

ATTENTION:

This specimen label is provided for general information only.

- This pesticide product may not yet be available or approved for sale or use in your area.
- It is your responsibility to follow all federal, state and local laws and regulations regarding the use of pesticides.
- Before using any pesticide, be sure the intended use is approved in your state or locality.
- Your state or locality may require additional precautions and instructions for use of this product that are not included here.
- Although this label may appear similar to the label on a product you are now using, it has important differences. You must have the EPA-approved labeling with you at the time of use and must read and follow all label directions.
- You should not base any use of a similar product on the precautions, instructions for use or other information you find here.
- Always follow the precautions and instructions for use on the label of the pesticide you are using.

63008E2-36



GROUP	9	HERBICIDE
-------	---	-----------

Selective broad-spectrum weed control in Roundup Ready crops. Non-selective, broad-spectrum weed control for many agricultural systems.

Complete Directions for Use

EPA Reg. No. 524-539

2006-1

AVOID CONTACT OF HERBICIDE WITH FOLIAGE, GREEN STEMS, EXPOSED NON-WOODY ROOTS OR FRUIT OF CROPS (EXCEPT AS SPECIFIED FOR INDIVIDUAL ROUNDUP READY CROPS), DESIRABLE PLANTS AND TREES, BECAUSE SEVERE INJURY OR DESTRUCTION MAY RESULT.

*See label booklet for details.

Not all products recommended on this label are registered for use in California. Check the registration status of each product in California before using.

Read the entire label before using this product.

Use only according to label instructions.

Read the "LIMIT OF WARRANTY AND LIABILITY" statement at the end of the label before buying or using. If terms are not acceptable, return at once unopened.

THIS IS AN END-USE PRODUCT. MONSANTO DOES NOT INTEND AND HAS NOT REGISTERED IT FOR REFORMULATION. SEE INDIVIDUAL CONTAINER LABEL FOR REPACKAGING LIMITATIONS.

1.0 INGREDIENTS

ACTIVE INGREDIENT:

*Glyphosate, N-(phosphonomethyl)glycine, in the form of its potassium salt	48.7%
OTHER INGREDIENTS:	51.3%
	100.0%

*Contains 660 grams per liter or 5.5 pounds per U.S. gallon of the active ingredient glyphosate, in the form of its potassium salt. Equivalent to 540 grams per liter or 4.5 pounds per U.S. gallon of the acid, glyphosate.

This product is protected by U.S. Patents Nos. 6,365,551 and RE 37,866. Other patents pending. No license granted under any non-U.S. patent(s).

2.0 IMPORTANT PHONE NUMBERS

1. FOR PRODUCT INFORMATION OR ASSISTANCE IN USING THIS PRODUCT, CALL TOLL-FREE, 1-800-332-3111.
2. IN CASE OF AN EMERGENCY INVOLVING THIS HERBICIDE PRODUCT, OR FOR MEDICAL ASSISTANCE, CALL COLLECT, DAY OR NIGHT, (314)-694-4000.

3.0 PRECAUTIONARY STATEMENTS

3.1 Hazards to Humans and Domestic Animals

Keep out of reach of children.

CAUTION!

CAUSES MODERATE EYE IRRITATION.

Avoid contact with eyes, skin, or clothing.

FIRST AID:	Call a poison control center or doctor for treatment advice.
IF IN EYES	<ul style="list-style-type: none"> • Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15 - 20 minutes. • Remove contact lenses if present after the first 5 minutes then continue rinsing eye.
IF ON SKIN	<ul style="list-style-type: none"> • Take off contaminated clothing. • Rinse skin immediately with plenty of water for 15 - 20 minutes.
<ul style="list-style-type: none"> • Have the product container or label with you when calling a poison control center or doctor, or going for treatment. • You may also contact (314) 694-4000, collect day or night, for emergency medical treatment information. • This product is identified as Roundup Original MAX® herbicide, EPA Registration No. 524-539. 	

DOMESTIC ANIMALS: This product is considered to be relatively nontoxic to dogs and other domestic animals; however, ingestion of this product or large amounts of freshly sprayed vegetation may result in temporary gastrointestinal irritation (vomiting, diarrhea, colic, etc.). If such symptoms are observed, provide the animal with plenty of fluids to prevent dehydration. Call a veterinarian if symptoms persist for more than 24 hours.

Personal Protective Equipment (PPE)

Some of the materials that are chemical-resistant to this product are listed below. If you want more options, follow the instructions for Category A on an EPA chemical-resistance category selection chart.

Applicators and other handlers must wear: long-sleeved shirt and long pants, socks, shoes, and chemical-resistant gloves made of any waterproof material such as polyethylene or polyvinyl chloride.

Follow manufacturer's instructions for cleaning/maintaining PPE (Personal Protective Equipment). If no such instructions for washables, use detergent and hot water. Keep and wash PPE separately from other laundry.

Discard clothing and other absorbent materials that have been drenched or heavily contaminated with this product's concentrate. Do not reuse them.

When handlers use closed systems, enclosed cabs, or aircraft in a manner that meets the requirements listed in Worker Protection Standard (WPS) for agricultural pesticides [40 CFR 170.240 (d) (4-6)], the handler PPE requirements may be reduced or modified as specified in the WPS.

IMPORTANT: When reduced PPE is worn because a closed system is being used, handlers must be provided all PPE specified above for "applicators and other handlers" and have such PPE immediately available for use in an emergency, such as a spill or equipment breakdown.

User Safety Recommendations

Users should:

- Wash hands before eating, drinking, chewing gum, using tobacco, or using the toilet.
- Remove clothing immediately if pesticide gets inside. Then wash thoroughly and put on clean clothing.

3.2 Environmental Hazards

Do not apply directly to water, to areas where surface water is present or to intertidal areas below the mean high water mark. Do not contaminate water when cleaning equipment or disposing of equipment washwaters.

3.3 Physical or Chemical Hazards

Spray solutions of this product should be mixed, stored and applied using only stainless steel, aluminum, fiberglass, plastic or plastic-lined steel containers.

DO NOT MIX, STORE OR APPLY THIS PRODUCT OR SPRAY SOLUTIONS OF THIS PRODUCT IN GALVANIZED STEEL OR UNLINED STEEL (EXCEPT STAINLESS STEEL) CONTAINERS OR SPRAY TANKS. This product or spray solutions of this product react with such containers and tanks to produce hydrogen gas which may form a highly combustible gas mixture. This gas mixture could flash or explode, causing serious personal injury, if ignited by open flame, spark, welder's torch, lighted cigarette or other ignition source.

DIRECTIONS FOR USE

It is a violation of Federal law to use this product in any manner inconsistent with its labeling. This product can only be used in accordance with the Directions for Use on this label or in separately published Monsanto Supplemental Labeling. Supplemental Labeling may be found on the cdms.net or greenbook.net websites or obtained by contacting your Authorized Monsanto Retailer or Monsanto Company Representative.

Do not apply this product in a way that will contact workers or other persons, either directly or through drift. Only protected handlers may be in the area during application. For any requirements specific to your State or Tribe, consult the agency responsible for pesticide regulations.

Agricultural Use Requirements

Use this product only in accordance with its labeling and with the Worker Protection Standard, 40 CFR Part 170. This Standard contains requirements for the protection of agricultural workers on farms, forests, nurseries, and greenhouses, and handlers of agricultural pesticides. It contains requirements for training, decontamination, notification, and emergency assistance. It also contains specific instructions and exceptions pertaining to the statements on this label about Personal Protective Equipment (PPE) and restricted entry interval. The requirements in this box only apply to uses of this product that are covered by the Worker Protection Standard.

Do not enter or allow worker entry into treated areas during the restricted entry interval (REI) of 4 hours.

PPE required for early entry to treated areas that is permitted under the Worker Protection Standard and that involves contact with anything that has been treated, such as plants, soil, or water, wear: coveralls, shoes plus socks, and chemical resistant gloves made of any waterproof material.

Non-Agricultural Use Requirements

The requirements in this box apply to uses of this product that are NOT within the scope of the Worker Protection Standard for agricultural pesticides (40 CFR Part 170). The WPS applies when this product is used to produce agricultural plants on farms, forests, nurseries or greenhouses.

Keep people and pets off treated areas until spray solution has dried.

4.0 STORAGE AND DISPOSAL

PESTICIDE STORAGE: Do not contaminate water, foodstuffs, feed or seed by storage or disposal.

Keep container closed to prevent spills and contamination.

PESTICIDE DISPOSAL: Wastes resulting from the use of this product that cannot be used or chemically reprocessed should be disposed of in a landfill approved for pesticide disposal or in accordance with applicable Federal, state, or local procedures.

CONTAINER DISPOSAL: Emptied container retains vapor and product residue. Observe all labeled safeguards until container is cleaned, reconditioned, or destroyed.

See container label for alternate CONTAINER PESTICIDE DISPOSAL instructions.

5.0 GENERAL INFORMATION (How this product works)

Product Description: This product is a postemergent, systemic herbicide with no soil residual activity. It is generally non-selective and gives broad-spectrum control of many annual weeds, perennial weeds, woody brush and trees. It is formulated as a water-soluble liquid. It may be applied through most standard industrial or field-type sprayers after dilution and thorough mixing with water or other carriers according to label instructions.

Do not add buffering agents or pH adjusting agents to the spray solution when **Roundup Original MAX herbicide** is the only pesticide used unless otherwise directed. See the "MIXING" section of this label for instructions regarding other additives.

Although not generally required, surfactants or additives containing surfactants may be added to this product. Refer to the "MIXING" section of this label for additional information.

Time to Symptoms: This product moves through the plant from the point of foliage contact to and into the root system. Visible effects on most annual weeds occur within 2 to 4 days, but on most perennial weeds may not occur for 7 days or more. Extremely cool or cloudy weather following treatment may slow activity of this product and delay development of visual symptoms. Visible effects are a gradual wilting and yellowing of the plant which advances to complete browning of above-ground growth and deterioration of underground plant parts.

Stage of Weeds: Annual weeds are easiest to control when they are small. Best control of most perennial weeds is obtained when treatment is made at late growth stages approaching maturity. Refer to the "ANNUAL WEEDS", "PERENNIAL WEEDS", and "WOODY BRUSH AND TREES RATE SECTIONS" for recommendations for specific weeds.

Always use the higher rate of this product per acre within the recommended range when weed growth is heavy or dense or weeds are growing in an undisturbed (noncultivated) area. Reduced weed control may result from treating weeds with disease or insect damage, weeds heavily covered with dust, or weeds under poor growing conditions.

Cultural Considerations: Reduced control may result when applications are made to annual or perennial weeds that have been mowed, grazed, or cut, and have not been allowed to regrow to the recommended stage for treatment.

Rainfastness: Heavy rainfall soon after application may wash this product off of the foliage and a repeat application may be required for adequate control.

Spray Coverage: For best results, spray coverage should be uniform and complete. Do not spray weed foliage to the point of run-off.

Mode of Action: The active ingredient in this product inhibits an enzyme found only in plants and microorganisms that is essential to formation of specific amino acids.

No Soil Activity: Weeds must be emerged at the time of application to be controlled by this product. Weeds germinating from seed after application will not be controlled. Unemerged plants arising from unattached underground rhizomes or root stocks of perennials will not be affected by the herbicide and will continue to grow.

Biological Degradation: Degradation of this product is primarily a biological process carried out by soil microbes.

Tank Mixing: This product does not provide residual weed control. For subsequent residual weed control, follow a label-approved herbicide program. Read and carefully observe the cautionary statements and all other information appearing on the labels of all herbicides used. Use according to the most restrictive label directions for each product in the mixture.

When this label recommends a tank mixture with a generic active ingredient such as diuron, atrazine, 2,4-D, or dicamba, the user is responsible for ensuring that the mixture product's label allows the specific application.

Buyer and all users are responsible for all loss or damage in connection with the use or handling of mixtures of this product with herbicides or other materials that are not expressly recommended in this labeling. Mixing this product with herbicides or other materials may result in reduced performance.

Tank mixtures with certain herbicides listed in this label may result in reduced weed control due to antagonism. Read and carefully observe the cautionary statements and all other information appearing on the product labels, supplemental labeling or fact sheets published separately for all herbicides used. Use according to the most restrictive directions for each product in the mixture.

Annual Maximum Use Rate: Except as otherwise specified in a crop section of this label, the combined total of all treatments must not exceed 5.3 quarts of this product per acre per year. For applications in noncrop sites or in tree, vine, or shrub crops, the combined total of all treatments must not exceed 7 quarts of this product per acre per year. The maximum use rates stated throughout this product's labeling apply to this product combined with the use of all other herbicides containing glyphosate or sulfosate as the active ingredient, whether applied as mixtures or separately. Calculate the application rates and ensure that the total use of this and other glyphosate or sulfosate containing products does not exceed stated maximum use rate.

NOTE: Use of this product in any manner not consistent with this label may result in injury to persons, animals or crops, or other unintended consequences.

Information on Weed Resistance:

GROUP

9

HERBICIDE

Glyphosate, the active ingredient in this product, is a Group 9 herbicide. Target site resistance to Group 9 herbicides is rare. Although rare in occurrence, any weed population may contain plants naturally resistant to Group 9 herbicides. Weed species resistant to Group 9 herbicides may be effectively managed utilizing another herbicide from a different Group or using other cultural practices.

Weed resistance management recommendations for Group 9 herbicides are:

- Ensure optimum weed control by making applications at the right time (correct weed size) and utilizing the recommended label rate for the most difficult to control weed in your field.
- Base decisions on local needs and use the tool(s) necessary to obtain optimum weed control and minimize weed escapes.
- Avoid tank-mixtures that reduce this product's efficacy (through antagonism) or which encourage rates of this product below the label recommendations.

- Scout treated weed populations for escapes 2 to 4 weeks after application.
- Report any incidence of repeated non-performance of this product on a particular weed to the local retailer, county extension agent, or Monsanto representative.

6.0 MIXING

Use the following conversion table to help determine application rates of Roundup Original MAX herbicide based on commonly used rates of Roundup Original® herbicide.

Roundup Original MAX (Ounces)	Roundup Original (Ounces)
16	24
22	32
27	40
32	48

Clean sprayer parts immediately after using this product by thoroughly flushing with water.

NOTE: REDUCED RESULTS MAY OCCUR IF WATER CONTAINING SOIL IS USED, SUCH AS VISIBLY MUDDY WATER OR WATER FROM PONDS AND DITCHES THAT IS NOT CLEAR.

6.1 Mixing with Water

This product mixes readily with water. Mix spray solutions of this product as follows: Fill the mixing or spray tank with the required amount of water. Add the recommended amount of this product near the end of the filling process and mix well. Use caution to avoid siphoning back into the carrier source. Use approved anti-back-siphoning devices where required by state or local regulations. During mixing and application, foaming of the spray solution may occur. To prevent or minimize foam, avoid the use of mechanical agitators, terminate by-pass and return lines at the bottom of the tank and, if needed, use an approved anti-foam or defoaming agent.

6.2 Tank Mixing Procedure

Mix labeled tank mixtures of this product with water as follows:

1. Place a 20- to 35-mesh screen or wetting basket over filling port.
2. Through the screen, fill the spray tank one-half full with water and start agitation.
3. If ammonium sulfate is used add it slowly through the screen into the tank. Continue agitation. Ensure that dry ammonium sulfate is completely dissolved in the spray tank before adding other products.
4. If a wettable powder is used, make a slurry with the water carrier, and add it SLOWLY through the screen into the tank. Continue agitation.
5. If a flowable formulation is used, premix one part flowable with one part water. Add diluted mixture SLOWLY through the screen into the tank. Continue agitation.
6. If an emulsifiable concentrate formulation is used, premix one part emulsifiable concentrate with two parts water. Add diluted mixture slowly through the screen into the tank. Continue agitation.
7. Continue filling the spray tank with water and add the required amount of this product near the end of the filling process.
8. Add individual formulations to the spray tank as follows: wettable powder, flowable, emulsifiable concentrate, drift reduction additive and water soluble liquid.

Maintain good agitation at all times until the contents of the tank are sprayed. If the spray mixture is allowed to settle, thorough agitation is required to resuspend the mixture before spraying is resumed.

Keep by-pass line on or near the bottom of the tank to minimize foaming. Screen size in nozzle or line strainers should be no finer than 50 mesh.

Always predetermine the compatibility of labeled tank mixtures of this product with water carrier by mixing small proportional quantities in advance. Ensure that the specific tank mixture product is registered for application at the desired site.

Refer to the "Tank Mixing" section of "GENERAL INFORMATION" for additional precautions.

6.3 Mixing for Hand-Held Sprayers

Prepare the desired volume of spray solution by mixing the amount of this product in water as shown in the following table:

Desired Volume	Amount of Roundup Original MAX herbicide					
	0.4%	0.7%	1%	1.5%	4%	7%
1 Gal	0.5 oz	1 oz	1.3 oz	2 oz	5 oz	9 oz
25 Gal	0.8 pt	0.7 qt	1 qt	1.5 qt	4 qt	7 qt
100 Gal	1.6 qt	2.8 qt	1 gal	1.5 gal	4 gal	7 gal

2 tablespoons = 1 fluid ounce

For use in knapsack sprayers, it is suggested that the recommended amount of this product be mixed with water in a larger container. Fill sprayer with the mixed solution.

6.4 Surfactants

Although not generally required, surfactant may be added to this product. However, surfactant addition is recommended at water carrier volumes above 30 gallons per acre or rates below 16 fluid ounces of this product per acre.

Nonionic surfactants that are labeled for use with herbicides may be used. Do not reduce rates of this product when adding surfactant. When adding additional surfactant, a rate of 0.25 to 0.50 percent surfactant concentration (1 to 2 quarts per 100 gallons of spray solution) when using surfactants which contain at least 70 percent active ingredient or a 1 percent surfactant concentration (4 quarts per 100 gallons of spray solution) for those surfactants containing less than 70 percent active ingredient is recommended. Read and carefully observe surfactant cautionary statements and other information appearing on the surfactant label.

When applied as recommended under the conditions described, this product controls annual and perennial weeds listed in this label booklet.

DO NOT add buffering agents or pH adjusting agents to the spray solution when Roundup Original MAX herbicide is the only pesticide used. Unless otherwise directed, nonionic surfactant may be added to the spray solution for applications to Roundup Ready crops. **The addition of certain surfactants to this product may result in some crop response including leaf necrosis, leaf chlorosis or leaf speckling due to the surfactant added to the spray mixture. Refer to the "ROUNDUP READY CROPS" section of this label or separately published supplemental labeling for additional precautions or restrictions.** In addition, always read and carefully observe cautionary statements and other information appearing on the surfactant label.

6.5 Ammonium Sulfate

The addition of 1 to 2 percent dry ammonium sulfate by weight or 8.5 to 17 pounds per 100 gallons of water may increase the performance of this product, particularly under hard water conditions, drought conditions or when tank mixed with certain residual herbicides, on annual and perennial weeds. The equivalent rate of ammonium sulfate in a liquid formulation may also be used. Ensure that dry ammonium sulfate is completely dissolved in the spray tank before adding herbicides. Thoroughly rinse the spray system with clean water after use to reduce corrosion.

NOTE: When using ammonium sulfate, apply this product at rates recommended in this label. Lower rates will result in reduced performance.

6.6 Colorants or Dyes

Agriculturally approved colorants or marking dyes may be added to this product. Colorants or dyes used in spray solutions of this product may reduce performance, especially at lower rates or dilutions. Use colorants or dyes according to the manufacturer's recommendations.

6.7 Drift Reduction Additives

Drift reduction additives may be used with all equipment types, except wiper applicators, sponge bars and Controlled Droplet Applicator (CDA) equipment. When a drift reduction additive is used, read and carefully observe the cautionary statements and all other information appearing on the additive label. The use of drift reduction additives can affect spray coverage which may result in reduced performance.

7.0 APPLICATION EQUIPMENT AND TECHNIQUES

Do not apply this product through any type of irrigation system.

This product may be applied with the following application equipment:

Aerial—Fixed Wing and Helicopter

Ground Broadcast Spray—Boom or boomless systems, pull-type sprayer, floaters, pick-up sprayers, spray coupes and other ground broadcast equipment.

Hand-Held or High-Volume Spray Equipment—Knapsack and backpack sprayers, pump-up pressure sprayers, handguns, handwands, mistblowers*, lances and other hand-held and motorized spray equipment used to direct the spray onto weed foliage.

*This product is not registered in California or Arizona for use in mistblowers.

Selective Equipment—Recirculating sprayers, shielded and hooded sprayers, wiper applicators and sponge bars.

Injection Systems—Aerial or ground injection sprayers.

Controlled Droplet Applicator (CDA)—Hand-held or boom-mounted applicators which produce a spray consisting of a narrow range of droplet sizes.

APPLY THESE SPRAY SOLUTIONS IN PROPERLY MAINTAINED AND CALIBRATED EQUIPMENT CAPABLE OF DELIVERING DESIRED VOLUMES.

7.1 Aerial Equipment

DO NOT APPLY THIS PRODUCT USING AERIAL SPRAY EQUIPMENT EXCEPT UNDER CONDITIONS AS SPECIFIED WITHIN THIS LABEL.

Use the recommended rates of this herbicide in 3 to 15 gallons of water per acre unless otherwise specified on this label. Unless otherwise specified, do not exceed 22 fluid ounces per acre. Refer to the individual use area sections of this label for recommended volumes, application rates, and further instructions.

FOR AERIAL APPLICATION IN CALIFORNIA OR SPECIFIC COUNTIES THEREIN, OR ARKANSAS, REFER TO THE FEDERAL SUPPLEMENTAL LABEL FOR AERIAL APPLICATIONS

IN THAT STATE OR COUNTY FOR SPECIFIC INSTRUCTIONS, RESTRICTIONS AND REQUIREMENTS.

This product plus dicamba tank mixtures may not be applied by air in California.

Ensure uniform application—To avoid streaked, uneven or overlapped application, use appropriate marking devices.

AERIAL SPRAY DRIFT MANAGEMENT

The following drift management requirements must be followed to avoid off-target drift movement from aerial applications to agricultural field crops.

1. The distance of the outermost nozzles on the boom must not exceed 3/4 the length of the wingspan or rotor.
2. Nozzles must always point backward, parallel with the air stream and never be pointed downwards more than 45 degrees. Where states have more stringent regulations, they should be observed.

Importance of Droplet Size

The most effective way to reduce drift potential is to apply large droplets. The best drift management strategy is to apply the largest droplets that provide sufficient coverage and control. Applying larger droplets reduces drift potential, but will not prevent drift if applications are made improperly, or under unfavorable environmental conditions (see the “Wind”, “Temperature and Humidity”, and “Temperature Inversions” sections of this label).

Controlling Droplet Size

- **Volume:** Use high flow rate nozzles to apply the highest practical spray volume. Nozzles with the higher rated flows produce larger droplets.
- **Pressure:** Use the lower spray pressures recommended for the nozzle. Higher pressure reduces droplet size and does not improve canopy penetration. When higher flow rates are needed, use higher flow rate nozzles instead of increasing pressure.
- **Number of nozzles:** Use the minimum number of nozzles that provide uniform coverage.
- **Nozzle orientation:** Orienting nozzles so that the spray is released backwards, parallel to the air stream, will produce larger droplets than other orientations. Significant deflection from the horizontal will reduce droplet size and increase drift potential.
- **Nozzle type:** Use a nozzle type that is designed for the intended application. With most nozzle types, narrower spray angles produce larger droplets. Consider using low-drift nozzles. Solid stream nozzles oriented straight back produce larger droplets than other nozzle types.
- **Boom length:** For some use patterns, reducing the effective boom length to less than 3/4 of the wingspan or rotor length may further reduce drift without reducing swath width.
- **Application height:** Applications should not be made at a height greater than 10 feet above the top of the largest plants unless a greater height is required for aircraft safety. Making applications at the lowest height that is safe reduces the exposure of the droplets to evaporation and wind.

Swath Adjustment

When applications are made with a crosswind, the swath will be displaced downwind. Therefore, on the up and downwind edges of the field, the applicator must compensate for this displacement by adjusting the path of the aircraft upwind. Swath adjustment distance should increase, with increasing drift potential (higher wind, smaller droplets, etc.).

Wind

Drift potential is lowest between wind speeds of 2 to 10 miles per hour. However, many factors, including droplet size and equipment type determine drift potential at any given speed. Application should be avoided below 2 miles per hour due to variable wind direction and high inversion potential. **NOTE:** Local terrain can influence wind patterns. Every applicator should be familiar with local wind patterns and how they affect drift.

Temperature and Humidity

When making applications in low relative humidity, set up equipment to produce larger droplets to compensate for evaporation. Droplet evaporation is most severe when conditions are both hot and dry.

Temperature Inversions

Applications should not occur during a temperature inversion because drift potential is high. Temperature inversions restrict vertical air mixing, which causes small suspended droplets to remain in a concentrated cloud. This cloud can move in unpredictable directions due to the light variable winds common during inversions. Temperature inversions are characterized by increasing temperatures with altitude and are common on nights with limited cloud cover and light to no wind. They begin to form as the sun sets and often continue into the morning. Their presence can be indicated by ground fog; however, if fog is not present, inversions can also be identified by the movement of smoke from a ground source or an aircraft smoke generator. Smoke that layers and moves laterally in a concentrated cloud (under low wind conditions) indicates an inversion, while smoke that moves upward and rapidly dissipates indicates good vertical air mixing.

Sensitive Areas

The product should only be applied when the potential for drift to adjacent sensitive areas (e.g. residential areas, bodies of water, known habitat for threatened or endangered species, non-target crops) is minimal (e.g. when wind is blowing away from the sensitive areas).

Avoid direct application to any body of water.

Aircraft Maintenance

Thoroughly wash aircraft, especially landing gear, after each day of spraying to remove residues of this product accumulated during spraying or from spills. **PROLONGED EXPOSURE OF THIS PRODUCT TO UNCOATED STEEL SURFACES MAY RESULT IN CORROSION AND POSSIBLE FAILURE OF THE PART. LANDING GEAR IS MOST SUSCEPTIBLE.**

The maintenance of an organic coating (paint), which meets aerospace specification MIL-C-38413, may prevent corrosion.

7.2 Ground Broadcast Equipment

Use the recommended rates of this product in 3 to 40 gallons of water per acre as a broadcast spray unless otherwise specified. As density of weeds increases, spray volume should be increased within the recommended range to ensure complete coverage. Carefully select proper nozzles to avoid spraying a fine mist. For best results with ground application equipment, use flat spray nozzles. Check for even distribution of spray droplets.

7.3 Hand-Held or High-Volume Equipment

Apply to foliage of vegetation to be controlled. For applications made on a spray-to-wet basis, spray coverage should be uniform and complete.

Do not spray to the point of run-off. Use coarse sprays only. For recommended rates and timing, refer to the “ANNUAL WEEDS—HAND-HELD OR HIGH-VOLUME EQUIPMENT” section of this product label.

7.4 Selective Equipment

This product may be applied through recirculating spray systems, shielded applicators, hooded sprayers, wiper applicators or sponge bars, after dilution and thorough mixing with water, to listed weeds growing in any noncrop site specified on this label.

In cropping systems, hooded sprayers, shielded sprayers, and wipers may be used in row middles (in between rows of crop plants) where any dripping or leaking will not contact crop foliage. Such equipment must be capable of preventing all crop contact with herbicide solutions and operated without leakage of spray mists or dripping onto crop. Wipers over-the-top of crops may be used only when specifically recommended in this product’s labeling.

AVOID CONTACT OF HERBICIDE WITH DESIRABLE VEGETATION.

Contact of the herbicide solution with desirable vegetation may result in damage or destruction. Application equipment used above desirable vegetation should be adjusted so that the lowest spray stream or wiper contact point is at least 2 inches above the desirable vegetation. Droplets, mist, foam or splatter of the herbicide solution settling on desirable vegetation may result in discoloration, stunting or destruction.

Applications made above the crops should be made when the weeds are a minimum of 6 inches above the desirable vegetation. Better results may be obtained when more of the weed is exposed to the herbicide solution. Weeds not contacted by the herbicide solution will not be affected. This may occur in dense clumps, severe infestations or when the height of the weeds varies so that not all weeds are contacted. In these instances, repeat treatment may be necessary.

Recirculating Spray System

A recirculating spray system directs the spray solution onto weeds growing above desirable vegetation, while spray solution not intercepted by weeds is collected and returned to the spray tank for reuse.

Shielded and Hooded Applicators

When applied under the conditions described in the following paragraphs for shielded and hooded applications, this product at recommended rates will control those weeds listed in the “ANNUAL WEEDS” and “PERENNIAL WEEDS RATE SECTIONS” of this label. A hooded sprayer is a type of shielded applicator where the spray pattern is fully enclosed including top, sides, front and back, thereby shielding the crop from the spray solution. Keep shields on these sprayers adjusted to protect desirable vegetation. When applying to crops grown on raised beds, ensure that the hood is designed to completely enclose the spray solution. If necessary, extend the front and rear flaps of the hoods to reach the ground in deep furrows. **EXTREME CARE MUST BE EXERCISED TO AVOID CONTACT OF HERBICIDE WITH DESIRABLE VEGETATION.**

This equipment must be set up and operated in a manner that avoids bouncing or raising the hoods off the ground in any way. If the hoods are raised, spray particles may escape and come into contact with the crop, causing damage or destruction of the crop. Avoid operation on rough or sloping ground where the spray hoods might be raised off the ground.

Use hoods designed to minimize excessive dripping or run-off down the insides of the hoods. A single, low pressure/low-drift flat-fan nozzle with an 80 to 95 degree spray angle positioned at the top center of the hood is recommended. Spray volume should be 20 to 30 gallons per acre.

These procedures will reduce the potential for crop injury:

- The spray hoods must be operated on the ground or skimming across the ground.
- Leave at least an 8 inch untreated strip over the drill row. For example, if the crop row width is 38 inches, the maximum width of the spray hood should be 30 inches.
- Maximum tractor speed: 5 miles per hour to avoid bouncing of the spray hoods.
- Maximum wind speed: 10 miles per hour.
- Use low-drift nozzles that provide uniform coverage within the treated area.

Crop injury may occur when the foliage of treated weeds comes into direct contact with leaves of the crop. Do not apply this product when the leaves of the crop are growing in direct contact with weeds to be treated. Droplets, mist, foam or splatter of the herbicide solution may contact the crop and cause discoloration, stunting or destruction.

Wiper Applicators

When applied under the conditions described in the following paragraphs, this product

CONTROLS many weeds, including volunteer corn, Texas panicum, common rye, shattercane, sicklepod, spanishneedles, and bristly starbur; and **SUPPRESSES** many weeds including Florida beggarweed, Bermudagrass, hemp dogbane, dogfennel, guinea-grass, johnsongrass, milkweed, silverleaf nightshade, redroot pigweed, giant ragweed, smutgrass, sunflower, Canada thistle, musk thistle, vaseygrass, and velvetleaf.

Wiper applicators are devices that physically wipe appropriate amounts of this product directly onto the weed.

Equipment must be designed, maintained and operated to prevent the herbicide solution from contacting desirable vegetation. Operate this equipment at ground speeds no greater than 5 miles per hour. Performance may be improved by reducing speed in areas of heavy weed infestations to ensure adequate wiper saturation. Better results may be obtained if two applications are made in opposite directions.

Avoid leakage or dripping onto desirable vegetation. Adjust height of applicator to ensure adequate contact with weeds. Keep wiping surfaces clean. Be aware that, on sloping ground, the herbicide solution may migrate, causing dripping on the lower end and drying of the wicks on the upper end of a wiper applicator.

Do not use wiper equipment when weeds are wet.

Mix only the amount of solution to be used during a 1-day period, as reduced activity may result from use of leftover solutions. Clean wiper parts immediately after using this product by thoroughly flushing with water.

Do not add surfactant to the herbicide solution.

For Rope or Sponge Wick Applicators—Solutions ranging from 33 to 75 percent of this product in water may be used. Apply this solution to weeds listed above in this section.

For Panel Applicators—Solutions ranging from 33 to 100 percent of this product in water may be used in panel wiper applicators.

7.5 Injection Systems

This product may be used in aerial or ground injection spray systems. It may be used as a liquid concentrate or diluted prior to injecting into the spray stream. Do not mix this product with the concentrate of other products when using injection systems.

7.6 CDA Equipment

The rate of this product applied per acre by vehicle-mounted CDA equipment must not be less than the amount recommended in this label when applied by conventional broadcast equipment. For vehicle-mounted CDA equipment, apply 2 to 15 gallons of water per acre.

For the control of annual weeds with hand-held CDA units, apply a 20-percent solution of this product at a flow rate of 2 fluid ounces per minute and a walking speed of 1.5 miles per hour (1 quart per acre). For the control of perennial weeds, apply a 20- to 30-percent solution of this product at a flow rate of 2 fluid ounces per minute and a walking speed of 0.75 miles per hour (2 to 3 quarts per acre).

Controlled droplet application equipment produces a spray pattern that is not easily visible. Extreme care must be exercised to avoid spray or drift contacting the foliage or any other green tissue of desirable vegetation, as damage or destruction may result.

8.0 ANNUAL AND PERENNIAL CROPS (Alphabetical)

NOTE: THIS SECTION GIVES GENERAL DIRECTIONS THAT APPLY TO ALL LISTED CROPS WITHIN SECTION 8 GROUPED ALPHABETICALLY BELOW. SEE THE INDIVIDUAL CROP CATEGORIES FOR SPECIFIC INSTRUCTIONS, PREHARVEST INTERVALS, AND ADDITIONAL PRECAUTIONS AND RESTRICTIONS.

See the "ROUNDUP READY CROPS" section of this label or separately published Monsanto Supplemental Labeling for instructions for treating Roundup Ready crops.

TYPES OF APPLICATIONS: Chemical Fallow, Preplant Fallow Beds, Preplant, Preemergence, At-Planting, Hooded Sprayers in Row Middles, Shielded Sprayers in Row Middles, Wiper Applications in Row Middles, Post-Harvest Treatments.

GENERAL USE INSTRUCTIONS: Apply this product during fallow intervals preceding planting, prior to planting or transplanting, at-planting, or preemergent to annual and perennial crops listed in this label, except where specifically limited. For any crop not listed in this label, applications must be made at least 30 days prior to planting. Unless otherwise specified, weed control applications may be made according to the rates listed in the "ANNUAL WEEDS", "PERENNIAL WEEDS", and "WOODY BRUSH AND TREES RATE SECTIONS" in this label. Repeat applications may be made up to a maximum of 5.3 quarts per acre per year.

Post-directed hooded sprayers and wiper equipment capable of preventing all crop contact with herbicide solutions may be used in mulched or unmulched row middles after crop establishment. Where specifically noted below, wipers may also be used above certain crops to control tall weeds. Refer to the "Selective Equipment" section of this label for essential precautions when using hooded sprayers or wipers to avoid crop injury caused by leakage of spray mists or dripping onto crops. Crop injury is possible with these applications and shall be the sole responsibility of the applicator. The maximum use rates stated throughout this product's labeling apply to this product combined with the use of all other herbicides containing glyphosate or sulfosate as the active ingredient, whether applied as mixtures or separately. Calculate the application rates and ensure that the total use of this and other glyphosate or sulfosate containing products does not exceed stated maximum use rate.

GENERAL PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Avoid contact of herbicide with foliage, green shoots or stems, bark, exposed roots (including those emerging from plastic mulch), or

fruit of crops because severe injury or destruction may result. When making preemergence and at planting applications, applications must be made before crop emergence to avoid severe crop injury. Broadcast applications made at emergence will result in injury or death to emerged seedlings. Apply before seed germination in coarse sandy soils to further minimize the risk of injury. Unless otherwise specified in this product's labeling, treatments with selective equipment including wipers and hooded sprayers must be made at least 14 days prior to harvest. Post-harvest or fallow applications must be made at least 30 days prior to planting any nonlabeled crop. See "APPLICATION EQUIPMENT AND TECHNIQUES" section of this label for additional information.

In crops where spot treatments are allowed, do not treat more than 10 percent of the total field to be harvested. The crop receiving spray in treated area will be killed. Take care to avoid drift or spray outside the target area for the same reason.

For broadcast postemergent treatments, do not harvest or feed treated vegetation for 8 weeks following application, unless otherwise specified.

8.1 Cereal and Grain Crops

LABELED CROPS: Barley, Buckwheat, Millet (pearl, proso), Oats, Rice, Rye, Quinoa, Teff, Teosinte, Triticale, Wheat (all types), Wild Rice.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Do not treat rice fields or levees when field contains water.

TYPES OF APPLICATIONS: Those listed in Section 8.0 plus the following: Red Rice Control Prior to Planting Rice, Spot Treatment (except Rice), Over-the-Top Wiper Applications (Feed Barley and Wheat only), Preharvest (Feed Barley and Wheat only).

Preplant, Preemergence, At-Planting

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied before, during or after planting of cereal crops. Applications must be made prior to emergence of the crop.

Red Rice Control Prior to Planting Rice

USE INSTRUCTIONS: Apply 32 fluid ounces of this product in 5 to 10 gallons of water per acre. Flush fields prior to application to obtain uniform germination and stand of red rice. Make application when the majority of the red rice plants are in the 2-leaf stage and no more than 4 inches tall. Red rice plants with less than 2 true leaves may be only partially controlled.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Avoid spraying during low humidity conditions, as reduced control may result. Do not treat rice fields or levees when the fields contain floodwater. Do not reseed treated fields for 8 days following application.

Spot Treatment (except Rice)

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied as a spot treatment in cereal crops. Apply this product before heading in small grains.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Do not treat more than 10 percent of the total field area to be harvested. The crop receiving spray in the treated area will be killed. Take care to avoid drift or spray outside target area for the same reason.

Over-the-Top Wiper Applications (Feed Barley and Wheat only)

USE INSTRUCTIONS: Wiper applications may be used in wheat and feed barley. To control common rye or cereal rye, apply after the weeds have headed and achieved maximum growth, and when the rye is at least 6 inches above the wheat crop.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Allow at least 35 days between application and harvest. Do not use roller applicators.

Preharvest (Feed Barley and Wheat only)

USE INSTRUCTIONS: This product provides weed control when applied prior to harvest of wheat or feed barley. For wheat, apply after the hard-dough stage of grain (30 percent or less grain moisture). For feed barley, apply after the hard-dough stage and when the grain contains 20 percent moisture or less. Stubble may be grazed immediately after harvest.

This product may be applied using either aerial or ground spray equipment. For ground applications, apply this product in 10 to 20 gallons of water per acre. For aerial applications, apply this product in 3 to 10 gallons of water per acre.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Do not apply more than 22 fluid ounces of this product per acre. Allow 7 days between application and harvest or grazing. Preharvest application is not recommended for wheat or barley grown for seed, as a reduction in germination or vigor may occur.

Post-Harvest

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied after harvest of cereal crops. Higher rates may be required for control of large weeds which were growing in the crop at the time of harvest. Tank mixtures with 2,4-D or dicamba may be used.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: For any crop not listed on this label, applications must be made at least 30 days prior to planting the next crop. Allow a minimum of 7 days between treatment and harvest or feeding of treated vegetation.

8.2 Corn

TYPES OF CORN: Field corn, Seed corn, Silage corn, Sweet corn and Popcorn.

TYPES OF APPLICATIONS: Those listed in Section 8.0 plus the following: Spot Treatment, Preharvest.

For use directions for corn containing a Roundup Ready gene, see the "ROUNDUP READY CROPS" section of this label.

Preplant, Preemergence, At-Planting

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied alone or in a tank-mixture before, during or after planting corn. Applications must be made prior to emergence of the crop.

TANK MIXTURES: This product may be tank mixed with the following products provided that the specific product is registered for application prior to planting corn. Apply these tank mixtures in 10 to 20 gallons of water or 10 to 60 gallons of nitrogen solution per acre.

2,4-D	Frontier®/Outlook®
Aim®	Fultime®
Atrazine	Guardzman®/Leadoff®
Axiom®	Harness®
Balance®	Harness Xtra
Banvel®/Clarity®	Harness Xtra 5.6L
Bicep MAGNUM®	Lariat®
Bicep II MAGNUM®	Lasso®/Alachlor
Bullet®	Linex®/Lorox®
Degree®	Marksman®
Degree Xtra®	Micro-Tech®
Distinct®	Prowl®
Dual MAGNUM®	Python®
Dual II MAGNUM®	Simazine
Epic®	TopNotch®

For difficult-to-control annual weeds such as fall panicum, barnyardgrass, crabgrass, shattercane and broadleaf signalgrass up to 2 inches tall, and Pennsylvania smartweed up to 6 inches tall, apply this product at 22 fluid ounces per acre in these tank mixtures. For other labeled annual weeds, apply 16 to 22 fluid ounces of this product per acre when weeds are less than 6 inches tall, and 22 to 32 fluid ounces when weeds are over 6 inches tall. When using nitrogen solutions as the carrier, use rate may need to be increased for acceptable weed control.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Applications of 2,4-D or dicamba must be made at least 7 days prior to planting corn.

For Southern states, do not apply in nitrogen solutions to tough-to-control grasses such as barnyardgrass, fall panicum, broadleaf signalgrass, annual ryegrass and any perennial weeds. The area covered by this recommendation includes from Route 50 South in Illinois and Indiana and the following states: Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mississippi, New Jersey, North Carolina, Oklahoma, South Carolina, Tennessee, Texas, Virginia and West Virginia.

Hooded Sprayers

USE INSTRUCTIONS: This product may be used through hooded sprayers for weed control between the rows of corn. Only hooded sprayers that completely enclose the spray pattern may be used. See additional instruction for the use of hooded sprayers in the "APPLICATION EQUIPMENT AND TECHNIQUES" section of this label.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Corn must be at least 12 inches tall, measured without extending leaves. Contact of this product in any manner to any vegetation to which treatment is not intended may cause damage. Such damage shall be the sole responsibility of the applicator. Do not apply more than 22 fluid ounces of this product per acre for each application and no more than 64 fluid ounces per acre per year for hooded sprayer applications.

Spot Treatment

USE INSTRUCTIONS: For spot treatments, apply this product prior to silking of corn. **PRECAUTIONS, RESTRICTIONS:** Do not treat more than 10 percent of the total field area to be harvested. The crop receiving spray in the treated area will be killed. Take care to avoid drift or spray outside target area for the same reason.

Preharvest

USE INSTRUCTIONS: Make applications at 35 percent grain moisture or less. Ensure that maximum kernel fill is complete and the corn is physiologically mature (black layer formed). For ground applications, apply up to 64 fluid ounces of this product per acre. For aerial applications, apply up to 44 fluid ounces of this product per acre.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Allow a minimum of 7 days between application and harvest. Preharvest application is not recommended for corn grown for seed, as a reduction in germination or vigor may occur.

Post-Harvest

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied after harvest of corn. Higher rates may be required for control of large weeds that were growing in the crop at the time of harvest. Tank mixtures with 2,4-D or dicamba may be used.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Allow a minimum of 7 days between treatment and harvest or feeding of treated vegetation.

8.3 Cotton

TYPES OF APPLICATIONS: Those listed in Section 8.0 plus the following: Selective Equipment, Spot Treatment, Preharvest.

For use direction for cotton containing a Roundup Ready gene, see the "ROUNDUP READY CROPS" section of this label.

Preplant, Preemergence, At-Planting

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied before, during or after planting cotton. Applications must be made prior to emergence of the crop.

TANK MIXTURES: This product may be tank mixed with the following products provided that the specific product is registered for application prior to planting cotton. Apply these tank mixtures in 10 to 20 gallons of water per acre.

Caparol®	Dual II MAGNUM®
Clarity	Karmex®
Command®	Meturon®
Cotoran®	Prowl
Cotton-Pro®	Staple®
Direx®	Zorial®
Dual MAGNUM	2,4-D

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Refer to individual product labels for rates, restrictions, precautionary statements and preplant intervals.

Hooded Sprayers, Selective Equipment

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied through hooded sprayers, recirculating sprayers, shielded applicators or wiper applicators in cotton. Allow at least 7 days between application and harvest.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: See the "Selective Equipment" part of the "APPLICATION EQUIPMENT AND TECHNIQUES" section of this label for information on proper use and calibration of this equipment.

Spot Treatment

USE INSTRUCTIONS: For spot treatments, apply this product prior to boll opening of cotton. **PRECAUTIONS, RESTRICTIONS:** Do not treat more than 10 percent of the total field area to be harvested. The crop receiving spray in treated area will be killed. Take care to avoid drift or spray outside target area for the same reason.

Preharvest

USE INSTRUCTIONS: This product provides weed control and cotton regrowth inhibition when applied prior to harvest of cotton. For weed control, apply at rates given in the "ANNUAL WEEDS", "PERENNIAL WEEDS", and "WOODY BRUSH AND TREES RATE SECTIONS" of this label. For cotton regrowth inhibition, apply 11 to 44 fluid ounces of this product per acre.

Up to 44 fluid ounces of this product may be applied using either aerial or ground spray equipment. Apply after sufficient bolls have developed to produce the desired yield of cotton. Applications made prior to this time could affect maximum yield potential.

TANK MIXTURES: This product may be tank-mixed with DEF® 6, Folex®, Ginstar®, or Prep™ to provide additional enhancement of cotton leaf drop.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Allow a minimum of 7 days between application and harvest of cotton. Preharvest application is not recommended for cotton grown for seed, as a reduction in germination or vigor may occur.

8.4 Fallow Systems

LABELLED CROPS: This product may be applied during the fallow period prior to planting or emergence of any crop on this label.

TYPES OF APPLICATIONS: Chemical Fallow, Preplant Fallow Beds, Aid-to-Tillage.

Chemical Fallow

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied during the fallow period prior to planting or emergence of any crop listed on this label. This product may be used as a substitute for tillage to control annual weeds in fallow fields. Also, broadcast or spot treatments will control or suppress many perennial weeds in fallow fields. Ground or aerial application equipment may be used. Tank mixtures with 2,4-D and dicamba may be used. Applications up to 44 fluid ounces per acre may be made by aerial application in fallow sites where there is sufficient buffer to prevent injury due to drift onto adjacent crops.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: For any crop not listed on this label, applications must be made at least 30 days prior to planting. Do not apply dicamba tank mixtures by air in California.

Refer to the specific product labels for crop rotation restrictions and cautionary statements of all products used in tank mixtures. Some crop injury may occur if dicamba is applied within 45 days of planting.

Preplant Fallow Beds

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied to fallow beds prior to planting or emergence of any crop listed on this label. For any crop not listed on this label, applications must be made at least 30 days prior to planting. This product will control weeds listed in the "ANNUAL WEEDS", "PERENNIAL WEEDS", and "WOODY BRUSH AND TREES RATE SECTIONS" of this label.

TANK MIXTURES: In addition, 8 fluid ounces of this product plus 2 to 3 fluid ounces of Goal® 2XL per acre will control the following weeds with the maximum height or length indicated: 3 inches—common cheeseweed, chickweed, groundsel; 6 inches—London rocket, shepherd's-purse.

11 fluid ounces of this product plus 2 to 3 fluid ounces of Goal 2XL per acre will control the following weeds with the maximum height or length indicated: 6 inches—common cheeseweed, groundsel, marehail (*Conyza canadensis*), 12 inches—chickweed, London rocket, shepherd's-purse.

Aid-to-Tillage

USE INSTRUCTIONS: This product may be used in conjunction with tillage practices in fallow systems or preplant to labeled crops to control downy brome, cheat, volunteer wheat, tansy mustard and foxtail. Apply 8 fluid ounces of this product in 3 to 10 gallons of water per acre. Make applications before weeds are 6 inches in height. Application must be followed by conventional tillage practices no later than 15 days after treatment and before regrowth occurs. Allow at least 1 day after application before tillage.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Tank mixtures with residual herbicides may result in reduced performance.

8.5 Grain Sorghum (Milo)

TYPES OF APPLICATIONS: Those listed in Section 8.0 plus the following: Spot Treatment, Over-the-Top Wiper Applications, Preharvest.

Preplant, Preemergence, At-Planting

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied alone or in tank-mixture before,

during or after planting grain sorghum. Applications must be made prior to emergence of the crop.

TANK MIXTURES: This product may be tank mixed with the following products provided that the specific product is registered for application prior to planting grain sorghum. Apply these tank mixtures in 10 to 20 gallons of water or 10 to 60 gallons of nitrogen solution per acre.

Atrazine	INTRRO®
Bicep II MAGNUM	Lariat
Bullet	Lasso
Dual II MAGNUM	Micro-Tech

For difficult-to-control annual weeds such as fall panicum, barnyardgrass, crabgrass, shattercane and broadleaf signalgrass up to 2 inches tall, and Pennsylvania smartweed up to 6 inches tall, apply this product at 22 fluid ounces per acre in these tank mixtures. For other labeled annual weeds, apply 16 to 22 fluid ounces of this product per acre when weeds are less than 6 inches tall, and 22 to 32 fluid ounces when weeds are over 6 inches tall. When using nitrogen solutions as the carrier, the use rate may need to be increased for acceptable weed control.

Spot Treatment, Over-the-Top Wiper Applications

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied as a spot treatment in grain sorghum. Make spot treatments before heading of milo. This product may be applied with wiper applicators to control or suppress the weeds listed under “Wiper Applicators” in the “Selective Equipment” section of this label.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: For spot treatment, do not treat more than 10 percent of the total field area to be harvested. The crop receiving spray in treated area will be killed. Take care to avoid drift or spray outside target area for the same reason.

For wiper applicators, allow at least 40 days between application and harvest. Do not use roller applicators. Do not feed or graze treated milo fodder. Do not ensile treated vegetation.

Hooded Sprayers

USE INSTRUCTIONS: This product may be used through hooded sprayers for weed control between the rows of milo. Only hooded sprayers that completely enclose the spray pattern may be used. See additional instruction for the use of hooded sprayers in the “APPLICATION EQUIPMENT AND TECHNIQUES” section of this label.

Crop injury may occur when the foliage of treated weeds comes into direct contact with leaves of the crop. Do not apply this product when the leaves of the crop are growing in direct contact with weeds to be treated. Droplets, mist, foam or splatter of the herbicide solution may contact the crop and cause discoloration, stunting or destruction.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Milo must be at least 12 inches tall, measured without extending leaves. Treat before milo sends tillers between the drill rows. If such tillers are contacted with the spray solution, the main plant may be killed. Contact of this product in any manner to any vegetation to which treatment is not intended may cause damage. Such damage shall be the sole responsibility of the applicator. Do not graze or feed milo forage or fodder following applications of this product through hooded sprayers. Do not apply more than 22 fluid ounces of this product per acre per application and no more than 64 fluid ounces per acre per year for hooded sprayer applications.

Preharvest

USE INSTRUCTIONS: Make applications at 30 percent grain moisture or less.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Do not apply more than 44 fluid ounces of this product per acre. As with other herbicides that cause sudden plant death, avoid preharvest applications of this product to milo infected with charcoal rot as lodging can occur. Allow a minimum of 7 days between application and harvest of sorghum. Preharvest application is not recommended for sorghum grown for seed, as a reduction in germination or vigor may occur. The use of this product for preharvest grain sorghum (milo) is not registered in California.

Post-Harvest

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied after harvest of grain sorghum. Higher rates may be required for control of large weeds which were growing in the crop at the time of harvest. Tank mixtures with 2,4-D or dicamba may be used.

This product may be applied to grain sorghum (milo) stubble following harvest to suppress or control regrowth. Apply 22 fluid ounces of this product per acre for control, or 16 fluid ounces of this product per acre for suppression.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Allow a minimum of 7 days between treatment and harvest or feeding of treated vegetation.

8.6 Herbs and Spices

LABELLED CROPS: Allspice, Angelica, Star anise, Annatto (seed), Balm, Basil, Borage, Burnet, Camomile, Caper buds, Caraway, Black caraway, Cardamom, Cassia bark, Cassia buds, Catnip, Celery seed, Chervil (dried), Chive, Chinese chive, Cinnamon, Clary, Clove buds, Coriander leaf (cilantro or chinese parsley), Coriander seed (cilantro), Costmary, Culantro (leaf), Culantro (seed), Cumin, Curry (leaf), Dill (dillweed), Dill (seed), Epazote, Fennel seed (common and Florence), Fenugreek, White ginger flower, Grains of paradise, Horehound, Hyssop, Juniper berry, Lavender, Lemongrass, Lovage (leaf and seed), Mace, Marigold, Marjoram (including oregano), Mexican oregano, Mioga flower, Mustard (seed), Nasturtium, Nutmeg, Parsley (dried), Pennyroyal, Pepper (black and white), Pepper leaves, Peppermint, Perilla, Poppy (seed), Rosemary, Rue, Saffron, Sage, Savory (summer and winter), Spearmint, Stevia leaves, Sweet bay, Tansy, Tarragon, Thyme, Vanilla, Wintergreen, Woodruff, Wormwood.

TYPES OF APPLICATIONS: Those listed in Section 8.0 plus the following: Over-the-Top Wiper Applications (Peppermint and Spearmint only), Spot Treatment (Peppermint and Spearmint only).

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: When applying this product prior to transplanting or direct-seeding crops into plastic mulch, care must be taken to remove residues of this

product, which could cause crop injury, from the plastic prior to planting. Residues can be removed by a single 0.5-inch application of water, either by natural rainfall or via a sprinkler system. Care should be taken to ensure that the washwater flushes off the plastic mulch and does not enter transplant holes.

Over-the-Top Wiper Applications, Spot Treatment (Peppermint and Spearmint only)

USE INSTRUCTIONS: This product may be used as a spot treatment or wiper application in spearmint and peppermint. Apply spot treatments on a spray-to-wet basis with hand-held equipment, such as backpack and knapsack sprayers, pump-up pressure sprayers, handguns, handwands or any other hand-held or motorized spray equipment used to direct the spray solution to a limited area. In wiper applications, the applicator should be adjusted so that the wiper contact point is at least 2 inches above the crop. Weeds should be a minimum of 6 inches taller than the crop.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Allow at least 7 days between application and harvest. Further applications may be made in the same area at 30-day intervals. In spot treatment applications, no more than 10 percent of the total field area to be harvested should be treated at one time. The crop receiving spray in the treated area will be killed. Take care to avoid drift or spray outside the target area for this reason. In wiper applications, contact of the herbicide solution with the crop may result in damage or destruction.

8.7 Oil Seed Crops

LABELLED CROPS: Borage, Buffalo gourd (seed), Canola, Crambe, Flax, Jojoba, Lesquerella, Meadowfoam, Mustard (seed), Rape, Safflower, Sesame, Sunflower.

For use directions for canola containing a Roundup Ready gene, see the “ROUNDUP READY CROPS” section of this label.

TYPES OF APPLICATIONS: Those listed in Section 8.0.

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied before, during or after planting oil seed crops. Broadcast applications must be made prior to emergence of the listed oil seed crops. Wiper applicators or hooded sprayers may be used between the rows once the crop is established.

TANK MIXTURES: For sunflowers, a tank mixture with Prowl may be applied before, during or after planting in conventional tillage systems, into a cover crop, established sod or in previous crop residue.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Do not apply more than 44 fluid ounces of this product per acre on canola. Do not apply more than 22 fluid ounces of this product per acre for sunflowers as a single preplant or preemergent application per year. Do not feed or graze sunflower forage following application of this product.

8.8 Soybeans

TYPES OF APPLICATIONS: Those listed in Section 8.0 plus the following: Spot Treatment, Preharvest, Selective Equipment.

For use directions for soybeans containing a Roundup Ready gene, see the “ROUNDUP READY CROPS” section of this label.

Preplant, Preemergence, At-Planting

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied alone or in a tank-mixture before, during or after planting soybeans. Applications must be made prior to emergence of the crop.

TANK MIXTURES: Apply these tank mixtures in 10 to 20 gallons of water per acre.

Aim	Gauntlet®
Amplify	INTRRO
Assure® II	Lasso
Authority®	Linex
Boundary®	Lorox/Linuron
Canopy®	Lorox Plus
Canopy XL®	Micro-Tech
Cobra®	Prowl
Command	Pursuit®
Command Xtra	Pursuit Plus
Domain®	Reflex®
Dual MAGNUM	Scepter®
Dual II MAGNUM	Sencor®/Lexone®
FirstRate®	Select™
Flexstar®	Squadron®
Frontier/Outlook	Steel®
Fusion®	Valor®

This product may be tank-mixed with 2,4-D or 2,4-DB, provided that the specific product is registered for application prior to planting soybeans. See the 2,4-D label for intervals between application and planting.

For difficult-to-control annual weeds such as fall panicum, barnyardgrass, crabgrass, shattercane and broadleaf signalgrass up to 2 inches tall, and Pennsylvania smartweed up to 6 inches tall, apply this product at 22 fluid ounces per acre in these tank mixtures. For other labeled annual weeds, apply 16 to 22 fluid ounces of this product per acre when weeds are less than 6 inches tall, and 22 to 32 fluid ounces when weeds are over 6 inches tall.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Tank-mixtures with some of the above listed herbicides may result in reduced weed control due to antagonism. Read and carefully observe the cautionary statements and all other information appearing on the product labels, supplemental labeling or fact sheets published separately for all herbicides used. Use according to the most restrictive directions for each product in the mixture.

Spot Treatment

USE INSTRUCTIONS: For spot treatments, apply this product prior to initial pod set in soybeans.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Do not treat more than 10 percent of the total field area to be harvested. The crop receiving spray in treated area will be killed. Take care to avoid drift or spray outside target area for the same reason.

Preharvest

USE INSTRUCTIONS: This product provides weed control when applied prior to harvest of soybeans.

Apply at rates given in the "ANNUAL WEEDS", "PERENNIAL WEEDS" and "WOODY BRUSH AND TREES RATE SECTIONS". This product may be applied using either aerial or ground spray equipment. Apply after pods have set and lost all green color. Care should be taken to avoid excessive seed shatter loss due to ground application equipment.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Do not apply more than 3.3 quarts per acre of this product for preharvest applications. Do not apply more than 44 fluid ounces per acre of this product by air. Allow a minimum of 7 days between application and harvest of soybeans. Do not graze or harvest treated hay or fodder for livestock feed within 25 days of last preharvest application. (If the application rate is 22 fluid ounces per acre or lower, the grazing restriction is reduced to 14 days after last preharvest application.) Preharvest application is not recommended for soybeans grown for seed, as a reduction in germination or vigor may occur.

Selective Equipment

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied through recirculating sprayers, shielded applicators, hooded sprayers, wiper applicators or sponge bars in soybeans. Allow at least 7 days between application and harvest.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: See the "Selective Equipment" part of the "APPLICATION EQUIPMENT AND TECHNIQUES" section of this label for information on proper use and calibration of this equipment.

8.9 Sugarcane

TYPES OF APPLICATIONS: Those listed in Section 8.0 plus Spot Treatment.

Preplant, Preemergence, At-Planting

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied in or around sugarcane fields or in fields prior to the emergence of plant cane.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Do not apply to vegetation in or around ditches, canals or ponds containing water to be used for irrigation.

Spot Treatment

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied as a spot treatment in sugarcane. For control of volunteer or diseased sugarcane, make a 1-percent solution of this product in water and spray-to-wet the foliage of vegetation to be controlled. Volunteer or diseased sugarcane should have at least 7 new leaves.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Avoid spray contact with healthy cane plants since severe damage or destruction may result. Do not feed or graze treated sugarcane foliage following application.

Fallow Treatments

USE INSTRUCTIONS: This product may be used as a replacement for tillage in fields that are lying fallow between sugarcane crops. This product may also be used to remove the last stubble of ratoon cane. For removal of last stubble of ratoon cane, apply 2.5 to 3.3 quarts of this product in 10 to 40 gallons of water per acre to new growth having at least 7 new leaves. Allow 7 or more days after application before tillage. Ground or aerial application equipment may be used. Applications up to 64 fluid ounces per acre may be made by aerial application in fallow sites where there is sufficient buffer to prevent injury due to drift onto adjacent crops. Tank mixtures with 2,4-D and dicamba may be used.

Hooded Sprayers

USE INSTRUCTIONS: This product may be used through hooded sprayers for weed control between the rows of sugarcane. See the "APPLICATION EQUIPMENT AND TECHNIQUES" section of this label for additional use instructions.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Do not allow treated weeds to come into contact with the crop. Droplets, mist, foam or splatter of the herbicide solution settling on the crop may result in discoloration, stunting or destruction. Such damage shall be the sole responsibility of the applicator.

8.10 Vegetable Crops

NOTE: THIS "VEGETABLE CROPS" SECTION GIVES GENERAL DIRECTIONS THAT APPLY TO ALL LISTED VEGETABLE CROPS WITHIN SECTION 8.10 GROUPED ALPHABETICALLY BELOW. SEE THE INDIVIDUAL CROP CATEGORIES FOR SPECIFIC INSTRUCTIONS, PREHARVEST INTERVALS, PRECAUTIONS AND RESTRICTIONS.

TYPES OF APPLICATIONS: Chemical Fallow, Preplant Fallow Beds, Preplant, Preemergence, Prior to Transplanting Vegetables, At-Planting, Hooded Sprayers in Row Middles, Shielded Sprayers in Row Middles, Wiper Applications in Row Middles, and Post-Harvest, Directed Applications (Non-Bearing Ginseng), Over-the-Top Wiper Applications (Rutabagas only).

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: When applying this product prior to transplanting or direct-seeding crops into plastic mulch, care must be taken to remove residues of this product, which could cause crop injury, from the plastic prior to planting. Residues can be removed by a single 0.5-inch application of water, either by natural rainfall or via a sprinkler system. Care should be taken to insure that the washwater flushes off the plastic mulch and does not enter transplant holes. Applications made at emergence will result in injury or death to emerged seedlings.

Avoid contact of herbicide with foliage, green shoots or stems, bark, exposed roots (including those emerging from plastic mulch), or fruit of crops because severe injury or destruction may result. When making preemergence and at planting applications, applications must be made before crop emergence to avoid severe crop injury. Apply before

seed germination in coarse sandy soils to further minimize the risk of injury. In crops with vines, hooded sprayer, shielded sprayer and wiper applications to row middles should be made prior to vine development otherwise severe injury or destruction may result. Unless otherwise specified in this product's labeling, treatments with selective equipment including wipers and hooded sprayers must be made at least 14 days prior to harvest. Post-Harvest or fallow applications must be made at least 30 days prior to planting any non-labeled crop. See "APPLICATION EQUIPMENT AND TECHNIQUES" section of this label for additional information.

8.10.1 Brassica Vegetables

LABELED CROPS: Broccoli, Chinese broccoli (gai lan), Broccoli raab (rapini), Brussels sprouts, Cabbage, Chinese cabbage (bok choy), Chinese cabbage (napa), Chinese mustard cabbage (gai choy), Cauliflower, Cavalo broccolo, Collards, Kale, Kohlrabi, Mizuna, Mustard greens, Mustard spinach, Rape greens.

8.10.2 Bulb Vegetables

LABELED CROPS: Garlic, Great-headed garlic, Leek, Onion (dry bulb and green), Welsh onion, Shallot.

8.10.3 Cucurbit Vegetables and Fruits

LABELED CROPS: Chayote (fruit), Chinese waxgourd (Chinese preserving melon), Citron melon, Cucumber, Gherkin, Edible gourd (includes hyotan, cucuzza, hechima, Chinese okra), Melons (all), *Momordica spp* (includes balsam apple, balsam pear, bittermelon, Chinese cucumber), Muskmelon (includes cantaloupe, casaba, crenshaw melon, golden pershaw melon, Honeydew melon, Honey ball melon, Mango melon, Persian melon, pineapple melon, Santa Claus melon, snake melon), Pumpkin, Summer squash (includes crookneck squash, scallop squash, straightneck squash, vegetable marrow, zucchini), Winter squash (includes butternut squash, calabaza, hubbard squash, acorn squash, spaghetti squash), Watermelon.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: For Cantaloupe, Casaba melon, Crenshaw melon, Cucumber, Gherkin, Gourds, Honeydew melon, Honey ball melon, Mango melon, Melons (all), Muskmelon, Persian melon, Pumpkin, Squash (summer, winter), and Watermelon, allow at least 3 days between application and planting.

8.10.4 Leafy Vegetables

LABELED CROPS: Amaranth (Chinese spinach), Arugula (rocket), Beet greens, Cardoon, Celery, Chinese celery, Celtuce, Chaya, Chervil, Edible-leaved chrysanthemum, Garland chrysanthemum, Corn salad, Cress (garden and upland), Dandelion, Dock (sorrel), Dokudami, Endive (escarole), Florence fennel, Gow kee, Lettuce (head and leaf), Orach, Parsley, Purslane (garden and winter), Radicchio (red chicory), Rhubarb, Spinach, New Zealand spinach, Vine spinach, Swiss chard, Watercress (upland), Water spinach.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: For Watercress, avoid applications within 3 days prior to seeding and during the period between seeding and emergence to minimize the risk of injury.

8.10.5 Fruiting Vegetables

LABELED CROPS: Eggplant, Groundcherry (*Physalis spp*), Pepino, Pepper (includes bell pepper, chili pepper, cooking pepper, pimento, sweet pepper), Tomatillo, Tomato.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: For Eggplant, Ground cherry, Pepper (all), and Tomatillo, allow at least 3 days between application and planting. For Tomato and Tomatillo, do not make hooded or shielded sprayer applications in row middles because of the potential for crop injury.

8.10.6 Legume Vegetables (succulent or dried)

LABELED CROPS: Bean (*Lupinus*: includes grain lupin, sweet lupin, white lupin, and white sweet lupin), Bean (*Phaseolus*: includes field bean, kidney bean, lima bean, navy bean, pinto bean, runner bean, snap bean, tepary bean, wax bean), Bean (*Vigna*: includes adzuki bean, asparagus bean, blackeyed pea, catjang, Chinese longbean, cowpea, crowder pea, moth bean, mung bean, rice bean, southern pea, urd bean, yardlong bean), Broad bean (fava), Chickpea (garbanzo), Guar, Jackbean, Lablab bean, Lentil, Pea (*Pisum*: includes dwarf pea, edible-podded pea, English pea, field pea, garden pea, green pea, snowpea, sugar snap pea), Pigeon pea, Soybean (immature seed), Sword bean.

8.10.7 Root and Tuber Vegetables

LABELED CROPS: Arracacha, Arrowroot, Chinese artichoke, Jerusalem artichoke, Beet (garden), Burdock, Canna, Carrot, Cassava (bitter and sweet), Celeriac, Chayote (root), Chervil (turnip-rooted), Chicory, Chufa, Dasheen (taro), Galangal, Ginger, Ginseng, Horseradish, Leren, Kava (turnip-rooted), Parsley (turnip rooted), Parsnip, Potato, Radish, Oriental radish, Rutabaga, Salsify, Black salsify, Spanish salsify, Skirret, Sweet potato, Tanier, Turmeric, Turnip, Wasabi, Yacon, Yam bean, True yam.

Directed Applications (Non-Bearing Ginseng only)

USE INSTRUCTIONS: This product may be used for general weed control in established non-bearing ginseng. Applications may be made with boom equipment, CDA, shielded sprayers, hand-held and high-volume wands, lances, and orchard guns or with wiper application equipment.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Direct applications so that there is no contact of this product with the ginseng plant. Applications must be made at least one year prior to harvest.

Over-the-Top Wiper Applications (Rutabagas only)

USE INSTRUCTIONS: Wiper applicators may be used over-the-top of rutabagas.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Allow at least 14 days between application and harvest of rutabagas.

8.11 Miscellaneous Crops

LABELLED CROPS: Aloe vera, Asparagus, Bamboo shoots, Globe artichoke, Okra, Peanut (ground nut), Pineapple, Strawberry, Sugar beet.

TYPES OF APPLICATIONS: Those listed in Section 8.0 plus the following: General Weed Control, Site Preparation, Spot Treatment (Asparagus), Post-Harvest (Asparagus).

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Avoid contact of herbicide with foliage, green shoots or stems, bark, exposed roots (including those emerging from plastic mulch), or fruit of crops because severe injury or destruction may result. When making preemergence and at planting applications, applications must be made before crop emergence to avoid severe crop injury. Apply before seed germination in coarse sandy soils to further minimize the risk of injury. In crops with vines, hooded sprayer, shielded sprayer and wiper applications to row middles should be made prior to vine development otherwise severe injury or destruction may result. Unless otherwise specified in this product's labeling, treatments with selective equipment including wipers and hooded sprayers must be made at least 14 days prior to harvest. Post-Harvest or fallow applications must be made at least 30 days prior to planting any non-labeled crop. See "APPLICATION EQUIPMENT AND TECHNIQUES" section of this label for additional information.

General Weed Control, Site Preparation

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied for general weed control or for site preparation prior to planting or transplanting crops listed in this section.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: When applying this product prior to transplanting or direct-seeding crops into plastic mulch, care must be taken to remove residues of this product, which could cause crop injury, from the plastic prior to planting. Residues can be removed by a single 0.5-inch application of water, either by natural rainfall or via a sprinkler system. Care should be taken to ensure that the washwater flushes off the plastic mulch and does not enter transplant holes. Allow at least 21 days between residue removal and transplanting. Applications made at emergence will result in injury or death to emerged seedlings.

Do not apply within a week before the first asparagus spears emerge. Do not feed or graze treated pineapple forage following application.

Spot Treatment (Asparagus)

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied immediately after cutting, but prior to the emergence of new spears.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Do not treat more than 10 percent of the total field area to be harvested. Do not harvest within 5 days of treatment.

Post-Harvest (Asparagus)

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied after the last harvest and all spears have been removed. If spears are allowed to regrow, delay application until ferns have developed. Delayed treatments should be applied as a directed or shielded spray in order to avoid contact of the spray with ferns, stems or spears.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Direct contact of the spray with the asparagus may result in serious crop injury. Select and use recommended types of spray equipment for postemergence post-harvest applications. A directed spray is any application where the spray pattern is aligned in such a way as to avoid direct contact of the spray with the crop. A shielded spray is any application where a physical barrier is positioned and maintained between the spray and the crop to prevent contact of spray with the crop.

9.0 TREE, VINE, AND SHRUB CROPS (Alphabetical)

NOTE: THIS SECTION GIVES GENERAL DIRECTIONS THAT APPLY TO ALL LISTED TREE, VINE, AND SHRUB CROPS WITHIN SECTION 9 GROUPED ALPHABETICALLY BELOW. SEE THE INDIVIDUAL CROP CATEGORIES FOR SPECIFIC INSTRUCTIONS, PREHARVEST INTERVALS, PRECAUTIONS AND RESTRICTIONS.

TYPES OF APPLICATIONS: Preplant (site preparation) Broadcast Sprays, General Weed Control, Middles (between rows of trees, vines or bushes), Strips (within rows of trees, vines or bushes), Selective Equipment (Shielded Sprayers, Wiper Applications), Directed Sprays, Spot Treatment, Perennial Grass Suppression, Cut Stump.

Applications may be made with boom equipment, CDA equipment, shielded sprayers, hand-held and high-volume wands, lances, orchard guns or with wiper applicator equipment, except as directed.

GENERAL USE INSTRUCTIONS: This product may be applied in middles (between rows of trees or vines), strips (within rows of trees or vines), and for general weed control or perennial grass suppression in established tree fruit and nut groves, orchards, berries, and vineyards. It may also be used for site preparation prior to planting or transplanting these crops. Apply 11 fluid ounces to 3.3 quarts per acre according to the "ANNUAL WEEDS" and "PERENNIAL WEEDS RATE SECTIONS" of this label. Utilize rates at the higher end of the recommended rate range when weeds are stressed, growing in dense populations or are greater than 12 inches tall. Repeat applications may be made up to a maximum of 7 quarts per acre per year.

The maximum use rates stated throughout this product's labeling apply to this product combined with the use of all other herbicides containing glyphosate or sulfosate as the active ingredient, whether applied as mixtures or separately. Calculate the application rates and ensure that the total use of this and other glyphosate or sulfosate containing products does not exceed stated maximum use rate.

GENERAL PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Extreme care must be exercised to avoid contact of herbicide solution, spray, drift or mist with foliage or green bark of trunk,

branches, suckers, fruit or other parts of trees, canes and vines. Avoid applications when recent pruning wounds or other mechanical injury has occurred. Contact of this product with other than matured brown bark can result in serious crop damage or destruction. Only shielded or directed sprayers may be used in crops with potential for crop contact, and then only where there is sufficient clearance. For applications in strips (within rows of trees), only selective equipment (directed sprays, hooded sprayers, shielded applicators, or wipers) should be used to minimize the potential for leakage or drift of herbicide sprays onto crop. For berry crops, hooded or shielded sprayers must be fully enclosed including top, sides, front and back. Only wipers or shielded applicators capable of preventing all contact with crop may be used. See "APPLICATION EQUIPMENT AND TECHNIQUES" section of this label for additional directions and precautions.

Allow a minimum of 3 days between application and transplanting.

Middles (between rows)

USE INSTRUCTIONS: This product will control or suppress annual and perennial weeds and ground covers growing between the rows of labeled tree and vine crops. If weeds are under drought stress, irrigate prior to application. Reduced control may result if weeds have been mowed prior to application.

TANK MIXTURES: A tank mixture of this product plus Goal 2XL may be used for annual weeds in middles between rows of citrus crops, tree fruits, tree nuts and vine crops. This mixture is recommended when weeds are stressed or growing in dense populations. 11 to 22 fluid ounces per acre of this product plus 3 to 11 fluid ounces per acre of Goal 2XL will control annual weeds with a maximum height or diameter of 6 inches, including crabgrass, common groundsel, junglerice, common lambsquarters, redroot pigweed, London rocket, common ryegrass, shepherd's-purse, annual sowthistle, filaree (suppression), horseweed/marestail, stinging nettle and common purslane (suppression). 11 to 22 fluid ounces per acre of this product plus 3 to 11 fluid ounces per acre of Goal 2XL will control common cheeseweed (malva) or hairy fleabane with a maximum height or diameter of 3 inches.

Strips (in rows)

TANK MIXTURES: This product may be applied in rows of tree or vine crops in tank mixtures with the following products:

Devrinal™ 50-DF	Simazine 4L
Direx 4L®	Simazine 80W
Goal 2XL	Sim-Trol® 4L
Karmex DF	Solicam DF®
Krovar I	Surflan® AS
Prowl	Surflan 75W
Princep® Caliber 90®	

Do not apply these tank mixtures in Puerto Rico.

Refer to the individual product labels for specific crops, rates, geographic restrictions and precautionary statements.

Perennial Grass Suppression

This product will suppress perennial grasses such as bahiagrass, Bermudagrass, tall fescue, orchardgrass, Kentucky bluegrass, and quackgrass that are grown as ground covers in tree and vine crops.

For suppression of tall fescue, fine fescue, orchardgrass and quackgrass, apply 4 fluid ounces of this product in 10 to 20 gallons of water per acre.

For suppression of Kentucky bluegrass covers, apply 4 fluid ounces of this product per acre. Do not add ammonium sulfate.

For best results, mow cool-season grass covers in the spring to even their height and apply this product 3 to 4 days after mowing.

For suppression of vegetative growth and seedhead inhibition of bahiagrass for approximately 45 days, apply 4 fluid ounces of this product in 10 to 25 gallons of water per acre. Apply 1 to 2 weeks after full green-up or after mowing to a uniform height of 3 to 4 inches. This application must be made prior to seedhead emergence.

For suppression up to 120 days, apply 3 fluid ounces of this product per acre, followed by an application of 2 to 3 fluid ounces per acre about 45 days later. Make no more than 2 applications per year.

For burndown of Bermudagrass, apply 22 to 44 fluid ounces of this product in 3 to 20 gallons of water per acre. Use this treatment only if reduction of the Bermudagrass stand can be tolerated. When burndown is required prior to harvest, allow at least 21 days to ensure sufficient time for burndown to occur.

For suppression of Bermudagrass, apply 4 to 11 fluid ounces of this product per acre east of the Rocky Mountains and 11 fluid ounces of this product per acre west of the Rocky Mountains. Apply in a total spray volume of 3 to 20 gallons per acre, no sooner than 1 to 2 weeks after full green-up. If the Bermudagrass is mowed prior to application, maintain a minimum of 3 inches in height. Sequential applications may be made when regrowth occurs and Bermudagrass injury and stand reduction can be tolerated. East of the Rocky Mountains, rates of 4 to 7 fluid ounces of this product per acre should be used in shaded conditions or where a lesser degree of suppression is desired.

Cut Stump

USE INSTRUCTIONS: Cut stump applications of this product may be made during site preparation or site renovation, prior to transplanting tree crops. This product will control regrowth of cut stumps and resprouts of many types of tree species, some of which are listed below.

Citrus Trees: Calamondin, Chironja, Citron, Citrus hybrids, Grapefruit, Kumquat, Lemon, Lime, Mandarin (tangerine), Orange (all), Pummelo, Tangelo (ugli), Tangor.

Fruit Trees: Apple, Apricot, Cherry (sweet, sour), Crabapple, Loquat, Mayhaw, Nectarine, Olive, Peach, Pear, Plum/Prune (all), Quince.

Nut Trees: Almond, Beechnut, Brazil nut, Butternut, Cashew, Chestnut, Chinquapin, Filbert (hazelnut), Hickory nut, Macadamia, Pecan, Pistachio, Walnut (black, English).

Apply this product using suitable equipment to ensure coverage of the entire cambium. Cut trees or sprouts close to the soil surface. Apply a 50- to 100-percent solution of this product to the freshly cut surface immediately after cutting. Delays in application may result in reduced performance. For best results, applications should be made during periods of active growth and full leaf expansion.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: DO NOT MAKE CUT STUMP APPLICATIONS WHEN THE ROOTS OF ADJACENT DESIRABLE TREES MAY BE GRAFTED TO THE ROOTS OF THE CUT STUMP. INJURY RESULTING FROM ROOT GRAFTING MAY OCCUR IN ADJACENT TREES. Some sprouts, stems, or trees may share the same root system. Adjacent trees having a similar age, height and spacing may signal shared roots. Whether grafted or shared, injury is likely to occur to non-treated stems/trees when one or more trees sharing common roots are treated.

9.1 Berry Crops

LABELLED CROPS: Blackberry (including bingleberry, black satin berry, boysenberry, Cherokee blackberry, chesterberry, Cheyenne blackberry, coryberry, darrowberry, dewberry, Dirksen thornless berry, Himalayaberry, hullberry, juneberry, lavacaberry, lowberry, lucretiaberry, marionberry, nectarberry, olallieberry, Oregon evergreen berry, phenomenalberry, rangeberry, ravenberry, rossberry, Shawnee blackberry, and young-berry), Blueberry, Cranberry, Currant, Elderberry, Gooseberry, Huckleberry, Loganberry, Salal.

TYPES OF APPLICATIONS: Those listed in Section 9.0 plus Spot Treatment in Cranberry Production and Post-Harvest Treatments in Cranberry Production.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: To avoid damage, herbicide sprays must not be allowed to contact desirable vegetation, including green shoots, canes, or foliage. Allow a minimum of 30 days between last application and harvest in cranberries. Allow a minimum of 14 days between last application and harvest in other berry crops. Do not make directed sprays within the cranberry bush areas prior to berry harvest.

Spot Treatment in Cranberry Production

USE INSTRUCTIONS: Spot treatments may be used to control weeds growing in dry ditches (interior and perimeter) of cranberry production areas. Hand-held sprayers or other appropriate application equipment listed under "APPLICATION EQUIPMENT AND TECHNIQUES" in this label may be used. Drop water level to remove standing water in ditches prior to application. In hand-held sprayers, use 1- to 1.5-percent solution of this product. Spray-to-wet vegetation, not to run-off.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: For treatments after draw down of water in dry ditches, allow 2 or more days after treatment before reintroduction of water to achieve maximum weed control. Apply this product within 1 day after draw down to ensure application to actively growing weeds. Allow a minimum of 30 days between last application and harvest of cranberries. Do not apply this material through the irrigation system. Do not make applications by air. Do not apply directly to water. Use nozzles that emit medium- to large-sized droplets to minimize drift in order to avoid crop injury.

Post-Harvest Treatments in Cranberry Production

USE INSTRUCTIONS: Application of this product may be made after the harvest of cranberries to control weeds growing within the field. Best results will be obtained if applications are made to vines that appear dormant (after they have turned red). Hand-held sprayers, wipers, or other appropriate application equipment listed under "APPLICATION EQUIPMENT AND TECHNIQUES" in this label may be used. If using hand-held sprayers, use a 0.4- to 0.7-percent solution of this product. Spray-to-wet vegetation, not to run-off. If using hand-held boom sprayers, apply 44 to 86 fluid ounces of this product per acre.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Make applications only after cranberries have been harvested. Do not treat more than 10 percent of the total bog. Allow a minimum of 6 months after last application and next harvest of cranberries. Do not apply this product through the irrigation system. Do not make applications by air. Do not apply directly to water. Even though vines appear dormant, contact of the herbicide solution with desirable vegetation may result in damage or severe plant injury. Cranberry plants that are directly sprayed may be killed.

9.2 Citrus

LABELLED CROPS: Calamondin, Chironja, Citron, Citrus Hybrids, Grapefruit, Kumquat, Lemon, Lime, Mandarin (tangerine), Orange (all), Pummelo, Satsuma Mandarin, Tangelo (ugli), Tangor.

TYPES OF APPLICATIONS: Those listed in Section 9.0.

USE INSTRUCTIONS: (The recommendations below pertain to Florida and Texas.)

For burndown or control of the weeds listed below, apply the recommended rates of this product in 3 to 30 gallons of water per acre. Where weed foliage is dense, use 10 to 30 gallons of water per acre.

For goatweed, apply 44 to 64 fluid ounces of this product per acre. Apply in 20 to 30 gallons of water per acre when plants are actively growing. Use 44 fluid ounces per acre when plants are less than 8 inches tall and 64 fluid ounces per acre when plants are greater than 8 inches tall. If goatweed is greater than 8 inches tall, the addition of Krovar I or Karmex may improve control. Refer to the individual product labels for specific crops, rates, geographic restrictions and precautionary statements.

Perennial weeds:

S = Suppression
PC = Partial control

B = Burndown
C = Control

WEED SPECIES	Roundup Original MAX Herbicide RATE PER ACRE			
	0.7 QT	1.3 QT	2 QT	3.3 QT
Bermudagrass	B	—	PC	C
Guineagrass				
Texas and Florida Ridge	B	C	C	C
Florida Flatwoods	—	B	C	C
Paragrass	B	C	C	C
Torpedograss	S	—	PC	C

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Allow a minimum of 1 day between last application and harvest in citrus crops. For citron groves, apply as directed sprays only.

9.3 Miscellaneous Tree Food Crops

LABELLED CROPS: Cactus (fruit and pads), Palm (heart, leaves), Palm (oil).

TYPES OF APPLICATIONS: Those listed in Section 9.0.

9.4 Non-Food Tree Crops

LABELLED CROPS: Pine, Poplar, Eucalyptus, Christmas Trees, Other non-food tree crops.

TYPES OF APPLICATIONS: Those listed in Section 9.0.

NOTE: Unless otherwise directed, this product is not recommended for use as an over-the-top broadcast spray in plantations or other labeled tree crops.

Directed Sprays, Spot Treatment, Wiper Applications

USE INSTRUCTIONS: This product may be used as a post-directed spray and spot treatment around established poplar, eucalyptus, Christmas trees and other non-food tree crops.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Care must be exercised to avoid contact of spray, drift or mist with foliage or green bark of established Christmas trees and other pine trees. Desirable plants may be protected from the spray solution by using shields or coverings made of cardboard or other impermeable material.

Site Preparation

USE INSTRUCTIONS: This product may be used prior to planting.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Precautions should be taken to protect non-target plants during site preparation applications.

9.5 Pome Fruit

LABELLED CROPS: Apple, Crabapple, Loquat, Mayhaw, Pear (including oriental pear), Quince.

TYPES OF APPLICATIONS: Those listed in Section 9.0.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Allow a minimum of 1 day between last application and harvest in pome crops.

9.6 Stone Fruit

LABELLED CROPS: Apricot, Cherry (sweet, tart), Nectarine, Olive, Peach, Plum/Prune (all types), Plumcot.

TYPES OF APPLICATIONS: Those listed in Section 9.0, except for olive groves, apply as directed sprays only.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Allow a minimum of 17 days between last application and harvest in stone fruit crops. Remove suckers and low-hanging limbs at least 10 days prior to application. Avoid applications near trees with recent pruning wounds or other mechanical injury. **EXTREME CARE MUST BE TAKEN TO ENSURE NO PART OF THE PEACH TREE IS CONTACTED.**

9.7 Tree Nuts

LABELLED CROPS: Almond, Beechnut, Betelnut, Brazil nut, Butternut, Cashew, Chestnut, Chinquapin, Coconut, Filbert (hazelnut), Hickory nut, Macadamia, Pecan, Pine nut, Pistachio, Walnut (black, English).

TYPES OF APPLICATIONS: Those listed in Section 9.0.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Allow a minimum of 3 days between last application and harvest of tree nuts, except coconut. Allow 14 days between application and harvest in coconut.

9.8 Tropical and Subtropical Trees and Fruits

LABELLED CROPS: Ambarella, Atemoya, Avocado, Banana, Barbados cherry (acerola), Biriba, Blimbe, Breadfruit, Cacao (cocoa) bean, Canistel, Carambola (starfruit), Cherimoya, Coffee, Custard apple, Dates, Durian, Feijoa, Figs, Governor's plum, Guava, Ilima, Imbe, Imbu, Jaboticaba, Jackfruit, Longan, Lychee, Mamey apple, Mango, Mangosteen, Marmaladebox (genip), Mountain papaya, Papaya, Pawpaw, Plantain, Persimmon, Pomegranate, Pulasan, Rambutan, Rose apple, Sapodilla, Sapote (black, mamey, white), Spanish lime, Soursop, Star apple, Sugar apple, Surinam cherry, Tamarind, Tea, Ti (roots and leaves), Wax jambu.

TYPES OF APPLICATIONS: Those listed in Section 9.0 plus Bananacide (Banana only).

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Allow a minimum of 1 day between last application and harvest in banana, guava, papaya, and plantain crops. Allow a minimum of 14 days between last application and harvest for any other tropical or subtropical tree fruit. Allow a minimum of 28 days between last application and harvest in coffee crops. In coffee and banana, delay applications 3 months after transplanting to allow the new coffee or banana plant to become established.

Bananacide (Banana only)

USE INSTRUCTIONS: This product may be used to destroy banana plants infected with the Banana Bunchy Top Virus as well as non-infected banana plants to establish disease free buffers around plantations. Remove all fruit from the plants within the treatment area prior to treatment. Inject 0.04 fluid ounce (1 mL) of this product's concentrate per 2 to 3 inches of pseudostem diameter. Make the injection at least one foot above the ground, except for very small plants, which should be injected vertically into the top. Any subsequent regrowth must also be destroyed. All plants and mats (or units) adjacent (within a 4-foot radius) to a treated mat shall be mechanically destroyed.

For control of the Banana Bunchy Top Virus, it is critical that the grower follow a strict control program involving monitoring for diseased plants, spraying to control the aphid vector, and destruction of all infected mats (or units). An infected plant may not show symptoms of the Banana Bunchy Top Virus for up to 125 days, therefore it is critical that the entire mat (or unit) containing the diseased plant be destroyed immediately.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Do not apply more than 0.5 fluid ounce (15 mL) of this product's concentrate per mat (or unit). Remove all fruit from plants and mats (or units) prior to treatment. Do not harvest any fruit or plant materials from treated mats (or units) following injection. Do not allow livestock to consume treated plant materials. Following transplant of new banana plants into treated areas, allow plants to become established for 3 months before applying this product for general weed control.

9.9 Vine Crops

LABELED CROPS: Grapes (raisin, table, wine), Hops, Kiwi, Passion fruit.

TYPES OF APPLICATIONS: Those listed in Section 9.0.

Applications should not be made when green shoots, canes or foliage are in the spray zone.

In the northeast and Great Lakes regions, applications must be made prior to the end of bloom stage of grapes to avoid injury, or make applications with shielded sprayers or wiper equipment.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Allow a minimum of 14 days between last application and harvest in vine crops. Do not use selective equipment in kiwi.

10.0 PASTURE GRASSES, FORAGE LEGUMES AND RANGELANDS

10.1 Alfalfa, Clover, and Other Forage Legumes

LABELED CROPS: Alfalfa, Clover, Kenaf, Kudzu, Lespedeza, Leucaena, Lupin, Sainfoin, Trefoil, Velvet bean, Vetch (all types).

TYPES OF APPLICATIONS: Preplant, Preemergence, At-Planting, Preharvest (except Kenaf and Leucaena), Spot Treatment, Over-the-Top Wiper Applications, Renovation.

Preplant, Preemergence, At-Planting

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied before, during or after planting crops listed in this section. Applications must be made prior to emergence of the crop.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Remove domestic livestock before application. The crop may be fed or grazed as soon as it reaches sufficient maturity.

Preharvest (except Kenaf and Leucaena)

USE INSTRUCTIONS: This product may be used in declining stands or any stand where severe crop injury or destruction is acceptable. This product will control annual and perennial weeds, including quackgrass, when applied prior to crop harvest. Applications may be made at any time of the year. For control of quackgrass, apply in the spring, late summer or fall when quackgrass is actively growing. Treatments for quackgrass must be followed by deep tillage for complete control.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Make only one application to an existing crop stand per year. The treated crop and weeds can be harvested and fed to livestock according to the intervals below.

	Maximum Single Application Rate*	Minimum Interval (between application and harvest/grazing)
Alfalfa	44 fluid ounces	36 hours
All other labeled legumes above	32 fluid ounces	3 days

*By aerial or ground broadcast spray.

This application may destroy an alfalfa stand and may severely injure or destroy other labeled crops such as clover. Preharvest application is not recommended for alfalfa grown for seed, as a reduction in germination or vigor may occur.

Spot Treatment, Over-the-Top Wiper Applications

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied as a spot treatment or with wiper applicators. For wipers, see the "Wiper Applicators" in the "Selective Equipment" section of this label. Applications may be made in the same area at 30-day intervals.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: For spot treatment and wiper applications, apply in areas where the movement of domestic livestock can be controlled. No more than 10 percent of the total field area should be treated at one time. Remove domestic livestock before application and wait 3 days after application before grazing livestock or harvesting.

Renovation

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied as a broadcast spray to renovate existing stands of alfalfa, clover, and other labeled forage legumes. If the crop is to be grazed or harvested for feed, use up to 44 fluid ounces per acre in alfalfa and up to 32 fluid ounces per acre in other labeled legumes. For complete removal of established

stands of clover, it may be necessary to use the higher treatment rates listed in the "PERENNIAL WEEDS RATE SECTION".

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: When treatment rates of 44 fluid ounces per acre for alfalfa or 32 fluid ounces per acre for other forage legumes are used, remove domestic livestock before application and wait 3 days after application before reintroduction. If treatment rates above these levels are necessary, do not graze or harvest treated foliage for livestock feed. Crops listed for treatment in this label may be planted into the treated area at any time; for other crops, wait 30 days between application and planting.

10.2 Conservation Reserve Program (CRP)

TYPES OF APPLICATIONS: Renovation (rotating out of CRP), Site Preparation, Postemergence Weed Control in Dormant CRP Grasses, Over-the-Top Wiper Applications.

Renovation (Rotating out of CRP), Site Preparation

USE INSTRUCTIONS: This product may be used to prepare CRP land for crop production. Refer to Federal, state or local use guides for CRP renovation recommendations. For any crop not listed for treatment in this label, applications must be made at least 30 days prior to planting.

Postemergence Weed Control in Dormant CRP Grasses, Over-the-Top Wiper Applications

USE INSTRUCTIONS: This product may be used to suppress competitive growth and seed production of undesirable vegetation in CRP acres. Such applications may be made with wiper application equipment or as a broadcast or spot treatment to dormant CRP grasses. For selective applications with broadcast spray equipment, apply 8 to 11 fluid ounces of this product per acre in early spring before desirable CRP grasses, such as crested and tall wheatgrass, break dormancy and initiate green growth. Late fall applications can be made after desirable perennial grasses have reached dormancy.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Some stunting of CRP perennial grasses will occur if broadcast applications are made when plants are not dormant. No waiting period is required between application and grazing or harvesting for feed. Do not apply more than 2 quarts per acre per year onto CRP grasses.

10.3 Grass Seed or Sod Production

LABELED CROPS: Any grass (*Gramineae* family) except Corn, Sorghum, Sugarcane and those listed in this label under "Cereal and Grain Crops".

TYPES OF APPLICATIONS: Preplant, Preemergence, At-Planting, Renovation, Removal of Established Stands, Site Preparation, Shielded Sprayers, Over-the-Top Wiper Applications, Spot Treatment, Creating Rows in Annual Ryegrass.

Preplant, Preemergence, At-Planting, Renovation, Removal of Established Stands, Site Preparation

USE INSTRUCTIONS: This product controls most existing vegetation prior to renovating turf or forage grass seed areas or establishing turf grass grown for sod. It may also be used to destroy remaining undesired grass vegetation when production fields are converted to alternate species or crops. Make applications before, during, or after planting or for renovation. For maximum control of existing vegetation, delay planting to determine if any regrowth from escaped underground plant parts occurs. Where existing vegetation is growing under mowed turfgrass management, apply this product after omitting at least one regular mowing to allow sufficient growth for good interception of the spray. Where repeat treatments are necessary, sufficient regrowth must be attained prior to application. For warm-season grasses, such as Bermudagrass, summer or fall applications provide best control. Broadcast equipment may be used to control sod remnants or other unwanted vegetation after sod is harvested. Application rates up to 3.3 quarts per acre may be used to totally remove established stands of tough to kill grass species.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Do not disturb soil or underground plant parts before treatment. Tillage or renovation techniques such as vertical mowing, coring or slicing should be delayed for 7 days after application to allow proper translocation into underground plant parts. If application rates total 2 quarts per acre or less, no waiting period between treatment and feeding or livestock grazing is required. If the rate is greater than 2 quarts per acre, remove domestic livestock before application and wait 8 weeks after application before grazing or harvesting. For any crop not listed for treatment in this label, applications must be made at least 30 days prior to planting. Applications must be made prior to the emergence of the crop to avoid crop injury.

Shielded Sprayers

USE INSTRUCTIONS: Apply 22 to 64 fluid ounces of this product in 10 to 20 gallons of water per acre to control weeds between grass seed rows. Uniform planting in straight rows aid in shielded sprayer applications. Best results are obtained when the grass seed crop is small enough to easily pass by the protective shields. For additional instructions, see "Hooded and Shielded Applicators" in the "Selective Equipment" section.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Contact of this product in any manner to any vegetation to which treatment is not intended may cause damage. Such damage shall be the sole responsibility of the applicator.

Over-the-Top Wiper Applications

USE INSTRUCTIONS: Applicators should be adjusted so that the wiper contact point is at least 2 inches above the desirable vegetation. Weeds should be a minimum of 6 inches above the desirable vegetation. Better results may be obtained when more of the weed is exposed to the herbicide solution. Weeds not contacted by the herbicide solution will not be affected. This may occur in dense clumps, severe infestations, or when height of weeds varies so that not all weeds are contacted. In these instances, repeat treatments may be necessary. For additional instructions, see "Wiper Applicators" in the "Selective Equipment" section.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Contact of the herbicide solution with desirable vegetation may result in damage or destruction.

Spot Treatment

USE INSTRUCTIONS: Use a 1.0-percent solution.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Apply this product prior to heading of grasses grown for seed. The crop receiving the spray in the treated area will be killed. Take care to avoid drift or spray outside the target area for the same reason. Hand-held equipment may be used to control sod remnants or other unwanted vegetation after sod is harvested.

Creating Rows in Annual Ryegrass

USE INSTRUCTIONS: Use 11 to 22 fluid ounces of this product per acre. Use the higher rate when the ryegrass is greater than 6 inches tall. Best results are obtained when applications are made before the ryegrass reaches 6 inches in height.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Set nozzle heights to allow the establishment of the desired row spacing while preventing spray droplets, spray fines, or drift to contact the ryegrass plants not treated. Use of low-pressure nozzles, or drop nozzles designed to target the application over a narrow band are recommended.

Grower assumes all responsibility for crop losses from misapplication.

10.4 Pastures

LABELLED CROPS: Any grass (*Gramineae* family) except Corn, Sorghum, Sugarcane and those listed in this label under "Cereal and Grain Crops" including Bahiagrass, Bermudagrass, Bluegrass, Brome, Fescue, Guineaagrass, Kikuyugrass, Orchardgrass, Pangola grass, Ryegrass, Timothy, Wheatgrass.

TYPES OF APPLICATIONS: Preplant, Preemergence, Pasture Renovation, Spot Treatment, Over-the-Top Wiper Applications, Postemergent Weed Control (Broadcast Treatments).

Preplant, Preemergence, Pasture Renovation

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied prior to planting or emergence of forage grasses. In addition, this product may be used to control perennial pasture species listed on this label prior to replanting.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: If application rates total 2 quarts per acre or less, no waiting period between treatment and feeding or livestock grazing is required. If the rate is greater than 2 quarts per acre, remove domestic livestock before application and wait 8 weeks after application before grazing or harvesting. Crops listed for treatment in this label may be planted into the treated area at any time; for other crops, wait 30 days between application and planting.

Spot Treatment, Over-the-Top Wiper Applications

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied as a spot treatment or with wiper applicators in pastures. Applications may be made in the same area at 30-day intervals.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: For spot treatments or wiper application methods using rates of 2 quarts per acre or less, the entire field or any portion of it may be treated. When spot treatments or wiper application are made using rates above 2 quarts per acre, no more than 10 percent of the total pasture may be treated at any one time. To achieve maximum performance, remove domestic livestock before application and wait 7 days after application before grazing livestock or harvesting.

Postemergent Weed Control (Broadcast Treatments)

USE INSTRUCTIONS: This product may be used to suppress competitive growth and seed production of annual weeds and undesirable vegetation in pastures. For selective applications with broadcast spray equipment, apply 8 to 11 fluid ounces of this product per acre in early spring before desirable perennial grasses break dormancy and initiate green growth. Late fall applications can be made after desirable perennial grasses have reached dormancy.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Some stunting of perennial grasses will occur if broadcast applications are made when plants are not dormant. No waiting period is required between application and grazing or harvesting for feed. Use of higher application rates will cause stand reductions. Do not apply more than 2 quarts per acre per year onto pasture grasses except for renovation uses (see instructions above). If replanting is needed due to severe stand reduction, applications must be made at least 30 days prior to planting any crop not listed for treatment in this label.

10.5 Rangelands

TYPES OF APPLICATIONS: Postemergence.

This product will control or suppress many annual weeds growing in perennial cool- and warm-season grass rangelands.

Preventing viable seed production is key to the successful control and invasion of annual grassy weeds in rangelands. Follow-up applications in sequential years should eliminate most of the viable seeds.

Grazing of treated areas should be delayed to encourage growth of desirable perennials. Allowing desirable perennials to flower and reseed in the treated area will encourage successful transition.

USE INSTRUCTIONS: Apply 8 to 11 fluid ounces of this product per acre to control or suppress many weeds, including downy brome, cheatgrass, cereal rye and jointed goatgrass in rangelands. Apply when most brome plants are in early flower and before the plants, including seedheads, turn color. Allowing for secondary weed flushes to occur in the spring following rain events further depletes the seed reserve and encourages perennial grass conversion on weedy sites. Fall applications are possible, and recommended, where spring moisture is usually limited and fall germination allows for good weed growth.

For medusahead, apply 11 fluid ounces of this product per acre at the 3-leaf stage.

Delaying applications beyond this stage will result in reduced or unacceptable control. Controlled burning may be useful in eliminating the thatch layer produced by slow decaying culms prior to application. Allow new growth to occur before spraying after a burn. Repeat applications in subsequent years may be necessary to eliminate the seed-bank before reestablishing desirable perennial grasses in medusahead-dominated rangelands.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Slight discoloration of the desirable grasses may occur, but they will regreen and regrow under moist soil conditions as effects of this product wear off. Do not use ammonium sulfate when spraying rangeland grasses with this product. No waiting period between treatment and feeding of livestock grazing is required. Do not apply more than 2 quarts per acre per year.

11.0 ROUNDUP READY CROPS

The following instructions or those separately published on Monsanto Supplemental labeling include all applications which can be made onto the specified Roundup Ready crops during the complete cropping season. Do NOT combine these instructions with other recommendations made for crops that do not contain a Roundup Ready gene, in the "ANNUAL AND PERENNIAL CROPS (Alphabetical)" section of this label, unless otherwise directed in this product label, supplemental labeling or fact sheets published separately by Monsanto.

MONSANTO COMPANY RECOMMENDS USE OF THIS PRODUCT FOR POSTEMERGENCE APPLICATION ONLY ON CROPS DESIGNATED AS CONTAINING A ROUNDUP READY GENE.

Applying this product to crops that are not designated as Roundup Ready will result in severe crop injury and yield loss. Avoid contact with foliage, green stems, or fruit of crops, or any desirable plants that do not contain a Roundup Ready gene, since severe injury or destruction will result.

The Roundup Ready designation indicates that the crop variety contains a patented gene that provides tolerance to this product. Information on Roundup Ready crops may be obtained from your seed supplier or Monsanto representative. Roundup Ready crops must be purchased from an authorized licensed seed supplier.

NOTE: Roundup Ready seed, and the method of selectively controlling weeds in a Roundup Ready crop by applying glyphosate to the weeds and Roundup Ready crop are protected under several U.S. Patents, including 5,352,605 and 5,633,435. A license to use Roundup Ready seed must be obtained prior to use. Monsanto retains ownership of the gene and process technologies, and the Purchaser of the seed receives the right to use the licensed genes and technologies subject to the limited use license conditions. Seed containing the Roundup Ready trait cannot be used for research and demonstration, reverse engineering or in connection with herbicide registration. Progeny seed containing the Roundup Ready trait cannot be saved for replanting or transferred to others for replanting. Contact your Authorized Monsanto Retailer for information on obtaining a limited use license.

For ground applications with broadcast equipment, apply this product in 5 to 20 gallons of spray solution per acre. Carefully select proper nozzle and spray pressure to avoid spraying a fine mist. For best results with ground application equipment use flat spray nozzles. Check for even distribution of spray droplets.

For aerial applications apply this product in 3 to 15 gallons of water per acre. See the "APPLICATION EQUIPMENT AND TECHNIQUES" section of this label for procedures to avoid spray drift that may cause injury to any vegetation not intended for treatment. Use of appropriate buffer zones will help prevent injury to adjacent vegetation.

For proper stewardship of aerial applications over-the-top of Roundup Ready crops, Monsanto recommends that growers and applicators read and follow all precautions and procedures contained in the use guide "A Guide to On-Target Aerial Application" available by calling 1-800-ROUNDUP (1-800-768-6387).

ATTENTION: AVOID DRIFT. EXTREME CARE MUST BE USED WHEN APPLYING THIS PRODUCT TO PREVENT INJURY TO DESIRABLE PLANTS AND CROPS WHICH DO NOT CONTAIN THE ROUNDUP READY GENE.

See the "MIXING" and "APPLICATION EQUIPMENT AND TECHNIQUES" sections of this label for additional directions and restrictions on the application of this product.

Tank mixtures with other herbicides, insecticides, fungicides, micronutrients or foliar fertilizers may result in reduced weed control or crop injury and are NOT recommended for over-the-top applications of this product unless otherwise noted in this product label, supplemental labeling or fact sheets published separately by Monsanto.

Unless otherwise directed, nonionic surfactant may be added to the spray solution for applications to Roundup Ready crops. The addition of certain surfactants to this product may result in some crop response including leaf necrosis, leaf chlorosis or leaf speckling due to the surfactant added to the spray mixture. Refer to individual crops within this section of this label or separately published supplemental labeling for additional precautions or restrictions. In addition, always read and carefully observe cautionary statements and other information appearing on the surfactant label.

Ammonium sulfate may be mixed with this product for applications to Roundup Ready crops. Refer to the "MIXING" section for use instructions for ammonium sulfate.

Sprayer Preparation: It is important that sprayer and mixing equipment be clean and free of pesticide residue before making applications of this product. Follow the cleaning procedures specified on the label of the product(s) previously used. THOROUGHLY CLEAN THE SPRAY TANK AND ALL LINES AND FILTERS TO ELIMINATE POTENTIAL CONTAMINATION FROM OTHER HERBICIDES PRIOR TO MIXING AND APPLYING THIS PRODUCT.

NOTE: The following recommendations are based on a clean start at planting by using a burndown application or tillage to control existing weeds before crop emergence. In no-till and stale seedbed systems, a preplant burndown treatment of this product is recommended to control existing weeds prior to crop emergence. Some weeds, such

as black nightshade, broadleaf signalgrass, sicklepod, Texas panicum, sandbur, annual morningglory, woolly cupgrass, shattercane, wild proso millet, burcucumber, and giant ragweed with multiple germination times or suppressed (stunted) weeds may require a second application of this product for complete control. The second application should be made after some regrowth has occurred and at least 10 days after a previous application of this product.

11.1 Roundup Ready Canola

TYPES OF APPLICATIONS: Preplant, Preemergence, At-Planting, Postemergence.

DO NOT USE THIS PRODUCT ON CANOLA CONTAINING A ROUNDUP READY GENE PLANTED IN THE FOLLOWING STATES: ALABAMA, DELAWARE, FLORIDA, GEORGIA, KENTUCKY, MARYLAND, NEW JERSEY, NORTH CAROLINA, SOUTH CAROLINA, TENNESSEE, VIRGINIA AND WEST VIRGINIA, EXCEPT FOR USES IN WILDLIFE FOOD PLOTS THAT WILL NOT BE HARVESTED FOR HUMAN OR LIVESTOCK FOOD.

Maximum Allowable Combined Application Quantities Per Season	
Preplant, At-Planting, Preemergence applications	44 fluid ounces per acre
Total in-crop application from emergence to 6-leaf stage	22 fluid ounces per acre

Preplant, Preemergence, At-Planting

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied before, during or after planting canola.

Postemergence

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied postemergence to Roundup Ready Spring canola from emergence through the 6-leaf stage of development. Applications made during bolting or flowering may result in crop injury and yield loss. To maximize yield potential, make applications early to eliminate competing weeds.

WEEDS CONTROLLED: For specific rates of application and instructions, refer to the "ANNUAL" and "PERENNIAL WEEDS RATE SECTIONS" in this label.

Single Application—Apply 11 to 16 fluid ounces per acre no later than the 6-leaf stage for the control of annual weeds. Avoid overlapping applications that may result in temporary yellowing, delayed flowering, and or growth reduction. Similar injury may result when applications of more than 11 fluid ounces per acre are applied after the 4-leaf stage.

Sequential Application—Apply 11 fluid ounces per acre to 1- to 3-leaf canola followed by a sequential application at a minimum interval of 10 days, but no later than the 6-leaf stage. Sequential applications are recommended for early emerging annual weeds and perennial weeds such as Canada thistle and quackgrass or when controlling weeds with multiple application times.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: See the "ROUNDUP READY CROPS" section of this label for general precautionary instructions for use in Roundup Ready crops. No more than two over-the-top broadcast applications may be made from crop emergence through the 6-leaf stage of development and the total in-crop application should not exceed 22 fluid ounces per acre. Allow a minimum of 60 days between last application and canola harvest.

NOTE: The addition of certain surfactants to this product may result in some crop response including leaf necrosis, leaf chlorosis or leaf speckling due to the surfactant added to the spray mixture. Always read and carefully observe cautionary statements and other information appearing on the surfactant label.

11.2 Roundup Ready Corn

TYPES OF APPLICATIONS: Preplant, Preemergence, At-Planting, Postemergence (in-crop), Spot Treatment, Preharvest, Post-Harvest.

Maximum Allowable Combined Application Quantities Per Season	
Combined total per year for all applications	5.3 quarts per acre
Preplant, At-Planting Preemergence applications	3.3 quarts per acre
In-crop applications	
Roundup Ready Corn from emergence through V8 or 30 inches	44 fluid ounces per acre (22 fluid ounces per acre per application)
Roundup Ready Corn 2 from emergence through 48 inches	64 fluid ounces per acre (32 fluid ounces per acre per application)
Preharvest application	22 fluid ounces per acre See PRECAUTIONS, RESTRICTIONS section for Preharvest applications.

Preplant, Preemergence, At-Planting

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied alone or in a tank-mixture before, during or after planting corn.

TANK MIXTURES: This product may be tank mixed with Bullet, Degree, Degree Xtra, Harness, Harness Xtra, Harness Xtra 5.6L, Lariat, Lasso or Micro-Tech at 50 to 100 percent of labeled rate. Refer to the specific product label and observe all precautions and limitations on the label for any preemergence herbicide application, including application timing restrictions, soil restrictions, minimum recropping interval and rotational guidelines—the more restrictive requirements apply.

NOTE: For maximum weed control, a postemergence (in-crop) application of this product should be applied following the use of less than labeled rates of the preemergence residual products listed above.

Postemergence (in-crop)

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied alone or in tank-mixtures postemergence (in-crop) to corn hybrids designated as Roundup Ready Corn or Roundup Ready Corn 2. When applied as directed, this product controls labeled annual grass and broadleaf weeds. Many perennial grasses and broadleaf weeds will be controlled or suppressed with one or more applications of this product. A postemergent application of 16 to 22 fluid ounces per acre of this product should be made before the weeds reach a height and/or density that the weeds become competitive with the crop, generally 4 inch tall weeds or less. If new flushes of weeds occur, a sequential application of this product at 16 to 22 fluid ounces per acre will control the labeled grasses and broadleaf weeds.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: See the "ROUNDUP READY CROPS" section of this label booklet for general precautionary instructions for use in Roundup Ready crops. Allow a minimum of 10 days between in-crop applications of this product. Allow a minimum of 50 days between application of this product and harvest of corn forage or grain. **The use of additional surfactant or other additives, including fertilizers and micronutrients in the spray solution may result in crop injury and reduced yield and is not recommended for over-the-top applications of this product to Roundup Ready Corn or Roundup Ready Corn 2, unless otherwise directed in supplemental labeling or fact sheets published separately by Monsanto.**

Specific use instructions:

• **Roundup Ready Corn:** This product may be applied over-the-top broadcast or with drop nozzles postemergence to Roundup Ready Corn from emergence through the V8 stage (8 leaves with collars) or until corn height reaches 30 inches, whichever comes first. Drop nozzles are recommended for optimum spray coverage and weed control when corn height is 24 to 30 inches.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Single in-crop applications of this product are not to exceed 22 fluid ounces per acre. Sequential in-crop applications of this product from emergence through the V8 stage or 30 inches must not exceed 44 fluid ounces per acre per growing season.

• **Roundup Ready Corn 2:** This product may be applied over-the-top broadcast or with drop nozzles postemergence to Roundup Ready Corn 2 from emergence through the V8 stage (8 leaves with collars) or until corn height reaches 30 inches (free standing), whichever comes first. Drop nozzles are recommended for optimum spray coverage and weed control when corn height is 24 to 30 inches. For corn heights 30 to 48 inches (free standing), apply this product only using ground application equipment equipped with drop nozzles aligned to avoid spraying into the whorls of the corn plants.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Single in-crop applications of this product should not exceed 32 fluid ounces per acre. Sequential in-crop applications of this product from emergence through 48 inches in height must not exceed a total of 64 fluid ounces per acre per growing season.

POSTEMERGENCE TANK MIXTURES: This product may be applied in tank mixture with Bullet, Degree, Degree Xtra, Harness, Harness Xtra, Harness Xtra 5.6L, and Micro-Tech at 50 to 100 percent of their labeled rate. This product may be applied in tank mixture with Permit[®], Yukon[™] and Atrazine at their labeled rates. Refer to the specific product label and observe all precautions and limitations on the label for all products used in tank mixtures, including application timing restrictions, soil restrictions, minimum recropping interval and rotational guidelines—the more restrictive requirements apply. The addition of 1 to 2 percent dry ammonium sulfate by weight or 8.5 to 17 pounds per 100 gallons of water may increase the performance of this product under hard water conditions, drought conditions or when tank mixed with Degree Xtra, Harness Xtra, Harness Xtra 5.6L, Bullet, Micro-Tech or atrazine herbicides.

Tank-Mix Partner	Maximum Height of Corn For Application
Degree Degree Xtra Harness Harness Xtra Harness Xtra 5.6L	11 inches
Bullet* Micro-Tech*	5 inches
Permit	30 inches
Atrazine	12 inches

*Bullet and Micro-Tech are not registered for use as a postemergence application in Texas.

Preharvest

USE INSTRUCTIONS: This product can be applied preharvest at use rates up to 22 fluid ounces per acre. Make applications at 35 percent grain moisture or less. Ensure that maximum kernel fill is complete and the corn is physiologically mature (black layer formed).

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Allow a minimum of 7 days between application and harvest or feeding of corn stover or grain. In Roundup Ready Corn 2, a preharvest application may **only** be made if the combined total of previously applied over-the-top or drop nozzle applications does not exceed 44 fluid ounces of this product per acre.

Post-Harvest

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied after harvest of corn. Higher rates may be required for control of large weeds that were growing in the crop at the time of harvest. Tank mixtures with 2,4-D or dicamba may be used.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Allow a minimum of 7 days between treatment and harvest or feeding of treated vegetation.

11.3 Roundup Ready Cotton

TYPES OF APPLICATIONS: Preplant, Preemergence, At-Planting, Postemergence (Over-the-Top), Selective Equipment, Preharvest.

Maximum Allowable Combined Application Quantities Per Season	
Combined total per year for all applications	5.3 quarts per acre
Preplant, At-Planting, Preemergence applications	3.3 quarts per acre
Total in-crop applications from ground cracking to layby	2.5 quarts per acre
Maximum Preharvest application rate	44 fluid ounces per acre

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: See the "ROUNDUP READY CROPS" section of this label for general precautionary instructions for use in Roundup Ready crops. The combined total application of this product from cotton emergence until harvest must not exceed 4 quarts per acre. NO MORE THAN TWO OVER-THE-TOP BROADCAST APPLICATIONS MAY BE MADE FROM CROP EMERGENCE THROUGH THE 4-LEAF (NODE) STAGE OF DEVELOPMENT. NO MORE THAN TWO APPLICATIONS SHOULD BE MADE FROM THE 5-LEAF STAGE THROUGH LAYBY. SEQUENTIAL IN-CROP OVER-THE-TOP OR POST-DIRECTED APPLICATIONS OF THIS PRODUCT MUST BE AT LEAST 10 DAYS APART AND COTTON MUST HAVE AT LEAST TWO NODES OF INCREMENTAL GROWTH BETWEEN APPLICATIONS. ALLOW A MINIMUM OF 7 DAYS BETWEEN APPLICATION AND HARVEST.

Preplant, Preemergence, At-Planting

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied before, during or after planting cotton.

Postemergence (Over-the-Top)

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied by aerial or ground application equipment at rates up to 22 fluid ounces per acre per application postemergence to Roundup Ready cotton from the ground cracking stage until the 4-leaf (node) stage of development (until the fifth true leaf reaches the size of a quarter). **Over-the-top applications made after the 4-leaf (node) stage of development may result in boll loss, delayed maturity and/or yield loss.**

Salvage Treatment. This treatment may be used after the 4-leaf stage of development and should only be used where weeds threaten to cause the loss of the crop. 22 fluid ounces per acre may be applied either as an over-the-top applications or as a post-directed treatments sprayed higher on the cotton plants and over the weeds.

NOTE: SALVAGE TREATMENTS WILL RESULT IN SIGNIFICANT BOLL LOSS, DELAYED MATURITY AND/OR YIELD LOSS. NO MORE THAN ONE SALVAGE TREATMENT SHOULD BE USED PER GROWING SEASON.

NOTE: For specific rates of application and instructions, refer to the "ANNUAL WEEDS" and "PERENNIAL WEEDS RATE SECTIONS" in this label.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: See the "ROUNDUP READY CROPS" section of this label for general precautionary instructions for use in Roundup Ready crops. **DO NOT ADD SURFACTANT OR ADDITIVES CONTAINING SURFACTANT TO THIS PRODUCT FOR OVER-THE-TOP APPLICATIONS TO ROUNDUP READY COTTON.**

Selective Equipment

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied using precision post-directed or hooded sprayers at rates up to 22 fluid ounces per acre per application to Roundup Ready cotton through layby. At this stage, post-directed equipment should be used which directs the spray to the base of the cotton plants. Contact of the spray with cotton leaves should be avoided to the maximum extent possible. To minimize spray onto the leaves of the cotton plants, place nozzles in a low position directing a horizontal spray pattern under the cotton leaves to contact weeds in the row, and maintain low spray pressure (less than 30 psi). For best results, make applications while weeds are small (less than 3 inches).

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: See the "Selective Equipment" part of the "APPLICATION EQUIPMENT AND TECHNIQUES" section of this label for information on proper use and calibration of this equipment.

Preharvest

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied for preharvest annual and perennial weed control as a broadcast treatment to Roundup Ready cotton after 20 percent boll crack. Up to 44 fluid ounces of this product may be applied using either aerial or ground spray equipment. **NOTE:** This product will not enhance the performance of harvest aids when applied to Roundup Ready cotton.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Allow a minimum of 7 days between application and harvest of cotton. Do not apply this product to cotton grown for seed, as a reduction in germination or vigor may occur.

ATTENTION: USE OF THIS PRODUCT IN ACCORDANCE WITH LABEL DIRECTIONS IS EXPECTED TO RESULT IN NORMAL GROWTH OF ROUNDUP READY FLEX COTTON, HOWEVER, DUE TO THE SENSITIVITY OF COTTON FRUITING TO VARIOUS ENVIRONMENTAL CONDITIONS, AGRONOMIC PRACTICES AND OTHER FACTORS IT IS IMPOSSIBLE TO ELIMINATE ALL RISKS ASSOCIATED WITH THIS PRODUCT, EVEN WHEN APPLICATIONS ARE MADE IN CONFORMANCE WITH THE LABEL SPECIFICATIONS. IN SOME CASES, THESE FACTORS CAN RESULT IN BOLL LOSS, DELAYED MATURITY AND/OR YIELD LOSS.

11.4 Roundup Ready Flex Cotton

The use of the over-the-top applications described in this section on *other than Roundup Ready Flex cotton* will cause crop injury and reduced yields. Drift of this product from applications made to Roundup Ready Flex cotton onto adjacent fields of post 4-leaf (node) *Roundup Ready cotton* may cause extensive injury including boll loss, delayed maturity and/or yield loss.

NOTE: The instructions provided in this section are specific to, and should only be used with, varieties designated as **Roundup Ready Flex cotton**. Do Not combine the instructions in this section, with those in the "Roundup Ready Cotton" section (11.3) of this label, or with any other Roundup Ready cotton or Roundup Ready Flex cotton instructions on labeling for this or other glyphosate-containing product. See "Annual Maximum Use Rate" in the "GENERAL INFORMATION" section of this label for additional information.

TYPES OF APPLICATIONS: Preplant, At-Planting, Preemergence, Postemergence, Preharvest.

Maximum Allowable Combined Application Quantities Per Season	
Combined total per year for all applications	5.3 quarts per acre
Calculate the combined rate to be used for all preplant, in-crop and preharvest applications, to ensure that the total does not exceed the maximum allowed rate per acre per year shown above.	
Preplant, At-Planting, Preemergence applications	3.3 quarts per acre
Total in-crop applications from ground cracking to 60% open bolls	4.0 quarts per acre
Maximum allowed from 60% bolls open to 7 days prior to harvest	44 fluid ounces per acre

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: See the "ROUNDUP READY CROPS" section of this label for general precautionary instructions for use in Roundup Ready crops.

Preplant, Preemergence, At-Planting

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied before, during or after planting Roundup Ready Flex cotton.

Postemergence

USE INSTRUCTIONS: When applied in accordance with this label Roundup Original MAX herbicide will control labeled annual grasses and broadleaf weeds in Roundup Ready Flex cotton. To maximize yield potential spray cotton early to eliminate competing weeds. Many perennial weeds will be controlled or suppressed with one or more applications of this product. In general, an initial application of 22 fluid ounces per acre on 1 to 3 inch tall annual grass and broadleaf weeds is recommended. This product may be applied by ground application equipment at rates up to 32 fluid ounces per acre per application postemergence to Roundup Ready Flex cotton. In addition to broadcast applications, post-directed equipment may be used to achieve weed coverage.

NOTE: For specific rates of application and instructions, refer to the "ANNUAL WEEDS" and "PERENNIAL WEEDS RATE SECTIONS" in this label.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: The maximum rate for any single in-crop application of this product is 32 fluid ounces per acre made using ground application equipment. **In-crop application rates above 22 fluid ounces per acre made alone or with the addition of other crop chemical products containing surfactant may cause a crop response including leaf speckling or leaf necrosis.** Do not exceed a maximum rate of 22 fluid ounces per acre of this product when making applications by air. Between layby and 60 percent open bolls, the maximum combined total rate of this product that may be applied is 44 fluid ounces per acre. The maximum combined total of all applications made from crop emergence to 60 percent open bolls must not exceed 4.0 quarts per acre. **DO NOT ADD SURFACTANT OR ADDITIVES CONTAINING SURFACTANT TO THIS PRODUCT FOR OVER-THE-TOP APPLICATIONS TO ROUNDUP READY FLEX COTTON.**

Preharvest

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied for preharvest annual and perennial weed control as a broadcast treatment to Roundup Ready Flex cotton after 60 percent boll crack. Up to 44 fluid ounces of this product may be applied using either aerial or ground spray equipment. **NOTE:** This product will not enhance the performance of harvest aids when applied to Roundup Ready Flex cotton.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Allow a minimum of 7 days between application and harvest of Roundup Ready Flex cotton. Do not apply this product over-the-top beyond first bloom to cotton grown for seed.

ATTENTION: USE OF THIS PRODUCT IN ACCORDANCE WITH LABEL DIRECTIONS IS EXPECTED TO RESULT IN NORMAL GROWTH OF ROUNDUP READY FLEX COTTON, HOWEVER, DUE TO THE SENSITIVITY OF COTTON FRUITING TO VARIOUS ENVIRONMENTAL CONDITIONS, AGRONOMIC PRACTICES AND OTHER FACTORS IT IS IMPOSSIBLE TO ELIMINATE ALL RISKS ASSOCIATED WITH THIS PRODUCT, EVEN WHEN APPLICATIONS ARE MADE IN CONFORMANCE WITH THE LABEL SPECIFICATIONS. IN SOME CASES, THESE FACTORS CAN RESULT IN BOLL LOSS, DELAYED MATURITY AND/OR YIELD LOSS.

11.5 Roundup Ready Soybeans

TYPES OF APPLICATIONS: Preplant, Preemergence, At-Planting, Postemergence, Preharvest, Post-Harvest.

Maximum Allowable Combined Application Quantities Per Season	
Combined total per year for all applications	5.3 quarts per acre
Preplant, At-Planting, Preemergence applications	3.3 quarts per acre
Total in-crop applications from cracking throughout flowering	64 fluid ounces per acre
Maximum Preharvest application rate	22 fluid ounces per acre

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: See the "ROUNDUP READY CROPS" section of this label for general precautionary instructions for use in Roundup Ready crops.

Preplant, Preemergence, At-Planting

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied before, during or after planting soybeans.

Postemergence

USE INSTRUCTIONS: When applied as directed, this product will control labeled annual grasses and broadleaf weeds in Roundup Ready soybeans. Applications of this product can be made in Roundup Ready soybeans from emergence (cracking) throughout flowering. Refer to the "ANNUAL WEEDS RATE SECTION" in this label for rate recommendations for specific annual weeds. In general, an initial application of 22 fluid ounces per acre on 2 to 8 inch tall weeds is recommended. Weeds will generally be 2 to 8 inches tall, 2 to 5 weeks after planting. If the initial application is delayed and weeds are larger, apply a higher rate of this product. This product may be used up to 44 fluid ounces per acre in any single in-crop application for control of annual weeds and where heavy weed densities exist.

A 22- to 44-fluid ounce per acre rate (single or multiple applications) of this product will control or suppress perennial weeds such as: Bermudagrass, Canada thistle, common milkweed, field bindweed, hemp dogbane, horsenettle, marestail (horseweed), nutsedge, quackgrass, rhizome johnsongrass, redvine, trumpetcreeper, swamp smartweed and wirestem muhly. For best results, allow perennial weed species to achieve at least 6 inches of growth before spraying with this product.

Under adverse growing conditions such as drought, hail, wind damage or a poor soybean stand that slows or delays canopy closure, a sequential application of this may be necessary to control late flushes of weeds. IN THE SOUTHERN STATES, A SEQUENTIAL APPLICATION OF THIS PRODUCT WILL BE REQUIRED TO CONTROL NEW FLUSHES OF WEEDS IN THE ROUNDUP READY SOYBEAN CROP. To control giant ragweed, it is recommended that 22 fluid ounces per acre of this product be applied when the weed is 8 to 12 inches tall to increase control and possibly avoid the need for a sequential application.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: The combined total application from crop emergence through harvest must not exceed 64 fluid ounces per acre. The maximum rate for any single in-crop application is 44 fluid ounces per acre. The maximum combined total of this product that can be applied during flowering is 44 fluid ounces per acre.

NOTE: The addition of certain surfactants to this product may result in some crop response including leaf necrosis, leaf chlorosis or leaf speckling due to the surfactant added to the spray mixture. Always read and carefully observe cautionary statements and other information appearing on the surfactant label.

Preharvest

USE INSTRUCTIONS: This product provides weed control when applied prior to harvest of soybeans. Up to 22 fluid ounces per acre of this product can be applied by aerial or ground application.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Care should be taken to avoid excessive seed shatter loss due to ground application equipment. Allow a minimum of 14 days between final application and harvest of soybean grain or feeding of soybean grain, forage or hay.

Post-Harvest

USE INSTRUCTIONS: This product may be applied after harvest of Roundup Ready soybeans. Higher rates may be required for control of large weeds which were growing in the crop at the time of harvest. Tank mixtures with 2,4-D or dicamba may be used.

12.0 NONCROP USES AROUND THE FARMSTEAD

TYPES OF APPLICATIONS: General Weed Control, Trim-and-Edge, Greenhouse/Shadehouse, Chemical Mowing, Cut Stump, Habitat Management.

12.1 General Weed Control and Trim-and-Edge

USE INSTRUCTIONS: This product may be used to control annual weeds, perennial weeds and woody brush which are found in any part of the farmstead, including building foundations, along and in fences, in dry ditches and canals, along ditch-banks, farm roads, shelterbelts, prior to landscape plantings and equipment storage areas.

TANK MIXTURES: This product may be tank mixed with the following products, provided that the specific product is registered for use on such noncrop sites. Refer to these product labels for approved farmstead sites and application rates. For annual weeds, use 22 fluid ounces per acre of this product when weeds are less than 6 inches tall, 32 fluid ounces per acre when weeds are 6 to 12 inches tall and 44 fluid ounces per acre when weeds are greater than 12 inches tall. For perennial weeds, apply 44 fluid ounces to 3.3 quarts per acre in these tank mixes. For tank mixtures with these products through backpack sprayers, handguns or other high-volume spray-to-wet applications, see the "ANNUAL WEEDS—HAND-HELD OR HIGH-VOLUME EQUIPMENT" section of this label for recommended rates.

Arsenal®	Plateau®
Banvel/Clarity	Princep DF
Barricade® 65WG	Princep Liquid
Diuron	Ronstar® 50 WP
Endurance®	Sahara®
Escort®	Simazine
Karmex DF	Surflan
Krovat I DF	Telar®
Oust®	Vanquish®
Pendulum® 3.3 EC	2,4-D
Pendulum WDG	

This product plus dicamba tank mixtures may not be applied by air in California.

12.2 Greenhouse/Shadehouse

This product may be used to control weeds in and around greenhouses and shade-houses. Desirable vegetation must not be present during application and air circulation fans must be turned off.

12.3 Chemical Mowing

USE INSTRUCTIONS: This product will suppress perennial grasses listed in this section to serve as a substitute for mowing. Use 4 fluid ounces of this product per acre when treating Kentucky bluegrass. Use 4 fluid ounces of this product per acre when treating tall fescue, fine fescue, orchardgrass, bahiagrass or quackgrass covers. Use 11 fluid ounces of this product per acre when treating Bermudagrass. Use 44 fluid ounces of this product per acre when treating torpedograss or paragrass. Apply treatments in 10 to 20 gallons of spray solution per acre. Chemical mowing applications may be made along farm ditches and other parts of farmsteads.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Use only in areas where some temporary injury or discoloration of perennial grasses can be tolerated.

12.4 Cut Stump

TYPES OF APPLICATION: Treating cut stumps in any noncrop site listed on this label

USE INSTRUCTIONS: This product will control regrowth of cut stumps and resprouts of many types of woody brush and tree species, some of which are listed below. Apply this product using suitable equipment to ensure coverage of the entire cambium. Cut trees or resprouts close to the soil surface. Apply a 50- to 100-percent solution of this product to the freshly cut surface immediately after cutting. Delays in application may result in reduced performance. For best results, applications should be made during periods of active growth and full leaf expansion.

Alder	Reed, giant
Eucalyptus	Saltcedar
Madrone	Sweetgum
Oak	Tan oak
Pepper, Brazilian	Willow
Pine, Austrian	

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Do not make cut stump applications when the roots of desirable woody brush or trees may be grafted to the roots of the cut stump. Some sprouts, stems, or trees may share the same root system. Adjacent trees having a similar age, height and spacing may signal shared roots. Whether grafted or shared, injury is likely to occur to non-treated stems/trees when one or more trees sharing common roots are treated.

12.5 Habitat Management

TYPES OF USES: Habitat Restoration and Maintenance, Wildlife Food Plots.

Habitat Restoration and Maintenance

USE INSTRUCTIONS: This product may be used to control exotic and other undesirable vegetation in habitat management areas. Applications can be made to allow recovery of native plant species, prior to planting desirable native species, and for similar broad-spectrum vegetation control requirements in habitat management areas. Spot treatments can be made to selectively remove unwanted plants for habitat maintenance and enhancement.

Wildlife Food Plots

USE INSTRUCTIONS: This product may be used as a site preparation treatment to control annual and perennial weeds prior to planting wildlife food plots. Any wildlife food species, including Roundup Ready canola, may be planted after applying this product, or native species may be allowed to repopulate the area. If tillage is needed to prepare a seedbed, wait 7 days after application before tillage. For specific product application instructions in Roundup Ready canola wildlife food plots, see the "Roundup Ready Canola" section of this label.

PRECAUTIONS, RESTRICTIONS: Do not process treated Roundup Ready canola seed from wildlife food plots for food or domestic livestock feed. Do not graze or feed treated Roundup Ready canola from wildlife food plots to domestic livestock. There are no rotational restrictions for planting any wildlife food species or for allowing native species to repopulate the area following applications of this product.

13.0 INDUSTRIAL USES

Detailed instructions follow alphabetically, by site.

Unless otherwise specified, applications may be made to control any weeds listed in the "ANNUAL WEEDS", "PERENNIAL WEEDS", and "WOODY BRUSH AND TREES RATES SECTIONS" of this label. Refer also to the "Selective Equipment" section.

13.1 Cut Stump

Cut stump treatments may be made on any site listed on this label. This product will control many types of woody brush and tree species, some of which are listed below. Apply this product using suitable equipment to ensure coverage of the entire cambium. Cut trees or resprouts close to the soil surface. Apply a 50- to 100-percent solution of this product to the freshly cut surface **immediately after** cutting. Delays in application may result in reduced performance. For best results, applications should be made during periods of active growth and full leaf expansion.

Alder	Saltcedar
Eucalyptus	Sweetgum
Madrone	Tan oak
Oak	Willow
Reed, giant	

DO NOT MAKE CUT STUMP APPLICATIONS WHEN THE ROOTS OF DESIRABLE WOODY BRUSH OR TREES MAY BE GRAFTED TO THE ROOTS OF THE CUT STUMP. Some sprouts, stems, or trees may share the same root system. Adjacent trees having a similar age, height and spacing may signal shared roots. Whether grafted or shared, injury is likely to occur to non-treated stems/trees when one or more trees sharing common roots are treated.

13.2 General Noncrop Areas and Industrial Sites

Use in areas such as airports, ditch banks, dry ditches, dry canals, fencerows, industrial sites, lumber yards, parking areas, petroleum tank farms and pumping installations, railroads, roadsides, sod or turf seed farms, storage areas, warehouse areas, other public areas, and similar industrial and noncrop sites.

General Weed Control, Trim-and-Edge, Bare Ground

This product may be used in general noncrop areas. It may be applied with any application equipment described in this label. This product may be used to trim-and-edge around objects in noncrop sites, for spot treatment of unwanted vegetation and to eliminate unwanted weeds growing in established shrub beds or ornamental plantings. This product may be used prior to planting an area to ornamentals, flowers, turfgrass (sod or seed), or prior to laying asphalt or beginning construction projects.

Repeated applications of this product may be used, as weeds emerge, to maintain bare ground.

TANK MIXTURES: This product may be tank mixed with the following products provided the specific product is registered for use on such noncrop sites. Refer to these product's labels for approved noncrop sites and application rates.

Arsenal	Pendulum 3.3 EC
Clarity	Pendulum WDG
Barricade 65WG	Plateau
Diuron	Princep DF
Endurance	Princep Liquid
Escort	Ronstar 50WP
Garlon™ 3A	Sahara
Garlon 4	Simazine
Karmex DF	Surflan
Krovat I DF	Telar
Manage®	Vanquish
Oust	2,4-D

This product plus dicamba tank mixtures may not be applied by air in California.

When applied as a tank mixture for bare ground, this product provides control of the emerged annual weeds and control or partial control of emerged perennial weeds, woody brush and trees.

For control or partial control of the following perennial weeds, apply 22 to 44 fluid ounces of this product plus 2 to 4 ounces of Oust per acre.

Bahiagrass	Fescue, tall
Bermudagrass	Johnsongrass
Broomsedge	Poorjoe
Dallisgrass	Quackgrass
Dock, curly	Vaseygrass
Dogfennel	Vervain, blue

Chemical Mowing - Perennials

This product will suppress perennial grasses listed in this section to serve as a substitute for mowing. Use 4 fluid ounces of this product per acre when treating tall fescue, fine fescue, orchardgrass, quackgrass or reed canarygrass covers. Use 4 fluid ounces of this product per acre when treating Kentucky bluegrass. Apply treatments in 10 to 40 gallons of spray solution per acre.

Use only in areas where some temporary injury or discoloration of perennial grasses can be tolerated.

Chemical Mowing - Annuals

For growth suppression of some annual grasses, such as annual ryegrass, wild barley and wild oats growing in coarse turf on roadsides or other industrial areas, apply 3 to 4 fluid ounces of this product in 10 to 40 gallons of spray solution per acre. Applications

should be made when annual grasses are actively growing and before the seedheads are in the boot stage of development. Treatments may cause injury to the desired grasses.

Bromus Species and Medusahead in Pastures and Rangelands

Bromus species. This product may be used to treat downy brome (*Bromus tectorum*), Japanese brome (*Bromus japonicus*), soft chess (*Bromus mollis*) and cheatgrass (*Bromus secalinus*) found in industrial, rangeland and pasture sites. Apply 6 to 11 fluid ounces of this product per acre on a broadcast basis.

For best results, treatment should coincide with early seedhead emergence of the most mature plants. Delaying the application until this growth stage will maximize the emergence of other weedy grass flushes. Applications should be made to the same site each year until seed banks are depleted and the desirable perennial grasses can become reestablished on the site.

Medusahead. To treat medusahead, apply 11 fluid ounces of this product per acre as soon as plants are actively growing, and prior to the 4-leaf stage. Applications may be made in the fall or spring.

Applications to brome and medusahead may be made using ground or aerial equipment. Aerial applications for these uses may be made using fixed wing or helicopter equipment. For aerial applications, apply in 2 to 10 gallons of water per acre. For applications using ground equipment, apply in 10 to 20 gallons of water per acre. When applied as directed in this label, there are no grazing restrictions.

13.3 Habitat Management

Habitat Restoration and Management

This product may be used to control exotic and other undesirable vegetation in habitat management and natural areas, including rangeland and wildlife refuges. Applications can be made to allow recovery of native plant species, prior to planting desirable native species, and for similar broad-spectrum vegetation control requirements. Spot treatments can be made to selectively remove unwanted plants for habitat management and enhancement.

Wildlife Food Plots

This product may be used as a site preparation treatment prior to planting wildlife food plots. Any wildlife food species may be planted after applying this product, or native species may be allowed to repopulate the area. If tillage is needed to prepare a seedbed, wait 7 days after application before tillage to allow translocation into underground plant parts.

13.4 Injection and Frill (Woody Brush and Trees)

This product may be used to control woody brush and trees by injection or frill applications. Apply this product using suitable equipment that must penetrate into the living tissue. Apply the equivalent of 0.04 fluid ounce (1 mL) of this product per each 2 to 3 inches of trunk diameter at breast height (DBH). This is best achieved by applying a 50- to 100-percent concentration of this product either to a continuous frill around the tree or as cuts evenly spaced around the tree below all branches. As tree diameter increases in size, better results are achieved by applying diluted material to a continuous frill or more closely spaced cuttings. Avoid application techniques that allow run-off to occur from frilled or cut areas in species that exude sap freely. In species such as this, make the frill or cuts at an oblique angle to produce a cupping effect and use a 100-percent concentration of this product. For best results, application should be made during periods of active growth and after full leaf expansion. This product will control many species, some of which are listed below:

<u>Control</u>	<u>Partial Control</u>
Oak	Blackgum
Poplar	Dogwood
Sweetgum	Hickory
Sycamore	Maple, red

13.5 Ornamentals, Plant Nurseries, and Christmas Trees

Post-Directed, Trim-and-Edge

This product may be used as a post-directed spray around established woody ornamental species such as arborvitae, azalea, boxwood, crabapple, eucalyptus, euonymus, fir, Douglas fir, jojoba, hollies, lilac, magnolia, maple, oak, poplar, privet, pine, spruce and yew. This product may also be used to trim and edge around trees, buildings, sidewalks and roads, potted plants and other objects in a nursery setting.

Desirable plants may be protected from the spray solution by using shields or coverings made of cardboard or other impermeable material. **UNLESS OTHERWISE DIRECTED, THIS PRODUCT IS NOT RECOMMENDED FOR USE AS AN OVER-THE-TOP BROADCAST SPRAY IN ORNAMENTALS AND CHRISTMAS TREES.** Care must be exercised to avoid contact of spray, drift or mist with foliage or green bark of established ornamental species.

Site Preparation

This product may be used prior to planting any ornamental, nursery or Christmas tree species.

Wiper Applicators

This product may be used through wick or other suitable wiper applicators to control or partially control undesirable vegetation around established eucalyptus or poplar trees. See the "Selective Equipment" section of this label for further information about the proper use of wiper applicators.

Greenhouse/Shadehouse

This product may be used to control weeds growing in and around greenhouses and shadehouses. Desirable vegetation must not be present during application and air circulation fans must be turned off.

13.6 Railroads

All of the instructions in the "General Noncrop Areas and Industrial Sites" section apply to railroads.

Bare Ground, Ballast and Shoulders, Crossings, Spot Treatment

This product may be used to maintain bare ground on railroad ballast and shoulders. Repeat applications of this product may be used, as weeds emerge, to maintain bare ground. This product may be used to control tall-growing weeds to improve line-of-sight at railroad crossings and reduce the need for mowing along rights-of-way. For crossing applications, up to 80 gallons of spray solution per acre may be used.

TANK MIXTURES: This product may be tank mixed with the following products, provided that the specific product is registered for use on such noncrop sites, for ballast, shoulder, spot, bare ground and crossing treatments:

Arsenal	Krovar I DF
Clarity	Oust
Diuron	Sahara
Escort	Spike®
Garlon 3A	Telar
Garlon 4	Vanquish
Hyvar™ X	2,4-D

Brush Control

This product may be used to control woody brush and trees on railroad rights-of-way. Apply 2.5 to 7 quarts of this product per acre as a broadcast spray, using boom-type or boomless nozzles. Up to 80 gallons of spray solution per acre may be used. Apply a 0.7- to 1.5-percent solution of this product when using high-volume spray-to-wet applications. Apply a 4- to 7-percent solution of this product when using low-volume directed sprays for spot treatment. This product may be mixed with the following products for enhanced control of woody brush and trees:

Arsenal	Garlon 4
Escort	Tordon® K
Garlon 3A	

Bermudagrass Release

This product may be used to control or partially control many annual and perennial weeds for effective release of actively growing Bermudagrass. Apply 11 to 32 fluid ounces of this product in up to 80 gallons of spray solution per acre. Use the lower rate when treating annual weeds below 6 inches in height (or runner length). Use the higher rate as weeds increase in size or as they approach flower or seedhead formation. These rates will also provide partial control of the following perennial species:

Bahiagrass	Johnsongrass
Bluestem, silver	Trumpetcreeper
Fescue, tall	Vaseygrass

This product may be tank-mixed with Oust. If tank-mixed, use no more than 11 to 32 fluid ounces of this product with 1 to 2 ounces of Oust per acre. Use the lower rates of each product to control annual weeds less than 6 inches in height (or runner length) that are listed in this label and the Oust label. Use the higher rates as annual weeds increase in size and approach the flower or seedhead stages. These rates will also provide partial control of the following perennial weeds:

Bahiagrass	Fescue, tall
Blackberry	Johnsongrass
Bluestem, silver	Poorjoe
Broomsedge	Raspberry
Dallisgrass	Trumpetcreeper
Dewberry	Vaseygrass
Dock, curly	Vervain, blue
Dogfennel	

Use only on well-established Bermudagrass. Bermudagrass injury may result from the treatment, but regrowth will occur under moist conditions. Repeat applications in the same season are not recommended, since severe injury may occur.

13.7 Roadsides

All of the instructions in the "General Noncrop Areas and Industrial Sites" section apply to roadsides.

Shoulder Treatments

This product may be used on road shoulders. It may be applied with boom sprayers, shielded boom sprayers, high-volume off-center nozzles, hand-held equipment, and similar equipment.

Guardrails and Other Obstacles to Mowing

This product may be used to control weeds growing under guardrails and around signposts and other objects along the roadside.

Spot Treatment

This product may be used as a spot treatment to control unwanted vegetation growing along roadsides.

TANK MIXTURES: This product may be tank mixed with the following products provided that the specific product is registered for such noncrop treatments:

Clarity	Princep DF
Diuron	Princep Liquid
Endurance	Ronstar 50WP
Escort	Sahara
Krovar I DF	Simazine
Oust	Surflan
Outrider	Telar
Pendulum 3.3 EC	Vanquish
Pendulum WDG	2,4-D

See the "General Noncrop Areas and Industrial Sites" section of this label for general instructions for tank mixing.

Release of Bermudagrass or Bahiagrass

Dormant Applications

This product may be used to control or partially control many winter annual weeds and tall fescue for effective release of dormant Bermudagrass or bahiagrass. Treat only when turf is dormant and prior to spring green-up. This product may also be tank-mixed with Outrider or Oust for residual control. Tank mixtures of this product with Oust may delay green-up.

For best results on winter annuals, treat when plants are in an early growth stage (below 6 inches in height) after most have germinated. For best results on tall fescue, treat when fescue is at or beyond the 4- to 6-leaf stage.

Apply 6 to 44 fluid ounces of this product in a tank mixture with 0.75 to 1.3 ounces Outrider herbicide per acre. Read and follow all label directions for Outrider herbicide.

Apply 6 to 44 fluid ounces of this product per acre alone or in a tank mixture with 0.25 to 1 ounce per acre of Oust. Apply the recommended rates in 10 to 40 gallons of water per acre. Use only in areas where Bermudagrass or bahiagrass are desirable ground covers and where some temporary injury or discoloration can be tolerated. To avoid delays in greenup and minimize injury, add no more than 1 ounce of Oust per acre on Bermudagrass and no more than 0.5 ounce of Oust per acre on bahiagrass and avoid treatments when these grasses are in a semi-dormant condition.

Actively Growing Bermudagrass

This product may be used to control or partially control many annual and perennial weeds for effective release of actively growing Bermudagrass. Apply 11 to 32 fluid ounces of this product in 10 to 40 gallons of spray solution per acre. Use the lower rate when treating annual weeds below 6 inches in height (or runner length). Use the higher rate as weeds increase in size or as they approach flower or seedhead formation. These rates will also provide partial control of the following perennial species:

Bahiagrass	Johnsongrass
Bluestem, silver	Trumpetcreeper
Fescue, tall	Vaseygrass

This product may be tank mixed with Outrider for control or partial control of Johnsongrass and other weeds listed in the Outrider label. Use 6 to 22 fluid ounces of this product with 0.75 to 1.3 ounces of Outrider. Use the higher rates of both products for control of perennial weeds or annual weeds greater than 6 inches in height.

This product may be tank-mixed with Oust. If tank-mixed, use no more than 11 to 22 fluid ounces of this product with 1 to 2 ounces of Oust per acre. Use the lower rates of each product to control annual weeds less than 6 inches in height (or runner length) that are listed in this label and the Oust label. Use the higher rates as annual weeds increase in size and approach the flower or seedhead stages. These rates will also provide partial control of the following perennial weeds:

Bahiagrass	Fescue, tall
Bluestem, silver	Johnsongrass
Broomsedge	Poorjoe
Dallisgrass	Trumpetcreeper
Dock, curly	Vaseygrass
Dogfennel	Vervain, blue

Use only on well-established Bermudagrass. Bermudagrass injury may result from the treatment, but regrowth will occur under moist conditions. Repeat applications of the tank mix in the same season are not recommended, since severe injury may occur.

Actively Growing Bahiagrass

For suppression of vegetative growth and seedhead inhibition of bahiagrass for approximately 45 days, apply 4 fluid ounces of this product in 10 to 40 gallons of water per acre. Apply 1 to 2 weeks after full green-up or after mowing to a uniform height of 3 to 4 inches. This application must be made prior to seedhead emergence.

For suppression up to 120 days, apply 3 fluid ounces of this product per acre, followed by an application of 2 to 3 fluid ounces per acre about 45 days later. Make no more than 2 applications per year.

This product may be used for control or partial control of Johnsongrass and other weeds listed on the Outrider label in actively growing bahiagrass. Apply 1 to 3.3 fluid ounces of this product with 0.75 to 1.3 ounces of Outrider per acre. Use the higher rates for control of perennial weeds or annual weeds greater than 6 inches in height. Use only on well established bahiagrass.

A tank mixture of this product plus Oust may be used. Apply 4 fluid ounces of this product plus 0.25 ounce of Oust per acre 1 to 2 weeks following an initial spring mowing. Make only one application per year.

14.0 ANNUAL WEEDS RATE SECTION

When water carrier volumes are between 16 and 40 gallons per acre for ground applications and between 6 and 15 gallons per acre for aerial applications, the following use rates will control the annual weeds listed in the table below:

- 22 fluid ounces per acre—grass and broadleaf annual weeds less than 6 inches in height or circumference and vines less than 3 inches in length.
- 32 fluid ounces per acre—grass and broadleaf annual weeds 6 to 12 inches in height or circumference and vines 3 to 6 inches in length.
- 44 fluid ounces per acre—grass and broadleaf annual weeds greater than 12 inches in height or circumference and vines greater than 6 inches in length.

WHEN WATER CARRIER VOLUMES ARE BETWEEN 3 AND 15 GALLONS PER ACRE FOR GROUND APPLICATIONS AND BETWEEN 3 AND 5 GALLONS PER ACRE FOR AERIAL APPLICATIONS, USE THE RATES SPECIFIED FOR INDIVIDUAL WEEDS AS FOLLOW IN THE "ANNUAL WEEDS RATE TABLE" (Alphabetically by Species).

Apply to actively growing annual weeds. Annual weeds are generally easiest to control when they are small.

Older, mature (hardened) annual weed species may require higher rates even if they meet the size requirements.

Maximum size refers to the maximum plant height, length of runners for vines or circumference of rosette plants in inches.

Do not tank-mix with soil residual herbicides when using these rates unless otherwise specified.

For weeds that have been mowed, grazed or cut, allow regrowth to occur prior to treatment.

This product may be used up to 44 fluid ounces per acre where heavy weed densities exist.

ANNUAL WEEDS RATE TABLE

WEED SPECIES	RATE (fluid ounces per acre)			
	11	16	22	32
	Maximum size (in inches)			
Ammannia, purple	3	6	12	18
Anoda, spurred	-	2	3	5
Barley	18	18+	-	-
Barnyardgrass	-	3	6	7
Bassia, fivehook	-	-	6	-
Beggarweed, Florida	-	5	8	-
Bittercress	12	20	-	-
Bluegrass, annual	10	-	-	-
Bluegrass, bulbous	6	-	-	-
Brome, downy ^{1,2}	6	12	-	-
Brome, Japanese	6	12	24	-
Browntop panicum	6	8	12	24
Buckwheat, wild ³	-	1	2	-
Burcucumber	-	6	12	18
Buttercup	12	20	-	-
Carolina geranium	-	-	4	9
Carpetweed	-	6	12	-
Cheat ²	6	20	-	-
Chervil	20	-	-	-
Chickweed	-	12	18	-
Cocklebur	12	18	24	36
Copperleaf, hophornbeam	-	2	4	6
Copperleaf, Virginia	-	2	4	6
Coreopsis, plains	-	6	12	18
Corn, volunteer	6	12	20	-
Corn speedwell	12	-	-	-
Crabgrass	3	6	12	-
Crowfootgrass	-	-	6	12
Cutleaf evening primrose	-	-	3	6
Devilsclaw (unicorn plant)	-	3	6	-
Dwarf dandelion	12	-	-	-
Eastern manna grass	8	12	-	-
Eclipta	-	4	8	12
Fall panicum	4	-	6	12
Falsedandelion	-	20	-	-
Falseflax, smallseed	12	-	-	-
Fiddleneck	-	6	12	-
Field pennycress	6	12	-	-
Filaree	-	-	6	12
Fleabane, annual	6	20	-	-
Fleabane, hairy (<i>Conyza bonariensis</i>)	-	-	6	10
Fleabane, rough	3	6	12	-
Florida pusley	-	-	4	6
Foxtail; giant, bristly, yellow	6	12	20	-
Foxtail, Carolina	10	-	-	-
Foxtail, green	12	-	-	-
Goatgrass, jointed	6	12	-	-

ANNUAL WEEDS RATE TABLE

WEED SPECIES	RATE (fluid ounces per acre)			
	11	16	22	32
	Maximum size (in inches)			
Goosegrass	-	3	6	12
Grain sorghum (milo)	6	12	20	-
Groundcherry	-	3	6	9
Groundsel, common	-	6	10	-
Hemp sesbania	-	2	4	6
Henbit	-	-	6	12
Horseweed/Marestail (<i>Conyza canadensis</i>)	-	6	12	18
Itchgrass	6	8	12	18
Jimsonweed	-	-	12	18
Johnsongrass, seedling	6	12	18	24
Junglerice	-	3	6	7
Knotweed	-	-	6	12
Kochia ⁴	-	3 to 6	12	-
Lambsquarters	-	6	12	20
Little barley	6	12	-	-
London rocket	6	-	24	-
Mayweed	-	2	6	12
Morningglory, annual (<i>Ipomoea spp</i>)	-	-	3	6
Mustard, blue	6	12	18	-
Mustard, tansy	6	12	18	-
Mustard, tumble	6	12	18	-
Mustard, wild	6	12	18	-
Nightshade, black	-	4	6	12
Nightshade, hairy	-	4	6	12
Oats	3	6	18	-
Pigweed species	-	12	18	24
Prickly lettuce	-	6	12	-
Purslane	-	-	3	6
Ragweed, common	-	6	12	18
Ragweed, giant	-	6	12	18
Red rice	-	-	4	-
Rye, volunteer/cereal ²	6	18	18+	-
Ryegrass	-	-	6	12
Sandbur, field	6	12	-	-
Sandbur, longspine	6	12	-	-
Shattercane	6	12	20	-
Shepherd's-purse	6	12	-	-
Sicklepod	-	2	4	8
Signalgrass, broadleaf	-	3	6	7
Smartweed, ladysthumb	-	-	6	9
Smartweed, Pennsylvania	-	-	6	9
Sowthistle, annual	-	-	6	12
Spanishneedles	-	-	6	12
Speedwell, purslane	12	-	-	-
Sprangletop	6	12	20	-
Spurge, prostrate	-	6	12	-
Spurge, spotted	-	6	12	-
Spurry, umbrella	6	-	-	-
Stinkgrass	-	12	-	-
Sunflower	12	18	-	-
Swinecress	-	5	12	-
Teaweed/Prickly sida	-	2	4	6
Texas panicum	6	8	12	24
Thistle, Russian ⁵	-	6	12	-
Velvetleaf	-	-	6	12
Virginia pepperweed	-	18	-	-
Waterhemp	-	-	6	12
Wheat ²	6	12	18	-
Wheat (overwintered)	-	6	12	18
Wild oats	3	6	18	-
Wild proso millet	-	6	12	18
Witchgrass	-	12	-	-
Woolly cupgrass	-	6	12	-
Yellow rocket	-	12	20	-

¹ For control of downy brome in no-till systems, use 16 fluid ounces per acre.

² Performance is better if application is made before this weed reaches the boot stage of growth.

³ Use 16 fluid ounces per acre of this product to control wild buckwheat in the cotyledon to 2-leaf stage. Use 22 fluid ounces per acre to control 2- to 4-leaf wild buckwheat. For improved control of wild buckwheat over 2 inches in size, use sequential treatments of 22 fluid ounces followed by 22 fluid ounces of this product per acre.

⁴ Do not treat kochia in the button stage.

⁵ Control of Russian thistle may vary based on environmental conditions and spray coverage. Whenever possible, a tank mixture with 2,4-D as described below may improve control.

14.1 Annual Weeds—Tank Mixtures with 2,4-D, Dicamba or Tordon 22K

8 to 11 fluid ounces of this product plus 0.25 pound of dicamba or 0.5 pound of 2,4-D or 1 to 2 fluid ounces of Tordon 22K per acre will control the following weeds with the maximum height or length indicated: 6 inches—prickly lettuce, marestalk/horseweed, morning glory, kochia (dicamba only), wild buckwheat (Tordon 22K only); 12 inches—cocklebur, lambsquarters, pigweed, Russian thistle (2,4-D only).

11 fluid ounces of this product plus 0.5 pound of 2,4-D per acre will control the following weeds when they are a maximum height or length of 6 inches: common ragweed, giant ragweed, Pennsylvania smartweed, and velvetleaf.

Refer to the specific product labels for crop rotation restrictions and cautionary statements of all products used in tank mixtures. Ensure that the specific product is registered for application at the desired site. Some crop injury may occur if dicamba or Tordon 22K is applied within 45 days of planting.

DO NOT APPLY DICAMBA TANK MIXTURES BY AIR IN CALIFORNIA.

14.2 Annual Weeds—Hand-Held or High-Volume Equipment

For control of weeds listed in the “ANNUAL WEEDS RATE SECTION”, apply a 0.4-percent solution of this product to weeds less than 6 inches in height or runner length. Apply prior to seedhead formation in grass or bud formation in broadleaf weeds. For annual weeds over 6 inches tall, or unless otherwise specified, use a 0.7-percent solution.

For best results, use a 1.5-percent solution on harder-to-control perennials, such as Bermudagrass, dock, field bindweed, hemp dogbane, milkweed and Canada thistle.

When using application methods that result in less than complete coverage, use a 4-percent solution for annual and perennial weeds and a 4- to 7-percent solution for woody brush and trees.

14.3 Annual Weeds—Tank Mixtures with Atrazine for Fallow and Reduced Tillage Systems

For use only in Colorado, Kansas, Nebraska, Oklahoma, Oregon, South Dakota, and Washington. In Oregon and Washington, do not exceed 1 pound of atrazine per acre.

16 to 20 fluid ounces of this product plus 1 to 2 pounds of atrazine per acre will control the following weeds: barnyardgrass (requires 20 fluid ounces for control), downy brome, green foxtail, lambsquarters, prickly lettuce, tansy mustard, pigweed, field sandbur, stinkgrass, Russian thistle, volunteer wheat, witchgrass and kochia (add 0.12 pound of dicamba for control). Ensure that the specific atrazine product is registered for application at the desired site.

15.0 PERENNIAL WEEDS RATE SECTION

Apply to actively growing perennial weeds.

NOTE: If weeds have been mowed or tilled, do not treat until plants have resumed active growth and have reached the recommended stages.

Repeat treatments may be necessary to control weeds regenerating from underground parts or seed. Repeat treatments must be made prior to crop emergence.

Unless otherwise stated, allow 7 or more days after application before tillage.

Best results are obtained when soil moisture is adequate for active weed growth.

PERENNIAL WEEDS RATE TABLE
(Alphabetically by Species)

Weed Species	Rate (QT/A)	Water Volume (GPA)	Hand-Held % Solution
Alfalfa	1-1.5	3-10	1.5%
Make applications after the last hay cutting in the fall. Allow alfalfa to regrow to a height of 6 to 8 inches or more prior to treatment. Applications should be followed with deep tillage at least 7 days after treatment, but before soil freeze-up.			
Alligatorweed	3	3-20	1%
For partial control, apply when most of the plants are in bloom. Repeat applications will be required to achieve control.			
Anise (fennel) ¹	—	—	1-1.5%
Apply as a spray-to-wet treatment.			
Bahiagrass ²	2-3.3	3-20	1.5%
Bentgrass	1	10-20	1.5%
For suppression in grass seed production areas. For ground applications only. Ensure entire crown area has resumed growth prior to a fall application. Bentgrass should have at least 3 inches of growth. Tillage prior to treatment should be avoided. Tillage 7 to 10 days after application is recommended for best results.			
Bermudagrass	2-3.3	3-20	1.5%
For control, apply 3.3 quarts of this product per acre. For partial control, apply 64 fluid ounces per acre. Treat when Bermudagrass is actively growing and seedheads are present. Retreatment may be necessary to achieve control.			
Bermudagrass, water (knotgrass)	0.7-1	5-10	1.5%

Weed Species	Rate (QT/A)	Water Volume (GPA)	Hand-Held % Solution
Apply 32 fluid ounces of this product in 5 to 10 gallons of water per acre. Apply when water Bermudagrass is 12 to 18 inches in length. Allow 7 or more days before tilling, flushing or flooding the field.			
Fall applications only: Apply 22 fluid ounces of this product in 5 to 10 gallons of water per acre. Fallow fields should be tilled prior to application. Apply prior to frost on water Bermudagrass that is 12 to 18 inches in length.			
This product is not registered in California for use on water Bermudagrass.			
Bindweed, field	0.4-3.3	3-20	1.5%
Do not treat field bindweed under drought stress as good soil moisture is necessary for active growth.			
For control, apply 2.5 to 3.3 quarts of this product per acre west of the Mississippi River and 2 to 2.5 quarts east of the Mississippi River. Apply when the weeds are at or beyond full bloom. For best results, apply in late summer or fall. Fall treatments must be applied before a killing frost.			
Also for control, apply 44 fluid ounces of this product plus 0.5 pound of dicamba in 10 to 20 gallons of water per acre. Do not apply by air.			
For suppression on irrigated agricultural land, apply 22- to 44-fluid ounces of this product plus 1 pound of 2,4-D in 10 to 20 gallons of water per acre with ground equipment only. Applications should be made following harvest or in fall fallow ground when the bindweed is actively growing and the majority of runners are 12 inches or more in length. The use of at least one irrigation will promote active bindweed growth.			
For suppression, apply 11 fluid ounces of this product plus 0.5 pound of 2,4-D in 3 to 10 gallons of water per acre for ground applications and 3 to 5 gallons of water per acre for aerial applications. Apply by air in fallow and reduced tillage systems only. Applications should be delayed until maximum emergence has occurred and when vines are between 6 to 18 inches in length.			
In California only, apply 22 fluid ounces to 3.3 quarts of this product per acre. Actual rate needed for suppression or control will vary within this range depending on local conditions. For suppression on irrigated land where annual tillage is performed, apply 22 fluid ounces of this product in 3 to 10 gallons of water per acre. Apply to bindweed that has reached a length of 12 inches or greater. Allow maximum weed emergence and runner growth. Allow 3 or more days after application before tillage.			
Bluegrass, Kentucky	0.7-1.5	3-40	1.5%
Apply 44 fluid ounces of this product in 10 to 40 gallons of water per acre when most plants have reached boot-to-early seedhead stage of development. For partial control in pasture or hay crop renovation, apply 22 to 32 fluid ounces of this product in 3 to 10 gallons of water per acre. Apply to actively growing plants when most have reached 4 to 12 inches in height.			
Bluweed, Texas	2-3.3	3-40	1.5%
Apply 2.5 to 3.3 quarts of this product per acre west of the Mississippi River and 2 to 2.5 quarts per acre east of the Mississippi River. Apply when plants are at or beyond full bloom. New leaf development indicates active growth. For best results, apply in late summer or fall. Fall treatments must be applied before a killing frost.			
Brackenfern	2-3	3-40	1%
Apply to fully expanded fronds that are at least 18 inches long.			
Bromegrass, smooth	0.7-1.5	3-40	1.5%
Apply 44 fluid ounces of this product in 10 to 40 gallons of water per acre when most plants have reached boot-to-early seedhead stage of development. For partial control in pasture or hay crop renovation, apply 22 to 32 fluid ounces of this product in 3 to 10 gallons of water per acre. Apply to actively growing plants when most have reached 4 to 12 inches in height.			
Bursage, woolly-leaf	—	3-20	1.5%
For control, apply 44 fluid ounces of this product plus ½ pound of dicamba per acre.			
For partial control, apply 22 fluid ounces of this product plus ½ pound of dicamba per acre. Apply when plants are producing new active growth which has been initiated by moisture for at least 2 weeks and when plants are at or beyond flowering.			
Canarygrass, reed ²	1.5-2	3-40	1.5%
Cattail ²	2-3.3	3-40	1.5%
Clover; red, white ¹	2-3.3	3-20	1.5%
Also for control, apply 11 to 22 fluid ounces of this product plus 0.5 to 1 pound of 2,4-D in 3 to 10 gallons of water per acre.			
Cogongrass	2-3.3	10-40	1.5%
Apply when cogongrass is at least 18 inches tall in late summer or fall. Due to uneven stages of growth and the dense nature of vegetation preventing good spray coverage, repeat treatments may be necessary to achieve control.			
Dallisgrass ²	2-3.3	3-20	1.5%
Dandelion ¹	2-3.3	3-40	1.5%
Also for control, apply 11 fluid ounces of this product plus 0.5 pound of 2,4-D in 3 to 10 gallons of water per acre.			
Dock, curly ¹	2-3.3	3-40	1.5%
Also for control, apply 11 to 22 fluid ounces of this product plus 0.5 to 1 pound of 2,4-D in 3 to 10 gallons of water per acre.			
Dogbane, hemp	3	3-40	1.5%
Apply when most plants have reached the late bud to flower stage of growth. Following crop harvest or mowing, allow weeds to regrow to a mature stage prior to treatment. For best results, apply in late summer or fall.			
For suppression, apply 11 fluid ounces of this product plus 0.5 pound of 2,4-D in 3 to 10 gallons of water per acre for ground applications and 3 to 5 gallons of water per acre for aerial applications. Delay applications until maximum emergence of dogbane has occurred.			
Fescue (except tall) ²	2-3.3	3-20	1.5%
Fescue, tall	0.7-2	3-40	1.5%
Apply 64 fluid ounces of this product per acre when most plants have reached boot-to-early seedhead stage of development.			
Fall applications only: Apply 22 fluid ounces of this product in 3 to 10 gallons of water per acre. Apply to fescue in the fall when plants have 6 to 12 inches of new growth. A sequential application of 11 fluid ounces per acre of this product will improve long-term control and control seedlings germinating after fall treatments or the following spring.			

Weed Species	Rate (QT/A)	Water Volume (GPA)	Hand-Held % Solution
Guineagrass	1.5-2	3-40	1%
Apply when most plants have reached at least the 7-leaf stage of growth. Ensure thorough coverage when using hand-held equipment.			
In Texas and ridge of Florida, use 44 fluid ounces for control. In the flatwoods region of Florida, 64 fluid ounces is required for control.			
Horsenettle ¹	2-3.3	3-20	1.5%
Horseradish	3	3-40	1.5%
Apply when most plants have reached the late bud to flower stage of growth. For best results, apply in late summer or fall.			
Iceland ¹	—	—	1.5-2%
Thorough coverage is necessary for best control.			
Jerusalem artichoke ¹	2-3.3	3-20	1.5%
Johnsongrass	0.4-2	3-40	1%
In annual cropping systems apply 22 to 44 fluid ounces of this product per acre. Apply 22 fluid ounces of this product in 3 to 10 gallons of water per acre. Use 44 fluid ounces of this product when applying 10 to 40 gallons of water per acre. In noncrop, or areas where annual tillage (no-till) is not practiced, apply 44 to 64 fluid ounces of this product in 10 to 40 gallons of water per acre.			
For best results, apply when most plants have reached the boot-to-head stage of growth or in the fall prior to frost. Allow 7 or more days after application before tillage. Do not tank mix with residual herbicides when using 22 fluid ounces of this product per acre.			
For burndown of Johnsongrass, apply 11 fluid ounces of this product in 3 to 10 gallons of water per acre before the plants reach a height of 12 inches. For this use, allow at least 3 days after treatment before tillage.			
Spot treatment (partial control or suppression)—Apply a 0.7-percent solution of this product when Johnsongrass is 12 to 18 inches in height. Coverage should be uniform and complete.			
Kikuyugrass	1.5-2	3-40	1.5%
Spray when most kikuyugrass is at least 8 inches in height (3- or 4-leaf stage of growth). Allow 3 or more days after application before tillage.			
Knapweed	3	3-40	1.5%
Apply when most plants have reached the late bud to flower stage of growth. For best results, apply in late summer or fall.			
Lantana	—	—	1%
Apply at or beyond the bloom stage of growth. Use the higher application rate for plants that have reached the woody stage of growth.			
Lespedeza ¹	2-3.3	3-20	1.5%
Milkweed, common	2	3-40	1.5%
Apply when most plants have reached the late bud to flower stage of growth.			
Muhly, wirestem	0.7-1.5	3-40	1.5%
Use 22 fluid ounces of this product in 3 to 10 gallons of water per acre. Use 44 fluid ounces of this product when applying 10 to 40 gallons of water per acre or in pasture, sod, or noncrop areas. Spray when the wirestem muhly is 8 inches or more in height. Do not till between harvest and fall applications or in the fall or spring prior to spring applications. Allow 3 or more days after application before tillage.			
Mullein, common ¹	2-3.3	3-20	1.5%
Napiergrass ²	2-3.3	3-20	1.5%
Nightshade, silverleaf	1.5	3-10	1.5%
Applications should be made when at least 60 percent of the plants have berries. Fall treatments must be applied before a killing frost.			
Nutsedge, purple or yellow	0.4-2	3-40	1-1.5%
Apply 64 fluid ounces of this product per acre or apply a 1- to 1.5-percent solution for control of nutsedge plants and immature nutlets attached to treated plants. Treat when plants are in flower or when new nutlets can be found at rhizome tips. Nutlets that have not germinated will not be controlled and may germinate following treatment. Repeat treatments will be required for long-term control of ungerminated tubers.			
Sequential applications: 22 to 44 fluid ounces of this product in 3 to 10 gallons of water per acre will also provide control. Make applications when a majority of the plants are in the 3- to 5-leaf stage (less than 6 inches tall). Repeat this application, as necessary, when newly emerging plants reach the 3- to 5-leaf stage. Subsequent applications will be necessary for long-term control.			
For partial control of existing plants, apply 11 to 44 fluid ounces of this product in 3 to 40 gallons of water per acre. Treat when plants have 3 to 5 leaves and most are less than 6 inches tall. Repeat treatments will be required to control subsequent emerging plants or regrowth of existing plants.			
Orchardgrass	0.7-1.5	3-40	1.5%
Apply 44 fluid ounces of this product in 10 to 40 gallons of water per acre when most plants have reached boot-to-early seedhead stage of development. For partial control in pasture or hay crop renovation, apply 22 to 32 fluid ounces of this product in 3 to 10 gallons of water per acre. Apply to actively growing plants when most have reached 4 to 12 inches in height.			
Orchardgrass sods going to no-till corn: Apply 22 to 32 fluid ounces of this product in 3 to 10 gallons of water per acre. Apply to orchardgrass that is a minimum of 12 inches tall for spring applications and 6 inches tall for fall applications. Allow at least 3 days following application before planting. A sequential application of atrazine will be necessary for optimum results.			
Pampasgrass	—	—	1-1.5%
Pampasgrass should be at or beyond the boot stage of growth. Thorough coverage is necessary for best control.			
Paragrass ²	2-3.3	3-20	1.5%
Phragmites	2-3.3	10-40	1-1.5%
For partial control and best results, treat during late summer or fall when plants are actively growing and in full bloom. Treatment before or after this stage may lead to reduced control. Due to the dense nature of the vegetation, which may prevent good spray coverage or uneven stages of growth, repeat treatments may be necessary to achieve control. Visual control symptoms will be slow to develop.			

Weed Species	Rate (QT/A)	Water Volume (GPA)	Hand-Held % Solution
Poison hemlock	—	—	1-1.5%
For hand held, apply as a spray-to-wet treatment. Optimum results are obtained when plants are treated at the bud to full-bloom stage of growth. Thorough coverage is necessary for best control.			
Pokeweed, common	1	3-40	1.5%
Apply to actively growing plants up to 24 inches tall.			
Quackgrass	0.7-2	3-40	1.5%
In annual cropping systems, or in pastures and sods followed by deep tillage: Apply 22 fluid ounces of this product in 3 to 10 gallons of water per acre. For 10 to 40 gallons of water per acre, apply 44 fluid ounces of this product. Do not tank mix with residual herbicides when using the 22-fluid-ounce rate. Spray when quackgrass is 6 to 8 inches in height. Do not till between harvest and fall applications or in fall or spring prior to spring application. Allow 3 or more days after application before tillage. In pastures or sods, use a moldboard plow for best results.			
In pastures, sods or noncrop areas where deep tillage does not follow application: Apply 44 to 64 fluid ounces of this product in 10 to 40 gallons of water per acre when the quackgrass is greater than 8 inches tall.			
Redvine	0.5-1.5	5-10	1.5%
For suppression, apply 16 fluid ounces of this product per acre at each of two applications 7 to 14 days apart or a single application of 44 fluid ounces per acre. Apply recommended rates in 5 to 10 gallons of water per acre. Apply in late September or early October to plants that are at least 18 inches tall and have been growing 45 to 60 days since the last tillage operation. Make applications at least 1 week before a killing frost.			
Reed, giant	—	—	1.5%
Best results are obtained when applications are made in late summer to fall.			
Ryegrass, perennial	0.7-2	3-40	1%
In annual cropping systems apply 22 to 44 fluid ounces of this product per acre. Apply 22 fluid ounces of this product in 3 to 10 gallons of water per acre. Use 44 fluid ounces of this product when applying 10 to 40 gallons of water per acre. In noncrop, or areas where annual tillage (no-till) is not practiced, apply 44 to 64 fluid ounces of this product in 10 to 40 gallons of water per acre.			
For best results, apply when most plants have reached the boot-to-head stage of growth or in the fall prior to frost. Do not tank-mix with residual herbicides when using 22 fluid ounces of this product per acre.			
Smartweed, swamp ¹	2-3.3	3-40	1.5%
Also for control, apply 11 fluid ounces of this product plus 0.5 pound of 2,4-D in 3 to 10 gallons of water per acre in the late summer or fall.			
Sowthistle, perennial	1.5-2	3-40	1.5%
Apply when most plants are at or beyond the bud stage of growth. After harvest, mowing or tillage in the late summer or fall, allow at least 4 weeks for initiation of active growth and rosette development prior to the application of this product. Fall treatments must be applied before a killing frost. Allow 3 or more days after application before tillage.			
Spurge, leafy	—	3-10	1.5%
For suppression, apply 11 fluid ounces of this product plus 0.5 pound of 2,4-D in 3 to 10 gallons of water per acre in the late summer or fall. If mowing has occurred prior to treatment, apply when most of the plants are 12 inches tall.			
Starthistle, yellow	1.5	10-40	1.5%
Best results are obtained when applications are made during the rosette, bolting and early flower stages.			
Sweet potato, wild	—	—	1.5%
For partial control, apply to plants that are at or beyond the bloom stage of growth. Repeat applications may be required.			
Thistle, artichoke	—	—	1.5%
For partial control, apply to plants that are at or beyond the bloom stage of growth. Repeat applications may be required.			
Thistle, Canada	1.5-2	3-40	1.5%
Apply when most plants are at or beyond the bud stage of growth. After harvest, mowing or tillage in the late summer or fall, allow at least 4 weeks for initiation of active growth and rosette development prior to the application of this product. Fall treatments must be applied before a killing frost. Allow 3 or more days after application before tillage.			
For suppression in the spring, apply 22 fluid ounces of this product, or 11 fluid ounces of this product plus 0.5 pound of 2,4-D, in 3 to 10 gallons of water per acre. Allow rosette regrowth to a minimum of 6 inches in diameter before treating. Applications can be made as long as leaves are still green and plants are actively growing at the time of application. Allow 3 or more days after application before tillage.			
Timothy ²	1.5-2	3-40	1.5%
Torpedograss	2.5-3.3	3-40	1.5%
For partial control, apply when most plants are at or beyond the seedhead stage of growth. Repeat applications will be required to achieve control. Fall treatments must be applied before frost.			
Trumpet creeper	1.5	5-10	1.5%
For partial control, apply in late September or October, to plants that are at least 18 inches tall and have been growing 45 to 60 days since the last tillage operation. Make applications at least 1 week before a killing frost.			
Vaseygrass ²	2-3.3	3-20	1.5%
Velvetgrass ²	2-3.3	3-20	1.5%
Wheatgrass, western ²	1.5-2	3-40	1.5%

¹ Apply when most plants have reached the early bud stage of growth.

² Apply when most plants have reached the early heading stage of growth.

16.0 WOODY BRUSH AND TREES RATE SECTION

Apply this product after full leaf expansion, unless otherwise directed. Use the higher rate for larger plants and/or dense areas of growth. On vines, use the higher rate for plants that have reached the woody stage of growth. Best results are obtained when application is made in late summer or fall after fruit formation.

In arid areas, best results are obtained when applications are made in the spring to early summer when brush species are at high moisture content and are flowering.

Unless otherwise directed, apply broadcast treatments in 3 to 40 gallons of water per acre. Ensure thorough coverage when using hand-held equipment. Symptoms may not appear prior to frost or senescence with fall treatments.

Allow 7 or more days after application before tillage, mowing or removal. Repeat treatments may be necessary to control plants regenerating from underground parts or seed. Some autumn colors on undesirable deciduous species are acceptable provided no major leaf drop has occurred. Reduced performance may result if fall treatments are made following a frost.

WOODY BRUSH AND TREES RATE TABLE
(Alphabetically by Species)

Weed Species	Rate (QT/A)	Hand-Held % Solution
Alder	2-3	1%
Ash ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Aspen, quaking	1.5-2	1%
Bearmat (Bearclover) ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Beech ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Birch	1.5-2	1%
Blackberry	2-3	1%
Make applications after plants have reached full leaf maturity. Best results are obtained when applications are made in late summer or fall. Applications may also be made after leaf drop and until a killing frost or as long as stems are green. After berries have set or dropped in late fall, blackberry can be controlled by applying a 0.7-percent solution of this product. For control of blackberries after leaf drop and until killing frost or as long as stems are green, apply 2 to 2.5 quarts of this product in 10 to 40 gallons of water per acre.		
Blackgum	1.5-3.3	1-1.5%
Bracken	1.5-3.3	1-1.5%
Broom; French, Scotch	—	1-1.5%
Buckwheat, California ^{1,2}	—	1-1.5%
Cascara ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Catsclaw ¹	—	1%
Ceanothus ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Chamise ²	—	1%
Cherry; bitter, black, pin	1.5-2	1%
Coyote Brush	—	1-1.5%
Apply when at least 50 percent of the new leaves are fully developed.		
Dogwood ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Elderberry	1.5-2	1%
Elm ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Eucalyptus	—	1.5%
For control of eucalyptus resprouts, apply when resprouts are 6 to 12 feet tall. Ensure complete coverage. Avoid application to drought-stressed eucalyptus plants.		
Florida holly (Brazilian Peppertree) ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Gorse ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Hasardia ^{1,2}	—	1-1.5%
Hawthorn	1.5-2	1%
Hazel	1.5-2	1%
Hickory ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Honeysuckle	2-3	1%
Hornbeam, American ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Kudzu	2.5-3.3	1.5%
Repeat applications may be required to achieve control.		
Locust, black ¹	1.5-3	1-1.5%
Madrone resprouts ¹	—	1.5%
Apply to resprouts that are 3 to 6 feet tall. Best results are obtained with spring/early summer treatments.		
Manzanita ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Maple, red	1.5-3	1%
Apply a 1 percent solution when at least 50 percent of the new leaves are fully developed. For partial control, apply 44 to 86 fluid ounces of this product per acre.		
Maple, sugar	—	1%
Apply when at least 50 percent of the new leaves are fully developed.		
Monkey flower ^{1,2}	—	1-1.5%

Weed Species	Rate (QT/A)	Hand-Held % Solution
Oak; black, white ¹	1.5-3	1-1.5%
Oak, post	2-3	1%
Oak, northern	—	1%
Apply when at least 50 percent of the new leaves are fully developed.		
Oak, southern Red	1.5-2	1%
Persimmon ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Pine	1.5-3.3	1-1.5%
Poison ivy/ Poison oak	2.5-3.3	1.5%
Repeat applications may be required to achieve control. Fall treatments must be applied before leaves lose green color.		
Poplar, yellow ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Redbud, Eastern	1.5-3.3	1-1.5%
Rose, multiflora	1.5	1%
Treatments should be made prior to leaf deterioration by leaf-eating insects.		
Russian olive ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Sage, black ¹	—	1%
Sage, white ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Sage, brush, California ²	—	1%
Salmonberry	1.5-2	1%
Saltcedar	1.5-3.3	1-1.5%
Sassafras ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Sourwood ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Sumac; poison, smooth, winged ¹	1.5-3	1-1.5%
Sweetgum	1.5-2	1%
Swordfern ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Tallowtree, Chinese ²	—	1%
Tan oak resprouts ¹	—	1.5%
Apply to resprouts that are less than 3 to 6 feet tall. Best results are obtained with fall applications.		
Thimbleberry	1.5-2	1%
Tobacco, tree ¹	—	1-1.5%
Trumpet creeper	1.5-2	1%
Vine maple ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Virginia creeper	1.5-3.3	1-1.5%
Waxmyrtle, southern ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Willow	2-3	1%

¹ Partial Control.

² Thorough coverage of foliage is necessary for best results.

17.0 LIMIT OF WARRANTY AND LIABILITY

Monsanto Company warrants that this product conforms to the chemical description on the label and is reasonably fit for the purposes set forth in the Complete Directions for Use label booklet ("Directions") when used in accordance with those Directions under the conditions described therein. NO OTHER EXPRESS WARRANTY OR IMPLIED WARRANTY OF FITNESS FOR PARTICULAR PURPOSE OR MERCHANTABILITY IS MADE. This warranty is also subject to the conditions and limitations stated herein.

Buyer and all users shall promptly notify this Company of any claims whether based in contract, negligence, strict liability, other tort or otherwise.

Buyer and all users are responsible for all loss or damage from use or handling which results from conditions beyond the control of this Company, including, but not limited to, incompatibility with products other than those set forth in the Directions, application to or contact with desirable vegetation, unusual weather, weather conditions which are outside the range considered normal at the application site and for the time period when the product is applied, as well as weather conditions which are outside the application ranges set forth in the Directions, application in any manner not explicitly set forth in the Directions, moisture conditions outside the moisture range specified in the Directions, or the presence of products other than those set forth in the Directions in or on the soil, crop or treated vegetation.

This Company does not warrant any product reformulated or repackaged from this product except in accordance with this Company's stewardship requirements and with express written permission from this Company.

For over-the-top uses on Roundup Ready crop's, crop safety and weed control performance are not warranted by Monsanto when this product is used in conjunction with "brown bag" or "bin run" seed saved from previous year's production and replanted.

THE EXCLUSIVE REMEDY OF THE USER OR BUYER, AND THE LIMIT OF THE LIABILITY OF THIS COMPANY OR ANY OTHER SELLER FOR ANY AND ALL LOSSES, INJURIES OR DAMAGES RESULTING FROM THE USE OR HANDLING OF THIS PRODUCT (INCLUDING CLAIMS

BASED IN CONTRACT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY, OTHER TORT OR OTHERWISE) SHALL BE THE PURCHASE PRICE PAID BY THE USER OR BUYER FOR THE QUANTITY OF THIS PRODUCT INVOLVED, OR, AT THE ELECTION OF THIS COMPANY OR ANY OTHER SELLER, THE REPLACEMENT OF SUCH QUANTITY, OR, IF NOT ACQUIRED BY PURCHASE, REPLACEMENT OF SUCH QUANTITY. IN NO EVENT SHALL THIS COMPANY OR ANY OTHER SELLER BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES.

Upon opening and using this product, buyer and all users are deemed to have accepted the terms of this LIMIT OF WARRANTY AND LIABILITY which may not be varied by any verbal or written agreement. If terms are not acceptable, return at once unopened.

Amplify, Bullet, Degree, Degree Xtra, Harness, IntRRo, Lariat, Lasso, Micro-Tech, Monsanto and Vine symbol, Roundup Original, Roundup Original Max, Roundup Ready, and Yukon are trademarks of Monsanto Technology LLC.

Permit is a registered trademark of, and used under license from, Nissan Chemical Industries, Ltd.

All other trademarks are the property of their respective owners.



EPA Reg. No. 524-539

© 2005 MONSANTO COMPANY
ST. LOUIS, MISSOURI 63167 USA

ATENCIÓN:

Esta etiqueta de muestra se entrega únicamente para información general.

- Este producto pesticida puede no estar todavía disponible o aprobado para la venta o utilización en su localidad.
- Usted tiene la responsabilidad de cumplir todas las leyes federales, estatales y locales, así como todas las reglamentaciones relativas a la utilización de pesticidas.
- Antes de utilizar un pesticida, asegúrese de que esté aprobado en su estado o localidad.
- Su estado o localidad puede exigir precauciones adicionales e instrucciones para la utilización de este producto que no están incluidas aquí.
- Pese a que esta etiqueta puede parecer similar a la de un producto que usted emplea ahora, tiene diferencias importantes. Usted debe tener consigo la etiqueta aprobada por la agencia EPA cuando utilice el producto y debe leer y respetar todas las instrucciones en la etiqueta.
- No debe basarse sobre las precauciones, las instrucciones de utilización y cualquier otra información en esta etiqueta para utilizar algún otro producto similar.
- Siempre siga las precauciones y las instrucciones para el uso en la etiqueta del pesticida que usted utiliza.

63008E2-36

Herbicida para utilizar en cultivos Roundup Ready® y ahora formulado especialmente para algodón y expanded Roundup Ready Flex*



GRUPA 9 HERBICIDA

Control de malezas de amplio espectro selectivo en cultivos Roundup Ready. Control de malezas de amplio espectro no selectivo para muchos sistemas de agricultura.

Instrucciones de uso completas

EPA Reg. No. 524-539

2006-1

EVITE EL CONTACTO DEL HERBICIDA CON EL FOLLAJE, LOS TALLOS VERDES, LAS RAÍCES NO LEÑOSAS EXPUESTAS O LAS FRUTAS DE CULTIVO (EXCEPTO COMO SE ESPECIFICA PARA CULTIVOS ROUNDUP READY INDIVIDUALES) Y PLANTAS Y ÁRBOLES ATRACTIVOS PORQUE PODRÍA OCASIONAR DAÑOS SEVEROS O DESTRUCCIÓN..

*Consulte los detalles en el folleto de etiquetas.

No todos los productos recomendados en esta etiqueta están registrados para usar en el estado de California. Antes de utilizar cada producto, compruebe el estado de su registro en California.

Lea toda la etiqueta antes de utilizar este producto.

Use sólo según las instrucciones de la etiqueta.

Antes de comprar o utilizar, lea la declaración de "LÍMITE DE GARANTÍA Y RESPONSABILIDAD" al final de la etiqueta. Si no acepta los términos, devuelva el producto inmediatamente sin abrirlo.

ESTE ES UN PRODUCTO DE CONSUMO FINAL. MONSANTO NO TIENE LA INTENCIÓN DE REGISTRARLO PARA REFORMULACIÓN Y TAMPOCO LO HA REGISTRADO PARA ELLO. CONSULTE LA ETIQUETA DEL ENVASE INDIVIDUAL PARA CONOCER LAS LIMITACIONES DE REENVASADO.

1.0 INGREDIENTES

INGREDIENTE ACTIVO:

*Glifosato, N-(fosfometil)glicina,
en la forma de su sal de potasio 48.7%
OTROS INGREDIENTES: 51.3%
100.0%

*Contiene 660 gramos por litro o 5,5 libras por galón estadounidense del ingrediente activo glifosato, en la forma de su sal de potasio. Equivalente a 540 gramos por litro o 4,5 libras por galón estadounidense de ácido glifosato.

Este producto está protegido por las patentes estadounidenses números 6,365,551 y RE 37,866. No hay otras patentes pendientes. No se otorgaron licencias conforme a ninguna patente no estadounidense.

2.0 NÚMEROS DE TELÉFONO IMPORTANTES

1. PARA INFORMACIÓN DE PRODUCTOS O ASISTENCIA PARA UTILIZAR ESTE PRODUCTO, LLAME SIN CARGO AL,
1-800-332-3111.
2. EN CASO DE EMERGENCIA CON RESPECTO A ESTE HERBICIDA O PARA SOLICITAR ASISTENCIA MÉDICA LLAME CON CARGO REVERTIDO, LAS 24 HORAS, AL,
(314)-694-4000.

3.0 DECLARACIONES PREVENTIVAS

3.1 Peligros para seres humanos y animales domésticos

Mantenga fuera del alcance de los niños.

¡PRECAUCIÓN!

CAUSA IRRITACIÓN MODERADA DE LOS OJOS.

Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

PRIMEROS AUXILIOS: Comuníquese con el centro de consultas toxicológicas o con un médico para recibir el tratamiento médico adecuado.	
SI ENTRA A LOS OJOS	<ul style="list-style-type: none">• Mantenga los ojos abiertos y lentamente enjuague con agua durante 15 a 20 minutos con suavidad..• Quítese los lentes de contacto, si los tuviera puestos, después de los primeros 5 minutos. Luego, continúe enjuagándose los ojos.
SI SALPICA LA PIEL	<ul style="list-style-type: none">• Quítese la ropa contaminada.• Enjuague la piel inmediatamente con abundante cantidad de agua durante 15 a 20 minutos.
<ul style="list-style-type: none">• Tenga a mano el envase o la etiqueta del producto cuando se comunique con el centro de control de consultas toxicológicas o un médico o bien, cuando se presente para recibir tratamiento.• También puede llamar al (314) 694-4000, con cobro revertido las 24 horas, si necesita información sobre tratamiento médico de emergencia.• Este producto se identifica como herbicida Roundup Original MAX®, registro EPA nro. 524-539.	

ANIMALES DOMÉSTICOS: Se considera que este producto es relativamente no tóxico para perros y otros animales domésticos, sin embargo, la ingestión de este producto o de abundantes cantidades de vegetación rociada recientemente puede causar irritación gastrointestinal temporal (vómitos, diarrea, cólicos, etc.). Si observa estos síntomas, dé de beber al animal abundante cantidad de líquido para evitar su deshidratación. Llame a un veterinario si los síntomas persisten más de 24 horas.

Equipo de protección personal (PPE)

Algunos de los materiales con resistencia química a este producto se detallan abajo. Si quiere tener opciones adicionales, siga las instrucciones correspondientes a la Categoría A en un diagrama de selección de categorías de resistencia química EPA.

Las personas que aplican este producto y otras personas que lo manipulan deben utilizar: Camisas con mangas largas y pantalones largos, medias, zapatos y guantes resistentes a sustancias químicas confeccionados con materiales impermeables, como polietileno o cloruro de polivinilo.

Respete las instrucciones del fabricante para limpiar y mantener los equipos de protección personal. Si no tiene las instrucciones para productos que se pueden lavar, utilice detergente y agua caliente. Conserve y lave los equipos de protección personal separados del resto de la ropa.

Deseche toda la ropa y otros materiales absorbentes que se empaparon o que están muy contaminados con el concentrado de este producto. No vuelva a utilizarlos.

Cuando las personas que manipulan el producto emplean sistemas cerrados, cabinas encerradas o avionetas de acuerdo con los requisitos de las Normas de Protección para Trabajadores (WPS) para pesticidas agrícolas [40 CFR 170.240 (d) (4-6)], los requisitos con respecto a los equipos de protección personal de esas personas pueden reducirse o modificarse como se especifica en esas normas.

IMPORTANTE: Cuando se emplean equipos de protección personal reducidos debido a que se utiliza un sistema cerrado, el personal que manipula el producto debe recibir todos los equipos de protección especificados arriba para "las personas que aplican este producto y otras personas que lo manipulan" y tener tales equipos inmediatamente a su disposición para emplear en caso de emergencia, como un derrame o un desperfecto del equipo.

Recomendaciones de seguridad del usuario

Los usuarios deben:

- Lavarse las manos antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o ir al baño.
- Quitarse inmediatamente la ropa si le entra pesticida. Luego, lavarse completamente y ponerse ropa limpia.

3.2 Riesgos ambientales

No aplique directamente en el agua o en lugares donde hay agua en la superficie o en zonas litorales por debajo de la marca media alta de nivel de agua. No contamine el agua cuando limpie el equipo o deseche el agua de enjuague de los equipos.

3.3 Peligros físicos o químicos

Las soluciones de rociado de este producto se deben mezclar, almacenar y aplicar utilizando sólo envases de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio, plástico o acero revestido con plástico.

NO MEZCLE, ALMACENE O APLIQUE ESTE PRODUCTO O LAS SOLUCIONES DE ROCIADO DE ESTE PRODUCTO EN ENVASES DE ACERO GALVANIZADO O SIN REVESTIMIENTO (EXCEPTO ACERO INOXIDABLE) O EN TANQUES DE ROCIADO. Si se utiliza en estos envases o tanques, este producto o las soluciones de rociado de este producto reaccionan y producen gas hidrógeno que puede formar una mezcla de gases altamente inflamable. Esta mezcla de gases podría resultar inflamable o explotar y causar lesiones graves si está en contacto con fuego, chispas, sopletes para soldar, cigarrillos encendidos o cualquier otra fuente de ignición.

INSTRUCCIONES DE USO

La utilización de este producto en alguna forma que no se indica en la etiqueta constituye una infracción a la ley Federal. Este producto puede ser empleado de acuerdo con las Instrucciones de uso en la etiqueta o según las Etiquetas Complementarias de Monsanto que se publican por separado. Las Etiquetas Complementarias pueden encontrarse en las páginas web.cdms.net o greenbook.net o bien, solicítelas al vendedor minorista de Monsanto autorizado o el representante de la compañía Monsanto.

No aplique este producto de modo que pueda estar en contacto con trabajadores u otras personas, ya sea directamente o por dispersión. Sólo se permite la permanencia en la zona de personas con la debida protección cuando se aplica este producto. En caso de requisitos específicos a su estado o tribu, consulte la agencia a cargo de las regulaciones sobre pesticidas.

Requisitos para uso agrícola

Utilice este producto sólo de acuerdo con la etiqueta y con las Normas de Protección para Trabajadores, 40 CFR parte 170. Estas normas contienen los requisitos para la protección de trabajadores agrícolas en granjas, bosques, viveros e invernaderos y para las personas que manipulan pesticidas agrícolas. Contienen los requisitos para capacitar, descontaminar, notificar y ofrecer asistencia de emergencia. También contienen instrucciones específicas y excepciones relativas a las afirmaciones en esta etiqueta sobre equipos de protección personal (PPE) y los intervalos de acceso restringido. Los requisitos en esta caja se refieren sólo a las aplicaciones de este producto cubiertas por las Normas de Protección para Trabajadores.

No ingresar y no permitir el ingreso de empleados a las zonas tratadas durante el intervalo de acceso restringido (RE) de 4 horas.

Los equipos de protección personal requeridos para el acceso anticipado a zonas tratadas que se permite en las Normas de Protección para Trabajadores y que significan contacto con material tratado, como plantas, tierra o agua, son: overoles, zapatos con medias y guantes resistentes a sustancias químicas confeccionados con cualquier tipo de material impermeable.

Requisitos para uso no agrícola

Los requisitos en esta caja se refieren a las aplicaciones de este producto que NO cubren las Normas de Protección para Trabajadores para pesticidas agrícolas (40 CFR, parte 170). Las normas se aplican cuando este producto se utiliza para producir plantas agrícolas en granjas, bosques, viveros o invernaderos.

Mantenga a las personas y las mascotas alejadas de zonas tratadas hasta que se olución rociada.

4.0 ALMACENAMIENTO Y DESECHO

ALMACENAMIENTO DE PESTICIDAS: No contamine agua, productos alimenticios, alimentos o semillas por almacenamiento o desecho.

Mantenga el envase cerrado para evitar derrames y contaminación.

DESECHO DE PESTICIDAS: Los desechos generados por este producto que no puedan utilizarse o reprocesarse químicamente deben desecharse en un vertedero aprobado para la eliminación de pesticidas o según los procedimientos vigentes Federales, estatales o locales.

DESECHO DEL RECIPIENTE: El recipiente vacío retiene vapor y residuos del producto. Respete todas las medidas preventivas de las etiquetas hasta que el envase se limpie, recondicione o destruya.

Vea en la etiqueta del recipiente las instrucciones alternativas para DESECHAR EL RECIPIENTE DE PESTICIDA.

5.0 INFORMACIÓN GENERAL (Efectos de este producto)

Descripción del producto: Este producto es un herbicida postemergente sistemático sin actividad residual en la tierra. Por lo general es no selectivo y ofrece un control de amplio espectro de muchas malezas anuales, perennes, arbustos leñosos y árboles. Está formulado como líquido soluble en agua. Puede aplicarse utilizando la mayoría de los rociadores estándar industriales o del tipo que se emplea en el campo después de diluirse y mezclarse bien con agua o con otras sustancias vehiculares de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta.

No agregue ni agentes de tamponamiento ni de regulación del pH a la solución de rociado cuando el **herbicida Roundup Original MAX** sea el único pesticida utilizado, a menos que se indique lo contrario. Vea en la sección "MEZCLA" de esta etiqueta las instrucciones con respecto a otros aditivos.

Pese a que, por lo general, no se necesitan es posible agregar a este producto surfactantes o aditivos que contienen surfactantes. Consulte en la sección "MEZCLA" de esta etiqueta la información adicional.

Espera para síntomas: Este producto se mueve por la planta desde el punto de contacto en el follaje hasta que ingresa en el sistema radicular. En la mayoría de las malezas anuales, los efectos son visibles en 2 a 4 días pero en la mayoría de las malezas perennes los efectos pueden no ser visibles hasta 7 días o más después. El clima extremadamente fresco o los días nublados después del tratamiento pueden retardar la actividad de este producto y retrasar la aparición de síntomas visibles. Los efectos visibles son marchitamiento gradual y amarilleo progresivo de la planta hasta el oscurecimiento total de los brotes por encima de la tierra y el deterioro de las partes subterráneas de la planta.

Etapas de malezas: Cuando son pequeñas resulta más fácil controlar las malezas anuales. La mayoría de las malezas perennes se controla mejor cuando el tratamiento se realiza en la últimas etapas de crecimiento antes de la madurez. Consulte en "MALEZAS ANUALES", "MALEZAS PERENNES" y "SECCIONES DE PROPORCIÓN PARA MALEZAS LEÑOSAS Y ÁRBOLES" las recomendaciones para malezas específicas.

Utilice siempre una proporción mayor de este producto por hectárea, siempre dentro de los valores recomendados, cuando las malezas estén muy expandidas, adquirieron gran densidad o crecen sin restricciones (en una zona no cultivada).

El control de malezas puede ser inferior si se tratan malezas dañadas por enfermedades o insectos, si las malezas están muy cubiertas con polvo o si las condiciones de crecimiento de las malezas son deficientes.

Consideraciones sobre cultivos: El control puede ser inferior si se aplica en malezas anuales o perennes que fueron segadas, utilizadas como pasturas o cortadas y a las que no se permitió crecer nuevamente hasta la etapa recomendada para el tratamiento.

Resistencia a la lluvia: Las lluvias intensas poco tiempo después de la aplicación pueden lavar este producto del follaje y tal vez sea necesario repetir la aplicación para lograr un control adecuado.

Cobertura de rociado: Para obtener los mejores resultados, la cobertura de rociado debe ser uniforme y completa. No rociar el follaje de la maleza al punto de producir residuo líquido.

Efecto: El ingrediente activo en este producto inhibe una enzima que se encuentra sólo en plantas y microorganismos y que es esencial para la formación de aminoácidos específicos.

Sin actividad en la tierra: Para control de malezas este producto se debe aplicar cuando las malezas ya emergieron. No se controlarán las malezas que germinan de semillas después de la aplicación. El herbicida no afecta las plantas que todavía no emergieron de rizomas subterráneos independientes o reservas de raíces de plantas perennes y éstas continuarán creciendo.

Degradación biológica: La degradación de este producto es primariamente un proceso biológico de los microbios de la tierra.

Mezcla en tanques: Este producto no provee control residual de malezas. Si necesita control residual de malezas subsiguiente, siga un programa con un herbicida aprobado en

la etiqueta. Lea detenidamente y respete al pie de la letra las advertencias y el resto de la información en las etiquetas de todos los herbicidas que utiliza. Emplee de acuerdo con las instrucciones más estrictas de la etiqueta de cada producto en la mezcla.

Cuando en esta etiqueta se recomienda una mezcla de tanque con un ingrediente activo genérico como diuron, atrazina, 2,4-D o dicamba, el usuario asume la responsabilidad de asegurarse de que en la etiqueta del producto para la mezcla se permite la aplicación específica.

El comprador y todos los usuarios son responsables de todas las pérdidas o los daños en relación con el uso o la manipulación de mezclas de este producto con herbicidas u otros materiales que no se recomiendan expresamente en esta etiqueta. La mezcla de este producto con herbicidas u otros materiales puede resultar en rendimiento inferior.

Las mezclas de tanque con determinados herbicidas indicados en esta etiqueta podrían resultar en control inferior de malezas debido a antagonismo. Lea detenidamente y respete al pie de la letra las advertencias y el resto de la información de las etiquetas de los productos, las etiquetas complementarias o las fichas técnicas publicadas separadamente para los herbicidas que utiliza. Emplee de acuerdo con las instrucciones más estrictas de cada producto en la mezcla.

Proporción anual máxima de uso: Excepto como se especifica en la sección de cultivo de esta etiqueta, el total combinado de todos los tratamientos no debe exceder 13,25 litros de este producto por hectárea por año (5,3 cuartos de galón por acre). Para aplicaciones en lugares no cultivados o con cultivos en árboles, enredaderas o arbustos, el total combinado de todos los tratamientos no debe exceder 17,5 litros de este producto por hectárea por año (7 cuartos de galón por acre). Las proporciones máximas especificadas en las etiquetas de este producto se aplican a este producto combinado con todos los otros herbicidas con glifosato o sulfosato como ingrediente activo, ya sea que se apliquen mezclados o por separado. Calcule las proporciones de aplicación y asegúrese de que el total de éste y de otros productos que contienen glifosato o sulfosato no exceda la proporción máxima especificada.

NOTA: La utilización de este producto de alguna manera diferente de lo que se indica en su etiqueta puede causar lesiones a personas o animales y dañar cultivos o resultar en otras consecuencias no previstas.

Información sobre resistencia a las malezas:

GRUPA	9	HERBICIDA
--------------	----------	------------------

El glifosato, el ingrediente activo en este producto, es un herbicida del grupo 9. La resistencia del lugar objetivo de la aplicación a herbicidas del grupo 9 es poco usual. Pese a que ocurre en raras ocasiones, todas las poblaciones de malezas pueden contener plantas naturalmente resistentes a los herbicidas del grupo 9. Las especies de malezas resistentes a los herbicidas del grupo 9 pueden tratarse efectivamente utilizando otro herbicida de un grupo diferente o adoptando otras prácticas de cultivo.

Las recomendaciones sobre la gestión de resistencia de malezas para los herbicidas del grupo 9 son las siguientes:

- Asegúrese del control óptimo de malezas realizando las aplicaciones en el momento apropiado (tamaño correcto de la maleza) y utilizando la proporción recomendada en la etiqueta para la maleza más difícil de controlar en el campo.
- Fundamente las decisiones en las necesidades locales y utilice las herramientas necesarias para lograr el control óptimo de malezas y reducir al mínimo las malezas omitidas. decisions on local needs and use the tool(s) necessary to obtain optimum weed control and minimize weed escapes.
- Evite las mezclas de tanque que reducen la eficacia de este producto (por antagonismo) o que alientan la utilización de proporciones de este producto inferiores a las recomendaciones de la etiqueta.
- Haga un reconocimiento de las poblaciones de malezas tratadas para identificar omisiones 2 a 4 semanas después de la aplicación.
- Informe todo incidente de falta de rendimiento reiterado de este producto en una maleza determinada al vendedor minorista de su localidad, al agente de extensión del condado o al representante de Monsanto.

6.0 MEZCLA

Utilice la siguiente tabla de conversión para determinar las proporciones de aplicación del herbicida Roundup Original MAX sobre la base de proporciones usadas habitualmente del herbicida Roundup Original®.

TABLA DE CONVERSIÓN de Roundup Original MAX	
Roundup Original MAX (Onzas)	Roundup Original (Onzas)
16	24
22	32
27	40
32	48

Limpie inmediatamente con abundante cantidad de agua las piezas del rociador después de utilizar este producto.

NOTA: PUEDE OBTENER RESULTADOS INFERIORES SI SE EMPLEA AGUA CON TIERRA, AGUA VISIBILMENTE EMBARRADA O AGUA NO TRANSPARENTE DE ESTANQUES Y ACEQUIAS.

6.1 Mezcla con agua

Este producto se mezcla fácilmente con agua. Mezcle las soluciones de rociado de este producto de la siguiente manera: Llene el tanque de mezclado o rociado con la cantidad de agua requerida. Agregue la cantidad recomendada de este producto hacia el final del proceso de llenado y mezcle bien. Tenga precaución para evitar que se forme un sifón de retorno a la fuente de la sustancia vehicular. Utilice los dispositivos aprobados para evitar la formación de sifones de retorno cuando corresponda según las reglamentaciones estatales o locales. La solución de rociado puede formar espuma durante la mezcla y aplicación. Para prevenir o reducir al mínimo la formación de espuma, evite utilizar agitadores mecánicos, tapone las derivaciones y mangueras de retorno en el fondo del tanque y, si es necesario, utilice un agente aprobado para evitar la formación de espuma o eliminarla.

6.2 Procedimiento de mezcla en tanque

Combine las mezclas de tanque indicadas en la etiqueta de este producto con agua de la siguiente manera:

1. Coloque una rejilla de malla de 20 a 30 hilos o un cesto de humectación sobre el orificio de llenado.
2. Llene el tanque de rociado con agua hasta la mitad a través de la rejilla y comience a agitar.
3. Si utiliza sulfato de amonio, agréguelo lentamente en el tanque a través de la rejilla. Siga agitando la mezcla. Asegúrese de que el sulfato de amonio seco esté completamente disuelto en el tanque de rociado antes de agregar otros productos.
4. Si utiliza un polvo mojable, prepare un compuesto acuoso con la sustancia vehicular de agua y agréguelo en el tanque LENTAMENTE a través de la rejilla. Siga agitando la mezcla.
5. Si utiliza una formulación fluida, mezcle primero una parte de la formulación fluida con una parte de agua. Agregue la mezcla diluida en el tanque LENTAMENTE a través de la rejilla. Siga agitando la mezcla.
6. Si utiliza una formulación concentrada emulsionante, mezcle primero una parte del concentrado emulsionante con dos partes de agua. Agregue la mezcla diluida en el tanque lentamente a través de la rejilla. Siga agitando la mezcla.
7. Siga llenando el tanque de rociado con agua y agregue la cantidad requerida de este producto hacia el final del proceso de llenado.
8. Agregue las formulaciones individuales en el tanque de rociado como sigue: polvo mojable, formulación fluida, concentrado emulsionante, aditivo de reducción de dispersión, líquido soluble en agua.

Continúe agitando energícamente todo el tiempo hasta haber rociado todo el contenido del tanque. Si la mezcla de rociado llegara a asentarse, agítela energícamente para regresarla al estado de suspensión antes de reanudar el rociado.

Mantenga la manguera de derivación en el fondo del tanque, o próximo a él, para reducir al mínimo la formación de espuma. La malla de la rejilla en la boquilla o en los coladores de las mangueras no debería ser de menos de 50 hilos.

Determine siempre anticipadamente la compatibilidad de las mezclas de tanque indicadas en la etiqueta de este producto con la sustancia vehicular de agua mezclando antes pequeñas cantidades proporcionales. Asegúrese de que el producto específico de mezcla de tanque esté registrado para aplicar en el sitio deseado.

Consulte en la sección "Mezcla en tanques" de "INFORMACIÓN GENERAL" las precauciones adicionales.

6.3 Mezcla para rociadores de mano

Prepare el volumen deseado de solución de rociado mezclando la cantidad de este producto en agua, como se indica en la siguiente tabla:

Solución de rociado

Volumen deseado	Cantidad de herbicida Roundup Original MAX					
	0.4%	0.7%	1%	1.5%	4%	7%
1 Galones	0.5 onzas	1 onza	1.3 onza	2 onzas	5 onzas	9 onzas
25 Galones	0.8 pintas	0.7 cuartos	1 cuarto	1.5 cuartos	4 cuartos	7 cuartos
100 Galones	1.6 cuartos	2.8 cuartos	1 gal	1.5 gal	4 gal	7 gal

2 cucharadas = 1 onza líquida

Para utilizar en rociadores tipo mochila sugerimos mezclar la cantidad sugerida de este producto con agua en un recipiente más grande. Llene el rociador con la solución mezclada.

6.4 Surfactantes

Pese a que, por lo general, no se requieren es posible agregar surfactantes a este producto. Sin embargo, recomendamos incorporar surfactante cuando los volúmenes de la sustancia vehicular de agua sean superiores a 300 litros por hectárea (30 galones por acre) o en proporciones inferiores a 1182 ml de este producto por hectárea (16 onzas líquidas por acre).

Se pueden utilizar surfactantes no iónicos en cuya etiqueta se indica que pueden ser empleados con herbicidas. No reduzca las proporciones de este producto al añadir surfactante. Cuando agregue surfactante adicional, recomendamos utilizar una concentración de surfactante en una proporción de 0,25 a 0,50 por ciento (1 a 2 cuartos de galón por cada 100 galones de solución de rociado) cuando se emplean surfactantes que contienen al menos 70 por ciento de ingrediente activo o una concentración de surfactante al 1 por

ciento (4 cuartos de galón por cada 100 galones de solución de rociado) para aquellos surfactantes que contienen menos de 70 por ciento de ingrediente activo. Lea detenidamente y respete al pie de la letra las advertencias y el resto de la información en la etiqueta del surfactante.

Este producto, si se aplica conforme a las recomendaciones en las condiciones descritas, controla las malezas anuales y perennes indicadas en este folleto de etiquetas.

NO agregue ni agentes de tamponamiento ni de regulación del pH a la solución de rociado cuando el herbicida **Roundup Original MAX** sea el único pesticida utilizado. A menos que se indique lo contrario, es posible incorporar surfactantes no iónicos a la solución de rociado para aplicar a cultivos Roundup Ready. **La incorporación de determinados surfactantes a este producto puede resultar en necrosis y amarilleo de las hojas o formación de motas en las hojas de algunos cultivos por haber agregado el surfactante a la mezcla de rociado. Consulte en la sección "CULTIVOS ROUNDUP READY" de esta etiqueta o en las etiquetas complementarias publicadas separadamente las precauciones o restricciones adicionales.** Además, siempre lea detenidamente y respete al pie de la letra las advertencias y el resto de la información en la etiqueta del surfactante.

6.5 Sulfato de amonio

La incorporación de 1 a 2 por ciento de sulfato de amonio seco por peso o 3,8 a 7,7 kilos en 380 litros de agua (8,5 a 17 libras en 100 galones) puede aumentar el rendimiento de este producto en malezas anuales y perennes, especialmente cuando el agua es dura, hay sequía o se mezcla en tanque con determinados herbicidas residuales. También se puede utilizar la proporción equivalente de sulfato de amonio en una formulación líquida. Asegúrese de que el sulfato de amonio seco esté completamente disuelto en el tanque de rociado antes de agregar herbicidas. Enjuague el sistema de rociado a fondo con agua limpia después de utilizarlo para reducir la corrosión.

NOTA: Cuando utilice sulfato de amonio, aplique este producto en las proporciones recomendadas en esta etiqueta. Las proporciones menores resultarán en rendimiento inferior.

6.6 Colorantes o tinturas

Se pueden agregar a este producto colorantes o tinturas de señalización aprobados para agricultura. El rendimiento puede ser inferior si se utilizan colorantes o tinturas en las soluciones de rociado de este producto, especialmente si se aplican proporciones o diluciones menores. Utilice los colorantes o las tinturas según las recomendaciones del fabricante.

6.7 Aditivos de reducción de dispersión

Pueden utilizarse aditivos de reducción de dispersión en todos los tipos de equipos, excepto aplicadores con enjugador, barras con esponjas y equipo aplicador por goteo controlado (CDA). Cuando utilice un aditivo de reducción de dispersión, lea detenidamente y siga al pie de la letra las advertencias y el resto de la información de la etiqueta del aditivo. El uso de aditivos de reducción de dispersión puede afectar la cobertura de rociado y reducir el rendimiento.

7.0 EQUIPO Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN

No aplique este producto utilizando algún tipo de sistema de riego.

Este producto puede ser aplicado con los siguientes equipos:

Aéreo—Con alas fijas y helicóptero

Rociado de difusión desde tierra—Sistemas con brazo o sin brazo, rociador de arrastre, flotadores, rociadores de captación, cupés de rociado y otros equipos de difusión terrestres.

Equipos rociadores de mano o de gran volumen—Rociadores de mochila, rociadores con presión de bombeo, pistolas de mano, bastones de mano, sopladores de vaporización*, lanzas y otros equipos rociadores de mano y a motor empleados para dirigir el rociado al follaje de las malezas.

*Este producto no está registrado en los estados de California o Arizona para usar en sopladores de vaporización.

Equipos selectivos—Rociadores de recirculación, rociadores protegidos y con campana, aplicadores con enjugador y barras con esponjas.

Sistemas de inyección—Rociadores de inyección aéreos o terrestres.

Aplicador por goteo controlado (CDA)—Aplicadores de mano o instalados en brazos que producen un rocío formado por una variedad reducida de dimensiones de gotas.

APLIQUE ESTAS SOLUCIONES DE ROCIADO CON EQUIPOS CORRECTAMENTE CALIBRADOS Y MANTENIDOS Y CON CAPACIDAD PARA LOS VOLÚMENES DESEADOS.

7.1 Equipos aéreos

NO APLIQUE ESE PRODUCTO CON EQUIPOS DE ROCIADO AÉREO EXCEPTO EN LAS CONDICIONES ESPECIFICADAS EN ESTA ETIQUETA.

Utilice las proporciones recomendadas de este herbicida en 30 y 150 litros de agua por hectárea (3 a 15 galones por acre) a menos que se especifique de otro modo en esta etiqueta. A menos que se especifique de otro modo, no exceda 1625 ml por hectárea (22 onzas líquidas por acre). Consulte en las secciones de uso individual de esta etiqueta los volúmenes y las proporciones de aplicación recomendadas así como información adicional.

EN CASO DE APLICACIÓN AÉREA EN EL ESTADO DE CALIFORNIA O EN CONDADOS ESPECÍFICOS DE ESE ESTADO O EN ARKANSAS, CONSULTE EN LA ETIQUETA COMPLEMENTARIA FEDERAL LAS INSTRUCCIONES, LAS RESTRICCIONES Y LOS REQUISITOS

ESPECÍFICOS PARA APLICACIONES AÉREAS EN ESE ESTADO O CONDADO.

Este producto agregado en mezclas de tanque con dicamba no se puede aplicar en forma aérea en el estado de California.

Asegúrese de aplicar uniformemente. Para evitar la aplicación en surcos, irregular o encimada utilice dispositivos de señalización apropiados.

GESTIÓN DE DISPERSIÓN DEL ROCIADO AÉREO

Deben cumplirse los siguientes requisitos de control de dispersión para evitar el movimiento de dispersión fuera del objetivo en las aplicaciones aéreas del producto a campos de cultivo.

1. La distancia de las boquillas exteriores en el brazo no debe exceder 3/4 de la longitud de la envergadura o el rotor.
2. Las boquillas deben estar orientadas siempre hacia atrás, en sentido paralelo a la circulación del aire y nunca estar orientadas más de 45 grados hacia abajo. Cuando los estados tienen reglamentaciones más estrictas, éstas deben ser cumplidas.

Importancia del tamaño de las gotas

La forma más efectiva de reducir el potencial de dispersión es aplicando gotas grandes. La mejor estrategia de gestión de dispersión es aplicar las gotas más grandes con suficiente cobertura y control. La aplicación de gotas más grandes reduce el potencial de dispersión pero no lo evita si las aplicaciones se realizan incorrectamente o en condiciones ambientales desfavorables (vea las secciones "Viento", "Temperatura y humedad" e "Inversiones de temperatura" de esta etiqueta).

Control del tamaño de las gotas

- **Volumen:** Utilice boquillas de gran caudal para aplicar el mayor volumen práctico de rociado. Las boquillas para los caudales superiores producen gotas más grandes.
- **Presión:** Utilice las presiones de rociado más bajas recomendadas para la boquilla. La presión superior reduce el tamaño de la gota y no mejora la penetración de la superficie. Cuando se necesitan caudales superiores utilice boquillas para caudales mayores en lugar de aumentar la presión.
- **Cantidad de boquillas:** Utilice la cantidad mínima de boquillas que brinden una cobertura uniforme.
- **Orientación de las boquillas:** Si orienta las boquillas de modo que liberen el rocío hacia atrás, en sentido paralelo a la circulación del aire, producirán gotas más grandes que si las orienta de otro modo. Cuanto más desviadas estén del plano horizontal, tanto más pequeñas serán las gotas y tanto mayor el potencial de dispersión.
- **Tipo de boquilla:** Utilice un tipo de boquilla diseñado para la aplicación deseada. Con la mayoría de los tipos de boquillas, cuanto menor sea el ángulo de rociado tanto mayor serán las gotas. Considere el uso de boquillas de poca dispersión. La boquilla de caudal directo orientadas directamente hacia atrás producen gotas más grandes que otros tipos de boquillas.
- **Longitud del brazo:** En algunos esquemas de uso, la reducción de la longitud efectiva del brazo a menos de 3/4 de la envergadura o de la longitud del rotor puede reducir la dispersión aún más sin reducir el ancho de la franja.
- **Altura de aplicación:** No se deben realizar aplicaciones a más de 3 metros (10 pies) por encima de las plantas más altas, a menos que se necesite mayor altura por seguridad de la avioneta. Las aplicaciones a la menor altura segura posible reducen la exposición de las gotas a la evaporación y el viento.

Ajuste de franja

Cuando las aplicaciones se realizan con viento de lado, la franja se desplazará en la dirección del viento. Por lo tanto, la persona que aplica el producto debe compensar este desplazamiento en los bordes inicial y final del campo regulando el trayecto de la avioneta contra el viento. La distancia de ajuste de la franja debe aumentar cuando es mayor el potencial de dispersión (viento más intenso, gotas más pequeñas, etc.).

Viento

El potencial de dispersión es menor cuando la velocidad del viento es de 3 a 16 km por hora (2 a 10 millas). Sin embargo, existen muchos factores, como el tamaño de las gotas y el tipo de equipo, que determinan el potencial de dispersión para una velocidad dada. Se debe evitar la aplicación a menos de 3 km por hora (2 millas) debido a los cambios de dirección del viento y la posibilidad de inversión. **NOTA:** El terreno puede influir en los modelos de los vientos. Las personas que aplican el producto deben estar familiarizadas con los modelos de vientos locales y saber cómo afectan la dispersión.

Temperatura y humedad

Cuando se deban realizar aplicaciones y la humedad relativa ambiente es baja, configure el equipo de modo de producir gotas más grandes para compensar la evaporación. La evaporación es más intensa cuando el medio ambiente es cálido y seco.

Inversiones de temperatura

No se deben aplicar productos durante una inversión de temperatura ya que la posibilidad de dispersión es alta. Las inversiones de temperatura limitan la mezcla vertical del aire, lo que hace que las pequeñas gotas en suspensión permanezcan en una nube concentrada. Esta nube puede desplazarse en direcciones imprevisibles debido a los suaves vientos variables comunes en las inversiones. Las inversiones de temperatura se caracterizan por el aumento de la temperatura con la altitud y son frecuentes en noches de poca nubosidad y sin viento o con muy poco viento. Comienzan a formarse al atardecer y, con frecuencia, continúan hasta la mañana. Su presencia puede estar indicada por niebla a la altura de la tierra; sin embargo, si no hay niebla, las inversiones también se pueden identificar con el movimiento del humo producido en la tierra o por un generador de humo de la avioneta. El humo dispuesto en capas y que se mueve lateralmente en una nube concentrada (cuando hay poco viento) indica una inversión, mientras que el humo que se mueve hacia arriba y se disipa rápidamente indica que la mezcla vertical del aire es correcta.

Zonas sensibles

El producto debe aplicarse únicamente cuando el potencial de dispersión a zonas sensibles adyacentes (por ejemplo, zonas residenciales, masas de agua, hábitat conocido de especies amenazadas o en peligro, cultivos no objetivo) es mínimo (por ejemplo, cuando el viento sopla en sentido contrario a las zonas sensibles).

Evite la aplicación directa en masas de agua.

Mantenimiento de la avioneta

Lave a fondo la avioneta, especialmente el tren de aterrizaje, cada día después de rociar para eliminar residuos de este producto acumulados durante el rociado o por derrames. LA EXPOSICIÓN PROLONGADA DE ESTE PRODUCTO EN SUPERFICIES DE ACERO SIN REVESTIR PUEDE RESULTAR EN CORROSIÓN Y POSIBLE FALLA DE LA PIEZA. LA PARTE MÁS SUSCEPTIBLE ES EL TREN DE ATERRIZAJE. El mantenimiento de un revestimiento orgánico (pintura) que cumple la especificación aeroespacial MIL-C-38413 puede evitar la corrosión.

7.2 Equipo de difusión desde tierra

Utilice las proporciones recomendadas de este producto en 30 a 40 litros de agua por hectárea (3 a 40 galones por acre) como rociado de difusión a menos que se especifique de otro modo. A medida que aumenta la densidad de las malezas también debe aumentarse el volumen de rociado conforme a los valores recomendados para asegurar cobertura completa. Seleccione con cuidado las boquillas apropiadas para no rociar un vapor fino. Para obtener los mejores resultados con equipos de aplicación terrestre utilice boquillas de rociado planas. Compruebe la distribución uniforme de las gotas rociadas.

7.3 Equipos de mano o de gran volumen

Aplique al follaje de la vegetación a ser controlada. En aplicaciones donde se pulveriza hasta mojar, la cobertura de rociado debe ser uniforme y completa.

No rociar al punto de producir residuo líquido. Utilizar sólo rociadores gruesos. Consulte en la sección "MALEZAS ANUALES, EQUIPOS DE MANO O DE GRAN VOLUMEN" de la etiqueta de este producto las proporciones y la época de aplicación recomendadas.

7.4 Equipos selectivos

Este producto puede aplicarse con sistemas de rociado por recirculación, aplicadores protegidos, rociadores con campana, aplicadores con enjugador o barras con esponjas, después de diluirse y mezclarse bien con agua, a las malezas que crecen en todas las zonas no cultivadas que se especifican en esta etiqueta.

En sistemas con cosecha, se pueden utilizar rociadores con campana, rociadores protegidos y enjugadores en el medio de las hileras (entre las hileras de plantas cultivadas) donde el posible goteo o las posibles filtraciones no contactarán el follaje del cultivo. Los equipos de este tipo deben evitar todo contacto del cultivo con soluciones de herbicida y operarse sin filtración de pulverizaciones de rociado o sin gotear en el cultivo. Se pueden utilizar enjugadores sobre la parte superior de cultivos sólo cuando están recomendados específicamente en la etiqueta de este producto.

EVITE EL CONTACTO DEL HERBICIDA CON LA VEGETACIÓN ATRACTIVA.

El contacto de la solución de herbicida con la vegetación atractiva puede resultar en daño o destrucción. El equipo de aplicación utilizado por encima de la vegetación atractiva debe regularse de modo que la pulverización más baja o el punto de contacto del enjugador esté al menos a 5 cm (2 pulgadas) por encima de la vegetación atractiva. Las gotas, la pulverización, la espuma o las salpicaduras de la solución de herbicida que se depositan en la vegetación atractiva pueden causar decoloración, atrofia o destrucción. Las aplicaciones realizadas por encima de los cultivos deben efectuarse cuando las malezas están a un mínimo de 15 cm (6 pulgadas) por encima de la vegetación atractiva. Se pueden obtener mejores resultados cuando se exponen a la solución de herbicida malezas de más altura. Las malezas sin contacto con la solución de herbicida no serán afectadas. Esto puede ocurrir en macizos densos, infestaciones severas o cuando la altura de las malezas varía tanto que no se puede hacer contacto con todas las plantas. En estas instancias, tal vez sea necesario repetir el tratamiento.

Sistema de rociado por recirculación

Un sistema de rociado por recirculación dirige la solución de rociado a las malezas que crecen por encima de la vegetación atractiva, mientras que la solución de rociado que no es interceptada por las malezas se recolecta y regresa al tanque de rociado para su reutilización.

Aplicadores protegidos y con campana

Este producto, si se aplica en las proporciones recomendadas y en las condiciones indicadas en los siguientes párrafos para aplicaciones protegidas y con campana controlará las malezas indicadas en "MALEZAS ANUALES" y "SECCIONES DE PROPORCIÓN PARA MALEZAS PERENNES" de esta etiqueta. Un aplicador con campana es un tipo de equipo protegido en el que el rociado está totalmente encerrado y que incluye parte superior, laterales, parte frontal y posterior, de modo que protege el cultivo de la solución de rociado. Mantenga las protecciones de estos rociadores reguladas para proteger la vegetación atractiva. Cuando se aplica en cultivos que crecen en camas elevadas, asegúrese de que la campana esté diseñada para encerrar completamente la solución de rociado. De ser necesario, extienda las solapas frontal y posterior de las campanas para llegar a la tierra en surcos profundos. DEBE TENER SUMO CUIDADO PARA EVITAR EL CONTACTO DEL HERBICIDA CON LA VEGETACIÓN ATRACTIVA.

Este equipo debe ser armado y operado de modo de evitar que las campanas reboten o sea necesario levantarlas de la tierra. Si las campanas se levantan, pueden escapar partículas de rociado y hacer contacto con el cultivo, causándole daño o destrucción.

Evite operar en terreno irregular o en declive, donde las campanas de rociado pueden levantarse del terreno.

Utilice campanas diseñadas para reducir al mínimo el exceso de goteo o los residuos líquidos que se escurren por la parte interior del equipo. Recomendamos utilizar una única boquilla en abanico de baja presión y poca dispersión con un ángulo de rociado de 80 a 95 grados colocada en la parte central superior de la campana. El volumen de rociado debe ser de 200 a 300 litros por hectárea (20 a 30 galones por acre).

Estos procedimientos reducirán las posibilidades de daño al cultivo:

- Las campanas de rociado deben operarse en el terreno o casi rozando el terreno.
- Deje una franja de al menos 20 cm (8 pulgadas) sin tratar sobre la hilera del surco. Por ejemplo, si el ancho de la hilera del cultivo es 96 cm (38 pulgadas), el ancho máximo de la campana de rociado debería ser 76 cm (30 pulgadas)..
- Velocidad máxima del tractor: 8 km por hora (5 millas) para evitar que reboten las campanas de rociado.
- Velocidad máxima del viento: 16 km por hora (10 millas)..
- Utilice boquillas de poca dispersión que ofrecen cobertura uniforme de la zona tratada.

El cultivo puede dañarse cuando el follaje de las malezas tratadas contacta directamente con las hojas del cultivo. No aplique este producto si las hojas del cultivo crecen en contacto directo con las malezas a ser tratadas. Las gotas, la pulverización, la espuma o las salpicaduras de la solución de herbicida pueden contactar el cultivo y causar decoloración, atrofia o destrucción.

Aplicadores con enjugador

Este producto, si se aplica en las condiciones indicadas en los siguientes párrafos CONTROLA muchas malezas, por ejemplo volunteer corn (*maíz espontáneo*, *Zea mays*), Texas panicum (*Panicum texanum*), rye común (*centeno común*), shattercane (*Sorghum bicolor*), sicklepod (*Senna obtusifolia*), spanishneedles (*Bidens bipinnata*) and bristly starbur (*Acanthospermum hispidum*) e INHIBE muchas malezas, como Florida beggarweed (*Desmodium tortuosum*), Bermudagrass (*Cynodon dactylon*), hemp dogbane (*Apocynum cannabinum*), dogfennel (*Eupatorium capillifolium*), guineagrass (*Panicum maximum*), johnsongrass (*Sorghum halapense*), milkweed (*algodoncillo*, *Asclepia*), sil-verleaf nightshade (*Solanum elaeagnifolium*), redroot pigweed (*Amaranthus retroflexus*), giant ragweed (*Ambrosia trifida*), smutgrass (*Sporobolus indicus*), sunflower (*girasol*, *Helianthus annuus*), Canada thistle (*Cirsium arvense*), musk thistle (*Carduus nutans*), vaseygrass (*Paspalum urvillei*) y velvetleaf (*Abutilon theophrasti*).

Los aplicadores con enjugador son dispositivos que físicamente pasan cantidades apropiadas de este producto directamente a la maleza.

Los equipos deben ser diseñados, mantenidos y operados a fin de evitar el contacto de la solución de herbicida con la vegetación atractiva. Utilice este equipo a velocidades terrestres no superiores a 8 km por hora (5 millas). Se puede mejorar el rendimiento si se reduce la velocidad en zonas infestadas con muchas malezas para asegurar la adecuada saturación del enjugador. Se pueden obtener mejores resultados si se realizan dos aplicaciones en direcciones opuestas.

Evite las filtraciones o el goteo en la vegetación atractiva. Regule la altura del aplicador para asegurar el contacto adecuado con la maleza. Mantenga limpias las superficies de enjugado. Tenga en cuenta que, en terreno en declive, la solución de herbicida puede cambiar de lugar, goteando en el extremo inferior y secando las mechas en el extremo superior del aplicador con enjugador.

No utilice un equipo enjugador cuando las malezas están mojadas.

Mezcle sólo la cantidad de solución que utilizará en el lapso de un día, ya que la aplicación de restos de soluciones puede resultar en actividad reducida. Limpie inmediatamente con abundante cantidad de agua las piezas del enjugador después de utilizar este producto.

No agregue surfactante a la solución de herbicida.

Para aplicadores con mecha de sogá o esponja: Se pueden utilizar soluciones de entre 33 y 75 por ciento de este producto en agua. Aplique esta solución a las malezas indicadas arriba en esta sección.

Para aplicadores de panel: Se pueden utilizar soluciones de este producto en agua al 33 a 100 por ciento en aplicadores de enjugador de panel.

7.5 Sistemas de inyección

Este producto se puede emplear en sistemas de rociado por inyección aéreos o terrestres. Puede ser utilizado como concentrado líquido o diluirse antes de inyectar en el caudal de rociado. No mezcle este producto con el concentrado de otros productos cuando utiliza sistemas de inyección.

7.6 Equipo aplicador por goteo controlado (CDA)

La proporción de este producto por hectárea cuando se aplica con un equipo instalado en un vehículo no debe ser menor que la cantidad recomendada en la etiqueta cuando se aplica utilizando equipo de difusión convencional. En el caso de equipos aplicadores por goteo controlado instalados en vehículos, aplique de 20 a 150 litros de agua por hectárea (2 a 15 galones por acre).

Para controlar malezas anuales con aplicadores por goteo controlado de mano, aplique una solución de este producto al 20 por ciento a razón de 60 ml (2 onzas líquidas) por minuto y una velocidad de caminata de 2,4 km por hora (1,5 millas) (2,5 litros por hectárea o 1 cuarto de galón por acre). Para controlar malezas perennes, aplique una solución de este producto al 20 a 30 por ciento a razón de 60 ml (2 onzas líquidas) por minuto y una velocidad de caminata de 1,12 km por hora (0,75 millas) (de 5 a 7,5 litros por hectárea o 2 a 3 cuartos de galón por acre).

El equipo de aplicación por goteo controlado produce rocío que no es fácilmente visible. Debe tener sumo cuidado de no rociar el follaje o hacer contacto por dispersión con el follaje o con cualquier otro tipo de vegetación atractiva ya que esto puede resultar en daño o destrucción.

8.0 CULTIVOS ANUALES Y PERENNES (en orden alfabético)

NOTA: EN ESTA SECCIÓN ENCONTRARÁ INSTRUCCIONES GENERALES QUE SE APLICAN A TODOS LOS CULTIVOS DETALLADOS EN LA SECCIÓN 8 AGRUPADOS ALFABÉTICAMENTE A CONTINUACIÓN. VEA LAS CATEGORÍAS DE CULTIVO INDIVIDUALES SI NECESITA INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS, INTERVALOS ANTES DE LA COSECHA Y PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES ADICIONALES.

Vea en la sección "CULTIVOS ROUNDUP READY" de esta etiqueta o en las Etiquetas complementarias de Monsanto publicadas separadamente las instrucciones para tratar cultivos Roundup Ready.

TIPOS DE APLICACIONES: Barbecho químico, camas de barbecho antes de sembrar, antes de sembrar, preemergencia, al momento de sembrar, rociadores con campana en el medio de las hileras, rociadores protegidos en el medio de las hileras, aplicaciones de enjugado en el medio de las hileras, tratamientos posteriores a la cosecha.

INSTRUCCIONES DE USO GENERAL: Aplique este producto durante los intervalos de barbecho que preceden a la siembra, antes de sembrar o de trasplantar, al momento de sembrar o preemergencia de los cultivos anuales y perennes indicados en esta etiqueta, excepto cuando se limita específicamente. Para todos los cultivos no indicados en esta etiqueta, las aplicaciones se deben realizar al menos 30 días antes de sembrar. Salvo que se especifique lo contrario, pueden efectuarse aplicaciones para controlar malezas de acuerdo con las proporciones indicadas en "MALEZAS ANUALES", "MALEZAS PERENNES" y "SECCIONES DE PROPORCIÓN PARA MALEZAS LEÑOSAS Y ÁRBOLES" en esta etiqueta. Se pueden repetir las aplicaciones hasta un máximo de 13,25 litros por hectárea por año (5,3 cuartos de galón por acre).

Se pueden utilizar rociadores con campana y equipos enjugadores postdirigidos que eviten todo contacto del cultivo con soluciones de herbicida en el medio de hileras con mantillo o sin él una vez que el cultivo se estableció. Cuando se indica específicamente más abajo, también se pueden emplear enjugadores sobre determinados cultivos para controlar las malezas más altas. Consulte en la sección "Equipo selectivo" de esta etiqueta las precauciones básicas cuando utiliza rociadores con campana o enjugadores para evitar el daño al cultivo causado por la filtración de pulverización o el goteo de rociado a los cultivos. Con este tipo de aplicaciones se puede causar daño al cultivo y eso es responsabilidad exclusiva de la persona encargada de esa tarea.

Las proporciones máximas especificadas en las etiquetas de este producto se aplican a este producto combinado con todos los otros herbicidas con glifosato o sulfosato como ingrediente activo, ya sea que se apliquen mezclados o por separado. Calcule las proporciones de aplicación y asegúrese de que el total de éste y otros productos que contienen glifosato o sulfosato no exceda la proporción máxima especificada.

PRECAUCIONES GENERALES, RESTRICCIONES: Evite el contacto del herbicida con follaje, brotes verdes o tallos, corteza, raíces expuestas (incluidas las que emergen del mantillo plástico) o frutos de cultivos porque podría ocasionar daños severos o destrucción. Cuando deba realizar aplicaciones de preemergencia y al momento de sembrar, efectúelas antes de la emergencia del cultivo para evitar graves daños a las plantas. Las aplicaciones de difusión efectuadas en la emergencia resultarán en daños o serán fatales para las plantas emergidas. Aplique antes de que germinen las semillas en tierra arenosa gruesa para minimizar aún más el riesgo de daño. A menos que se especifique de otro modo en las etiquetas de este producto, los tratamientos con equipo selectivo, incluidos enjugadores y rociadores con campana, se deben realizar al menos 14 días antes de la cosecha. Las aplicaciones posteriores a la cosecha o en barbecho se deben realizar al menos 30 días antes de sembrar algún cultivo no indicado en la etiqueta. Vea en la sección "EQUIPO DE APLICACIÓN Y TÉCNICAS" de esta etiqueta la información adicional.

En cultivos que aceptan tratamientos locales, no trate más de 10 por ciento del total del terreno a ser cosechado. Se matará el cultivo rociado en la zona tratada. Por esta misma razón, tenga cuidado de no dispersar o rociar fuera de la zona a tratar.

En caso de tratamientos postemergentes de difusión, no coseche o utilice como alimento la vegetación tratada durante 8 semanas después de la aplicación a menos que se especifique de otro modo.

8.1 Cultivos de cereales y granso

CULTIVOS CLASIFICADOS: Barley (*cebada*), Buckwheat (*trigo sarraceno*), Millet (*mijo perla o proso*), Oats (*avena*), Rice (*arroz*), Rye (*centeno*), Quinoa (*quinua*), Teff (*teff*), Teosinte (*teocinte*), Triticale, Wheat (*trigo, todos los tipos*), Wild Rice (*arroz de la India*).

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: No trate campos de arroz o diques cuando los campos tengan agua.

TIPOS DE APLICACIONES: Las indicadas en la sección 8.0 además de las siguientes: Control de Red Rice (*arroz rojo*) antes de sembrar arroz, tratamiento local (*excepto de arroz*), aplicaciones de enjugado por la parte superior (sólo cebada y trigo para alimento), antes de la cosecha (sólo cebada y trigo para alimento).

Antes de sembrar, preemergencia, al momento de sembrar

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto puede aplicarse antes, durante o después de sembrar cultivos de cereales. Las aplicaciones se deben efectuar antes de la emergencia del cultivo.

Control de arroz rojo antes de sembrar arroz

INSTRUCCIONES DE USO: Aplique 2365 ml de este producto (32 onzas líquidas) en 50

a 100 litros de agua por hectárea (5 a 10 galones por acre). Nivele el terreno antes de aplicar para lograr germinación uniforme y un grupo de plantas compacto de arroz rojo. Realice la aplicación cuando la mayoría de las plantas de arroz rojo superaron la etapa de las dos hojas y no exceden 10 cm de alto (4 pulgadas). Las plantas de arroz rojo con menos de 2 hojas verdaderas pueden controlarse sólo parcialmente.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Evite rociar cuando la humedad sea muy baja ya que posiblemente el control resulte inferior. No trate campos de arroz o diques cuando los campos están inundados. No vuelva a inundar campos tratados hasta 8 días después de la aplicación.

Tratamiento local (excepto arroz)

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede aplicar como tratamiento local en cultivos de cereales. Aplique este producto antes del despunte de los granos pequeños.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: No trate más de 10 por ciento del total del terreno a ser cosechado. Se matará el cultivo rociado en la zona tratada. Por esta misma razón, tenga cuidado de no dispersar o rociar fuera de la zona a tratar.

Aplicaciones de enjugado por la parte superior (sólo cebada y trigo para alimento)

INSTRUCCIONES DE USO: Las aplicaciones de enjugado pueden realizarse en trigo y cebada para alimento. Para controlar centeno común o centeno para cereal, aplique después de que las malezas despuntaron y alcanzaron máximo crecimiento y cuando el centeno tenga al menos 15 cm de alto (6 pulgadas) por encima del cultivo de trigo.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Deje transcurrir al menos 35 días entre la aplicación y la cosecha. No utilice aplicadores de rodillo.

Antes de la cosecha (sólo cebada y trigo para alimento)

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto proporciona control de malezas cuando se aplica antes de la cosecha de trigo o cebada para alimento. Para trigo, aplique después de la etapa del grano correspondiente a masa dura (granos con 30 por ciento o menos de humedad). Para cebada de alimento, aplique después de la etapa para masa dura y cuando el grano contenga 20 por ciento de humedad o menos. El rastrojo puede utilizarse como pastura inmediatamente después de la cosecha.

Este producto se puede aplicar con equipos de rociado aéreo o terrestre. En aplicaciones terrestres, aplique este producto en 100 a 200 litros de agua por hectárea (10 a 20 galones por acre). En aplicaciones aéreas, aplique este producto en 30 a 100 litros de agua por hectárea (3 a 10 galones por acre).

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: No aplique más de 1626 ml de este producto por hectárea (22 onzas líquidas por acre). Deje transcurrir 7 días entre la aplicación y la cosecha o para utilizar como pastura. En caso de trigo o cebada cultivados para semilla no se recomienda aplicar antes de la cosecha porque podría reducir su vigor o poder de germinación.

Después de la cosecha

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto puede aplicarse después de cosechar cultivos de cereales. Tal vez se necesiten proporciones superiores para controlar malezas grandes que crecían en el cultivo en el momento de la cosecha. Se pueden utilizar mezclas de tanque con 2,4-D o dicamba.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Para todos los cultivos no indicados en esta etiqueta, las aplicaciones se deben realizar al menos 30 días antes de sembrar el siguiente cultivo. Deje transcurrir al menos 7 días entre el tratamiento y la cosecha o para utilizar como alimento la vegetación tratada.

8.2 Maíz

TIPOS DE MAÍZ: Field corn (*maíz forrajero*), Seed corn (*maíz para semilla*), Silage corn (*maíz de ensilaje*), Sweet corn (*maíz tierno*) y Popcorn (*maíz para palomitas de maíz*).

TIPOS DE APLICACIONES: Las indicadas en la sección 8.0 además de las siguientes: Tratamiento local, antes de la cosecha.

Vea en la sección "CULTIVOS ROUNDUP READY" de esta etiqueta las instrucciones de uso para maíz que contiene un gen Roundup Ready.

Antes de sembrar, preemergencia, al momento de sembrar

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede aplicar solo o en una mezcla de tanque antes, durante o después de sembrar maíz. Las aplicaciones se deben efectuar antes de la emergencia del cultivo.

MEZCLAS DE TANQUE: Este producto se puede mezclar en un tanque con los siguientes productos, siempre y cuando el producto específico esté registrado para aplicar antes de sembrar maíz. Aplique estas mezclas de tanque en 100 a 200 litros de agua por hectárea (10 a 20 galones por acre) o una solución de 100 a 600 litros de nitrógeno por hectárea (10 a 60 galones por acre).

2,4-D	Frontier®/Outlook®
Aim®	Fultime®
Atrazine	Guardman®/Leadoff®
Axiom®	Harness®
Balance®	Harness Xtra
Banvel®/Clarity®	Harness Xtra 5.6L
Bicep MAGNUM®	Lariat®
Bicep II MAGNUM®	Lasso®/Alachlor
Bullet®	Linex®/Lorox®
Degree®	Marksman®
Degree Xtra®	Micro-Tech®
Distinct®	Prowl®
Dual MAGNUM®	Python®
Dual II MAGNUM®	Simazine
Epic®	TopNotch®

Para malezas anuales difíciles de controlar, como fall panicum (*Panicum dichotomiflorum*), barnyardgrass (*Echinochloa crus-galli*), crabgrass (*Digitaria sanguinalis*), shattercane (*Sorghum bicolor*) y signalgrass de hoja ancha (*Urochloa platyphylla*) de hasta 5 cm de alto (2 pulgadas) y Pennsylvania smartweed (*Polygonum pennsylvanicum*) de hasta 15 cm de alto (6 pulgadas), aplique este producto a razón de 1625 ml por hectárea en estas mezclas de tanque (22 onzas líquidas por acre). Para otras malezas anuales indicadas en la etiqueta, aplique 1182 a 1625 ml de este producto por hectárea (16 a 22 onzas líquidas por acre) cuando las malezas tienen menos de 15 cm de alto (6 pulgadas) y 1625 a 2365 ml por hectárea (22 a 32 onzas líquidas por acre) cuando las malezas tienen más de 15 cm de alto (6 pulgadas). Cuando utiliza soluciones de nitrógeno como sustancia vehicular, tal vez sea necesario aumentar la proporción para lograr un control aceptable de malezas.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Las aplicaciones de 2,4-D o de dicamba se deben realizar al menos 7 días antes de sembrar maíz.

En los estados del sur de los Estados Unidos, no aplique en soluciones de nitrógeno a pastos difíciles de controlar como barnyardgrass (*Echinochloa crus-galli*), fall panicum (*Panicum dichotomiflorum*), signalgrass de hoja ancha (*Urochloa platyphylla*), ryegrass anual y a ningún tipo de maleza perenne. La zona cubierta por esta recomendación abarca desde la ruta 50 al sur de los estados de Illinois e Indiana y los siguientes estados: Alabama, Arkansas, Delaware, Florida, Georgia, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mississippi, New Jersey, North Carolina, Oklahoma, South Carolina, Tennessee, Texas, Virginia y West Virginia.

Rociadores con campana

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede utilizar en rociadores con campana para el control de malezas entre hileras de maíz. Sólo se pueden utilizar rociadores con campana que encierran completamente el rociado producido. Vea en la sección "EQUIPO DE APLICACIÓN Y TÉCNICAS" de esta etiqueta las instrucciones adicionales para el empleo de rociadores con campana.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: El maíz debe tener al menos 30 cm de alto (12 pulgadas), medido sin extender las hojas. Cualquier tipo de contacto de este producto con vegetación que no se desea incluir en el tratamiento podría causar daño. Este daño es responsabilidad exclusiva de la persona encargada de la aplicación del producto. No aplique más de 1625 ml de este producto por hectárea (22 onzas líquidas por acre) en cada aplicación y no más de 4750 ml por hectárea por año (64 onzas líquidas por acre) en aplicaciones de rociado con campana.

Tratamiento local

INSTRUCCIONES DE USO: Para tratamientos locales aplique este producto antes de que aparezca la barba del maíz.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: No trate más de 10 por ciento del total del terreno a ser cosechado. Se matará el cultivo rociado en la zona tratada. Por esta misma razón, tenga cuidado de no dispersar o rociar fuera de la zona a tratar.

Antes de la cosecha

INSTRUCCIONES DE USO: Realice las aplicaciones cuando el grano contenga 35 por ciento de humedad o menos. Asegúrese de haber alcanzado la cantidad de granos máxima y de que el maíz esté fisiológicamente maduro (con la capa negra formada). En aplicaciones terrestres, aplique hasta 4750 ml de este producto por hectárea (64 onzas líquidas por acre). En aplicaciones aéreas, aplique hasta 3250 ml de este producto por hectárea (44 onzas líquidas por acre).

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Deje transcurrir al menos 7 días entre la aplicación y la cosecha. En caso de maíz cultivado para semilla no se recomienda aplicar antes de la cosecha porque podría reducir su vigor o poder de germinación.

Después de la cosecha

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto puede aplicarse después de cosechar el maíz. Tal vez se necesiten proporciones superiores para controlar malezas grandes que crecían en el cultivo en el momento de la cosecha. Se pueden utilizar mezclas de tanque con 2,4-D o dicamba.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Deje transcurrir al menos 7 días entre el tratamiento y la cosecha o para utilizar como alimento la vegetación tratada.

8.3 Algodón

TIPOS DE APLICACIONES: Las indicadas en la sección 8.0 además de las siguientes: Equipo selectivo, tratamiento local, antes de la cosecha.

Vea en la sección "CULTIVOS ROUNDUP READY" de esta etiqueta las instrucciones de uso para algodón que contiene un gen Roundup Ready.

Antes de sembrar, preemergencia, al momento de sembrar

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto puede aplicarse antes, durante o después de sembrar algodón. Las aplicaciones se deben efectuar antes de la emergencia del cultivo.

MEZCLAS DE TANQUE: Este producto se puede mezclar en un tanque con los siguientes productos, siempre y cuando el producto específico esté registrado para aplicar antes de sembrar algodón. Aplique estas mezclas de tanque en 100 a 200 litros de agua por hectárea (10 a 20 galones por acre).

Caparol®	Dual II MAGNUM®
Clarity	Karmex®
Command®	Meturon®
Cotoran®	Prowl
Cotton-Pro®	Staple®
Direx®	Zorial®
Dual MAGNUM	2,4-D

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Consulte en las etiquetas del producto individual las proporciones, restricciones, advertencias de preaparación e intervalos antes de sembrar.

Rociadores con campana, equipo selectivo

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto puede aplicarse con rociadores con campana, rociadores por recirculación, aplicadores protegidos o aplicadores con enjugador en algodón. Deje transcurrir al menos 7 días entre la aplicación y la cosecha.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Vea en la parte "Equipo selectivo" de la sección "EQUIPO DE APLICACIÓN Y TÉCNICAS" de esta etiqueta la información relativa al uso y a la calibración correctos de este equipo.

Tratamiento local

INSTRUCCIONES DE USO: Para tratamientos locales aplique este producto antes de que se abra la cápsula de algodón.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: No trate más de 10 por ciento del total del terreno a ser cosechado. Se matará el cultivo rociado en la zona tratada. Por esta misma razón, tenga cuidado de no dispersar o rociar fuera de la zona a tratar.

Antes de la cosecha

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto proporciona control de malezas e inhibición de nuevo crecimiento de algodón cuando se aplica antes de la cosecha del algodón. Para controlar malezas, aplique en las proporciones indicadas en "MALEZAS ANUALES", "MALEZAS PERENNES" y "SECCIONES DE PROPORCIÓN PARA MALEZAS LEÑOSAS Y ÁRBOLES" de esta etiqueta. Para inhibición de nuevo crecimiento de algodón, aplique 812 a 3250 ml de este producto por hectárea (11 a 44 onzas líquidas por acre).

Se pueden aplicar hasta 3250 ml de este producto por hectárea (44 onzas líquidas por acre) con equipos de rociado aéreo o terrestre. Aplique después de que se desarrollaron las cápsulas suficientes para producir el rendimiento esperado de algodón. Las aplicaciones realizadas antes de esa instancia pueden afectar el potencial de rendimiento máximo.

MEZCLAS DE TANQUE: Este producto se puede mezclar en un tanque con DEF® 6, Folex®, Ginstar® o Prep™ para ofrecer una mejora adicional a la caída de las hojas del algodón.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Deje transcurrir al menos 7 días entre la aplicación y la cosecha del algodón. En caso de algodón cultivado para semilla no se recomienda aplicar antes de la cosecha porque podría reducir su vigor o poder de germinación.

8.4 Sistemas de barbecho

CULTIVOS CLASIFICADOS: Este producto se puede aplicar durante el período de barbecho anterior a sembrar o a la emergencia de cualquier cultivo indicado en esta etiqueta.

TIPOS DE APLICACIONES: Barbecho químico, camas de barbecho antes de sembrar, ayuda para labranza.

Barbecho químico

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede aplicar durante el período de barbecho anterior a sembrar o a la emergencia de cualquier cultivo indicado en esta etiqueta. Este producto se puede utilizar como sustituto de labranza para controlar malezas anuales en campos con barbecho. Además, los tratamientos de difusión o locales controlarán o inhibirán muchas malezas perennes en campos con barbecho. Se pueden utilizar equipos de aplicación terrestre o aérea. Se pueden emplear mezclas de tanque con 2,4-D y dicamba. Se pueden realizar aplicaciones aéreas de hasta 3250 ml por hectárea (44 onzas líquidas por acre) en lugares con barbecho donde la barrera es suficiente para evitar daños por dispersión a cultivos adyacentes.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Para todos los cultivos no indicados en esta etiqueta, las aplicaciones se deben realizar al menos 30 días antes de sembrar. No aplicar mezclas de tanque con dicamba por aire en el estado de California.

Consulte en las etiquetas de los productos específicos las restricciones sobre rotación de cultivos y advertencias de todos los productos empleados en mezclas de tanque. Se puede causar algún daño al cultivo si se aplica dicamba antes que transcurran 45 días de haber sembrado.

Camas de barbecho antes de sembrar

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede aplicar a camas de barbecho antes de sembrar o a la emergencia de cualquier cultivo indicado en esta etiqueta. Para todos los cultivos no indicados en esta etiqueta, las aplicaciones se deben realizar al menos 30 días antes de sembrar. Este producto controlará las malezas indicadas en "MALEZAS ANUALES", "MALEZAS PERENNES" y "SECCIONES DE PROPORCIÓN PARA MALEZAS LEÑOSAS Y ÁRBOLES" de esta etiqueta.

MEZCLAS DE TANQUE: Además, 590 ml de este producto por hectárea (8 onzas líquidas por acre) más 147 a 220 ml de Goal® 2XL por hectárea (2 a 3 onzas líquidas por acre) controlarán las siguientes malezas el alto o largo máximos indicados: 7,5 cm (3 pulgadas): cheeseweed común (*Malva parviflora*), chickweed (*Stellaria media*), groundsel (*hierba cana, Senecio*); 15 cm (6 pulgadas): London rocket (*Sisymbrium irio*), shepherd's-purse (*Capsella bursa-pastoris*).

812 ml de este producto por hectárea (11 onzas líquidas por acre) más 147 a 220 ml de Goal 2XL por hectárea (2 a 3 onzas líquidas por acre) controlarán las siguientes malezas del alto o largo máximos indicados: 15 cm (6 pulgadas): cheeseweed común (*Malva parviflora*), groundsel (*hierba cana, Senecio*), marestail (*Conyza canadensis*); 30 cm (12 pulgadas): chickweed (*Stellaria media*), London rocket (*Sisymbrium irio*), Capsella bursa-pastoris (*shepherd's-purse*).

Ayuda para labranza

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede utilizar junto con prácticas de labranza en sistemas de barbecho o antes de sembrar cultivos clasificados para controlar downy brome (*Bromus tectorum*), cheat (*Bromus secalinus*), volunteer wheat (*trigo*

espontáneo), tansy mustard (*Descurainia pinnata*) y foxtail (*Setaria*). Aplique 590 ml de este producto (8 onzas líquidas) en 30 a 100 litros de agua por hectárea (3 a 10 galones por acre). Efectúe las aplicaciones antes de que las malezas tengan 15 cm de alto (6 pulgadas). A la aplicación deben suceder prácticas de labranza convencionales no más de 15 días después del tratamiento y antes de que se produzca el nuevo crecimiento. Antes de labrar, deje transcurrir un lapso mínimo de 1 día después de haber aplicado el producto.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Las mezclas de tanque con herbicidas residuales pueden resultar en rendimiento inferior.

8.5 Sorgo grano (milo)

TIPOS DE APLICACIONES: Las indicadas en la sección 8.0 además de las siguientes: Tratamiento local, aplicaciones de enjugado por la parte superior, antes de la cosecha.

Antes de sembrar, preemergencia, al momento de sembrar

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede aplicar solo o en una mezcla de tanque antes, durante o después de sembrar sorgo grano. Las aplicaciones se deben efectuar antes de la emergencia del cultivo.

MEZCLAS DE TANQUE: Este producto se puede mezclar en un tanque con los siguientes productos, siempre y cuando el producto específico esté registrado para aplicar antes de sembrar sorgo grano. Aplique estas mezclas de tanque en 100 a 200 litros de agua por hectárea (10 a 20 galones por acre) o una solución de 100 a 600 litros de nitrógeno por hectárea (10 a 60 galones por acre).

Atrazine	IntRRo®
Bicep II MAGNUM	Lariat
Bullet	Lasso
Dual II MAGNUM	Micro-Tech

Para malezas anuales difíciles de controlar, como fall panicum (*Panicum dichotomiflorum*), barnyardgrass (*Echinochloa crus-galli*), crabgrass (*Digitaria sanguinalis*), shattercane (*Sorghum bicolor*) y signalgrass de hoja ancha (*Urochloa platyphylla*) de hasta 5 cm de alto (2 pulgadas) y Pennsylvania smartweed (*Polygonum pennsylvanicum*) de hasta 15 cm de alto (6 pulgadas), aplique este producto a razón de 147 ml por hectárea en estas mezclas de tanque (22 onzas líquidas por acre). Para otras malezas anuales indicadas en la etiqueta, aplique 1182 a 1625 ml de este producto por hectárea (16 a 22 onzas líquidas por acre) cuando las malezas tienen menos de 15 cm de alto (6 pulgadas) y 1625 a 2365 ml por hectárea (22 a 32 onzas líquidas por acre) cuando las malezas tienen más de 15 cm de alto (6 pulgadas). Cuando utiliza soluciones de nitrógeno como sustancia vehicular, tal vez sea necesario aumentar la proporción para lograr un control aceptable de malezas.

Tratamiento local, aplicaciones de enjugado por la parte superior

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede aplicar como tratamiento local en sorgo grano. Realice los tratamientos locales antes del despunte del milo. Este producto se puede aplicar con aplicadores con enjugador para controlar o inhibir las malezas indicadas en "Aplicadores con enjugador" de la sección "Equipo selectivo" de esta etiqueta.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Para tratamiento local, no trate más de 10 por ciento del total del terreno a ser cosechado. Se matará el cultivo rociado en la zona tratada. Por esta misma razón, tenga cuidado de no dispersar o rociar fuera de la zona a tratar.

Para aplicadores con enjugador, deje transcurrir al menos 40 días entre la aplicación y la cosecha. No utilice aplicadores de rodillo. No utilice el forraje de milo tratado como alimento o pastura. No guarde en silos la vegetación tratada.

Rociadores con campana

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede utilizar en rociadores con campana para el control de malezas entre hileras de milo. Sólo se pueden utilizar rociadores con campana que encierren completamente el rociado producido. Vea en la sección "EQUIPO DE APLICACIÓN Y TÉCNICAS" de esta etiqueta las instrucciones adicionales para el empleo de rociadores con campana.

El cultivo puede dañarse cuando el follaje de las malezas tratadas contacta directamente con hojas del cultivo. No aplique este producto si las hojas del cultivo crecen en contacto directo con las malezas a ser tratadas. Las gotas, la pulverización, la espuma o las salpicaduras de la solución de herbicida pueden contactar el cultivo y causar decoloración, atrofia o destrucción.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: El milo debe tener al menos 30 cm de alto (12 pulgadas), medido sin extender las hojas. Realice el tratamiento antes de que el milo envíe retoños entre las hileras de los surcos. Si la solución de rociado contacta con tales retoños, la planta principal podría resultar destruida. Cualquier tipo de contacto de este producto con vegetación que no se desea incluir en el tratamiento podría causar daño. Este daño es responsabilidad exclusiva de la persona encargada de la aplicación del producto. No utilice el forraje de milo como alimento o pastura después de haber aplicado este producto con rociadores con campana. No aplique más de 1625 ml de este producto por hectárea (22 onzas líquidas por acre) por aplicación y no más de 4750 ml por hectárea (64 onzas líquidas por acre) por año para aplicaciones de rociado con campana.

Antes de la cosecha

INSTRUCCIONES DE USO: Realice las aplicaciones cuando el grano contenga 30 por ciento de humedad o menos.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: No aplique más de 3250 ml de este producto por hectárea (44 onzas líquidas por acre). Al igual que con otros herbicidas que causan la muerte repentina de la planta, evite aplicar este producto antes de cosechar el milo infectado con podredumbre carnosa (*Macrophomina phaseolina*) ya que podría alojarse en la planta. Deje transcurrir al menos 7 días entre la aplicación y la cosecha del sorgo. En caso de sorgo cultivado para semilla no se recomienda aplicar antes de la cosecha porque podría reducir su vigor o poder de germinación. La utilización de este producto

para sorgo grano (milo) antes de la cosecha no está registrada en el estado de California.

Después de la cosecha

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto puede aplicarse después de cosechar el sorgo grano. Tal vez se necesiten proporciones superiores para controlar malezas grandes que crecían en el cultivo en el momento de la cosecha. Se pueden utilizar mezclas de tanque con 2,4-D o dicamba.

Este producto se puede aplicar al rastrojo de sorgo grano (milo) después de la cosecha para inhibir o controlar el nuevo crecimiento. Aplique 1625 ml de este producto por hectárea (22 onzas líquidas por acre) para controlarlo o 1182 ml de este producto por hectárea (16 onzas líquidas por acre) para inhibirlo.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Deje transcurrir al menos 7 días entre el tratamiento y la cosecha o para utilizar como alimento la vegetación tratada.

8.6 Hierbas y especias

CULTIVOS CLASIFICADOS: Allspice (*Pimienta de Jamaica*), Angelica (*angélica*), Star anise, Annatto (*achiote, semilla*) (*Bixa orellana*), Balm (*melisa/toronjil*), Basil (*albahaca*), Borage (*borraja*), Burnet (*pimpinela*), Camomile (*manzanilla*), Capers buds (*alcaparras*), Caraway (*alcaravea*), Black caraway (*comino negro de la India*), Cardamom (*cardamomo*), Cassia bark (*corteza de canela de la China*), Cassia buds (*brotes de canela de la China*), Catnip (*hierba de gato/nébeda*), Celery (*apio, semillas*), Chervil (*perifollo, seco*), Chive (*cebollita*), Chinese chive (*cebollín de ajo*), Cinnamon (*canela*), Clary (*salvia esclarea*), Clary (*clavo de olor, brotes*), Coriander (*cilantro/culantrillo, hojas*), Coriander (*cilantro, semillas*), Costmary (*costa hortense*), Culantro (*culantro, hoja*), Culantro (*culantro, semilla*), Cumin (*comino*), Curry (*hoja*), Dill (*eneldo*), Dill (*eneldo, semilla*), Epazote, Fennel (*hinojo común y Florencia, semilla*), Fenugreek (*alhoval*), White ginger flower (*flor de jengibre blanco*), Grains of paradise (*granos del paraíso*), Horehound (*marrubio*), Hyssop (*hisopo*), Juniper (*enebro, fruto*), Lavender (*espliego/lavándola*), Lemongrass, Lovage (*levístico, hoja y semilla*), Mace (*macis*), Marigold (*caléndula*), Marjoram (*mejorana, incluido orégano*), Mexican oregano (*orégano cimarrón*), Mioga (*flor*), Mustard (*mostaza, semilla*), Nasturtium (*capuchina*), Nutmeg (*nuez moscada*), Parsley (*perejil, seco*), Pennyroyal (*poleo*), Pepper (*pimienta, negra y blanca*), Pepper (*pimienta, hojas*), Peppermint (*yerbabuena*), Perilla (*perilla frutescens*), Poppy (*amapola, semilla*), Rosemary (*romero*), Rue (*ruda*), Saffron (*azafrán*), Sage (*salvia*), Savory (*ajedrea, verano e invierno*), Spearmint (*menta verde*), Stevia (*stevia, hojas*), Sweet bay (*laurel*), Tansy (*tanaceto*), Tarragon (*estragón*), Thyme (*tomillo*), Vanilla (*vainilla*), wintergreen (*pirola*), Woodruff (*asperilla*), Wormwood (*artemisa*).

TIPOS DE APLICACIONES: Las indicadas en la sección 8.0 además de las siguientes: Aplicaciones de enjugado por la parte superior (sólo yerbabuena y menta verde), tratamiento local (sólo yerbabuena y menta verde).

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Cuando se aplica este producto antes de trasplantar o de sembrar los cultivos directamente en mantillo plástico, debe tener la precaución de retirar del material plástico los residuos de este producto que podrían causar daño al cultivo antes de sembrarlo. Los residuos pueden ser eliminados aplicando sólo una vez 125 mm de agua (0,5 pulgada), ya sea por lluvia natural o un sistema de riego. Debe prestar atención para asegurarse de que el agua de lavado se escurra por el mantillo plástico y no entre por los orificios de trasplante.

Aplicaciones de enjugado por la parte superior, tratamiento local (sólo yerbabuena y menta verde)

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto puede ser utilizado como tratamiento local o en aplicaciones de enjugado en menta verde y yerbabuena. Aplique los tratamientos locales rociando los cultivos hasta mojarlos con un equipo de mano, por ejemplo, rociadores de mochila, rociadores con presión de bombeo, pistolas de mano, bastones de mano u otros equipos de rociado de mano o con motor empleados para dirigir la solución de rociado a una zona limitada. En las aplicaciones de enjugado, el aplicador debe regularse de modo que el punto de contacto del enjugador esté al menos 5 cm (2 pulgadas) por encima del cultivo. Las malezas deben tener al menos 15 cm de alto (6 pulgadas) más que el cultivo.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Deje transcurrir al menos 7 días entre la aplicación y la cosecha. Se pueden realizar aplicaciones subsiguientes en la misma zona con intervalos de 30 días. En aplicaciones de tratamiento local, no trate más de 10 por ciento del total del terreno a ser cosechado a la vez. Se matará el cultivo rociado en la zona tratada. Por esta misma razón, tenga cuidado de no dispersar o rociar fuera de la zona a tratar. En aplicaciones de enjugado, el contacto de la solución de herbicida con el cultivo puede resultar en daño o destrucción.

8.7 Cultivos de semillas oleaginosas

CULTIVOS CLASIFICADOS: Borage (*borraja*), Buffalo gourd (*calabacilla loca, semilla*), Canola, Crambe, Flax (*lino*), Jojoba, Lesquerella, Meadowfoam, Mustard (*mostaza, semilla*), Rape (*colza*), Safflower (*cártamo*), Sesame (*sésamo*), Sunflower (*girasol*).

Vea en la sección "CULTIVOS ROUNDUP READY" de esta etiqueta las instrucciones de uso para canola que contiene un gen Roundup Ready.

TIPOS DE APLICACIONES: Las indicadas en la sección 8.0.

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto puede aplicarse antes, durante o después de sembrar cultivos de oleaginosas. Las aplicaciones de difusión deben efectuarse antes de la emergencia de las oleaginosas indicadas. Se pueden utilizar aplicadores con enjugador o rociadores con campana entre hileras una vez que el cultivo se ha establecido.

MEZCLAS DE TANQUE: Para girasol, se puede aplicar una mezcla de tanque con Prowl (pendimetalina) antes, durante o después de sembrar con sistemas de labranza convencionales, en un cultivo de cobertura, tepes establecidos o en restos de algún cultivo anterior.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: No aplique más de 3250 ml de este producto por hectárea (44 onzas líquidas por acre) en canola. No aplique más de 1625 ml de este producto por hectárea (22 onzas líquidas por acre) para girasol si se trata de una única aplicación por año antes de sembrar o antes de la emergencia del cultivo. No utilice el forraje del girasol como alimento o pastura después de haber aplicado este producto.

8.8 Soja

TIPOS DE APLICACIONES: Las indicadas en la sección 8.0 además de las siguientes: Tratamiento local, antes de la cosecha, equipo selectivo.

Vea en la sección "CULTIVOS ROUNDUP READY" de esta etiqueta las instrucciones de uso para soja que contiene un gen Roundup Ready.

Antes de sembrar, preemergencia, al momento de sembrar

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede aplicar solo o en mezcla de tanque antes, durante o después de sembrar soja. Las aplicaciones se deben efectuar antes de la emergencia del cultivo.

MEZCLAS DE TANQUE: Aplique estas mezclas de tanque en 100 a 200 litros de agua por hectárea (10 a 20 galones por acre).

Aim	Gauntlet®
Amplify	IntRRO
Assure® II	Lasso
Authority®	Linex
Boundary®	Lorox/Linuron
Canopy®	Lorox Plus
Canopy XL®	Micro-Tech
Cobra®	Prowl
Command	Pursuit®
Command Xtra	Pursuit Plus
Domain®	Reflex®
Dual MAGNUM	Scepter®
Dual II MAGNUM	Sencor®/Lexone®
FirstRate®	Select™
Flexstar®	Squadron®
Frontier/Outlook	Steel®
Fusion®	Valor®

Este producto se puede mezclar en un tanque con 2,4-D o 2,4-DB, siempre y cuando el producto específico esté registrado para aplicar antes de sembrar soja. Vea en la etiqueta de 2,4-D los intervalos entre la aplicación y la siembra.

Para malezas anuales difíciles de controlar, como fall panicum (*Panicum dichotomiflorum*), barnyardgrass (*Echinochloa crus-galli*), crabgrass (*Digitaria sanguinalis*), shattercane (*Sorghum bicolor*) y signalgrass de hoja ancha (*Urochloa platyphylla*) de hasta 5 cm de alto (2 pulgadas) y Pennsylvania smartweed (*Polygonum pennsylvanicum*) de hasta 15 cm de alto (6 pulgadas), aplique este producto a razón de 147 ml por hectárea en estas mezclas de tanque (22 onzas líquidas por acre). Para otras malezas anuales indicadas en la etiqueta, aplique 1182 a 1625 ml de este producto por hectárea (16 a 22 onzas líquidas por acre) cuando las malezas tienen menos de 15 cm de alto (6 pulgadas) y 1625 a 2365 ml por hectárea (22 a 32 onzas líquidas por acre) cuando las malezas tienen más de 15 cm de alto (6 pulgadas).

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Las mezclas de tanque con algunos de los herbicidas indicados arriba podrían resultar en control inferior de malezas debido a antagonismo. Lea detenidamente y respete al pie de la letra las advertencias y el resto de la información de las etiquetas de los productos, las etiquetas complementarias o las fichas técnicas publicadas separadamente para los herbicidas que utiliza. Eemplee de acuerdo con las instrucciones más estrictas de cada producto en la mezcla.

Tratamiento local

INSTRUCCIONES DE USO: Para tratamientos locales aplique este producto antes del desarrollo inicial de las vainas en la soja.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: No trate más de 10 por ciento del total del terreno a ser cosechado. Se matará el cultivo rociado en la zona tratada. Por esta misma razón, tenga cuidado de no dispersar o rociar fuera de la zona a tratar.

Antes de la cosecha

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto proporciona control de malezas cuando se aplica antes de la cosecha de la soja.

Aplique en las proporciones indicadas en "MALEZAS ANUALES", "MALEZAS PERENNE" y "SECCIONES DE PROPORCIÓN PARA MALEZAS LEÑOSAS Y ÁRBOLES". Este producto se puede aplicar con equipos de rociado aéreo o terrestre. Aplique después de que se desarrollaron las vainas y que perdieron el color verde. Se debe tener cuidado para evitar la pérdida excesiva por destrucción de semillas debido al empleo de equipos de aplicación terrestre.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: No aplique más de 8,5 litros de este producto por hectárea (3,3 cuartos de galón por acre) en aplicaciones antes de la cosecha. No aplique más de 3250 ml de este producto por hectárea (44 onzas líquidas por acre) en aplicaciones aéreas. Deje transcurrir al menos 7 días entre la aplicación y la cosecha de la soja. No coseche o utilice el heno o la pastura tratada como alimento para el ganado antes de que transcurran 25 días de la última aplicación antes de la cosecha. [Si la proporción de aplicación es 1625 ml por hectárea (22 onzas líquidas por acre) o menos, la restricción para

utilizar como pastura se reduce a 14 días después de la última aplicación antes de la cosecha.] En el caso de soja cultivada para semilla no se recomienda aplicar antes de la cosecha porque podría reducir su vigor o poder de germinación.

Equipo selectivo

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto puede aplicarse con rociadores por recirculación, aplicadores protegidos, rociadores con campana, aplicadores con enjugador o barras con esponjas en la soja. Deje transcurrir al menos 7 días entre la aplicación y la cosecha.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Vea en la parte "Equipo selectivo" de la sección "EQUIPO DE APLICACIÓN Y TÉCNICAS" de esta etiqueta la información relativa al uso y a la calibración correctos de este equipo.

8.9 Caña de azúcar

TIPOS DE APLICACIONES: Las indicadas en la sección 8.0 además de tratamiento local.

Antes de sembrar, preemergencia, al momento de sembrar

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede aplicar en campos de caña de azúcar, alrededor de esos campos o bien, en el campo antes de la emergencia de la caña.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: No aplicar en la vegetación en el interior o alrededor de zanjas, canales o estanques con agua utilizada para irrigación.

Tratamiento local

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede aplicar como tratamiento local en caña de azúcar. Para controlar caña de azúcar espontánea o enferma, prepare una solución de este producto al 1 por ciento en agua y pulverice hasta mojar el follaje de la vegetación a controlar. Las plantas de caña de azúcar espontáneas o enfermas deben tener al menos 7 hojas nuevas.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Evite que el rociado haga contacto con plantas de caña de azúcar sanas ya que podría ocasionar daño grave o destrucción. No utilice el forraje de caña de azúcar tratado como alimento o pastura después de la aplicación.

Tratamientos de barbecho

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede utilizar como sustituto de labranza en campos con barbecho entre cultivos de caña de azúcar. Este producto también puede ser utilizado para eliminar el último rastrojo de retoños de caña. Para quitar los últimos rastrojos de retoños de caña aplique 5,62 a 8,25 litros de este producto por hectárea (2,5 a 3,3 cuartos de galón por acre) en 100 a 400 litros de agua por hectárea (10 a 40 galones por acre) a los nuevos brotes de al menos 7 nuevas hojas. Antes de labrar, deje transcurrir un lapso de 7 o más días después de haber aplicado el producto. Se pueden utilizar equipos de aplicación terrestre o aérea. Se pueden realizar aplicaciones aéreas de hasta 3250 ml por hectárea (64 onzas líquidas por acre) en lugares con barbecho donde la barrera es suficiente para evitar daños por dispersión a cultivos adyacentes. Se pueden emplear mezclas de tanque con 2,4-D y dicamba.

Rociadores con campana

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede utilizar en rociadores con campana para el control de malezas entre hileras de caña de azúcar. Vea en la sección "EQUIPO DE APLICACIÓN Y TÉCNICAS" de esta etiqueta las instrucciones adicionales de uso.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: No permita que las malezas tratadas estén en contacto con el cultivo. Las gotas, la pulverización, la espuma o las salpicaduras de la solución de herbicida que se depositan en el cultivo pueden ocasionar decoloración, atrofia o destrucción. Este daño es responsabilidad exclusiva de la persona encargada de la aplicación del producto.

8.10 Cultivos de vegetales

NOTA: EN ESTA SECCIÓN DE "CULTIVOS DE VEGETALES" SE BRINDAN INSTRUCCIONES GENERALES QUE SE APLICAN A TODOS LOS CULTIVOS DE VEGETALES DETALLADOS EN LA SECCIÓN 8.10 AGRUPADOS ALFABÉTICAMENTE A CONTINUACIÓN. VEA LAS CATEGORÍAS DE CULTIVO INDIVIDUALES SI NECESITA INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS, INTERVALOS ANTES DE LA COSECHA, PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES.

TIPOS DE APLICACIONES: Barbecho químico, camas de barbecho antes de sembrar, antes de sembrar, preemergencia, antes de trasplantar vegetales, al momento de sembrar, rociadores con campana en el medio de las hileras, rociadores protegidos en el medio de las hileras, aplicaciones de enjugado en el medio de las hileras y aplicaciones dirigidas después de la cosecha (ginseng no productivo), aplicaciones de enjugado por la parte superior (sólo rutabaga).

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Cuando se aplica este producto antes de trasplantar o de sembrar los cultivos directamente en mantillo plástico, debe tener la precaución de retirar del material plástico los residuos de este producto que podrían causar daño al cultivo antes de sembrarlo. Los residuos pueden ser eliminados aplicando sólo una vez 125 mm de agua (0,5 pulgada), ya sea por lluvia natural o un sistema de riego. Debe prestar atención para asegurarse de que el agua de lavado se escurra por el mantillo plástico y no entre por los orificios de trasplante. Las aplicaciones efectuadas en la emergencia resultarán en daños o serán fatales para las plantas emergidas.

Evite el contacto del herbicida con follaje, brotes verdes o tallos, corteza, raíces expuestas (incluidas las que emergen del mantillo plástico) o frutos de cultivos porque podría ocasionar daños severos o destrucción. Cuando deba realizar aplicaciones de preemergencia y al momento de sembrar, efectúelas antes de la emergencia del cultivo para evitar graves daños a las plantas. Aplique antes de que germinen las semillas en tierra arenosa gruesa para minimizar aún más el riesgo de daño. En cultivos con enredaderas, las aplicaciones con rociadores con campana, rociadores protegidos o con enjugadores en el medio de las

hileras deben realizarse antes de que se desarrolle la enredadera ya que, de lo contrario, podrían causar daño grave o destrucción. A menos que se especifique de otro modo en las etiquetas de este producto, los tratamientos con equipos selectivos, incluidos enjugadores y rociadores con campana, se deben realizar al menos 14 días antes de la cosecha. Las aplicaciones posteriores a la cosecha o en barbecho se deben realizar al menos 30 días antes de sembrar algún cultivo no indicado en la etiqueta. Vea en la sección "EQUIPO DE APLICACIÓN Y TÉCNICAS" de esta etiqueta la información adicional.

8.10.1 Vegetales brassica

CULTIVOS CLASIFICADOS: Broccoli (*brócoli*), Chinese broccoli (*brócoli chino, gai lan*), Broccoli raab (*brócoli rabé, rapini*), Brussels sprouts (*repollitos de Bruselas*), Cabbage (*repollo*), Chinese cabbage (*repollo chino, bok choy*), Chinese cabbage (*repollo chino, napa*), Chinese mustard cabbage (*repollo mostaza de la China, gai choy*), Cauliflower (*coliflor*), Cavalo broccolo (*Brassica oleracea var. botrytis*), Collards, Kale, Kohlrabi (*Brassica oleracea Gongyloides*), Mizuna), Mustard greens), Mustard spinach (*Komatsuna*), Rape greens (*Brassica napus*).

8.10.2 Vegetales de bulbo

CULTIVOS CLASIFICADOS: Garlic (*ajo*), Great-headed garlic (*ajo de cabeza grande*), Leek (*puerro*), Onion (*cebolla, bulbo seco y verde*), Welsh onion (*cebollita*), Shallot (*chalote*).

8.10.3 Vegetales y frutas cucurbitáceas

CULTIVOS CLASIFICADOS: Chayote (*fruta*), Chinese waxgourd (*melón chino de conserva, Benincasa hispida*), Citron melon (*sandía, Citrullus lanatus*), Cucumber (*pepino*), Gherkin (*pepinillo*), Edible gourd (*calabaza comestible, comprende hyotan, cucuzza, hechima, Chinese okra*), Melons (*melones, todos*), Momordica spp (incluye balsam apple (*Momordica balsamina*), balsam pear (*Momordica charantia*), bittermelon (*Momordica charantia Linn*), Chinese cucumber (*Trichosanthes kirilowii*), Muskmelon (Cucumis melo, incluye cantaloupe, casaba, melón crenshaw, melón golden pershaw, melón Honeydew (*rocío de miel*), melón Honey ball, melón mango, melón persa, melón piña, melón Santa Claus, melón snake), Pumpkin (*zapallo*), Summer squash (*calabacín de verano, incluye crookneck squash, scallop squash, straightneck squash, vegetable marhlera, zucchini*), Winter squash (*calabacín de invierno, incluye butternut squash, calabaza, hubbard squash, acorn squash, spaghetti squash*), Watermelon (*sandía*).

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Para cantaloupe, melón Casaba, melón Crenshaw, Cucumber (*pepino*), Gherkin (*pepinillo*), Gourds (*calabazas*), melón Honeydew (*rocío de miel*), melón Honey ball, melón mango, melones (*todos*), Muskmelon, melón persa, Pumpkin (*zapallo*), Squash (*calabacín, verano, invierno*) y Watermelon (*sandía*) deje transcurrir al menos 3 días entre la aplicación y la siembra.

8.10.4 Vegetales de hoja

CULTIVOS CLASIFICADOS: Amaranth (*espinaca de la China*), Arugula (*rockette*), Beet greens, Cardoon, Celery (*apio*), Chinese celery (*apio chino*), Celtuice, Chaya, Chervil (*perifollo*), edible-leaved chrysanthemum (*crisantemo de hojas comestibles*), Garland chrysanthemum (*crisantemo para guinaldas*), Corn salad, Cress (*berro de jardín y tierras altas*), Dandelion (*diente de león*), Dock (*acedera, hierba saladada*), Dokudami, Endive (*endibia escarola*), Florence fennel (*hinojo Florencia*), Gow kee, Lettuce (*lechuga, cabeza y hoja*), New Zealand spinach (*espinaca de Nueva Zelanda*), Orach, Parsley (*perejil*), Purslane (*jardín e invierno*), Radicchio (*endibia roja*), Rhubarb (*ruibarbo*), Spinach (*espinaca*), Swiss chard, Vine spinach, Watercress (*berro de tierras altas*), Water spinach.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: En el caso de plantas de Watercress (*berro*), evite aplicar 3 días antes de sembrar y en el período entre la siembra y la emergencia para reducir al mínimo el riesgo de daño.

8.10.5 Vegetales de fruta

CULTIVOS CLASIFICADOS: Eggplant (*berenjena*), Ground cherry (*Physalis spp*), Pepino, Pepper (pimienta, incluye bell pepper (*pimentón*), chile, cooking pepper (*pimienta comestible*), pimiento, sweet pepper (*pimentón morrón*), tomatillo, tomate.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Para berenjena, Ground cherry, pimientos (*todos*) y tomatillo, deje transcurrir al menos 3 días entre la aplicación y la siembra. Para tomate y tomatillo, no realice aplicaciones con rociador con campana o protegido en el medio de las hileras porque podría causar daño al cultivo.

8.10.6 Vegetales de legumbre (suculentas o secas)

CULTIVOS CLASIFICADOS: Bean (*porotos, Lupinus: incluye grain lupin, sweet lupin, white lupin y sweet lupin*), Bean (*porotos, Phaseolus: incluye field bean, kidney bean, lima bean, navy bean, pinto bean, runner bean, snap bean, tepary bean, wax bean*), Bean (*porotos, Vigna: incluye adzuki bean, asparagus bean, blackeyed pea, catjang, Chinese longbean, cowpea, chilerader pea, moth bean, mung bean, arroz bean, southern pea, urd bean, yardlong bean*), Broad bean (*fava*), Chickpea (*garbanzo*), Guar, Jackbean, poroto Lablab, Lentil (*lenteja*), Pea (*arveja, Pisum: incluye dwarf pea, edible-podded pea, English pea, field pea, garden pea, green pea, snowpea, sugar snap pea*), Pigeon pea, Soybean (*soja, semilla inmadura*), Sword bean.

8.10.7 Vegetales de raíz y tubérculo

CULTIVOS CLASIFICADOS: Arracacha, Arrowroot, Chinese artichoke (*alcaucil chino*), Jerusalem artichoke (*alcaucil de Jerusalén*), Beet (*remolacha, de jardín*), Buracadera, Canna, Carrot (*zanahoria*), Cassava (*mandioca, amarga y dulce*), Celeriac (*rábano*), Chayote (*chayote, raíz*), Chervil (*perifollo, raíz de nabo*), Chicory (*endibia*), Chufa, Dasheen (*taro*), Galangal, Ginger (*jengibre*), ginseng, Horseradish (*rábano picante*), Leren, Kava (*raíz de nabo*), Parsley (*perejil, raíz de nabo*), Parsnip, Potato (*papa*), Radish), Oriental radish (*nabo chino*), rutabaga, Salsify (*salsifí*), Black salsify (*salsifí negro*), Spanish salsify (*salsifí español*), Skirret, Sweet potato, Tanier, Turmeric (*cúrcuma*), Turnip (*nabo*), Wasabi, Yacon, Yam bean (*poroto de ñame*), True yam (*ñame verdadero*).

Aplicaciones dirigidas (sólo ginseng no productivo)

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede utilizar para el control general de malezas en ginseng no productivo establecido. Las aplicaciones se pueden efectuar con equipos con brazos, aplicadores por goteo controlado (CDA), rociadores protegidos, bastones de mano y de gran volumen, lanzas y pistolas para huertos o bien, con equipos enjugadores.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Aplique directamente para que el producto no haga contacto con la planta de ginseng. Las aplicaciones se deben realizar al menos un año antes de la cosecha.

Aplicaciones de enjugado por la parte superior (sólo rutabaga)

INSTRUCCIONES DE USO: Se pueden utilizar aplicadores con enjugador por la parte superior de las rutabagas.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Deje transcurrir al menos 14 días entre la aplicación y la cosecha de las rutabagas.

8.11 Cultivos varios

CULTIVOS CLASIFICADOS: Aloe vera, Asparagus (*espárrago*), Bamboo shoots (brotes de bambú), Globe artichoke (*alcaucil redondo*), Okra (*quingombú/calalú*), Peanut (*maní, grano molido*), Pineapple (*piña*), Strawberry (*fresa/frutilla*), Sugar beet (*remolacha azucarera*).

TIPOS DE APLICACIONES: Las indicadas en la sección 8.0 además de las siguientes: Control general de malezas, preparación del lugar, tratamiento local (*espárrago*), después de la cosecha (*espárrago*).

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Evite el contacto del herbicida con follaje, brotes verdes o tallos, corteza, raíces expuestas (incluidas las que emergen del mantillo plástico) o frutos de cultivos porque podría ocasionar daños severos o destrucción. Cuando deba realizar aplicaciones de preemergencia y al momento de sembrar, efectúelas antes de la emergencia del cultivo para evitar graves daños a las plantas. Aplique antes de que germinen las semillas en tierra arenosa gruesa para minimizar aún más el riesgo de daño. En cultivos con enredaderas, las aplicaciones con rociadores con campana, rociadores protegidos o con enjugadores en el medio de las hileras deben realizarse antes de que se desarrolle la enredadera ya que, de lo contrario, podrían causar daño grave o destrucción. A menos que se especifique de otro modo en las etiquetas de este producto, los tratamientos con equipo selectivo, incluidos enjugadores y rociadores con campana, se deben realizar al menos 14 días antes de la cosecha. Las aplicaciones posteriores a la cosecha o en barbecho se deben realizar al menos 30 días antes de sembrar algún cultivo no indicado en la etiqueta. Vea en la sección "EQUIPO DE APLICACIÓN Y TÉCNICAS" de esta etiqueta la información adicional.

Control general de malezas, preparación del lugar

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede aplicar para el control general de malezas o para la preparación del lugar antes de sembrar o trasplantar los cultivos indicados en esta sección.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Cuando se aplica este producto antes de trasplantar o de sembrar los cultivos directamente en mantillo plástico, debe tener la precaución de retirar del material plástico los residuos de este producto que podrían causar daño al cultivo antes de sembrarlo. Los residuos pueden ser eliminados aplicando sólo una vez 125 mm de agua (0,5 pulgada), ya sea por lluvia natural o un sistema de riego. Debe prestar atención para asegurarse de que el agua de lavado se escurra por el mantillo plástico y no entre por los orificios de trasplante. Deje transcurrir al menos 21 días entre la eliminación de los residuos y el trasplante. Las aplicaciones efectuadas en la emergencia resultarán en daños o serán fatales para las plantas emergidas.

No aplique en la semana anterior a la emergencia de los primeros tallos de espárragos. No utilice el forraje de piña tratado como alimento o pastura después de la aplicación.

Tratamiento local (espárrago)

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede aplicar inmediatamente después de cortar pero antes de la emergencia de nuevos tallos.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: No trate más de 10 por ciento del total del terreno a ser cosechado. No coseche antes de 5 días después de haber aplicado el tratamiento.

Después de la cosecha (espárrago)

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede aplicar después de haber levantado la última cosecha y quitado todos los tallos. Si se permiten a los tallos crecer nuevamente, retrase la aplicación hasta que se desarrollen los helechos. Los tratamientos postergados se deben aplicar según se indica o con rociado protegido para evitar el contacto del producto con los helechos o los tallos.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: El contacto directo del rociado con los espárragos podría resultar en daño grave al cultivo. Selección y utilice los tipos de equipos de rociado recomendados para aplicaciones postemergentes después de la cosecha. El rociado dirigido es una aplicación en la que el rociado se alinea de modo que se evita el contacto

directo con el cultivo. El rociado protegido es una aplicación en la que se coloca y mantiene una barrera física entre el rociado y el cultivo para prevenir el contacto con el cultivo.

9.0 CULTIVOS EN ÁRBOLES, ENREDADERAS Y ARBUSTOS (en orden alfabético)

NOTA: EN ESTA SECCIÓN ENCONTRARÁ INSTRUCCIONES GENERALES QUE SE APLICAN A TODOS LOS CULTIVOS DE ÁRBOLES, ENREDADERAS Y ARBUSTOS DE LA SECCIÓN 9 AGRUPADOS ALFABÉTICAMENTE A CONTINUACIÓN. VEA LAS CATEGORÍAS DE CULTIVO INDIVIDUALES SI NECESITA INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS, INTERVALOS ANTES DE LA COSECHA, PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES.

TIPOS DE APLICACIONES: Rociados de difusión antes de sembrar (preparación del lugar), control general de malezas, medios (entre hileras de árboles, enredaderas o arbustos), franjas (en hileras de árboles, enredaderas o arbustos), equipo selectivo (rociadores protegidos, aplicaciones de enjugado), rociados dirigidos, tratamiento local, inhibición de pasto perenne, tocones cortados.

Las aplicaciones se pueden efectuar con equipos con brazos, aplicadores por goteo controlado (CDA), rociadores protegidos, bastones de mano y de gran volumen, lanzas, pistolas para huertos o bien, con equipos aplicadores con enjugador, excepto como se indica.

INSTRUCCIONES DE USO GENERAL: Este producto se puede aplicar en medios de hileras (entre árboles o enredaderas), franjas (en las mismas hileras de árboles o enredaderas) y para control general de malezas o inhibición de pasto perenne en arboledas establecidas de árboles frutales y de frutos secos, huertos, bayas y viñedos. También se puede usar para preparar el lugar antes de sembrar o de trasplantar estos cultivos. Aplique 812 ml a 8,25 litros por hectárea (11 onzas líquidas a 3,3 cuartos de galón por acre) según "MALEZAS ANUALES" y "SECCIONES DE PROPORCIÓN PARA MALEZAS PERENNES" de esta etiqueta. Utilice las proporciones máximas recomendadas cuando las malezas están sometidas a mucho estrés, crecen en poblaciones densas y tienen más de 30 cm de alto (12 pulgadas). Se pueden repetir las aplicaciones hasta un máximo de 17,5 litros por hectárea por año (7 cuartos de galón por acre).

Las proporciones máximas especificadas en las etiquetas de este producto se aplican a este producto combinado con todos los otros herbicidas con glifosato o sulfosato como ingrediente activo, ya sea que se utilicen mezclados o por separado. Calcule las proporciones de aplicación y asegúrese de que el total de éste y otros productos que contienen glifosato o sulfosato no exceda la proporción máxima especificada.

PRECAUCIONES GENERALES, RESTRICCIONES: Ejercer máxima precaución para evitar el contacto de la solución con herbicida rociada, dispersada o pulverizada con el follaje o la corteza verde de troncos, ramas, retoños, frutos u otras partes de árboles, cañas y enredaderas. Evite aplicar cuando los cultivos tienen heridas por podas recientes o alguna otra lesión mecánica. El contacto de este producto con corteza que no está madura y oscura puede resultar en daño o destrucción del cultivo. Sólo se pueden emplear rociadores protegidos o dirigidos en aquellos cultivos con potencial de contacto con el cultivo y sólo cuando hay espacio libre suficiente. Para aplicaciones en franjas (en las mismas hileras de los árboles), sólo se debería utilizar equipo selectivo (rociados dirigidos, rociadores con campana, aplicadores protegidos o enjugadores) a fin de reducir al mínimo el potencial de filtración o dispersión de la solución con herbicida en el cultivo. En el caso de cultivos de bayas, los rociadores con campana o protegidos deben estar completamente cerrados por las partes superior, lados, frontal y posterior. Sólo se pueden emplear aplicadores con enjugadores o protegidos que pueden evitar todo contacto con los cultivos. Vea en la sección "EQUIPO DE APLICACIÓN Y TÉCNICAS" de esta etiqueta las instrucciones adicionales y precauciones.

Deje transcurrir al menos 3 días entre la aplicación y el trasplante.

Medios (entre hileras)

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto controla o inhibe malezas anuales y perennes y coberturas de terreno que crecen entre las hileras de árboles de cultivo y enredaderas indicados en la etiqueta. Si las malezas están sometidas a estrés por sequía, riéguelas antes de efectuar la aplicación. El control podría ser inferior si las malezas se cortan antes de realizar la aplicación.

MEZCLAS DE TANQUE: Se puede utilizar una mezcla de tanque de este producto con Goal 2XL para malezas anuales en los medios entre hileras de cultivos de cítricos, árboles frutales, árboles de frutos secos y enredaderas. Se recomienda emplear esta mezcla cuando las malezas están sometidas a estrés o crecen en poblaciones densas. 812 a 1625 ml de este producto por hectárea (11 a 22 onzas líquidas por acre) más 220 a 812 ml por hectárea (3 a 11 onzas líquidas por acre) de Goal 2XL controlarán malezas anuales de 15 cm de alto o diámetro máximos (6 pulgadas), por ejemplo, crabgrass, groundsel común, junglerice, lambquarters común, redroot pigweed, London rocket, ryegrass común, shepherd's-purse, sowthistle anual, filaree (inhibición), horse-weed/marestail, stinging nettle y purslane común (inhibición). 812 a 1625 ml de este producto por hectárea (11 a 22 onzas líquidas por acre) más 220 a 812 ml por hectárea (3 a 11 onzas líquidas por acre) de Goal 2XL controlarán cheeseweed (malva) común o hairy fleabane de 7,5 cm de alto o diámetro máximos (3 pulgadas).

Franjas (en hileras)

MEZCLAS DE TANQUE: Este producto se puede aplicar en hileras de árboles de cultivo o enredaderas en mezclas de tanque con los siguientes productos:

Devrinol™ 50-DF	Simazine 4L
Direx 4L®	Simazine 80W
Goal 2XL	Sim-Trol® 4L
Karmex DF	Solicam DF®
Krovlar I	Surflan® AS
Prowl	Surflan 75W
Princep® Caliber 90®	

No aplique estas mezclas de tanque en Puerto Rico.

Consulte en las etiquetas de los productos individuales los cultivos, las proporciones, las restricciones geográficas y las advertencias de precaución específicas.

Inhibición de pasto perenne

Este producto inhibe el crecimiento de pastos perennes como bahiagrass, Bermudagrass, tall fescue, orchardgrass (*Dactylis glomerata*), Kentucky bluegrass (*Poa pratensis*) y quackgrass que se cultivan como cobertura del terreno en cultivos de árboles y enredaderas.

Para la inhibición de tall fescue, fine fescue, orchardgrass y quackgrass, aplique 300 ml de este producto en 100 a 200 litros de agua por hectárea (4 onzas líquidas en 10 a 20 galones por acre).

Para la inhibición de coberturas con Kentucky bluegrass (*Poa pratensis*), aplique 300 ml de este producto por hectárea (4 onzas líquidas por acre). No agregue sulfato de amonio.

Para obtener los mejores resultados, siegue la coberturas de pasto de estación fría en la primavera a fin de uniformar su altura y aplique este producto 3 a 4 días después de segar.

Para la inhibición del crecimiento vegetativo y de la formación de inflorescencias de bahiagrass por aproximadamente 45 días, aplique 300 ml de este producto en 100 a 250 litros de agua por hectárea (4 onzas líquidas en 10 a 25 galones por acre). Realice la aplicación 1 a 2 semanas después de quedar completamente verde o después de segar a una altura uniforme de 7 a 10 cm (3 a 4 pulgadas). Esta aplicación debe realizarse antes de la emergencia de las inflorescencias.

Para la inhibición por hasta por 120 días, aplique 220 ml de este producto por hectárea (3 onzas líquidas por acre), seguido de una aplicación, aproximadamente 45 días después, de 147 a 220 ml por hectárea (2 a 3 onzas líquidas por acre). No realice más de dos aplicaciones por año.

Para quemar Bermudagrass, aplique 625 a 3250 ml de este producto en 30 a 200 litros de agua por hectárea (22 a 44 onzas líquidas en 3 a 20 galones por acre). Utilice este tratamiento sólo si se puede tolerar la reducción del grupo de plantas de Bermudagrass. Cuando se necesita quemar antes de la cosecha, deje transcurrir al menos 21 días para asegurarse de tener tiempo suficiente para que se produzca el quemado.

Para la inhibición de Bermudagrass, aplique 300 a 812 ml de este producto por hectárea (4 a 11 onzas líquidas por acre) al este de las Montañas Rocallosas y 812 ml de este producto por hectárea (11 onzas líquidas por acre) al oeste de las Montañas Rocallosas. Aplique un volumen de rociado total de 30 a 200 litros por hectárea (3 a 20 galones por acre) no antes de que transcurran 1 a 2 semanas después de que el cultivo reverdeciera completamente. Si se siega la cobertura de Bermudagrass antes de la aplicación, manténgala a al menos 7,5 cm de alto (3 pulgadas). Se pueden efectuar aplicaciones subsiguientes cuando el cultivo vuelve a brotar y se puede tolerar el daño y la reducción del grupo de plantas de Bermudagrass. Al este de las Montañas Rocallosas, las proporciones de 300 a 465 de este producto por hectárea (4 a 7 onzas líquidas por acre) se deben utilizar a la sombra o cuando se necesita un grado de inhibición menor.

Tocones cortados

INSTRUCCIONES DE USO: Las aplicaciones de este producto para tocones cortados pueden realizarse durante la preparación del lugar o la renovación del terreno antes de trasplantar cultivos de árboles. Este producto controla el rebrote de tocones cortados y de retoños de muchas especies de árboles, algunas de las cuales se detallan abajo.

Árboles cítricos: Calamondin (*calamansi*), Chironja, Citron, Citrus hybrids (*híbridos de cítricos*), Grapefruit (*pomelo*), Kumquat (*quinoto*), Lemon (*limón*), Lime (*lima*), Mandarin (*mandarina*), Orange (*naranja, todas*), Pummelo, Tangelo (*ugli*), Tangor.

Árboles frutales: Apple (*manzano*), Apricot (*albaricoque/damasco*), Cherry (*cerezo, dulce, ácido*), Crabapple (*manzano silvestre*), Loquat (*nispero*), Mayhaw, Nectarine (*nectarina/pelón*), Olive (*olivo*), Peach (*durazno/melocotón*), Pear (*peral*), Plum/Prune (*ciruela, todas*), Quince (*membrillo*).

Árboles de frutos secos: Almond (*almendro*), Beechnut (*hayuga*), Brazil nut (*castaña de Pará*), Butternut (*nuez blanca*), Cashew (*castaña de cajú*), Chestnut (*castaño*), Chinquapin, Filbert (*hazelnut, avellano*), Hickory nut (*nogal americano*), Macadamia, Pecan (*pacán*), Pistachio (*pistacho*), Walnut (*nogal, negro, común*).

Aplique este producto utilizando el equipo apropiado para asegurar la cobertura de la totalidad del cambium. Corte los árboles o los retoños cerca de la superficie de la tierra. Aplique una solución de este producto al 50 a 100 por ciento a la superficie recientemente cortada inmediatamente después del corte. La demora en la aplicación puede resultar en rendimiento inferior. Para obtener los mejores resultados, las aplicaciones deben realizarse durante los períodos de crecimiento activo y de expansión completa de las hojas.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: NO APLIQUE EN TOCONES CORTADOS CUANDO LAS RAÍCES DE LOS ÁRBOLES ATRACTIVOS ADYACENTES PUEDEN ESTAR INJERTADAS EN LAS RAÍCES DEL TOCÓN CORTADO. LOS ÁRBOLES ADYACENTES PUEDEN RESULTAR DAÑADOS POR LAS RAÍCES INJERTADAS. Algunos retoños, tallos o árboles pueden compartir el mismo sistema de raíces. Los árboles adyacentes de edad, altura y espaciado similares pueden tener raíces compartidas. Ya sea injertados o compartidos, es probable que se dañen tallos y árboles no tratados cuando se tratan uno o más árboles que comparten raíces entre sí.

9.1 Cultivos de bayas

CULTIVOS CLASIFICADOS: Blackberry (zarzamora, incluidas bingleberry, black satin berry, boysenberry, Cherokee blackberry, chesterberry, Cheyenne blackberry, coryberry, darhilerberry, dewberry, Dirksen thornless berry, Himalayaberry, hullberry, juneberry, lavacaberry, lowberry, lucretiaberry, marionberry, nectarberry, olallieberry, Oregon evergreen berry, phenomenalberry, rangeberry, ravenberry, rossberry, Shawnee blackberry y

youngberry), Blueberry (arándano), Cranberry (arándano rojo agrio), Currant, Elderberry (saúco), Gooseberry (grosellero espinoso), Huckleberry (arándano/ráspano), Loganberry (frambuesa de Logan), Salal.

TIPOS DE APLICACIONES: Las indicadas en la sección 9.0 además de tratamiento local en la producción de arándanos y tratamientos posteriores a la cosecha en la producción de arándanos.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Para evitar daño, no se debe permitir el contacto de los rociados de herbicida con vegetación atractiva, incluidos brotes verdes, cañas o follaje. Deje transcurrir al menos 30 días entre la última aplicación y la cosecha de arándanos. Deje transcurrir al menos 14 días entre la última aplicación y la cosecha de cultivos de otras bayas. No realice rociados dirigidos en zonas con arbustos de arándanos antes de cosechar las bayas.

Tratamiento local en la producción de arándanos

INSTRUCCIONES DE USO: Los tratamientos locales se pueden utilizar para controlar malezas que crecen en zanjas secas (en el interior y en los bordes) de zonas de producción de arándanos. Se pueden utilizar rociadores de mano u otros equipos de aplicación apropiados detallados en "EQUIPO DE APLICACIÓN Y TÉCNICAS" en esta etiqueta. Reduzca el nivel de agua para eliminar el agua estancada en las zanjas antes de realizar la aplicación. En rociadores de mano, utilice una solución de este producto al 1 a 1,5 por ciento. Rocíe la vegetación hasta mojarla pero no tanto como para producir residuo líquido.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Después de reducir la cantidad de agua en zanjas secas, deje transcurrir 2 o más días después de aplicar el tratamiento para volver a alimentar agua y así alcanzar el rendimiento máximo de control de malezas. Aplique este producto 1 día después de interrumpir el suministro de agua para asegurar la aplicación en las malezas con crecimiento activo. Deje transcurrir al menos 30 días entre la última aplicación y la cosecha de arándanos. No aplique este material utilizando el sistema de riego. No aplique en forma aérea. No aplique directamente en el agua. Utilice boquillas que generan gotas de tamaño entre intermedio y grandes para reducir al mínimo la dispersión y no dañar el cultivo.

Tratamientos posteriores a la cosecha en la producción de arándanos

INSTRUCCIONES DE USO: La aplicación de este producto se puede efectuar después de la cosecha de arándanos para controlar las malezas que crecen en el terreno. Se obtendrán los mejores resultados si las aplicaciones se realizan en las enredaderas que parecen inactivas (después de haberse vuelto rojas). Se pueden utilizar rociadores de mano, enjugadores u otros equipos de aplicación apropiados detallados en "EQUIPO DE APLICACIÓN Y TÉCNICAS" en esta etiqueta. Si se emplean rociadores de mano, utilice una solución de este producto al 0,4 a 0,7 por ciento. Rocíe la vegetación hasta mojarla pero no tanto como para producir residuo líquido. Si utiliza rociadores de mano con brazos, aplique 3250 a 6375 ml de este producto por hectárea (44 a 86 onzas líquidas por acre).

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Realice las aplicaciones sólo después de haberse cosechado los arándanos. No trate más de 10 por ciento del total de la turbera. Deje transcurrir al menos 6 meses entre la última aplicación y la siguiente cosecha de arándanos. No aplique este producto utilizando el sistema de riego. No aplique en forma aérea. No aplique directamente en el agua. Incluso cuando las enredaderas parezcan inactivas, el contacto de la solución de herbicida con la vegetación atractiva puede resultar en daño o lesiones severas a las plantas. Se podrían matar las plantas de arándanos que se rocían directamente.

9.2 Cítricos

CULTIVOS CLASIFICADOS: Calamansi, Chironja, Citron, Citrus Hybrids (*híbridos de cítricos*), Grapefruit (*pomelo*), Kumquat (*quinoto*), Lemon (*limón*), Lime (*lima*), Mandarin (*mandarina*), Orange (*naranja, todas*), Pummelo, Satsuma Mandarin, Tangelo (*ugli*), Tangor.

TIPOS DE APLICACIONES: Las indicadas en la sección 9.0.

INSTRUCCIONES DE USO: (Las siguientes recomendaciones se refieren a los estados de Florida y Texas.)

Para quemar o controlar las malezas indicadas abajo, aplique las proporciones recomendadas de este producto en 30 a 300 litros de agua por hectárea (3 a 30 galones por acre). Cuando la maleza tiene follaje denso, utilice 100 a 300 litros de agua por hectárea (10 a 30 galones por acre).

En el caso de plantas de goatweed, aplique 3250 a 4750 ml de este producto por hectárea (44 a 64 onzas líquidas por acre). Aplique 200 a 300 litros de agua por hectárea (20 a 30 galones por acre) cuando las plantas están creciendo activamente. Utilice 3250 ml por hectárea (44 onzas líquidas por acre) cuando las plantas tienen menos de 20 cm de alto (8 pulgadas) y 4750 ml por hectárea (64 onzas líquidas por acre) cuando las plantas tienen más de 20 cm de alto (8 pulgadas). Si las plantas de goatweed tienen más de 20 cm de alto (8 pulgadas) la incorporación de Krovar I o Karmex puede mejorar el control. Consulte en las etiquetas de los productos individuales los cultivos, las proporciones, las restricciones geográficas y las advertencias de precaución específicas.

Malezas perennes:

S = Inhibición B = Quemado
PC = Control parcial C = Control

ESPECIE DE MALEZA	PROPORCIÓN POR ACRE del herbicida Roundup Original MAX			
	0.7 Cuartos	1.3 Cuartos	2 Cuartos	3.3 Cuartos
Bermudagrass	B	—	PC	C
Guineagrass				
Texas and Florida Ridge	B	C	C	C
Florida Flatwoods	—	B	C	C
Paragrass	B	C	C	C
Torpedograss	S	—	PC	C

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Deje transcurrir al menos 1 día entre la última aplicación y la cosecha de cultivos de cítricos. Para arboledas de citron aplique sólo como rociado dirigido.

9.3 Cultivos de alimentos en árboles varios

CULTIVOS CLASIFICADOS: Cactus (*fruta y hojas*), Palm (*palmera, corazón/palmito, hojas*), Palm (*palmera, aceite*).

TIPOS DE APLICACIONES: Las indicadas en la sección 9.0.

9.4 Cultivos no alimentos en árboles

CULTIVOS CLASIFICADOS: Pine (*pino*), Poplar (*álamo*), Eucalyptus (*eucalipto*), árboles de Navidad, otros cultivos no alimenticios en árboles.

TIPOS DE APLICACIONES: Las indicadas en la sección 9.0.

NOTA: A menos que se indique lo contrario, no se recomienda la utilización de este producto en soluciones rociadas por difusión en la parte superior de plantaciones u otros cultivos de árboles indicados en la etiqueta.

Rociados dirigidos, tratamiento local, aplicaciones de enjugado

INSTRUCCIONES DE USO: Se puede utilizar este producto como rociado postdirigido y tratamiento local alrededor de álamos, eucaliptos, árboles de Navidad establecidos y cultivos no alimenticios en árboles.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Tenga la precaución de evitar el contacto del producto rociado, dispersado o pulverizado con el follaje o la corteza verde de árboles de Navidad y otros pinos establecidos. Las plantas atractivas pueden protegerse de la solución rociada con pantallas o cubiertas hechas con cartón o algún otro material impermeable.

Preparación del lugar

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede utilizar antes de sembrar.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Se deben adoptar precauciones para proteger las plantas que no necesitan recibir tratamiento en las aplicaciones de preparación del lugar.

9.5 Frutas de pepita

CULTIVOS CLASIFICADOS: Apple (*manzana*), Crabapple (*manzana silvestre*), Loquat (*níspero*), Mayhaw, Pear (*pera, incluida la pera japonesa*), Quince (*membrillo*).

TIPOS DE APLICACIONES: Las indicadas en la sección 9.0.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Deje transcurrir al menos 1 día entre la última aplicación y la cosecha de cultivos de frutas de pepita.

9.6 Frutas de hueso o carozo

CULTIVOS CLASIFICADOS: Apricot (*albaricoque/damasco*), Cherry (*cereza, dulce, ácida*), Nectarine (*nectarina/pelón*), Olive (*aceituna*), Peach (*durazno/melocotón*), Plum/Prune (*ciruela, todos los tipos*), Plumcot.

TIPOS DE APLICACIONES: Las indicadas en la sección 9.0, exceptuando los olivares, aplicar sólo como rociados dirigidos.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Deje transcurrir al menos 17 días entre la última aplicación y la cosecha de cultivos de frutos de carozo. Quite los retoños y ramas bajas al menos 10 días antes de la aplicación. Evite aplicar cerca de árboles con heridas por podas recientes o alguna otra lesión mecánica. DEBE TENER SUMO CUIDADO PARA EVITAR EL CONTACTO CON ALGUNA PARTE DEL DURAZNERO.

9.7 Árboles de frutos secos

CULTIVOS CLASIFICADOS: Almond (*almendro*), Hayuco, Betelnut, Brazil nut (*castaña de Pará*), Butternut (*nuez blanca*), Cashew (*castaña de cajú*), Chestnut (*castaño*), Chinquapin, Coconut (*coco*), Filbert (*hazelnut, avellano*), Hickory nut (*nogal americano*), Macadamia, Pecan (*pacán*), Pine nut (*piñón*), Pistachio (*pistacho*), Walnut (*nogal, negro, común*).

TIPOS DE APLICACIONES: Las indicadas en la sección 9.0.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Deje transcurrir al menos 3 días entre la última aplicación y la cosecha de árboles de frutos secos, excepto cocos. Deje transcurrir 14 días entre la aplicación y la cosecha de cocos.

9.8 Árboles y frutos tropicales y subtropicales

CULTIVOS CLASIFICADOS: Ambarella (*jobo*), Atemoya, Avocado (*aguacate/palta*), Banana (*banano*), Barbados cherry (*acerola*), Biriba (*anón cimarrón*), Blimbe, Breadfruit (*fruto del árbol del pan*), Cacao (*cacao, semilla*), Canistel (*fruta de huevo*), Carambola (*starfruit*), Cherimoya, Coffee (*café*), Custard apple (*chirimoya*), Dates (*dátiles*), Durian (*durian*), Feijoa (*guayabo grande*), Figs (*higos*), Governor's plum (*ciruela gobernadora*), Guava (*guayaba*), Ilima (*anona blanca*), Imbe (*Garcinia livingstonei*), Imbu (*umbú*), Jaboticaba, Jackfruit (*pana de pepita*), Longan, Lychee (*litchi*), Mamey apple (*mamey*), Mango, Mangosteen (*mangostán*), Marmaladebox (*genipe*), Mountain papaya (*chamburo*), Papaya, Pawpaw (*asimina*), Plantain (*plátano grande*), Permimmon (*caqui*), Pomegranate (*granada*), Pulasan, Rambutan, Rose apple (*pomarina*), Sapodilla, Sapote (*negro, mamey, blanco*), Spanish lime (*mamoncillo*), Soursop (*guanabana*), Star apple, Sugar apple (*anona*), Surinam cherry, Tamarind (*tamarindo*), Tea (*té*), Ti (*raíces y hojas*), Wax jambu.

TIPOS DE APLICACIONES: Las indicadas en la sección 9.0 además de bananizada (sólo banano).

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Deje transcurrir al menos 1 día entre la última aplicación y la cosecha de cultivos de banano, guayaba, papaya y plátano grande. Deje transcurrir al menos 14 días entre la última aplicación y la cosecha de otras frutas de árboles tropicales o subtropicales. Deje transcurrir al menos 28 días entre la última aplicación y la cosecha de cultivos de café. En el caso de plantas de café y bananos, demore las aplicaciones por 3 meses después de haberlas trasplantado para permitir que la nueva planta de café o banano se establezca.

Bananizada (sólo banano)

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede utilizar para destruir plantas infectadas con el virus Bunchy Top del banano, así como para plantas de banano no infectadas, para crear barreras libres de enfermedades alrededor de las plantaciones. Antes de comenzar el tratamiento, quite toda la fruta de las plantas en la zona a tratar. Inyecte 1 ml del concentrado de este producto por cada 5 a 7,5 cm de diámetro del pseudotallo (0,04 onzas líquidas por cada 2 a 3 pulgadas). Aplique la inyección al menos a 30 cm por encima del nivel de la tierra (1 pie), excepto en las plantas muy pequeñas. En ese caso, la inyección se debe aplicar verticalmente, por la parte superior. También se debe destruir todo nuevo crecimiento subsiguiente. Todas las plantas y matas (o unidades) adyacentes (en un radio de 120 cm o 4 pies) a una mata tratada deben ser destruidas mecánicamente.

Para controlar el virus Bunchy Top del banano, es fundamental que el horticultor respete un estricto programa de control con supervisión de plantas enfermas, rociado para controlar el vector áfido y destrucción de todas las matas (o unidades) infectadas. Una planta infectada podría no mostrar síntomas del virus Bunchy Top del banano por hasta 125 días, por lo tanto, resulta fundamental destruir inmediatamente la mata (o unidad) íntegra que contiene la planta enferma.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: No aplique más de 15 ml del concentrado de este producto por mata o unidad (0,5 onzas líquidas). Quite todas las frutas de las plantas y matas o unidades antes del tratamiento. No coseche las frutas o los materiales de plantas de matas o unidades tratadas después de haberlas inyectado. No permita al ganado consumir restos de plantas tratadas. Después de trasplantar nuevas plantas de banano a las zonas tratadas, deje que se establezcan durante 3 meses antes de aplicar este producto en las plantas para realizar el control general de malezas.

9.9 Cultivos en enredadera

CULTIVOS CLASIFICADOS: Grapes (uvas, pasas, de mesa, para vino), Hops (*lúpulo*), Kiwi, Passion fruit (*maracuyá*).

TIPOS DE APLICACIONES: Las indicadas en la sección 9.0.

No se deben realizar aplicaciones cuando la zona a rociar tiene brotes verdes, cañas o follaje.

En las regiones del noreste o de los Grandes Lagos, se deben realizar las aplicaciones antes de que finalice la etapa de floración de las uvas para evitar dañarlas o bien, las aplicaciones se deben efectuar con rociadores protegidos o equipo enjugador.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Deje transcurrir al menos 14 días entre la última aplicación y la cosecha de los cultivos de uva. No utilice equipo selectivo en plantas de kiwi.

10.0 PASTOS PARA PASTURAS, LEGUMBRES FORRAJERAS Y PRADERAS

10.1 Alfalfa, trebol y otras legumbres forrajeras

CULTIVOS CLASIFICADOS: Alfalfa, Clover (*trébol*), Kenaf (*jute*), Kudzu, Lespedeza, Leucaena, Lupin (*lupino*), Sainfoin, Trefoil (*trifolio*), Velvet bean, Vetch (*algarroba*, *todos los tipos*).

TIPOS DE APLICACIONES: Antes de sembrar, preemergencia, al momento de sembrar, antes de la cosecha (excepto jute y Leucaena), tratamiento local, aplicaciones de enjugado por la parte superior, renovación.

Antes de sembrar, preemergencia, al momento de sembrar

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto puede aplicarse antes, durante o después de sembrar los cultivos indicados en esta sección. Las aplicaciones se deben efectuar antes de la emergencia del cultivo.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Retire el ganado doméstico antes de aplicar el producto. El cultivo se puede utilizar como alimento o pastura de animales tan pronto como esté suficientemente maduro.

Antes de la cosecha (excepto jute y Leucaena)

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede utilizar en grupos de plantas en deterioro o en cualquier grupo de plantas en que el daño masivo o la destrucción sea aceptable. Este producto controla malezas anuales y perennes, incluidas plantas de quackgrass, cuando se aplica antes de la cosecha del cultivo. Las aplicaciones se pueden realizar en cualquier momento del año. Para controlar las plantas de quackgrass, aplique en la primavera, final del verano u otoño, cuando estas plantas están creciendo activamente. Para lograr control completo, después de haber tratado las plantas de quackgrass se debe realizar un labrado profundo del terreno.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Efectúe una sola aplicación por año en un grupo de plantas de cultivo existente. El cultivo y las malezas tratadas pueden ser cosechadas y utilizadas como alimento de ganado conforme a los intervalos indicados abajo.

	Proporción de aplicación única máxima*	Intervalo mínimo (entre la aplicación y la cosecha o pastura)
Alfalfa	3250 ml por hectárea o 44 onzas líquidas por acre	36 horas
Resto de legumbres indicadas arriba	2635 ml por hectárea o 32 onzas líquidas por acre	3 días

*Por rociador de difusión aéreo o terrestre.

Esta aplicación puede destruir un grupo de plantas de alfalfa y producir daños graves o destruir otros cultivos clasificados, como el trébol. En el caso de plantas de alfalfa cultivadas para semilla no se recomienda aplicar antes de la cosecha porque podría reducir su vigor o poder de germinación.

Tratamiento local, aplicaciones de enjugado por la parte superior

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede aplicar como tratamiento local o con aplicadores de enjugado. Para enjugadores, vea "Aplicadores con enjugador" en la sección "Equipo selectivo" de esta etiqueta. Se pueden realizar aplicaciones en la misma zona con intervalos de 30 días.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Para tratamiento local y aplicaciones de enjugado, aplique en los lugares donde se puede controlar el movimiento de ganado doméstico. No se debería tratar más de 10 por ciento del total del terreno a la vez. Retire el ganado doméstico antes de aplicar el producto y utilice como pastura para el ganado o coseche recién 3 días después de haber efectuado la aplicación.

Renovación

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede aplicar como rociado de difusión para renovar grupos de plantas existentes de alfalfa, trébol y otras legumbres forrajeras clasificadas. Si desea utilizar el cultivo como pastura o lo cosechará para alimento, utilice hasta 3250 ml por hectárea (44 onzas líquidas por acre) en alfalfa y hasta 2365 ml por hectárea (32 onzas líquidas por acre) en otras legumbres clasificadas. Para la eliminación completa de grupos establecidos de plantas de trébol, tal vez sea necesario utilizar las proporciones máximas de tratamiento indicadas en la "SECCIÓN DE PROPORCIÓN PARA MALEZAS PERENNES".

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Cuando se utilizan proporciones de tratamiento de 3250 ml por hectárea (44 onzas líquidas por acre) para alfalfa o 2365 ml por hectárea (32 onzas líquidas por acre) para otras legumbres forrajeras, retire el ganado doméstico antes de la aplicación y reintrodúzcalo recién 3 días después de haber efectuado la aplicación. Si necesita aplicar proporciones de tratamiento por encima de estos niveles, no utilice el follaje tratado como pastura ni lo coseche para alimentar ganado. Los cultivos clasificados en esta etiqueta para tratamiento pueden sembrarse en la zona tratada en cualquier momento; para el resto de los cultivos, espere 30 días entre la aplicación y el sembrado.

10.2 Programa de conservación de reservas (CRP)

TIPOS DE APLICACIONES: Renovación (salida por rotación de CRP), preparación del lugar, control de malezas postemergentes en pastos CRP inactivos, aplicaciones de enjugado por la parte superior.

Renovación (salida por rotación de CRP), preparación del lugar

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede utilizar para preparar tierras del programa CRP para la producción de cultivos. Consulte en las guías de uso Federales, estatales o locales las recomendaciones de renovación del programa CRP. Para todos los cultivos no indicados en esta etiqueta para tratamiento, las aplicaciones se deben realizar al menos 30 días antes de sembrar.

Control de malezas postemergentes en pastos CRP inactivos, aplicaciones de enjugado por la parte superior

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede utilizar para inhibir el crecimiento competitivo y la producción de semillas de vegetación no atractiva en terrenos del programa CRP. Tales aplicaciones pueden efectuarse con equipos de aplicación de enjugado o como tratamiento de difusión o local en pastos CRP inactivos. Para aplicaciones selectivas con equipo rociador de difusión, aplique 590 a 812 ml de este producto por hectárea (8 a 11 onzas líquidas por acre) al comenzar la primavera antes de que los pastos CRP atractivos, como crested y tall wheatgrass, comiencen la actividad e inicien el crecimiento vegetativo. Se pueden efectuar aplicaciones al finalizar el otoño después de que los pastos perennes llegaron al período inactivo.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Se producirá cierta atrofia de los pastos CRP perennes si las aplicaciones de difusión se realizan cuando las plantas no están inactivas. No se necesita período de espera entre la aplicación y la utilización como pastura o para cosechar como alimento. No aplique más de 5 litros por hectárea por año (2 cuartos de galón por acre) en pastos CRP.

10.3 Producción de semillas de pasto o tepes

CULTIVOS CLASIFICADOS: Todos los pastos (*familia de las gramíneas*) excepto Corn (*maíz*), Sorghum (*sorgo*), Sugarcane (*caña de azúcar*) y aquellos indicados en esta etiqueta en "Cultivos de cereales y granos".

TIPOS DE APLICACIONES: Antes de sembrar, preemergencia, al momento de sembrar, renovación, eliminación de grupos de plantas establecidos, preparación del lugar, rociadores protegidos, aplicaciones de enjugado por la parte superior, tratamiento local, creación de hileras en ryegrass anual.

Antes de sembrar, preemergencia, al momento de sembrar, renovación, eliminación de grupos de plantas establecidos, preparación del lugar

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto controla la mayor parte de la vegetación existente antes de renovar zonas con semilla de pasto para praderas o forraje o de establecer pasto para césped cultivado para tepes. También se puede utilizar para destruir restos de vegetación no deseada cuando los campos de producción se convierten para especies o cultivos alternativos. Realice las aplicaciones antes, durante o después de sembrar o para renovación. Para lograr máximo control de la vegetación existente, demore la siembra para determinar si se produce algún crecimiento de partes de plantas subterráneas que no fueron alcanzadas por el tratamiento. En los casos en que la vegetación existente crece por debajo de pastizales segados controlados, aplique este producto después de omitir una siega regular a fin de dar tiempo a que crezca lo suficiente para interceptar adecuadamente el rociado. Cuando se necesita reiterar el tratamiento, debe permitirse el crecimiento suficiente de las plantas antes de la aplicación. Para pastos de estación cálida, como Bermudagrass, las aplicaciones en verano u otoño brindan el mejor control. Se pueden utilizar equipos de difusión para controlar restos de tepes o de otra vegetación no deseada después de cosechar los tepes. Se pueden aplicar proporciones de hasta 8,25 ml de este producto por hectárea (3,3 cuartos de galón por acre) para eliminar totalmente grupos de plantas establecidos de especies de pastos difíciles de eliminar.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: No perturbe la tierra o las partes subterráneas de las plantas antes de realizar el tratamiento. La labranza o las técnicas de renovación como segado vertical, ahuecamiento o rebanado deberían retrasarse por 7 días después de la aplicación para que se produzca el correcto traslado del producto a las partes subterráneas de la planta. Si las proporciones de aplicación equivalen a 5 litros por hectárea o menos (2 cuartos de galón por acre), no se requiere período de espera entre el tratamiento y la utilización como alimento o pastura para el ganado. Si la proporción es mayor a 5 litros por hectárea (2 cuartos de galón por acre), retire el ganado doméstico antes de efectuar la aplicación y espere 8 semanas después de haber aplicado para utilizar como pastura o para cosechar. Para todos los cultivos no indicados en esta etiqueta para tratamiento, las aplicaciones se deben realizar al menos 30 días antes de sembrar. Las aplicaciones se deben efectuar antes de la emergencia del cultivo para evitar daños.

Rociadores protegidos

INSTRUCCIONES DE USO: Aplique 1625 a 4750 ml de este producto en 100 a 200 litros de agua por hectárea (22 a 64 onzas líquidas en 10 a 20 galones por acre) para controlar malezas entre las hileras de semilla para pasto. La siembra uniforme en hileras rectas facilita las aplicaciones con rociador protegido. Se obtienen los mejores resultados cuando el cultivo de semilla de pasto es suficientemente pequeño como para pasar con facilidad por las protecciones. Vea en “**Aplicadores con pantalla y protegidos**” en la sección “Equipo selectivo” las instrucciones adicionales.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Cualquier tipo de contacto de este producto con vegetación que no se desea incluir en el tratamiento podría causar daño. Este daño es responsabilidad exclusiva de la persona encargada de la aplicación del producto.

Aplicaciones de enjugado por la parte superior

INSTRUCCIONES DE USO: Los aplicadores deben regularse de modo que el punto de contacto del enjugador esté al menos 5 cm (2 pulgadas) por encima de la vegetación atractiva. Las malezas deben tener al menos 15 cm de alto (6 pulgadas) más que la vegetación atractiva. Se pueden obtener mejores resultados cuando se exponen a la solución de herbicida malezas de más altura. Las malezas sin contacto con la solución de herbicida no serán afectadas. Esto puede ocurrir en macizos densos, infestaciones severas o cuando la altura de las malezas varía tanto que no se puede hacer contacto con todas las plantas. En estas instancias, tal vez sea necesario repetir el tratamiento. Vea en “**Aplicadores con enjugador**” en la sección “Equipo selectivo” las instrucciones adicionales.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: El contacto de la solución de herbicida con vegetación atractiva puede resultar en daño o destrucción.

Tratamiento local

INSTRUCCIONES DE USO: Utilice una solución al 1 por ciento.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Aplique este producto antes del despunte de los pastos cultivados para semilla. Se matará el cultivo rociado en la zona tratada. Por esta misma razón, tenga cuidado de no dispersar o rociar fuera de la zona a tratar. Se pueden utilizar equipos de mano para controlar restos de tepes o de otra vegetación no deseada después de cosechar los tepes.

Creación de hileras en ryegrass anual

INSTRUCCIONES DE USO: Utilice 812 a 1625 ml de este producto por hectárea (11 a 22 onzas líquidas por acre). Utilice una proporción mayor cuando las plantas de ryegrass tengan más de 15 cm de alto (6 pulgadas). Se obtienen los mejores resultados cuando las aplicaciones se realizan antes de que las plantas de ryegrass lleguen a tener 15 cm de alto (6 pulgadas).

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Configure las alturas de las boquillas de modo de permitir el espaciado entre hileras deseado al tiempo que evita que las gotas de rociado, la pulverización de rociado o la dispersión haga contacto con las plantas de ryegrass no tratadas. Se recomienda utilizar boquillas de baja presión o boquillas de goteo diseñadas para concentrar la aplicación en una franja estrecha.

El cultivador asume toda la responsabilidad de las pérdidas de cultivo por aplicación indebida.

10.4 Pasturas

CULTIVOS CLASIFICADOS: Todos los pastos (*familia de las gramíneas*) excepto Corn (*maíz*), Sorghum (*sorgo*), Sugar cane (*caña de azúcar*) y aquellos indicados en esta eti-

queta en “Cultivos de cereales y granos”, incluidos Bahiagrass, Bermudagrass, Bluegrass, Bromus, Fescue, Guineagrass, Kikuyograss, Orchardgrass, pasto Pangola, Ryegrass, Timothy, Wheatgrass.

TIPOS DE APLICACIONES: Antes de sembrar, preemergencia, renovación de pastura, tratamiento local, aplicaciones de enjugado por la parte superior, control de malezas postemergente (tratamientos de difusión).

Antes de sembrar, preemergencia, renovación de pastura

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede aplicar antes de sembrar o de la emergencia de pastos forrajeros. Además, este producto se puede utilizar para controlar especies de pasturas perennes indicadas en esta etiqueta antes de resembrar.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Si las proporciones de aplicación equivalen a 5 litros por hectárea o menos (2 cuartos de galón por acre), no se requiere período de espera entre el tratamiento y la utilización como alimento o pastura para el ganado. Si la proporción es mayor a 5 litros por hectárea (2 cuartos de galón por acre), retire el ganado doméstico antes de aplicar y espere 8 semanas después de haber efectuado la aplicación para utilizar como pastura o para cosechar. Los cultivos clasificados en esta etiqueta para tratamiento pueden sembrarse en la zona tratada en cualquier momento; para el resto de los cultivos, espere 30 días entre la aplicación y el sembrado.

Tratamiento local, aplicaciones de enjugado por la parte superior

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede aplicar como tratamiento local o con aplicadores de enjugado en pasturas. Se pueden realizar aplicaciones en la misma zona con intervalos de 30 días.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Para tratamientos locales o métodos de aplicación de enjugado con proporciones de 5 litros por hectárea o menos (2 cuartos de galón por acre), es posible tratar todo el terreno o cualquier porción del mismo. Cuando se realizan tratamientos locales o aplicaciones de enjugado utilizando proporciones de más de 5 litros por hectárea o menos (2 cuartos de galón por acre), no se puede tratar más de 10 por ciento del total de la pastura por vez. Para lograr el rendimiento máximo, retire el ganado doméstico antes de aplicar el producto y utilícelo como pastura para el ganado o coseche recién 7 días después de haber efectuado la aplicación.

Control de malezas postemergentes (tratamientos de difusión)

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede utilizar para inhibir el crecimiento competitivo y la producción de semillas de malezas anuales y vegetación no atractiva en pasturas. Para aplicaciones selectivas con equipo rociador de difusión, aplique 590 a 812 ml de este producto por hectárea (8 a 11 onzas líquidas por acre) al comenzar la primavera antes de que los pastos perennes atractivos comiencen la actividad e inicien el crecimiento vegetativo. Se pueden efectuar aplicaciones al finalizar el otoño después de que los pastos perennes llegaron al período de inactividad.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Se producirá cierta atrofia de los pastos perennes si las aplicaciones de difusión se realizan cuando las plantas no están inactivas. No se necesita período de espera entre la aplicación y la utilización como pastura o para cosechar como alimento. La utilización de proporciones de aplicación mayores causará reducciones en el grupo de plantas. No aplique más de 5 litros por hectárea por año (2 cuartos de galón por acre) en pastos de pastura excepto en caso de renovación (vea instrucciones arriba). Si debe resembrar debido a una severa reducción en el grupo de plantas, las aplicaciones se deben realizar al menos 30 días antes de sembrar cualquier cultivo no indicado para tratamiento en esta etiqueta.

10.5 Praderas

TIPOS DE APLICACIONES: Postemergencia.

Este producto controla o inhibe muchas malezas anuales que crecen en praderas de pastos perennes de estaciones fría y cálida.

Para controlar satisfactoriamente e impedir la invasión de malezas de pastos anuales en praderas resulta clave prevenir la producción de semillas viables. La repetición de aplicaciones en años subsiguientes debería eliminar la mayor parte de las semillas viables.

Se deberá postergar la utilización de las superficies tratadas como pastura para alentar el crecimiento de las plantas perennes atractivas. Se alentará una transición satisfactoria si se permite la floración y el resembrado de las plantas perennes atractivas en la zona tratada.

INSTRUCCIONES DE USO: Aplique 812 a 1625 ml de este producto por hectárea (11 a 22 onzas líquidas por acre) para controlar o inhibir muchas malezas, incluidas downy brome (*Bromus tectorum*), cheatgrass (*Bromus secalinus*), rye (*centeno*) para cereal y jointed goatgrass en praderas. Aplique cuando la mayoría de las plantas de los Bromus se encuentren en la etapa de floración temprana y antes de que las plantas, incluidas las inflorescencias, cambien de color. Si permite el crecimiento secundario de malezas en la primavera después de las lluvias reducirá aún más la reserva de semillas y alentará la conversión del pasto perenne en lugares con malezas. Es posible realizar aplicaciones en otoño y éstas se recomiendan en aquellas zonas donde la humedad en primavera es habitualmente limitada y la germinación de otoño permite el crecimiento de malezas.

En el caso de plantas de medusahead (*Taeniatherum caput-medusa*), aplique 812 ml de este producto por hectárea (11 onzas líquidas) en la etapa de 3 hojas. La postergación de la aplicación después de esta etapa resultará en control inferior o inaceptable. El quemado controlado puede ser útil para eliminar la capa seca superficial producida por tallos de gramíneas en descomposición lenta antes de la aplicación. Permita que las plantas broten nuevamente antes de rociar después de haber quemado. Puede ser necesario repetir las aplicaciones en años subsiguientes para eliminar el banco de semillas antes de restablecer los pastos perennes atractivos en praderas dominadas por medusahead.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Se podría producir una ligera decoloración de los pas-

tos atractivos pero éstos reverdecerán y volverán a crecer en tierra húmeda a medida que desaparezcan los efectos de este producto. No utilice sulfato de amonio cuando rocíe pastos de praderas con este producto. No se requiere período de espera entre el tratamiento y la utilización como alimento o pastura para el ganado. No aplique más de 5 litros por hectárea por año (2 cuartos de galón por acre).

11.0 Cultivos Roundup Ready

Las siguientes instrucciones o las instrucciones publicadas por separado en las Etiquetas Complementarias de Monsanto incluyen todas las aplicaciones que se pueden realizar en los cultivos Roundup Ready especificados durante toda la temporada de cosecha. NO combine estas instrucciones con otras recomendaciones para cultivos que no contienen un gen Roundup Ready, en la sección "CULTIVOS ANUALES Y PERENNES (en orden alfabético)" de esta etiqueta, a menos que se indique lo contrario en la etiqueta de este producto, las etiquetas complementarias o las fichas técnicas publicadas separadamente por Monsanto.

MONSANTO COMPANY RECOMIENDA UTILIZAR ESTE PRODUCTO PARA APLICACIONES POSTEMERGENTES SÓLO EN LOS CULTIVOS DESIGNADOS COMO CON UN GEN ROUNDUP READY.

La aplicación de este producto a cultivos no designados Roundup Ready resultará en severo daño al cultivo y rendimiento inferior. Evite el contacto con follaje, tallos verdes o frutos de cultivos o bien, con plantas atractivas que no contienen un gen Roundup Ready dado que esto resultará en daños severos o destrucción.

La designación Roundup Ready indica que la variedad de cultivo contiene un gen patentado que otorga tolerancia a este producto. Puede consultar a su proveedor de semillas o al representante de Monsanto para obtener información sobre los cultivos Roundup Ready. Los cultivos Roundup Ready deben adquirirse a un proveedor de semillas con licencia autorizada.

NOTA: Las semillas Roundup Ready y el método de control selectivo de malezas en un cultivo Roundup Ready mediante la aplicación de glifosato a las malezas y los cultivos Roundup Ready están protegidos con diversas patentes en los Estados Unidos, por ejemplo, 5 352 605 y 5 633 435. Para utilizar una semilla Roundup Ready primero debe obtener una licencia. Monsanto conserva la propiedad del gen y las tecnologías de proceso y el Comprador de la semilla recibe el derecho a utilizar los genes y las tecnologías otorgados bajo licencia, sujeto a las condiciones de uso limitado de la licencia. Las semillas que contienen el rasgo Roundup Ready no pueden ser utilizadas para investigación y demostración, ingeniería inversa o en conexión con el registro de herbicidas. Las semillas de la progenie que contiene el rasgo Roundup Ready no se pueden conservar para resembrar o transferir a otras personas para resembrar. Consulte al vendedor minorista de Monsanto autorizado si necesita información para obtener una licencia de uso limitado.

En aplicaciones terrestres con equipo de difusión, aplique este producto en una solución de rociado de 50 a 200 litros de agua por hectárea (5 a 20 galones por acre). Seleccione con cuidado la boquilla y la presión de rociado apropiadas para no rociar un vapor fino. Para obtener los mejores resultados con equipos de aplicación terrestre utilice boquillas de rociado planas. Compruebe la distribución uniforme de las gotas rociadas.

En aplicaciones aéreas, utilice este producto en 30 a 150 litros de agua por hectárea (3 a 15 galones por acre). Vea en la sección "EQUIPO DE APLICACIÓN Y TÉCNICAS" de esta etiqueta los procedimientos para evitar la dispersión del rociado que puede causar daño a la vegetación que no desea incluir en el tratamiento. La utilización de las zonas de barrera apropiadas ayudará a evitar el daño a la vegetación adyacente.

Para la gestión apropiada de aplicaciones aéreas por la parte superior de cultivos Roundup Ready, Monsanto recomienda a los cultivadores y quienes aplican los productos leer y respetar todas las precauciones y los procedimientos de la guía de uso "A Guide to On-Target Aerial Application", a su disposición con sólo llamar, en los Estados Unidos, al 1-800-ROUNDUP (1-800-768-6387).

ATENCIÓN: EVITE LA DISPERSIÓN. TENGA MUCHO CUIDADO CUANDO APLIQUE ESTE PRODUCTO PARA EVITAR DAÑOS A PLANTAS Y CULTIVOS ATRACTIVOS QUE NO CONTIENEN EL GEN ROUNDUP READY.

Vea en las secciones "MEZCLA" y "EQUIPO DE APLICACIÓN Y TÉCNICAS" de esta etiqueta las instrucciones y restricciones adicionales para la aplicación de este producto.

Las mezclas de tanque con otros herbicidas, insecticidas, fungicidas, micronutrientes o fertilizantes foliares pueden resultar en control de malezas inferior o daño al cultivo y NO se recomiendan para aplicaciones de este producto por la parte superior de las plantas a menos que se indique lo contrario en la etiqueta de este producto, en las etiquetas complementarias o en las fichas técnicas publicadas separadamente por Monsanto.

A menos que se indique lo contrario, es posible incorporar surfactantes no iónicos a la solución de rociado para aplicar a cultivos Roundup Ready. La incorporación de determinados surfactantes a este producto puede resultar en necrosis y amarilleo de las hojas o formación de motas en las hojas de algunos cultivos por haber agregado el surfactante a la mezcla de rociado. Consulte en los cultivos individuales en esta sección de esta etiqueta o en las etiquetas complementarias publicadas separadamente las precauciones o restricciones adicionales. Además, siempre lea detenidamente y respete al pie de la letra las advertencias y el resto de la información en la etiqueta del surfactante.

Se puede mezclar sulfato de amonio con este producto para aplicar en cultivos Roundup Ready. Consulte en la sección "MEZCLA" las instrucciones para utilizar sulfato de amonio.

Preparación del rociado: Resulta importante mantener el rociador y los equipos de mezcla limpios y sin residuos de pesticida antes de efectuar las aplicaciones de este producto.

Siga los procedimientos de limpieza especificados en la etiqueta de los productos empleados anteriormente. LIMPIE A FONDO EL TANQUE DE ROCIADO Y TODAS LAS MANGUERAS Y FILTROS PARA ELIMINAR TODA POSIBLE CONTAMINACIÓN DE OTROS HERBICIDAS ANTES DE MEZCLAR Y APLICAR ESTE PRODUCTO.

NOTA: Las siguientes recomendaciones se basan en un terreno despejado al momento de sembrar utilizando una aplicación de quemado o labranza para controlar las malezas existentes antes de que emerja el cultivo. En los sistemas sin labranza y "stale seedbed" (semillero falso) recomendamos efectuar un tratamiento de quemado antes de sembrar a fin de controlar las malezas existentes antes de que emerja el cultivo. Algunas malezas, como black nightshade (*Solanum nigrum*), signalgrass de hoja ancha (*Urochloa platyphylla*), sicklepod, Texas panicum (*Panicum texanum*), sandbur, morningglory anual, woolly cupgrass, shattercane (*Sorghum bicolor*), mijo proso silvestre, burcucumber y giant ragweed (*Ambrosia trifida*) con diversas épocas de germinación o malezas inhibidas (*atofiad*) podrían necesitar una segunda aplicación de este producto para su completo control. La segunda aplicación debería efectuarse después de haberse producido crecimiento de las plantas y al menos 10 días después de una aplicación anterior de este producto.

11.1 Canola Roundup Ready

TIPOS DE APLICACIONES: Antes de sembrar, preemergencia, al momento de sembrar, postemergencia.

NO UTILICE ESTE PRODUCTO EN CANOLA QUE CONTIENE UN GEN ROUNDUP READY EN LOS SIGUIENTES ESTADOS: ALABAMA, DELAWARE, FLORIDA, GEORGIA, KENTUCKY, MARYLAND, NEW JERSEY, NORTH CAROLINA, SOUTH CAROLINA, TENNESSEE, VIRGINIA Y WEST VIRGINIA, EXCEPTO PARA EMPLEAR EN PARCELAS COMO ALIMENTO DE LA VIDA SILVESTRE QUE NO SE COSECHARÁN PARA ALIMENTO HUMANO Y DE GANADO.

Cantidades máximas permitidas para para aplicación combinada por estación	
Aplicaciones antes de sembrar,	3250 ml por hectárea
al momento de sembrar y preemergencia	(44 onzas líquidas por acre)
Aplicación total en el cultivo desde la emergencia hasta la etapa de 6 hojas	1625 ml por hectárea (22 onzas líquidas por acre)

Antes de sembrar, preemergencia, al momento de sembrar

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto puede aplicarse antes, durante o después de sembrar canola.

Postemergencia

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede aplicar como tratamiento de postemergencia en canola de primavera Roundup Ready desde la emergencia hasta la etapa de desarrollo de 6 hojas. Las aplicaciones realizadas durante la producción prematura de semillas o la floración pueden resultar en daño al cultivo y rendimiento inferior. Para aumentar al máximo el potencial de rendimiento, realice las aplicaciones anticipadamente a fin de eliminar las malezas rivales.

MALEZAS CONTROLADAS: Consulte en las secciones de proporciones para malezas "ANUALES" y "PERENNES" en esta etiqueta las proporciones de aplicación y las instrucciones específicas.

Aplicación única: Aplique 812 a 1182 ml por hectárea no después de la etapa de las 6 hojas para controlar malezas anuales (11 a 16 onzas líquidas por acre). Evite superponer aplicaciones dado que esto podría resultar en amarilleo temporal, retraso de la floración o reducción del crecimiento. Pueden producirse daños similares cuando se efectúan aplicaciones de más de 812 ml por hectárea después de la etapa de las 4 hojas (11 onzas líquidas por acre).

Aplicación secuencial: Aplique 812 ml por hectárea (11 onzas líquidas por acre) en canola con 1 a 3 hojas y subsiguientemente, efectúe otra aplicación después de un intervalo de al menos 10 días, pero no después de la etapa de las 6 hojas. Se recomienda realizar aplicaciones secuenciales en malezas anuales y perennes que emergen anticipadamente, como Canada thistle y quackgrass, o cuando se controlan malezas con diversos períodos de aplicación.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Vea en la sección "CULTIVOS ROUNDUP READY" de esta etiqueta las instrucciones preventivas generales para aplicar en cultivos Roundup Ready. No se pueden realizar más de dos aplicaciones de difusión por la parte superior de la planta desde que emerge el cultivo hasta la etapa de desarrollo de 6 hojas y el total de las aplicaciones en el cultivo no debería exceder 1625 ml por hectárea (22 onzas líquidas por acre). Deje transcurrir al menos 60 días entre la última aplicación y la cosecha de canola.

NOTA: La incorporación de determinados surfactantes a este producto puede resultar en necrosis, amarilleo de las hojas o formación de motas en las hojas del cultivo como resultado de haber agregado surfactante a la mezcla de rociado. Lea siempre detenidamente y respete al pie de la letra las advertencias y el resto de la información en la etiqueta del surfactante.

11.2 Maíz Roundup Ready

TIPOS DE APLICACIONES: Antes de sembrar, preemergencia, al momento de sembrar, postemergencia (en el cultivo), tratamiento local, antes de la cosecha, después de la cosecha.

Cantidades máximas permitidas para aplicación combinada por estación	
Total combinado por año de todas las aplicaciones	13,3 litros por 5.3 hectárea (5,3 cuartos de galón por acre)
Aplicaciones antes de sembrar, al momento de sembrar y preemergencia	8,25 litros por hectárea (3,3 cuartos de galón por acre)
Aplicaciones en el cultivo	
Maíz Roundup Ready desde la emergencia hasta V8 o 75 cm (30 pulgadas)	3250 ml por hectárea (44 onzas líquidas por acre) (1625 ml por hectárea o 22 onzas líquidas por acre por aplicación)
Maíz Roundup Ready 2 desde la emergencia hasta 20 cm (8 pulgadas)	4750 mL por hectárea (64 onzas líquidas por acre) (2635 ml por hectárea o 32 onzas líquidas por acre por aplicación)
Aplicación antes de la cosecha	1625 ml por hectárea (22 onzas líquidas por acre) Vea en la sección "PRECAUCIONES, RESTRICCIONES" las aplicaciones antes de la cosecha.

Antes de sembrar, preemergencia, al momento de sembrar

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede aplicar solo o en una mezcla de tanque antes, durante o después de sembrar maíz.

MEZCLAS DE TANQUE: Este producto se puede mezclar en un tanque con Bullet, Degree, Degree Xtra, Harness, Harness Xtra, Harness Xtra 5.6L, Lariat, Lasso o Micro-Tech al 50 a 100 por ciento de la proporción indicada en la etiqueta. Consulte la etiqueta del producto específico y respete todas las precauciones y limitaciones en la etiqueta para las aplicaciones de preemergencia del herbicida, incluidas restricciones para la época de la aplicación, restricciones de la tierra, intervalo mínimo para volver a cosechar y pautas de rotación. Se aplican siempre los requisitos más estrictos.

NOTA: Para máximo control de malezas, las aplicaciones de postemergencia de este producto (en el cultivo) se deben aplicar después de haber empleado proporciones inferiores a las indicadas en la etiqueta de los productos residuales de preemergencia indicados arriba.

Postemergencia (en el cultivo)

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede aplicar solo o en mezclas de tanque de postemergencia (en el cultivo) a híbridos de maíz designados como maíz Roundup Ready o maíz Roundup Ready 2. Cuando se aplica del modo indicado, este producto controla los pastos anuales y las malezas de hoja ancha indicados en la etiqueta. Se podrán controlar o inhibir muchos pastos perennes y malezas de hoja ancha con una o más aplicaciones de este producto. Se debería realizar una aplicación postemergente de 1182 a 1625 ml de este producto por hectárea (16 a 22 onzas líquidas por acre) antes de que las malezas adquieran una altura y/o densidad que comiencen a rivalizar con el cultivo; por lo general, malezas de 10 cm de alto o menos (4 pulgadas). Si se producen nuevos crecimientos de malezas, una aplicación subsiguiente de 1182 a 1625 ml de este producto por hectárea (16 a 22 onzas líquidas por acre) controlará los pastos y las malezas de hoja ancha indicados en la etiqueta.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Vea en la sección "CULTIVOS ROUNDUP READY" de este folleto de etiquetas las instrucciones preventivas generales para aplicar en cultivos Roundup Ready. Deje transcurrir al menos 10 días entre una y otra aplicación de este producto en el cultivo. Deje transcurrir al menos 50 días entre la aplicación de este producto y la cosecha de forraje o grano de maíz. **La utilización de surfactante adicional u otros aditivos, incluidos fertilizantes y micronutrientes en la solución de rociado puede resultar en daño al cultivo y rendimiento inferior y no se recomienda para aplicaciones de este producto por la parte superior de cultivos de maíz Roundup Ready o maíz Roundup Ready 2, a menos que se indique lo contrario en las etiquetas complementarias o en las fichas técnicas publicadas separadamente por Monsanto.**

Instrucciones de uso específico:

• **Maíz Roundup Ready:** Este producto se puede aplicar por difusión por la parte superior de las plantas o con boquillas de gotas en la postemergencia a maíz Roundup Ready desde la emergencia hasta la etapa V8 (8 hojas con collares) o hasta que las plantas de maíz tengan 75 cm de alto (30 pulgadas), lo que suceda primero. Se recomienda usar boquillas de goteo para cobertura de rociado y control de malezas óptimas cuando el maíz tiene de 60 a 75 cm de alto (24 a 30 pulgadas).

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Las aplicaciones únicas de este producto no deben exceder 1625 ml por hectárea (22 onzas líquidas por acre). Las aplicaciones secuenciales de este producto en el cultivo desde la emergencia hasta la etapa V8 o 75 cm de alto (30 pulgadas) no deben exceder 3250 ml por hectárea por temporada de crecimiento (44 onzas líquidas por acre).

• **Maíz Roundup Ready 2:** Este producto se puede aplicar por difusión por la parte superior de las plantas o con boquillas de gotas en la postemergencia a maíz Roundup Ready 2 desde la emergencia hasta la etapa V8 (8 hojas con collares) o hasta que las plantas de maíz tengan 75 cm de alto sin soporte (30 pulgadas), lo que suceda primero. Se recomienda usar boquillas de goteo para cobertura de rociado y control de malezas óptimas cuando el maíz tiene de 60 a 75 cm de alto (24 a 30 pulgadas). Para plantas de maíz de 30 a 20 cm de alto sin soporte (8 pulgadas), sólo aplique este producto utilizando equipos de aplicación terrestre con boquillas de gota alineadas de modo de no rociar los verticilos de las plantas de maíz.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Las aplicaciones únicas de este producto en el cultivo no deben exceder 2365 ml por hectárea (32 onzas líquidas por acre). Las aplicaciones secuenciales de este producto en el cultivo desde la emergencia hasta que la planta tiene 120 cm de alto (48 pulgadas) no deben exceder un total de 3250 ml por hectárea por temporada de crecimiento (64 onzas líquidas por acre).

MEZCLAS DE TANQUE EN POSTEMERGENCIA: Este producto se puede aplicar en mezclas de tanque con Bullet, Degree, Degree Xtra, Harness, Harness Xtra, Harness Xtra 5.6L y Micro-Tech al 50 a 100 por ciento de la proporción indicada en la etiqueta. Este producto se puede aplicar en mezclas de tanque con Permit®, Yukon™ y Atrazine en las proporciones indicadas en las etiquetas. Consulte la etiqueta del producto específico y respete todas las precauciones y limitaciones en la etiqueta para todos los productos empleados en mezclas de tanque, incluidas restricciones para la época de la aplicación, restricciones de la tierra, intervalo mínimo para volver a cosechar y pautas de rotación. Se aplican siempre los requisitos más estrictos. La incorporación de 1 a 2 por ciento de sulfato de amonio seco por peso o 3,8 a 7,7 kilos en 380 litros de agua (8,5 a 17 libras en 100 galones) puede aumentar el rendimiento de este producto cuando el agua es dura, hay sequía o se mezcla en tanque con herbicidas como Degree Xtra, Harness Xtra, Harness Xtra 5.6L, Bullet, Micro-Tech o atrazina.

Ingredientes de la mezcla en tanque	Altura máxima del maíz para la aplicación
Degree Degree Xtra Harness Harness Xtra Harness Xtra 5.6L	11 inches
Bullet* Micro-Tech*	5 inches
Permit	30 inches
Atrazine	12 inches

*Bullet y Micro-Tech no son productos registrados para utilizar en aplicaciones de postemergencia en Texas.

Antes de la cosecha

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede aplicar antes de la cosecha en proporciones de hasta 1625 ml por hectárea (22 onzas líquidas por acre). Realice las aplicaciones cuando el grano contenga 35 por ciento de humedad o menos. Asegúrese de haber alcanzado la cantidad de granos máxima y de que el maíz esté fisiológicamente maduro (con la capa negra formada).

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Deje transcurrir al menos 7 días entre la aplicación y la cosecha o para utilizar como alimento la mazorca o el maíz en grano. En maíz Roundup Ready 2, sólo se puede efectuar una aplicación antes de la cosecha si el total combinado de las aplicaciones anteriores realizadas por la parte superior de las plantas o con boquilla de gota no excedió 3250 ml de este producto por hectárea (44 onzas líquidas por acre).

Después de la cosecha

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto puede aplicarse después de cosechar el maíz. Tal vez se necesiten proporciones superiores para controlar malezas grandes que crecían en el cultivo en el momento de la cosecha. Se pueden utilizar mezclas de tanque con 2,4-D o dicamba.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Deje transcurrir al menos 7 días entre el tratamiento y la cosecha o para utilizar como alimento la vegetación tratada.

11.3 Algodón Roundup Ready

TIPOS DE APLICACIONES: Antes de sembrar, preemergencia, al momento de sembrar, postemergencia (por la parte superior), equipo selectivo, antes de la cosecha.

Cantidades máximas permitidas para aplicación combinada por estación	
Total combinado por año de todas las aplicaciones	13,25 litros por hectárea (5,3 cuartos de galón por acre)
Aplicaciones antes de sembrar, al momento de sembrar y preemergencia	8,25 litros por hectárea (3,3 cuartos de galón por acre)
Total de aplicaciones en el cultivo desde que se resquebraja la tierra hasta la última etapa del cultivo	5,62 litros por hectárea (2,5 cuartos de galón por acre)
Proporción de aplicación máxima antes de la cosecha	3250 ml por hectárea (44 onzas líquidas por acre)

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Vea en la sección "CULTIVOS ROUNDUP READY" de esta etiqueta las instrucciones preventivas generales para aplicar en cultivos Roundup Ready. La aplicación total combinada de este producto desde que emerge el algodón hasta la cosecha no debe exceder 10 litros por hectárea (4 cuartos de galón por acre). **NO SE PUEDEN REALIZAR MÁS DE DOS APLICACIONES DE DIFUSIÓN POR LA PARTE SUPERIOR DESDE QUE EMERGE EL CULTIVO HASTA LA ETAPA DE DESARROLLO DE 4 HOJAS (NODO). NO SE DEBERÍAN REALIZAR MÁS DE DOS APLICACIONES DESDE LA ETAPA DE 5 HOJAS HASTA LA ÚLTIMA ETAPA DEL CULTIVO. LAS APLICACIONES SECUENCIALES DE ESTE PRODUCTO EN EL CULTIVO POR LA PARTE SUPERIOR DE LAS PLANTAS O POSTDIRIGIDAS DEBEN REALIZARSE AL MENOS CON UN INTERVALO DE 10 DÍAS Y EL ALGODÓN DEBE HABER CRECIDO AL MENOS DOS NODOS MÁS ENTRE UNA APLICACIÓN Y LA OTRA. DEJE TRANSCURRIR AL MENOS 7 DÍAS ENTRE LA APLICACIÓN Y LA COSECHA.**

Antes de sembrar, preemergencia, al momento de sembrar

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto puede aplicarse antes, durante o después de sembrar algodón.

Postemergencia (por la parte superior)

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto puede ser aplicado con equipos aéreos o terrestres en proporciones de hasta 1625 ml por hectárea (22 onzas líquidas por acre) por

aplicación postemergente a algodón Roundup Ready desde la etapa en que se resquebraja la tierra hasta la de desarrollo de 4 hojas (nodo), es decir, hasta la que quinta hoja verdadera alcanza las dimensiones de una moneda de 25 centavos de dólar. **Las aplicaciones por la parte superior realizadas después de la etapa de desarrollo de 4 hojas (nodo) pueden resultar en pérdida de cápsulas, retraso de la maduración y/o rendimiento inferior.**

Tratamiento de rescate. Este tratamiento se puede utilizar después de la etapa de desarrollo de 4 hojas y sólo se debe realizar cuando las malezas estén amenazando con causar la pérdida del cultivo. Se pueden aplicar 1625 ml por hectárea (22 onzas líquidas por acre) ya sea por la parte superior del cultivo o en tratamientos postdirigidos rociados a más altura en las plantas de algodón y sobre las malezas. **NOTA: LOS TRATAMIENTOS DE RESCATE CAUSAN UNA CONSIDERABLE PÉRDIDA DE CÁPSULAS, RETRASO DE LA MADURACIÓN Y/O RENDIMIENTO INFERIOR. NO SE DEBE REALIZAR MÁS DE UN TRATAMIENTO DE RESCATE POR TEMPORADA DE CRECIMIENTO.**

NOTA: Consulte en las secciones de proporciones de "MALEZAS ANUALES" y "MALEZAS PERENNES" en esta etiqueta las proporciones de aplicación y las instrucciones específicas.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Vea en la sección "CULTIVOS ROUNDUP READY" de esta etiqueta las instrucciones preventivas generales para aplicar en cultivos Roundup Ready. **NO INCORPORE SURFACTANTE O ADITIVOS CON SURFACTANTE A ESTE PRODUCTO PARA APLICACIONES POR LA PARTE SUPERIOR DE ALGODÓN ROUNDUP READY.**

Equipo selectivo

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede aplicar utilizando rociadores postdirigidos de precisión o con campana en proporciones de hasta 1625 ml por hectárea por aplicación (22 onzas líquidas por acre) al algodón Roundup Ready hasta la última etapa del cultivo. En esta etapa, se debe utilizar equipo postdirigido que envía el rociado a la base de las plantas de algodón. En la medida que sea posible debe evitarse el contacto del rociado con las hojas de algodón. Para reducir al mínimo el rociado a las hojas de las plantas de algodón, coloque las boquillas bajas a fin de dirigir el rociado en sentido horizontal por debajo de las hojas de algodón para hacer contacto con las malezas en la hilera. Mantenga baja la presión de rociado (menos de 30 psi). Para obtener los mejores resultados, realice las aplicaciones mientras las malezas son pequeñas (menos de 7,5 cm de alto (3 pulgadas)).

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Vea en la parte "Equipo selectivo" de la sección "EQUIPO DE APLICACIÓN Y TÉCNICAS" de esta etiqueta la información relativa al uso y a la calibración correctos de este equipo.

Antes de la cosecha

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede aplicar para controlar malezas anuales y perennes antes de la cosecha como tratamiento de difusión a algodón Roundup Ready después de que se abrió 20 por ciento de las cápsulas. Se pueden aplicar hasta 3250 ml de este producto por hectárea (44 onzas líquidas por acre) con equipos de rociado aéreo o terrestre. **NOTA:** Este producto no aumenta el rendimiento de los mejoradores de cosecha cuando se aplica a algodón Roundup Ready.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Deje transcurrir al menos 7 días entre la aplicación y la cosecha del algodón. No aplique este producto a algodón cultivado para semilla porque podría reducir su vigor o poder de germinación.

ATENCIÓN: SE PREVÉ QUE LA UTILIZACIÓN DE ESTE PRODUCTO DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA RESULTARÁ EN CRECIMIENTO NORMAL DEL ALGODÓN ROUNDUP READY FLEX, SIN EMBARGO, DADA LA SENSIBILIDAD DEL ALGODÓN QUE DA FRUTOS EN DIVERSAS CONDICIONES AMBIENTALES, LAS PRÁCTICAS AGRONÓMICAS Y OTROS FACTORES, RESULTA IMPOSIBLE ELIMINAR TODOS LOS RIESGOS ASOCIADOS CON ESTE PRODUCTO, INCLUSO CUANDO LAS APLICACIONES SE REALIZAN CONFORME CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA ETIQUETA. EN ALGUNOS CASOS, ESTOS FACTORES PUEDEN RESULTAR EN PÉRDIDA DE CÁPSULAS, RETRASO DE LA MADURACIÓN Y/O RENDIMIENTO INFERIOR.

11.4 Algodón Roundup Ready Flex

La utilización de las aplicaciones por la parte superior del cultivo que se indican en esta sección para plantas de algodón que no sea Roundup Ready Flex causará daño al cultivo y rendimientos inferiores. Las dispersiones de este producto con aplicaciones realizadas a algodón Roundup Ready Flex en campos adyacentes de algodón Roundup Ready de más de 4 hojas (nodo) puede causar daños graves, por ejemplo, pérdida de cápsulas, retraso de la maduración y/o rendimiento inferior.

NOTA: Las instrucciones detalladas en esta sección son específicas para las variedades de algodón designadas Roundup Ready Flex y sólo se deben aplicar a ellas. **No combine** las instrucciones de esta sección con las de la sección "Algodón Roundup Ready" (11.3) de esta etiqueta, o con ninguna otra instrucción para algodón Roundup Ready o Roundup Ready Flex en etiquetas para este u otros productos que contienen glifosato. Vea en la sección "Proporción anual máxima de uso" en la sección "INFORMACIÓN GENERAL" de esta etiqueta la información adicional.

TIPOS DE APLICACIONES: Antes de sembrar, al momento de sembrar, preemergencia, postemergencia, antes de la cosecha.

Cantidades máximas permitidas para aplicación combinada por estación

Total combinado por año de todas las aplicaciones	13,25 litros por hectárea (5,3 cuartos de galón por acre)
Calcule la proporción combinada a utilizarse para todas las aplicaciones antes de sembrar, en el cultivo y antes de la cosecha para asegurarse de que el total no excede la proporción máxima por año que se indica arriba.	
Aplicaciones antes de sembrar, al momento de sembrar y preemergencia	8,25 litros por hectárea (3,3 cuartos de galón por acre)
Total de aplicaciones en el cultivo desde que se resquebraja la tierra a 60% de la cápsulas abiertas	10 litros por hectárea (4,0 cuartos de galón por acre)
Máximo permitido desde 60% de las cápsulas abiertas a 7 días antes de cosecha	3250 ml por hectárea (44 onzas líquidas por acre)

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Vea en la sección "CULTIVOS ROUNDUP READY" de esta etiqueta las instrucciones preventivas generales para aplicar en cultivos Roundup Ready.

Antes de sembrar, preemergencia, al momento de sembrar

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto puede aplicarse antes, durante o después de sembrar algodón Roundup Ready Flex.

Postemergencia

INSTRUCCIONES DE USO: Cuando se aplica conforme con esta etiqueta, el herbicida Roundup Original MAX controla los pastos anuales y las malezas de hoja ancha indicados en el algodón Roundup Ready Flex. Para aumentar al máximo el potencial de rendimiento, realice el rociado del algodón anticipadamente a fin de eliminar las malezas rivales. Se podrán controlar o inhibir muchas malezas perennes con una o más aplicaciones de este producto. En términos generales, se recomienda efectuar una aplicación inicial de 1625 ml por hectárea (22 onzas líquidas por acre) en pasto anual y malezas de hoja ancha de 2,5 a 7,5 cm de alto (1 a 3 pulgadas). Este producto se puede aplicar con equipos terrestres en proporciones de hasta 2365 ml por hectárea (32 onzas líquidas por acre) por aplicación postemergente en algodón Roundup Ready Flex. Además de las aplicaciones de difusión, se pueden utilizar equipos postdirigidos para lograr la cobertura de la maleza.

NOTA: Consulte en las secciones de proporciones de "MALEZAS ANUALES" y "MALEZAS PERENNES" en esta etiqueta las proporciones de aplicación y las instrucciones específicas.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: La proporción máxima para cualquier aplicación única de este producto en el cultivo es 2365 ml por hectárea (32 onzas líquidas por acre) utilizando equipos de aplicación terrestre. **Las proporciones de aplicación en el cultivo de más de 1625 ml por hectárea (22 onzas líquidas por acre) realizadas solas o agregándose otros productos químicos para cultivos con surfactante pueden provocar la respuesta del cultivo, por ejemplo moteado o necrosis de las hojas.** No exceda una proporción máxima de 1625 ml de este producto por hectárea (22 onzas líquidas por acre) cuando realice aplicaciones aéreas. Entre la última etapa del cultivo y cuando 60 por ciento de las cápsulas está abiertas, la proporción total combinada máxima de este producto que se puede aplicar es de 3250 ml por hectárea (44 onzas líquidas por acre). El total combinado máximo de todas las aplicaciones realizadas desde que emerge el cultivo hasta que 60 por ciento de las cápsulas están abiertas no debe exceder 10 litros por hectárea (4 cuartos de galón por acre). **NO INCORPORE SURFACTANTE O ADITIVOS CON SURFACTANTE A ESTE PRODUCTO PARA APLICACIONES POR LA PARTE SUPERIOR PARA ALGODÓN ROUNDUP READY FLEX.**

Antes de la cosecha

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede aplicar para controlar malezas anuales y perennes antes de la cosecha como tratamiento de difusión a algodón Roundup Ready Flex después de que se abrió 60 por ciento de las cápsulas. Se pueden aplicar hasta 3250 ml de este producto por hectárea (44 onzas líquidas por acre) con equipos de rociado aéreo o terrestre. **NOTA:** Este producto no aumenta el rendimiento de los mejoradores de cosecha cuando se aplica a algodón Roundup Ready Flex.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Deje transcurrir al menos 7 días entre la aplicación y la cosecha del algodón Roundup Ready Flex. No aplique este producto por la parte superior del cultivo después de la primera floración de algodón cultivado para semilla.

ATENCIÓN: SE PREVÉ QUE LA UTILIZACIÓN DE ESTE PRODUCTO DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA RESULTARÁ EN CRECIMIENTO NORMAL DEL ALGODÓN ROUNDUP READY FLEX, SIN EMBARGO, DADA LA SENSIBILIDAD DEL ALGODÓN QUE DA FRUTOS EN DIVERSAS CONDICIONES AMBIENTALES, LAS PRÁCTICAS AGRONÓMICAS Y OTROS FACTORES, RESULTA IMPOSIBLE ELIMINAR TODOS LOS RIESGOS ASOCIADOS CON ESTE PRODUCTO, INCLUSO CUANDO LAS APLICACIONES SE REALIZAN CONFORME CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA ETIQUETA. EN ALGUNOS CASOS, ESTOS FACTORES PUEDEN RESULTAR EN PÉRDIDA DE CÁPSULAS, RETRASO DE LA MADURACIÓN Y/O RENDIMIENTO INFERIOR.

11.5 Soja Roundup Ready

TIPOS DE APLICACIONES: Antes de sembrar, preemergencia, al momento de sembrar, postemergencia, antes de la cosecha, después de la cosecha.

Cantidades máximas permitidas para aplicación combinada por estación	
Total combinado por año de todas las aplicaciones	13,25 litros por hectárea (5,3 cuartos de galón por acre)
Aplicaciones antes de sembrar, al momento de sembrar y preemergencia	8,25 litros por hectárea (3,3 cuartos de galón por acre)
Total de aplicaciones en el cultivo desde que se resquebraja hasta la última etapa del cultivo	4750 ml por hectárea (64 onzas líquidas por acre)
Proporción de aplicación máxima antes de la cosecha	1625 ml por hectárea (22 onzas líquidas por acre)

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Vea en la sección "CULTIVOS ROUNDUP READY" de esta etiqueta las instrucciones preventivas generales para aplicar en cultivos Roundup Ready.

Antes de sembrar, preemergencia, al momento de sembrar

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto puede aplicarse antes, durante o después de sembrar soja.

Postemergencia

INSTRUCCIONES DE USO: Cuando se aplica del modo indicado, este producto controla los pastos anuales y las malezas de hoja ancha detallados en la etiqueta en cultivos de soja Roundup Ready. Las aplicaciones de este producto pueden efectuarse en soja Roundup Ready desde la emergencia (resquebrajamiento) hasta la floración. Consulte en la "SECCIÓN DE PROPORCIONES PARA MALEZAS ANUALES" en esta etiqueta las recomendaciones de proporciones para malezas anuales específicas. En términos generales, se recomienda efectuar una aplicación inicial de 1625 ml por hectárea (22 onzas líquidas por acre) en malezas de 5 a 20 cm de alto (2 a 8 pulgadas). Por lo general las malezas tendrán 5 a 20 cm de alto (2 a 8 pulgadas) 2 a 5 semanas después de haber sembrado. Si la aplicación inicial se posterga y las malezas son más altas, aplique una proporción superior de este producto. Se puede utilizar una proporción de hasta 3250 ml de este producto por hectárea (44 onzas líquidas por acre) en una sola aplicación en el cultivo para controlar malezas anuales y cuando las malezas tienen gran densidad.

Una proporción de 1625 a 3250 ml de este producto por hectárea (22 a 44 onzas líquidas por acre), ya sea en una aplicación o en varias, controla o inhibe malezas tales como: Bermudagrass, Canada thistle (*Cirsium arvense*), milkweed común (*Asclepias syriaca*), field bindweed, hemp dogbane (*Apocynum cannabinum*), horsenettle (*Solanum carolinense*), marehail (horseweed), nutsedge, quackgrass (*Agropyron repens*), rhizome johnsongrass, redivine, trumpetcreeper, swamp smartweed y wirestem muhly. Para obtener los mejores resultados, deje que las especies de malezas perennes tengan al menos 15 cm de alto (6 pulgadas) antes de rociar con este producto.

A menos que existan condiciones de crecimiento adversas, como sequía, granizo, daño por viento o un grupo escaso de plantas de soja que retardan o demoran el desarrollo de la cobertura, tal vez sea necesario aplicar este producto otra vez para controlar el crecimiento tardío de malezas. EN LOS ESTADOS DEL SUR, SE NECESITA UNA APLICACIÓN SECUENCIAL DE ESTE PRODUCTO PARA CONTROLAR EL NUEVO CRECIMIENTO DE MALEZAS EN EL CULTIVO DE SOJA ROUNDUP READY. Para controlar plantas de giant ragweed, recomendamos aplicar 1625 ml de este producto por hectárea (22 onzas líquidas por acre) cuando la maleza tiene 20 a 30 cm de alto (8 a 12 pulgadas) para aumentar el control y posiblemente evitar la necesidad de una aplicación secuencial.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: La aplicación total combinada desde que emerge el cultivo hasta la cosecha no debe exceder 4750 ml por hectárea (64 onzas líquidas por acre). La proporción máxima para todas las aplicaciones únicas en el cultivo es de 3250 ml por hectárea (44 onzas líquidas por acre). El total combinado máximo de este producto que se puede aplicar durante la floración es de 3250 ml por hectárea (44 onzas líquidas por acre).

NOTA: La incorporación de determinados surfactantes a este producto puede resultar en necrosis, amarilleo de las hojas o formación de motas en las hojas del cultivo como resultado de haber agregado surfactante a la mezcla de rociado. Lea siempre detenidamente y respete al pie de la letra las advertencias y el resto de la información en la etiqueta del surfactante.

Antes de la cosecha

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto proporciona control de malezas cuando se aplica antes de la cosecha del cultivo de soja. Se pueden aplicar hasta 1625 ml de este producto por hectárea (22 onzas líquidas por acre) en forma aérea o terrestre.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Se debe tener cuidado para evitar la pérdida excesiva por destrucción de semillas debido al empleo de equipos de aplicación terrestre. Deje transcurrir al menos 14 días entre la aplicación final y la cosecha de los granos de soja o para utilizar como alimento los granos, el forraje o el heno de soja.

Después de la cosecha

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto puede aplicarse después de cosechar soja Roundup Ready. Tal vez se necesiten proporciones superiores para controlar malezas grandes que crecían en el cultivo en el momento de la cosecha. Se pueden utilizar mezclas de tanque con 2,4-D o dicamba.

12.0 APLICACIONES EN LUGARES NO CULTIVADOS DEL ESTABLECIMIENTO

TIPOS DE APLICACIONES: Control general de malezas, recortes y bordes, invernaderos y umbráculos, siega química, tocones cortados, gestión del hábitat.

12.1 Control general de malezas y recortes y bordes

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede utilizar para controlar malezas anuales, perennes y leñosas que se encuentran en todo el establecimiento, incluidos cimientos de edificaciones, a lo largo de cercas y en cercas, en zanjas y canales secos, a lo largo de bordes de acequias, caminos de la granja, barreras de protección, antes de crear decoraciones paisajistas y en zonas donde se guardan equipos.

MEZCLAS DE TANQUE: Este producto se puede mezclar en tanque con los siguientes productos, siempre y cuando el producto específico esté registrado para utilizarse en tales lugares no cultivados. Consulte en las etiquetas de estos productos los lugares aprobados para emplearlos en el establecimiento y las proporciones de aplicación. Para malezas anuales, utilice 1625 ml de este producto por hectárea (22 onzas líquidas por acre) cuando las malezas tienen menos de 15 cm de alto (6 pulgadas), 2365 ml por hectárea (32 onzas líquidas por acre) cuando las malezas tienen 15 a 30 cm de alto (6 a 12 pulgadas) y 3250 ml por hectárea (44 onzas líquidas por acre) cuando las malezas tienen más de 30 cm de alto (12 pulgadas). Para las malezas perennes, aplique 3250 ml a 8,25 litros por hectárea en estas mezclas de tanque (44 onzas líquidas a 3,3 cuartos de galón por acre). Para mezclas de tanque con estos productos aplicados con rociadores de mochila, pistolas de mano o en otras aplicaciones de alto volumen para rociar hasta mojar, vea en la sección "Malezas anuales, Equipos de mano o de gran volumen" de esta etiqueta las proporciones recomendadas.

Arsenal®	Plateau®
Banvel/Clarity	Princep DF
Barricade® 65WG	Princep Liquid
Diuron	Ronstar® 50 WP
Endurance®	Sahara®
Escort®	Simazine
Karmex DF	Surflan
Krovax I DF	Telar®
Oust®	Vanquish®
Pendulum® 3.3 EC	2,4-D
Pendulum WDG	

Este producto agregado en mezclas de tanque con dicamba no se puede aplicar en forma aérea en el estado de California.

12.2 Invernaderos y umbráculos

Este producto se puede utilizar para controlar malezas en invernaderos y umbráculos o alrededor de ellos. Durante la aplicación no debe haber cerca vegetación atractiva y deben apagarse los ventiladores de circulación de aire.

12.3 Segado químico

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto inhibe los pastos perennes indicados en esta sección para servir como sustituto de la siega. Utilice 300 ml de este producto por hectárea para el tratamiento de plantas Kentucky bluegrass (4 onzas líquidas por acre). Utilice 300 ml de este producto por hectárea para el tratamiento de coberturas con plantas tall fescue, fine fescue, orchardgrass, bahiagrass o quackgrass (4 onzas líquidas por acre). Utilice 812 ml de este producto por hectárea para el tratamiento de Bermudagrass (11 onzas líquidas por acre). Utilice 3250 ml de este producto por hectárea para el tratamiento de torpedograss o paragrass (44 onzas líquidas por acre). Aplique los tratamientos en 100 a 200 litros de solución de rociado por hectárea (10 a 20 galones por acre). Se pueden efectuar aplicaciones de segado químico junto a zanjas de la granja y en otros lugares del establecimiento.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: Emplee sólo en los lugares donde se puede tolerar cierto daño o decoloración temporal en pastos perennes.

12.4 Tocones cortados

TIPOS DE APLICACIÓN: Tratamiento de tocones cortados en todos los lugares no cultivados que se indican en esta etiqueta.

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto controla el rebrote de tocones cortados y los retoños de muchas especies de malezas leñosas y árboles, algunos de los cuales se detallan abajo. Aplique este producto utilizando el equipo apropiado para asegurar la cobertura de la totalidad del cámbium. Corte los árboles o los retoños cerca de la superficie de la tierra. Aplique una solución de este producto al 50 a 100 por ciento a la superficie recientemente cortada inmediatamente después del corte. La demora en la aplicación puede resultar en rendimiento inferior. Para obtener los mejores resultados, las aplicaciones deben realizarse durante los períodos de crecimiento activo y de expansión completa de las hojas.

Alder	Reed, giant
Eucalyptus	Saltcedar
Madrone	Sweetgum
Oak	Tan oak
Pepper, Brazilian	Willow
Pine, Austrian	

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: No aplique en tocones cortados cuando las raíces de malezas leñosas o árboles atractivos adyacentes pueden estar injertadas en las raíces del tocón cortado. Algunos retoños, tallos o árboles pueden compartir el mismo sistema

de raíces. Los árboles adyacentes de edad, altura y espaciado similares pueden tener raíces compartidas. Ya sea injertados o compartidos, es probable que se dañen tallos y árboles no tratados cuando se tratan uno o más árboles que comparten raíces entre sí.

12.5 Gestión del hábitat

TIPOS DE USOS: Restauración y mantenimiento del hábitat, parcelas para alimento de la vida silvestre.

Restauración y mantenimiento del hábitat

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede utilizar para controlar vegetación exótica y otro tipo de vegetación no deseada en zonas donde se realiza gestión del hábitat. Se pueden efectuar aplicaciones para permitir la recuperación de especies de plantas nativas antes de sembrar especies nativas atractivas y para requisitos similares de control de la vegetación de amplio espectro en zonas donde se realiza gestión del hábitat. Se pueden efectuar tratamientos locales para eliminar selectivamente plantas no deseadas para el mantenimiento y la mejora del hábitat.

Parcelas para alimento de la vida silvestre

INSTRUCCIONES DE USO: Este producto se puede utilizar como tratamiento a fin de preparar el lugar para controlar malezas anuales y perennes antes de sembrar parcelas para alimento de la vida silvestre. Después de aplicar este producto se puede sembrar cualquier especie de alimento para la vida silvestre, incluida canola Roundup Ready o bien, se puede permitir la repoblación de la zona con especies nativas. Si debe labrar para preparar un semillero, deje transcurrir 7 días de la aplicación antes de hacerlo. Consulte en la sección "Canola Roundup Ready" de esta etiqueta las instrucciones de aplicación del producto específico en parcelas para alimento de la vida silvestre.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: No procese para alimento o para dar al ganado doméstico la semilla de canola Roundup Ready tratada de parcelas para alimento de la vida silvestre. No utilice canola Roundup Ready tratada de parcelas para alimento de la vida silvestre como pastura o para alimento del ganado doméstico. Después de las aplicaciones de este producto, no existen restricciones en cuanto a rotación para sembrar ninguna especie para alimento de la vida silvestre o para permitir a especies nativas repoblar la zona.

13.0 USOS INDUSTRIALES

A continuación se detallan instrucciones en orden alfabético, por lugar.

Salvo que se especifique lo contrario, pueden efectuarse aplicaciones para controlar cualquier tipo de maleza indicada en las secciones de proporciones para "MALEZAS ANUALES", "MALEZAS PERENNES" y "MALEZAS LEÑOSAS Y ÁRBOLES" de esta etiqueta. Consulte también la sección "Equipo selectivo".

13.1 Tocones cortados

Se pueden realizar tratamientos a tocones cortados en cualquier lugar que se indica en esta etiqueta. Este producto controla muchos tipos de especies de malezas leñosas y árboles, algunos de los cuales se detallan abajo. Aplique este producto utilizando el equipo apropiado para asegurar la cobertura de la totalidad del cámbium. Corte los árboles o los retoños cerca de la superficie de la tierra. Aplique una solución de este producto al 50 a 100 por ciento a la superficie recientemente cortada inmediatamente después del corte. La demora en la aplicación puede resultar en rendimiento inferior. Para obtener los mejores resultados, las aplicaciones deben realizarse durante los períodos de crecimiento activo y de expansión completa de las hojas.

Alder	Saltcedar
Eucalyptus	Sweetgum
Madrone	Tan oak
Oak	Willow
Reed, giant	

NO APLIQUE EN TOCONES CORTADOS CUANDO LAS RAÍCES DE LOS ARBUSTOS LEÑOSOS O ÁRBOLES ATRACTIVOS PUEDEN ESTAR INJERTADOS EN LAS RAÍCES DEL TOCÓN CORTADO. Algunos retoños, tallos o árboles pueden compartir el mismo sistema de raíces. Los árboles adyacentes de edad, altura y espaciado similares pueden tener raíces compartidas. Ya sea injertados o compartidos, es probable que se dañen tallos y árboles no tratados cuando se tratan uno o más árboles que comparten raíces entre sí.

13.2 Superficies no cultivadas generales y zonas industriales

Utilice en lugares como aeropuertos, bordes de acequias, zanjas secas, canales secos, hileras de cercas, zonas industriales, almacenes de maderas, estacionamientos, zonas con tanques de petróleo e instalaciones de bombeo, líneas de ferrocarril, bordes de carreteras, granjas de tepes o para semillas de césped, zonas de almacenamiento, zonas de depósito, otros lugares públicos y zonas industriales y no cultivadas similares.

Control general de malezas, recortes y bordes, tierra desprovista de vegetación

Este producto se puede utilizar en zonas no cultivadas generales. Se puede utilizar con cualquier equipo de aplicación indicado en esta etiqueta. Este producto se puede utilizar para recortar bordes alrededor de objetos en lugares no cultivados, para el tratamiento local de vegetación no deseada y para eliminar malezas no deseadas que crecen en camas para arbustos o plantaciones ornamentales establecidas. Este producto se puede utilizar antes de sembrar una superficie con plantas ornamentales, flores, césped (tepes o semillas) o antes de colocar el asfalto o comenzar proyectos de construcción.

Este producto se puede aplicar varias veces, a medida que emergen las malezas, para mantener el terreno desprovisto de vegetación.

MEZCLAS DE TANQUE: Este producto se puede mezclar en tanque con los siguientes productos, siempre y cuando el producto específico esté registrado para utilizarse en tales lugares no cultivados. Consulte en las etiquetas de estos productos los lugares no cultivados aprobados y las proporciones de aplicación.

Arsenal	Pendulum 3.3 EC
Clarity	Pendulum WDG
Barricade 65WG	Plateau
Diuron	Princep DF
Endurance	Princep Liquid
Escort	Ronstar 50WP
Garlon™ 3A	Sahara
Garlon 4	Simazine
Karmex DF	Surflan
Krovar I DF	Telar
Manage®	Vanquish
Oust	2,4-D

Este producto agregado en mezclas de tanque con dicamba no se puede aplicar en forma aérea en el estado de California.

Cuando se aplica como mezcla de tanque en terreno desprovisto de vegetación, este producto permite controlar las malezas anuales emergentes y controla o controla parcialmente las malezas perennes y leñosas y los árboles emergentes.

Para controlar o controlar parcialmente las siguientes malezas perennes, aplique 1625 a 3250 ml de este producto más 140 a 280 gr de Oust por hectárea (22 a 44 onzas líquidas más 2 a 4 onzas por acre).

Bahiagrass	Fescue, tall
Bermudagrass	Johnsongrass
Broomsedge	Poorjoe
Dallisgrass	Quackgrass
Dock, curly	Vaseygrass
Dogfennel	Vervain, blue

Segado químico, perennes

Este producto inhibe los pastos perennes indicados en esta sección para servir como sustituto de la siega. Utilice 300 ml de este producto por hectárea para el tratamiento de coberturas con tall fescue, fine fescue, orchardgrass, quackgrass o reed canarygrass (4 onzas líquidas por acre). Utilice 300 ml de este producto por hectárea para el tratamiento de Kentucky bluegrass (4 onzas líquidas por acre). Aplique los tratamientos en 100 a 400 litros de solución de rociado por hectárea (10 a 40 galones por acre).

Emplee sólo en los lugares donde se puede tolerar cierto daño o decoloración temporal en pastos perennes.

Segado químico, anuales

Para la inhibición del crecimiento de algunos pastos anuales, como ryegrass anual, cebada silvestre y avena silvestre que crecen en las praderas de los bordes de las carreteras o en otras zonas industriales, aplique 220 a 300 ml de este producto en una solución de rociado de 100 a 400 litros por hectárea (3 a 4 onzas líquidas en 10 a 40 galones por acre). Las aplicaciones deberían realizarse cuando los pastos anuales estén en crecimiento activo y antes de que las inflorescencias alcancen la etapa de bota de su desarrollo. Los tratamientos pueden causar daño en los pastos atractivos.

Especies de Bromus y Medusahead en pasturas y praderas

Especie Bromus. Este producto se puede utilizar para tratar plantas de downy brome (*Bromus tectorum*), Japanese brome (*Bromus japonicus*), soft chess (*Bromus mollis*) y cheatgrass (*Bromus secalinus*) que se encuentran en zonas industriales, praderas y pasturas. Aplique 390 a 812 ml de este producto por hectárea con equipos de difusión (6 a 11 onzas líquidas por acre).

Para obtener los mejores resultados, el tratamiento deberá coincidir con la emergencia temprana de las inflorescencias de las plantas más maduras. La postergación de la aplicación hasta después de esta etapa aumentará al máximo la emergencia de otras malezas. Las aplicaciones se deben realizar en el mismo lugar cada año, hasta que se agoten los bancos de semillas y los pastos perennes atractivos puedan reestablecerse en la zona.

Medusahead (*Taeniatherum caput-medusa*). Para tratar plantas de medusahead, aplique 812 ml de este producto por hectárea (11 onzas líquidas por acre) tan pronto como las plantas estén creciendo activamente y antes de la etapa de las 4 hojas. Las aplicaciones se pueden realizar en otoño o primavera.

Las aplicaciones en las plantas bromus y medusahead se pueden efectuar con equipos terrestres o aéreos. Las aplicaciones aéreas para estos usos se pueden efectuar con equipos de ala fija o helicóptero. En aplicaciones aéreas, aplique este producto en 20 a 100 litros de agua por hectárea (2 a 10 galones por acre). En aplicaciones con equipo terrestre, aplique en 100 a 200 litros de agua por hectárea (10 a 20 galones por acre). Cuando se aplica de acuerdo con las instrucciones en esta etiqueta no existen restricciones para utilizar como pastura.

13.3 Gestión del hábitat

Restauración y gestión del hábitat

Este producto se puede utilizar para controlar vegetación exótica y otro tipo de vegetación no deseada en zonas donde se realiza gestión del hábitat y naturales, incluidas praderas y refugios de vida silvestre. Se pueden efectuar aplicaciones para permitir la recuperación de especies de plantas nativas antes de sembrar especies nativas atractivas y para requisitos similares de control de la vegetación de amplio espectro. Se pueden efectuar tratamientos locales para eliminar selectivamente plantas no deseadas para la gestión y mejora del hábitat.

Parcelas para alimento de la vida silvestre

Este producto se puede utilizar como tratamiento a fin de preparar el lugar antes de sembrar parcelas para alimento de la vida silvestre. Después de aplicar este producto se puede sembrar cualquier especie de alimento para la vida silvestre o bien, se puede permitir la repoblación de la zona con especies nativas. Si debe labrar para preparar un semillero, deje transcurrir 7 días de la aplicación antes de hacerlo para dar tiempo al traslado a las partes subterráneas de las plantas.

13.4 Inyección y corte (arbustos leñosos y árboles)

Este producto se puede utilizar para controlar malezas leñosas y árboles en aplicaciones por inyección o en cortes. Aplique este producto utilizando el equipo apropiado que debe penetrar en el tejido vivo. Aplique el equivalente a 1 ml de este producto por cada 5 a 7,5 cm de diámetro de tallo a la altura del pecho (DBH) (0,04 onzas líquidas por cada 2 a 3 pulgadas). La mejor forma de lograr esto es aplicando una concentración de este producto al 50 a 100 por ciento ya sea a un corte continuo alrededor del árbol o en cortes espaciados uniformemente alrededor del árbol, debajo de todas las ramas. A medida que aumenta el diámetro del árbol, se lograrán mejores resultados si se aplica material diluido en un corte continuo o en cortes menos espaciados. Evite las técnicas de aplicación que producen residuos líquidos de las zonas cortadas en especies que exudan savia copiosamente. En tales especies, realice los cortes en ángulo inclinado para retener la savia y utilice este producto en una concentración al 100 por ciento. Para obtener los mejores resultados, las aplicaciones deben realizarse durante los períodos de crecimiento activo y después de la expansión completa de las hojas. Este producto controla muchas especies, algunas de las cuales se detallan abajo:

Control	Control parcial
Oak	Blackgum
Poplar	Dogwood
Sweetgum	Hickory
Sycamore	Maple, red

13.5 Plantas ornamentales, viveros de plantas y árboles de Navidad

Postdirigido, recortes y bordes

Este producto se puede utilizar como rociado postdirigido alrededor de especies ornamentales leñosas como arborvitae (*Thuja occidentalis*), azalea, boxwood, crabapple (*manzanas silvestres*), eucalyptus (*eucaliptos*), euonymus, fir (*abeto*), fir douglas, jojoba, hollies (*acebo*), lilac (*lila*), magnolia, maple (*arce*), oak (*roble*), poplar (*álamo*), privet (*ligustro*), pine (*pino*), spruce (*picea*) y yew (*tejo*). Este producto también se puede utilizar para recortar bordes alrededor de árboles, edificaciones, aceras o veredas y caminos, plantas en macetas y otros objetos en el ámbito de los viveros.

Las plantas atractivas pueden protegerse de la solución rociada con pantallas o cubiertas hechas con cartón o algún otro material impermeable. A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO, NO SE RECOMIENDA LA UTILIZACIÓN DE ESTE PRODUCTO PARA ROCIAR POR DIFUSIÓN LA PARTE SUPERIOR DE PLANTAS ORNAMENTALES O ÁRBOLES DE NAVIDAD. Tenga la precaución de evitar el contacto del producto rociado, dispersado o pulverizado con el follaje o la corteza verde de especies ornamentales establecidas.

Preparación del lugar

Este producto se puede utilizar antes de sembrar cualquier especie ornamental, de vivero o árbol de Navidad.

Aplicadores con enjugador

Este producto se puede utilizar con una mecha o con otros aplicadores con enjugador apropiados para controlar o controlar parcialmente la vegetación no atractiva alrededor de eucaliptos o álamos. Vea en la sección "Equipo selectivo" de esta etiqueta información adicional sobre el uso apropiado de aplicadores con enjugador.

Invernaderos y umbráculos

Este producto se puede utilizar para controlar malezas que crecen en invernaderos y umbráculos o alrededor de ellos. Durante la aplicación no debe haber cerca vegetación atractiva y deben apagarse los ventiladores de circulación de aire.

13.6 Líneas de ferrocarril

Todas las instrucciones de la sección "Superficies no cultivadas generales y zonas industriales" se aplican a las líneas de ferrocarril.

Tierra desprovista de vegetación, balasto y arcenes, cruces, tratamiento local

Este producto se puede utilizar para mantener la tierra desprovista de vegetación en el balasto y los arcenes de líneas de ferrocarril. Este producto se puede aplicar varias veces, a medida que emergen las malezas, para mantener el terreno desprovisto de vegetación. Este producto se puede utilizar para controlar malezas que crecen altas a fin de mejorar la visual en cruces de ferrocarril y para reducir la necesidad de segar en derechos de paso. En el caso de los cruces, se pueden utilizar hasta 800 litros de solución de rociado por hectárea (80 galones por acre).

MEZCLAS DE TANQUE: Este producto se puede mezclar en tanque con los siguientes productos, siempre y cuando el producto específico esté registrado para utilizarse en tales lugares no cultivados, balasto, arcenes, tratamiento local, terrenos desprovistos de vegetación y cruces:

Arsenal	Krovar I DF
Clarity	Oust
Diuron	Sahara

Escort	Spike®
Garlon 3A	Telar
Garlon 4	Vanquish
Hyvar™ X	2,4-D

Control de malezas

Este producto se puede utilizar para controlar malezas leñosas y árboles en derechos de paso de líneas de ferrocarril. Aplique 5,62 a 17,5 litros de este producto por hectárea (2,5 a 7 cuartos de galón por acre) como rociado de difusión, utilizando boquillas para brazo o las que no son para brazo. Se pueden utilizar hasta 800 litros de solución de rociado por hectárea (80 galones por acre). Aplique una solución de este producto al 0,7 a 1,5 por ciento cuando efectúe aplicaciones de alto volumen para rociar hasta mojar. Aplique una solución de este producto al 4 a 7 por ciento cuando efectúe rociados dirigidos de bajo volumen para tratamientos locales. Este producto se puede mezclar con los siguientes para mejorar el control de malezas leñosas y árboles:

Arsenal	Garlon 4
Escort	Tordon® K
Garlon 3A	

Liberación de Bermudagrass

Este producto se puede utilizar para controlar o controlar parcialmente muchas malezas anuales y perennes para la liberación efectiva de plantas de Bermudagrass en crecimiento activo. Aplique 812 a 2365 ml de este producto en hasta 800 litros de agua por hectárea (11 a 32 onzas líquidas en 80 galones por acre). Utilice una proporción menor para el tratamiento de malezas anuales de menos de 15 cm de alto o de longitud de estolón (6 pulgadas). Utilice la proporción mayor cuando las malezas son más grandes o a medida que alcanzan la floración o forman inflorescencias. Estas proporciones también ofrecen control parcial de las siguientes especies perennes:

Bahiagrass	Johnsongrass
Bluestem, silver	Trumpet creeper
Fescue, tall	Vaseygrass

Este producto se puede mezclar en tanque con Oust. Si mezcla en tanque, no utilice más de 812 a 2365 ml de este producto por hectárea con 75 a 150 ml de Oust (11 a 32 onzas líquidas por acre con 1 a 2 onzas). Utilice una proporción menor de cada producto para controlar malezas anuales de menos de 15 cm de alto o de longitud de estolón (6 pulgadas) que las que se indican en esta etiqueta y en la etiqueta de Oust. Utilice las proporciones mayores a medida que las malezas anuales son más grandes y alcanzan las etapas de floración o inflorescencia. Estas proporciones también ofrecen control parcial de las siguientes especies perennes:

Bahiagrass	Fescue, tall
Blackberry	Johnsongrass
Bluestem, silver	Poorjoe
Broomsedge	Raspberry
Dallisgrass	Trumpet creeper
Dewberry	Vaseygrass
Dock, curly	Vervain, blue
Dogfennel	

Utilice sólo en plantas de Bermudagrass bien establecidas. El tratamiento puede dañar las plantas de Bermudagrass pero en condiciones de humedad éstas rebrotarán. No se recomienda repetir las aplicaciones en la misma temporada ya que puede resultar en daños severos.

13.7 Bordes de carreteras

Todas las instrucciones de la sección "Superficies no cultivadas generales y zonas industriales" se aplican a los bordes de carreteras.

Tratamiento de arcenes

Este producto se puede utilizar en arcenes de carreteras. Se puede aplicar con rociadores con brazos, rociadores con brazos protegidos, boquillas descentradas de alto volumen, equipos de mano y equipos similares.

Vallas de seguridad y otros obstáculos al segar

Este producto se puede utilizar para controlar malezas que crecen debajo de vallas de seguridad o alrededor de postes indicadores u otros objetos en los bordes de carreteras.

Tratamiento local

Este producto puede ser utilizado como tratamiento local para controlar la vegetación no deseada que crece en los bordes de las carreteras.

MEZCLAS DE TANQUE: Este producto se puede mezclar en tanque con los siguientes productos, siempre y cuando el producto específico esté registrado para tales tratamientos en zonas no cultivadas:

Clarity	Princep DF
Diuron	Princep Liquid
Endurance	Ronstar 50WP
Escort	Sahara
Krovar I DF	Simazine
Oust	Surflan
Outrider	Telar
Pendulum 3.3 EC	Vanquish
Pendulum WDG	2,4-D

Vea en la sección "Superficies no cultivadas generales y zonas industriales" de esta etiqueta las instrucciones adicionales de mezcla en tanque.

Liberación de Bermudagrass o Bahiagrass

Aplicaciones inactivas

Este producto se puede utilizar para controlar o controlar parcialmente muchas malezas anuales y plantas de tall fescue de invierno para la liberación efectiva de plantas de Bermudagrass o bahiagrass inactivas. Trate sólo cuando el césped esté inactivo y antes del reverdecimiento en la primavera. Este producto se puede mezclar en tanque con Outrider u Oust para ofrecer control residual. Las mezclas de tanque de este producto con Oust pueden demorar el reverdecimiento.

Para obtener los mejores resultados en plantas anuales de invierno, efectúe el tratamiento cuando las plantas se encuentren en las primeras etapas de crecimiento [menos de 15 cm de alto (6 pulgadas)] después de que la mayoría haya germinado. Para obtener los mejores resultados en plantas de tall fescue, efectúe el tratamiento cuando las plantas se encuentren en la etapa de 4 a 6 hojas o ya la hayan pasado.

Aplique 390 a 3250 ml de este producto en una mezcla de tanque con 52 a 95 gr del herbicida Outrider por hectárea (6 a 44 onzas líquidas en 0,75 a 1,3 onzas por acre). Lea y respete todas las instrucciones en la etiqueta del herbicida Outrider.

Aplique 390 a 3250 ml de este producto solo en una mezcla de tanque con 18 a 70 gr de Oust por hectárea (6 a 44 onzas líquidas en 0,25 a 1 onza por acre). Aplique las proporciones recomendadas en 100 a 400 litros de agua por hectárea (10 a 40 galones por acre). Utilice sólo en zonas donde las coberturas con plantas de Bermudagrass o bahiagrass son atractivas y donde se pueda tolerar cierto daño o decoloración. Para evitar demoras en el reverdecimiento y reducir al mínimo el daño, no agregue más de 70 gr de Oust por hectárea (1 onza por acre) en Bermudagrass y no más 35 gr de Oust por hectárea (0,5 onza por acre) en bahiagrass y evite los tratamientos cuando estos pastos están semiactivos.

Bermudagrass en crecimiento activo

Este producto se puede utilizar para controlar o controlar parcialmente muchas malezas anuales y perennes para la liberación efectiva de plantas de Bermudagrass en crecimiento activo. Aplique 812 a 2365 ml de este producto en 100 a 400 litros de solución de rociado por hectárea (11 a 32 onzas líquidas en 10 a 40 galones por acre). Utilice una proporción menor para el tratamiento de malezas anuales de menos de 15 cm de alto o de longitud de estolón (6 pulgadas). Utilice la proporción mayor cuando las malezas son más grandes o a medida que alcanzan la floración o forman inflorescencias. Estas proporciones también ofrecen control parcial de las siguientes especies perennes:

Bahiagrass	Johnsongrass
Bluestem, silver	Trumpetcreeper
Fescue, tall	Vaseygrass

Este producto se puede mezclar en tanque con Outrider para controlar o controlar parcialmente las plantas de Johnsongrass y otras malezas indicadas en la etiqueta de Outrider. Utilice 390 a 1625 ml de este producto con 20 a 100 ml de Outrider (6 a 22 onzas líquidas con 0,75 a 1,3 onzas). Utilice las proporciones mayores de ambos productos para controlar malezas perennes o anuales de más de 15 cm de alto (6 pulgadas).

Este producto se puede mezclar en tanque con Oust. Si mezcla en tanque, no utilice más de 812 a 2365 ml de este producto por hectárea con 75 a 150 ml de Oust (11 a 22 onzas líquidas por acre con 1 a 2 onzas). Utilice una proporción menor de cada producto para controlar malezas anuales de menos de 15 cm de alto o de longitud de estolón (6 pulgadas) que las que se indican en esta etiqueta y en la etiqueta de Oust. Utilice las proporciones mayores a medida que las malezas anuales son más grandes y alcanzan las etapas de floración o inflorescencia. Estas proporciones también ofrecen control parcial de las siguientes especies perennes:

Bahiagrass	Fescue, tall
Bluestem, silver	Johnsongrass
Broomsedge	Poorjoe
Dallisgrass	Trumpetcreeper
Dock, curly	Vaseygrass
Dogfennel	Vervain, blue

Utilice sólo en plantas de Bermudagrass bien establecidas. El tratamiento puede dañar las plantas de Bermudagrass pero en condiciones de humedad éstas rebrotarán. No se recomienda repetir las aplicaciones de mezcla de tanque en la misma temporada ya que puede resultar en daños severos.

Bahiagrass en crecimiento activo

Para la inhibición del crecimiento vegetativo y de la formación de inflorescencias de las plantas de bahiagrass por aproximadamente 45 días, aplique 300 ml de este producto en 100 a 400 litros de agua por hectárea (4 onzas líquidas en 10 a 40 galones por acre). Realice la aplicación 1 a 2 semanas después de las plantas queden completamente verdes o después de segar a una altura uniforme de 7 a 10 cm (3 a 4 pulgadas). Esta aplicación debe realizarse antes de la emergencia de las inflorescencias.

Para la inhibición por hasta por 120 días, aplique 220 ml de este producto por hectárea (3 onzas líquidas por acre) por seguida de una aplicación, aproximadamente 45 días después, de 147 a 220 ml por hectárea (2 a 3 onzas líquidas por acre). No realice más de dos aplicaciones por año.

Este producto se puede utilizar para controlar o controlar parcialmente las plantas de Johnsongrass y otras malezas indicadas en la etiqueta de Outrider para bahiagrass en crecimiento activo. Aplique 75 a 249 ml de este producto con 20 a 100 ml de Outrider por hectárea (1 a 3,3 onzas líquidas con 0,75 a 1,3 onzas). Utilice las proporciones mayores para controlar malezas perennes o anuales de más de 15 cm de alto (6 pulgadas). Utilice sólo en plantas de bahiagrass bien establecidas.

Se puede emplear una mezcla de tanque de este producto con Oust. Aplique 300 ml de este producto con 20 ml de Oust por hectárea 1 a 2 semanas después del segado inicial de primavera (4 onzas líquidas con 0,25 onzas). Realice sólo una aplicación por año.

14.0 SECCIÓN DE PROPORCIONES PARA MALEZAS ANUALES

Cuando los volúmenes de la sustancia vehicular de agua son entre 160 y 400 litros por hectárea (16 y 40 galones por acre) para aplicaciones terrestres y entre 60 y 150 litros por hectárea (6 y 15 galones por acre) para aplicaciones aéreas, las siguientes proporciones controlarán las malezas anuales indicadas en la tabla a continuación:

- 1625 ml por hectárea (22 onzas líquidas por acre): pasto y malezas de hoja ancha anuales de menos de 15 cm de alto o circunferencia (6 pulgadas) y enredaderas de menos de 7,5 cm de largo (3 pulgadas).
- 2365 ml por hectárea (32 onzas líquidas por acre): pasto y malezas de hoja ancha anuales de 15 a 30 cm de alto o circunferencia (6 a 12 pulgadas) y enredaderas de 7,5 a 15 cm de largo (3 a 6 pulgadas)
- 3250 ml por hectárea (44 onzas líquidas por acre): pasto y malezas de hoja ancha anuales de más de 30 cm de alto o circunferencia (12 pulgadas) y enredaderas de más de 15 cm de largo (6 pulgadas).

CUANDO LOS VOLÚMENES DE LA SUSTANCIA VEHICULAR DE AGUA SON ENTRE 30 Y 150 LITROS POR HECTÁREA (3 Y 15 GALONES POR ACRE) PARA APLICACIONES TERRESTRES Y ENTRE 30 Y 50 LITROS POR HECTÁREA (3 Y 5 GALONES POR ACRE) PARA APLICACIONES AÉREAS, UTILICE LAS PROPORCIONES ESPECIFICADAS PARA MALEZAS INDIVIDUALES COMO SE INDICA A CONTINUACIÓN EN LA "TABLA DE PROPORCIONES PARA MALEZAS ANUALES" (en orden alfabético por especie).

Aplique a malezas anuales en crecimiento activo. Cuando son pequeñas, por lo general resulta más fácil controlar las malezas anuales.

Las especies de malezas anuales más antiguas y maduras (endurecidas) tal vez necesiten proporciones mayores aun cuando cumplan los requisitos de tamaño.

El tamaño máximo se refiere al alto máximo de la planta, largo de estolones en enredaderas o circunferencia de las plantas roseta en pulgadas.

No mezcle en tanque con herbicidas residuales cuando utilice estas proporciones a menos que se especifique de otro modo.

En el caso de malezas segadas, utilizadas como pastura o cortadas, déjelas crecer nuevamente antes de realizar el tratamiento.

Este producto se puede utilizar con hasta 3250 ml por hectárea cuando las malezas tienen gran densidad (44 onzas líquidas por acre).

TABLA DE PROPORCIONES PARA MALEZAS ANUALES

ESPECIE DE MALEZA	Proporción (onzas líquidas por acre)			
	11	16	22	32
		Tamaño máximo (en pulgadas)		
Ammannia, purple	3	6	12	18
Anoda, spurred	-	2	3	5
Barley	18	18+	-	-
Barnyardgrass	-	3	6	7
Bassia, fivehook	-	-	6	-
Beggarweed, Florida	-	5	8	-
Bittercress	12	20	-	-
Bluegrass, annual	10	-	-	-
Bluegrass, bulbous	6	-	-	-
Brome, downy ^{1,2}	6	12	-	-
Brome, Japanese	6	12	24	-
Browntop panicum	6	8	12	24
Buckwheat, wild ³	-	1	2	-
Burcucumber	-	6	12	18
Buttercup	12	20	-	-
Carolina geranium	-	-	4	9
Carpetweed	-	6	12	-
Cheat ²	6	20	-	-
Chervil	20	-	-	-
Chickweed	-	12	18	-
Cocklebur	12	18	24	36
Copperleaf, hophornbeam	-	2	4	6
Copperleaf, Virginia	-	2	4	6
Coreopsis, plains	-	6	12	18
Corn, volunteer	6	12	20	-
Corn speedwell	12	-	-	-
Crabgrass	3	6	12	-
Crowfootgrass	-	-	6	12
Cutleaf evening primrose	-	-	3	6
Devilsclaw (unicorn plant)	-	3	6	-
Dwarfandelion	12	-	-	-
Eastern mannagrass	8	12	-	-
Eclipta	-	4	8	12
Fall panicum	4	-	6	12
Falsedandelion	-	20	-	-
Falseflax, smallseed	12	-	-	-
Fiddleneck	-	6	12	-
Field pennycress	6	12	-	-
Filaree	-	-	6	12
Fleabane, annual	6	20	-	-

TABLA DE PROPORCIONES PARA MALEZAS ANUALES

ESPECIE DE MALEZA	Proporción (onzas líquidas por acre)				
	11	16	22	27	32
Fleabane, hairy (<i>Conyza bonariensis</i>)	-	-	6	-	10
Fleabane, rough	3	6	12	-	-
Florida pusley	-	-	4	-	6
Foxtail; giant, bristly, yellow	6	12	20	-	-
Foxtail, Carolina	10	-	-	-	-
Foxtail, green	12	-	-	-	-
Goatgrass, jointed	6	12	-	-	-
Goosegrass	-	3	6	-	12
Grain sorghum (milo)	6	12	20	-	-
Groundcherry	-	3	6	-	9
Groundsel, common	-	6	10	-	-
Hemp sesbania	-	2	4	6	8
Henbit	-	-	6	-	12
Horseweed/Marestail (<i>Conyza canadensis</i>)	-	6	12	-	18
Itchgrass	6	8	12	-	18
Jimsonweed	-	-	12	-	18
Johnsongrass, seedling	6	12	18	-	24
Junglerice	-	3	6	7	9
Knotweed	-	-	6	-	12
Kochia ¹	-	3 to 6	12	-	-
Lambsquarters	-	6	12	-	20
Little barley	6	12	-	-	-
London rocket	6	-	24	-	-
Mayweed	-	2	6	12	18
Morningglory, annual (<i>Ipomoea spp</i>)	-	-	3	-	6
Mustard, blue	6	12	18	-	-
Mustard, tansy	6	12	18	-	-
Mustard, tumble	6	12	18	-	-
Mustard, wild	6	12	18	-	-
Nightshade, black	-	4	6	-	12
Nightshade, hairy	-	4	6	-	12
Oats	3	6	18	-	-
Pigweed species	-	12	18	24	-
Prickly lettuce	-	6	12	-	-
Purslane	-	-	3	-	6
Ragweed, common	-	6	12	-	18
Ragweed, giant	-	6	12	-	18
Red rice	-	-	4	-	-
Rye, volunteer/cereal ²	6	18	18+	-	-
Ryegrass	-	-	6	-	12
Sandbur, field	6	12	-	-	-
Sandbur, longspine	6	12	-	-	-
Shattercane	6	12	20	-	-
Shepherd's-purse	6	12	-	-	-
Sicklepod	-	2	4	-	8
Signalgrass, broadleaf	-	3	6	7	9
Smartweed, ladysthumb	-	-	6	-	9
Smartweed, Pennsylvania	-	-	6	-	9
Sowthistle, annual	-	-	6	-	12
Spanishneedles	-	-	6	-	12
Speedwell, purslane	12	-	-	-	-
Sprangletop	6	12	20	-	-
Spurge, prostrate	-	6	12	-	-
Spurge, spotted	-	6	12	-	-
Spurry, umbrella	6	-	-	-	-
Stinkgrass	-	12	-	-	-
Sunflower	12	18	-	-	-
Swinecress	-	5	12	-	-
Teaweed/Prickly sida	-	2	4	-	6
Texas panicum	6	8	12	-	24
Thistle, Russian ⁵	-	6	12	-	-
Velvetleaf	-	-	6	-	12
Virginia pepperweed	-	18	-	-	-
Waterhemp	-	-	6	-	12
Wheat ²	6	12	18	-	-
Wheat (overwintered)	-	6	12	-	18
Wild oats	3	6	18	-	-
Wild proso millet	-	6	12	-	18
Witchgrass	-	12	-	-	-
Woolly cupgrass	-	6	12	-	-
Yellow rocket	-	12	20	-	-

¹ Para controlar plantas de downy brome (*Bromus tectorum*) en sistemas sin labranza, utilice 1182 ml por hectárea (16 onzas líquidas por acre) o control of downy brome in no-till systems, use 16 fluid ounces per acre.

² El rendimiento es mejor si la aplicación se realiza antes de que esta maleza llegue a la etapa de bota de su desarrollo.

³ Utilice 1182 ml de este producto por hectárea (16 onzas líquidas por acre) para controlar wild buckwheat (*trigo sarraceno silvestre*) en la etapa de cotiledón de 2 hojas (16 onzas líquidas por acre). Utilice 1625 ml por hectárea para controlar plantas de trigo sarraceno silvestre de 2 a 4 hojas (22 onzas líquidas por acre). Para mejorar el control del trigo sarraceno silvestre de más de 5 cm de alto (2 pulgadas), efectúe tratamientos secuenciales de 1625 ml seguidos de 1625 ml de este producto por hectárea (22 onzas líquidas seguidas de 22 onzas líquidas por acre).

⁴ No realice tratamientos en plantas de kochia cuando están en la etapa de botón.

⁵ El control de las plantas de Russian thistle (*Salsola kali*) puede variar según las condiciones ambientales y la cobertura de rociado. Siempre que resulte posible, una mezcla de tanque con 2,4-D como se describe abajo puede mejorar el control.

14.1 Malezas anuales, mezclas de tanque con 2,4-D, Dicamba o Tordon 22K

590 a 812 ml de este producto (8 a 11 onzas líquidas) más 280 gr dicamba (0,25 libras) o 560 gr de 2,4-D (0,5 libras) o 75 a 150 ml de Tordon 22K por hectárea (1 a 2 onzas líquidas por acre) controlarán las siguientes malezas con el alto o largo máximos indicados: 15 cm (6 pulgadas): prickly lettuce (*Lactuca scariola*), marestail/horseweed (*Erigeron canadensis*), morning glory, kochia (sólo dicamba), wild buckwheat (*trigo sarraceno silvestre*, sólo Tordon 22K); 30 cm (12 pulgadas): cocklebur, lambsquarters, pigweed (*Amaranthus*), Russian thistle (*Salsola kali*) (sólo 2,4-D).

812 ml de este producto por hectárea (11 onzas líquidas por acre) más 560 gr de 2,4-D por hectárea (0,5 libras por acre) controlarán las siguientes malezas con el alto o largo máximos de 15 cm (6 pulgadas): ragweed común, giant ragweed, Pennsylvania smartweed y velvetleaf.

Consulte en las etiquetas de los productos específicos las restricciones sobre rotación de cultivos y advertencias de todos los productos empleados en mezclas de tanque. Asegúrese de que el producto específico esté registrado para aplicar en el sitio deseado. Se puede causar algún daño al cultivo si se aplica dicamba o Tordon 22K antes de que transcurran 45 días de haber sembrado.

NO APLIQUE MEZCLAS DE TANQUE CON DICAMBA POR AIRE EN EL ESTADO DE CALIFORNIA.

14.2 Malezas anuales, equipos de mano o de gran volumen

Para controlar malezas indicadas en la "SECCIÓN DE PROPORCIONES PARA MALEZAS ANUALES", aplique una solución de este producto al 0,4 por ciento a malezas de menos de 15 cm de alto o de longitud de estolón (6 pulgadas). Aplique antes de la formación de inflorescencias en pasto o de la brotación en malezas de hoja ancha. Para malezas anuales de más de 15 cm de alto (6 pulgadas) utilice una solución al 0,7 por ciento, a menos que se especifique de otro modo.

Para obtener los mejores resultados, utilice una solución al 1,5 por ciento en plantas perennes más difíciles de controlar, como Bermudagrass, acedera, field bindweed, hemp dogbane, milkweed y Canada thistle.

Cuando utilice métodos de aplicación que resultan en cobertura menos que completa, emplee una solución al 4 por ciento para malezas anuales y perennes y una solución al 4 a 7 por ciento para malezas leñosas y árboles.

14.3 Malezas anuales, mezclas de tanque con Atrazine para sistemas de labranza con barbecho y reducida

Para emplear sólo en los estados de Colorado, Kansas, Nebraska, Oklahoma, Oregon, South Dakota y Washington. En Oregon y Washington, no exceda 1120 gr de atrazine por hectárea (1 libra por acre).

1182 a 1500 litros de este producto más 1120 a 2240 gr de atrazine por hectárea (16 a 20 onzas líquidas más 1 to 2 libras) controlarán las siguientes malezas: barnyardgrass (*Echinochloa crus-galli*) (necesita 1500 ml por hectárea o 20 onzas líquidas por acre para controlarla), downy brome (*Bromus tectorum*), green foxtail (*Setaria*), lambsquarters, prickly lettuce (*Lactuca scariola*), tansy mustard (*Descurainia pinnata*), pigweed (*Amaranthus*), field sandbur, stinkgrass (*Melinis minutiflora*), Russian thistle (*Salsola kali*), volunteer wheat (*Triticum aestivum*), witchgrass y kochia [agregue 140 gr de dicamba para controlar (0,12 libras)]. Asegúrese de que el producto específico de atrazina esté registrado para aplicar en el sitio deseado.

15.0 SECCIÓN DE PROPORCIÓN PARA MELEZAS PERENNES

Aplique a malezas perennes en crecimiento activo.

NOTA: Si las malezas fueron segadas o labradas, realice el tratamiento recién cuando las plantas hayan reanudado el crecimiento activo y llegaron a las etapas recomendadas.

Tal vez sea necesario repetir los tratamientos para controlar malezas que se regeneran de partes subterráneas o semillas. Los tratamientos reiterados deben realizarse antes de la emergencia del cultivo.

A menos que se indique lo contrario, deje transcurrir un lapso de 7 o más días después de la aplicación para labrar.

Se obtienen los mejores resultados cuando la humedad de la tierra es adecuada para el crecimiento activo de las malezas.

TABLA DE PROPORCIONES PARA MALEZAS PERENNES
(en orden alfabético por especie)

Especie de maleza	Proporción (cuarto de galón por acre)	Volumen de agua (galones por acre)	% de solución de mano
Alfalfa	1-1.5	3-10	1.5%
Realice las aplicaciones después del último corte de heno en el otoño. Deje que la alfalfa rebrote hasta alcanzar 15 a 20 cm de alto o más (8 pulgadas) antes de realizar el tratamiento. Al menos 7 días después de haber aplicado el tratamiento, pero antes de que la tierra se congele, debe realizar un labrado profundo.			
Alligatorweed	3	3-20	1%
Para controlar parcialmente, aplique cuando la mayoría de las plantas estén en floración. Necesitará repetir las aplicaciones para lograr el control.			
Anise (fennel)¹ (Pimpinella anisum)	—	—	1-1.5%
Aplique como tratamiento de rociado hasta mojar.			
Bahiagrass²	2-3.3	3-20	1.5%
Bentgrass (Gramineae agrostis)	1	10-20	1.5%
Para inhibición en zonas de producción de semilla para pasto. Para aplicaciones terrestres únicamente. Asegúrese de que la totalidad de la zona de la corona ha reanudado el crecimiento antes de realizar una aplicación en otoño. Las plantas de Bentgrass deben tener al menos 7,5 cm de crecimiento (3 pulgadas). Se debe evitar la labranza antes del tratamiento. Para obtener los mejores resultados recomendamos labrar 7 a 10 días después de la aplicación.			
Bermudagrass	2-3.3	3-20	1.5%
Para controlar, aplique 8,25 litros de este producto por hectárea (3,3 cuartos de galón por acre). Para controlar parcialmente, aplique 4750 ml por hectárea (64 onzas líquidas por acre). Realice el tratamiento cuando las plantas de Bermudagrass estén creciendo activamente y ya tengan inflorescencias. Tal vez sea necesario repetir el tratamiento para lograr el control.			
Bermudagrass, water (knotgrass)	0.7-1	5-10	1.5%
Aplique 2365 ml de este producto en 50 a 100 litros de agua por hectárea (32 onzas líquidas en 5 a 10 galones por acre). Aplique en plantas de Bermudagrass de agua de 30 a 45 cm de largo (12 a 18 pulgadas). Deje transcurrir 7 o más días antes de labrar, nivelar o inundar el campo. Aplicaciones sólo en el otoño: Aplique 1625 ml de este producto en 50 a 100 litros de agua por hectárea (22 onzas líquidas en 5 a 10 galones por acre). Los campos con barbecho deben labrarse antes de la aplicación. Aplique antes de las heladas en plantas de Bermudagrass de agua de 30 a 45 cm de largo (12 a 18 pulgadas). Este producto no está registrado en el estado de California para usar en plantas de Bermudagrass de agua.			
Bindweed, field	0.4-3.3	3-20	1.5%
No trate plantas de field bindweed cuando sufren estrés por sequía ya que necesitan que la tierra esté húmeda para lograr el crecimiento activo. Para controlar, aplique 5,62 a 8,35 litros de este producto por hectárea al oeste del río Mississippi (2,5 a 3,3 cuartos de galón) y 5 a 5,62 litros al este de ese río (2 a 2,5 cuartos de galón). Aplique cuando las malezas estén en plena floración o después. Para obtener los mejores resultados, aplique al finalizar el verano o en otoño. Los tratamientos otoñales deben aplicarse antes una helada agresiva. También para controlar, aplique 3250 ml de este producto más 560 gr de dicamba en 100 a 200 litros de agua por hectárea (44 onzas líquidas más 0,5 libras en 10 a 20 galones por acre). No aplique en forma aérea. Para inhibición en tierras de agricultura irrigadas, aplique 1625 a 3250 ml de este producto más 1120 gr de 2,4-D en 100 a 200 litros de agua por hectárea, únicamente con equipo terrestre (22 a 44 onzas líquidas más 1 libra en 10 a 20 galones por acre). Las aplicaciones se deben realizar después de la cosecha o en terreno con barbecho en otoño, cuando las plantas de bindweed están creciendo activamente y la mayoría de los estolones tienen 30 cm de largo o más (12 pulgadas). Promoverá el crecimiento activo de las plantas de bindweed si irriga al menos una vez. Para inhibición, aplique 812 ml de este producto más 560 gr de 2,4-D en 30 a 100 litros de agua por hectárea en aplicaciones terrestres (11 onzas líquidas más 0,5 libras en 3 a 10 galones por acre) y 30 a 50 litros de agua por hectárea en aplicaciones aéreas (3 a 5 galones por acre). Aplique por aire únicamente en sistemas de labranza con barbecho o reducida. Las aplicaciones deberían postergarse hasta que se produzca la emergencia máxima y cuando las enredaderas tengan 15 a 45 cm de largo (6 a 18 pulgadas).			
En el estado de California solamente. Aplique 1625 ml en 8,25 litros de este producto por hectárea (22 onzas líquidas en 3,3 cuartos de galón por acre). La proporción real necesaria para la inhibición o el control varía entre estos valores según las condiciones del lugar. Para la inhibición en tierras irrigadas donde se realiza labranza anual, aplique 1625 ml de este producto en 30 a 100 litros de agua por hectárea (22 onzas líquidas en 3 a 10 galones por acre). Aplique a plantas de bindweed que tengan 30 cm de largo o más (12 pulgadas). Espere a la emergencia de las malezas y al crecimiento de estolones máximos. Para labrar, deje transcurrir un lapso de 3 o más días después de haber aplicado el producto.			
Bluegrass, Kentucky (Poa pratensis)	0.7-1.5	3-40	1.5%
Aplique 3250 ml de este producto en 100 a 400 litros de agua por hectárea (44 onzas líquidas en 10 a 40 galones por acre) cuando la mayoría de las plantas alcanzan la etapa de desarrollo de bota a emergencia temprana de las inflorescencias. Para controlar parcialmente en pasturas o para renovar cultivos de heno, aplique 1625 a 2365 ml de este producto en 30 a 100 litros de agua por hectárea (22 a 32 onzas líquidas en 3 a 10 galones por acre). Aplique en el período de crecimiento activo cuando la mayoría de las plantas tengan 10 a 30 cm de alto (4 a 12 pulgadas).			
Blueweed, Texas	2-3.3	3-40	1.5%
Aplique 5,62 a 8,35 litros de este producto por hectárea al oeste del río Mississippi (2,5 a 3,3 cuartos de galón) y 5 a 5,62 litros por hectárea al este del río (2 a 2,5 cuartos de galón). Aplique cuando las plantas estén en plena floración o después. El desarrollo de nuevas hojas indica crecimiento activo. Para obtener los mejores resultados, aplique al finalizar el verano o en otoño. Los tratamientos otoñales deben aplicarse antes una helada agresiva.			
Brackenfern	2-3	3-40	1%
Aplique a frondas completamente expandidas de al menos 45 cm de largo (18 pulgadas).			

Especie de maleza	Proporción (cuarto de galón por acre)	Volumen de agua (galones por acre)	% de solución de mano
Bromegrass, smooth (suave)	0.7-1.5	3-40	1.5%
Aplique 3250 ml de este producto en 100 a 400 litros de agua por hectárea (44 onzas líquidas en 10 a 40 galones por acre) cuando la mayoría de las plantas alcanzan la etapa de desarrollo de bota a emergencia temprana de las inflorescencias. Para controlar parcialmente en pasturas o para renovar cultivos de heno, aplique 1625 a 2365 ml de este producto en 30 a 100 litros de agua por hectárea (22 a 32 onzas líquidas en 3 a 10 galones por acre). Aplique en el período de crecimiento activo cuando la mayoría de las plantas tengan 10 a 30 cm de alto (4 a 12 pulgadas).			
Bursage, woolly-leaf	—	3-20	1.5%
Para controlar, aplique 3250 ml de este producto más 560 gr de dicamba por hectárea (44 onzas líquidas más 0,5 libras por acre). Para controlar parcialmente, aplique 1625 ml de este producto más 560 gr de dicamba por hectárea (22 onzas líquidas más 0,5 libras por acre). Aplique cuando las plantas estén en nuevo crecimiento activo que se inició al menos 2 semanas antes con humedad y cuando las plantas estén en floración o después.			
Canarygrass, reed²	1.5-2	3-40	1.5%
Cattail²	2-3.3	3-40	1.5%
Clover; red, white¹ (trébol), (rojo y blanco) ¹	2-3.3	3-20	1.5%
También para control, aplique 812 a 1625 ml de este producto más 560 a 1120 gr de 2,4-D e 30 a 100 litros de agua por hectárea (11 a 22 onzas líquidas más 0,5 a 1 libra en 3 a 10 galones por acre).			
Cogongrass	2-3.3	10-40	1.5%
Aplique cuando las plantas de cogongrass tengan al menos 45 cm de alto al final del verano o en otoño (18 pulgadas). Debido a las etapas de crecimiento irregulares y a la naturaleza densa de la vegetación que impide una correcta cobertura del rociado, tal vez sea necesario repetir el tratamiento para lograr el control.			
Dallisgrass²	2-3.3	3-20	1.5%
Dandelion¹ (diente de león)	2-3.3	3-40	1.5%
También para controlar, aplique 812 ml de este producto más 560 gr de 2,4-D en 30 a 100 litros de agua por hectárea (11 onzas líquidas más 0,5 libras en 3 a 10 galones por acre).			
Dock, curly¹	2-3.3	3-40	1.5%
También para control, aplique 812 a 1625 ml de este producto más 560 a 1120 gr de 2,4-D en 30 a 100 litros de agua por hectárea (11 a 22 onzas líquidas más 0,5 a 1 libra en 3 a 10 galones por acre).			
Dogbane, hemp (Apocynum cannabinum)	3	3-40	1.5%
Aplique cuando la mayoría de las plantas alcanzan la etapa de desarrollo de brotación tardía a floración. Después de la cosecha o de segar el cultivo, deje crecer las malezas para llegar a la etapa de madurez antes de efectuar el tratamiento. Para obtener los mejores resultados, aplique al finalizar el verano o en otoño. Para inhibición, aplique 812 ml de este producto más 560 gr de 2,4-D en 30 a 100 litros de agua por hectárea en aplicaciones terrestres (11 onzas líquidas más 0,5 libras en 3 a 10 galones por acre) y 30 a 50 litros de agua por hectárea en aplicaciones aéreas (3 a 5 galones por acre). Postergue las aplicaciones hasta que se haya producido la emergencia máxima de la planta.			
Fescue (except tall)²	2-3.3	3-20	1.5%
Fescue, tall	0.7-2	3-40	1.5%
Aplique 4750 ml de este producto por hectárea (64 onzas líquidas por acre) cuando la mayoría de las plantas alcanzan la etapa de desarrollo de bota a emergencia temprana de las inflorescencias. Aplicaciones sólo en el otoño: Aplique 1625 ml de este producto en 30 a 100 litros de agua por hectárea (22 onzas líquidas en 3 a 10 galones por acre). Aplique en el otoño, cuando las plantas tengan 15 a 30 cm de nuevos brotes (6 a 12 pulgadas). Una aplicación subsiguiente de 812 ml de este producto por hectárea (11 onzas líquidas por acre) permitirá un mejor control a largo plazo y el control de la germinación de semillas después de los tratamientos realizados en el otoño o la siguiente primavera.			
Guineagrass (Panicum maximum)	1.5-2	3-40	1%
Aplique cuando la mayoría de las plantas alcanzan la etapa de desarrollo de al menos 7 hojas. Asegúrese de la completa cobertura cuando utiliza equipo de mano. En Texas y las montañas de Florida, utilice 3250 ml para control (44 onzas líquidas). En la región de los llanos boscosos de Florida, necesita 4750 ml para control (64 onzas líquidas).			
Horsenettle¹	2-3.3	3-20	1.5%
Horseradish (rábano picante, Armoracia rusticana)	3	3-40	1.5%
Aplique cuando la mayoría de las plantas alcanzan la etapa de desarrollo de brotación tardía a floración. Para obtener los mejores resultados, aplique al finalizar el verano o en otoño.			
Iceland¹	—	—	1.5-2%
Para lograr el mejor control es necesario una completa cobertura.			
Jerusalem artichoke¹	2-3.3	3-20	1.5%
Johnsongrass (sorghum)	0.4-2	3-40	1%
En sistemas con cosechas anuales, aplique 1625 a 3250 ml de este producto por hectárea (22 a 44 onzas líquidas por acre). Aplique 1625 ml de este producto en 30 a 100 litros de agua por hectárea (22 onzas líquidas en 3 a 10 galones por acre). Aplique 3250 ml de este producto cuando utiliza 100 a 400 litros de agua por hectárea (44 onzas líquidas en 10 a 40 galones por acre). En zonas no cultivadas o en aquellas donde no se practica la labranza anual (es decir, sin labranza), aplique 3250 a 4750 ml de este producto en 100 a 400 litros de agua por hectárea (44 a 64 onzas líquidas en 10 a 40 galones por acre). Para obtener los mejores resultados, aplique cuando la mayoría de las plantas alcanzan la etapa de desarrollo de bota a despunte o en el otoño, antes de las heladas. Para labrar, deje transcurrir un lapso de 7 o más días después de haber aplicado el producto. No mezcle en tanque con herbicidas residuales cuando utilice 1625 ml de este producto por hectárea (22 onzas líquidas por acre).			

Especie de maleza	Proporción (cuarto de galón por acre)	Volumen de agua (galones por acre)	% de solución de mano
Para quemar las plantas de Johnsongrass, aplique 812 ml de este producto en 30 a 100 litros de agua por hectárea (11 onzas líquidas en 3 a 10 galones por acre) antes de que las plantas tengan 30 cm de alto (12 pulgadas). En estas aplicaciones, antes de labrar, deje transcurrir al menos 3 días después de realizar el tratamiento.			
Tratamiento local (control parcial o inhibición): Aplique una solución de este producto al 0,7 por ciento cuando las plantas de Johnsongrass tengan 30 a 45 cm de alto (12 a 18 pulgadas). La cobertura debería ser uniforme y completa.			
Kikuyugrass	1.5-2	3-40	1.5%
Rocíe cuando la mayoría de las plantas de kikuyugrass tienen 20 cm de alto (8 pulgadas), o alcanzaron la etapa de desarrollo de 3 ó 4 hojas. Para labrar, deje transcurrir un lapso de 3 o más días después de haber aplicado el producto.			
Knapweed	3	3-40	1.5%
Aplique cuando la mayoría de las plantas alcanzaron la etapa de desarrollo de brotación tardía a floración. Para obtener los mejores resultados, aplique al finalizar el verano o en otoño.			
Lantana	—	—	1%
Aplique en la etapa de floración o después de ella. Utilice la proporción máxima de aplicación para plantas que han alcanzado la etapa de crecimiento leñoso.			
Lespedeza ¹	2-3.3	3-20	1.5%
Milkweed, common (común) (Asclepias syriaca)	2	3-40	1.5%
Aplique cuando la mayoría de las plantas alcanzaron la etapa de desarrollo de brotación tardía a floración.			
Muhly, wirestem	0.7-1.5	3-40	1.5%
Utilice 1625 ml de este producto en 30 a 100 litros de agua por hectárea (22 onzas líquidas en 3 a 10 galones por acre). Utilice 3250 ml de este producto cuando aplica 100 a 400 litros de agua por hectárea o en pasturas, tepes o zonas no cultivadas (44 onzas líquidas en 10 a 40 galones por acre). Rocíe cuando las plantas de wirestem muhly tengan 20 cm de alto o más (8 pulgadas). No labore entre la cosecha y las aplicaciones en el otoño o en el otoño o la primavera antes de las aplicaciones de la primavera. Para labrar, deje transcurrir un lapso de 3 o más días después de haber aplicado el producto.			
Mullein, common ¹	2-3.3	3-20	1.5%
Napiergrass ²	2-3.3	3-20	1.5%
Nightshade, silverleaf	1.5	3-10	1.5%
Las aplicaciones se deben efectuar cuando al menos 60 por ciento de las plantas tengan bayas. Los tratamientos otoñales deben aplicarse antes una helada agresiva.			
Nutsedge, purple or yellow (morada o amarilla)	0.4-2	3-40	1-1.5%
Aplique 4750 ml de este producto por hectárea (64 onzas líquidas por acre) o una solución al 1 a 1,5 por ciento para controlar las plantas de nutsedge y las pequeñas nueces inmaduras de las plantas tratadas. Realice el tratamiento cuando las plantas estén en floración o cuando se puedan ver nuevas nueces pequeñas en las puntas de los rizomas. No se podrán controlar las nueces que todavía no germinaron y estas podrán germinar después del tratamiento. Se necesitará repetir el tratamiento para lograr un control de largo plazo de los tubérculos que no germinaron.			
Aplicaciones secuenciales: 625 a 3250 ml de este producto en 30 a 100 litros de agua por hectárea también proporcionarán control (22 a 44 onzas líquidas en 3 a 10 galones por acre). Realice las aplicaciones cuando la mayoría de las plantas se encuentran en la etapa de 2 a 5 hojas y no excedan 15 cm de alto (6 pulgadas). Repita esta aplicación, según sea necesario, cuando las nuevas plantas emergentes lleguen a la etapa de 3 a 5 hojas. Para lograr el control de largo plazo serán necesarias aplicaciones subsiguientes.			
Para controlar parcialmente las plantas existentes, aplique 812 a 3250 ml de este producto en 30 a 400 litros de agua por hectárea (11 a 44 onzas líquidas en 3 a 40 galones por acre). Realice el tratamiento cuando las plantas tengan 3 a 5 hojas y la mayoría tenga menos de 15 cm de alto (6 pulgadas). Para controlar las plantas que emergen después o el rebrote de las plantas existentes será necesario repetir los tratamientos.			
Orchardgrass (Dactylis glomerata)	0.7-1.5	3-40	1.5%
Aplique 3250 ml de este producto en 100 a 400 litros de agua por hectárea (44 onzas líquidas en 10 a 40 galones por acre) cuando la mayoría de las plantas alcanzaron la etapa de desarrollo de bota a emergencia temprana de las inflorescencias. Para controlar parcialmente en pasturas o para renovar cultivos de heno, aplique 1625 a 2365 ml de este producto en 30 a 100 litros de agua por hectárea (22 a 32 onzas líquidas en 3 a 10 galones por acre). Aplique en el período de crecimiento activo cuando la mayoría de las plantas tengan 10 a 30 cm de alto (4 a 12 pulgadas).			
Tepes de Orchardgrass en maíz sin labranza: Aplique 1625 a 2365 ml de este producto en 30 a 100 litros de agua por hectárea (22 a 32 onzas líquidas en 3 a 10 galones por acre). Aplique a plantas de orchardgrass de al menos 30 cm de alto (12 pulgadas) en aplicaciones de primavera y de 15 cm de alto (6 pulgadas) en aplicaciones de otoño. Antes de sembrar, deje transcurrir al menos 3 días después de haber aplicado el producto. Para obtener resultados óptimos será necesario una aplicación secuencial de atrazina.			
Pampasgrass	—	—	1-1.5%
Las plantas de Pampasgrass deberían estar en la etapa de bota o posterior a ella. Para lograr el mejor control es necesario una completa cobertura.			
Paragrass ²	2-3.3	3-20	1.5%
Phragmites	2-3.3	10-40	1-1.5%
Para lograr control parcial y obtener los mejores resultados, realice el tratamiento al final del verano o en el otoño, cuando las plantas están creciendo activamente y en floración completa. El tratamiento antes o después de esta etapa puede resultar en control inferior. Debido a la naturaleza densa de la vegetación que puede impedir la correcta cobertura del rociado, o a las etapas de crecimiento irregulares, pueden ser necesarios varios tratamientos para lograr el control. Los síntomas visuales de control se desarrollarán con lentitud.			
Poison hemlock	—	—	1-1.5%
En equipos de mano, aplique como tratamiento de rociado hasta mojar. Se obtienen resultados óptimos cuando el tratamiento se efectúa en la etapa de crecimiento entre la brotación y la floración completa de las plantas. Para lograr el mejor control es necesario una completa cobertura.			

Especie de maleza	Proporción (cuarto de galón por acre)	Volumen de agua (galones por acre)	% de solución de mano
Pokeweed, common (común)	1	3-40	1.5%
Aplique a plantas en crecimiento activo de hasta 60 cm de alto (24 pulgadas).			
Quackgrass (Agropyron repens)	0.7-2	3-40	1.5%
En sistemas con cosechas anuales, o en pasturas y tepes a los que se realiza labrado profundo, aplique 1625 ml de este producto en 30 a 100 litros de agua por hectárea (22 onzas líquidas en 3 a 10 galones por acre). Para 100 a 400 litros de agua por hectárea, aplique 3250 ml de este producto (10 a 40 galones por acre, 44 onzas líquidas). No mezcle en tanque con herbicidas residuales cuando utilice la proporción de 1625 ml (22 onzas líquidas por acre). Rocíe cuando las plantas de quackgrass tengan 15 a 20 cm de alto (6 a 8 pulgadas). No labore entre la cosecha y las aplicaciones en el otoño o en el otoño o la primavera antes de la aplicación de la primavera. Para labrar, deje transcurrir un lapso de 3 o más días después de haber aplicado el producto. En pasturas o tepes, utilice un arado de vertedera para obtener los mejores resultados.			
En pasturas, tepes o zonas no cultivadas donde no se realiza un labrado profundo después de la aplicación, aplique 3250 a 4750 ml de este producto en 100 a 400 litros de agua por hectárea cuando los pastos de quackgrass tengan más de 20 cm de alto (4 a 64 onzas líquidas en 10 a 40 galones por acre, 8 pulgadas).			
Redvine	0.5-1.5	5-10	1.5%
Para la inhibición, aplique 1182 ml de este producto por hectárea en dos aplicaciones separadas por un intervalo de 7 a 14 días o una única aplicación de 3250 ml por hectárea (16 onzas líquidas o 44 onzas líquidas por acre). Aplique las proporciones recomendadas en 50 a 100 litros de agua por hectárea (5 a 10 galones por acre). Aplique a fin de septiembre o comienzos de octubre a plantas de al menos 45 cm de alto (18 pulgadas) que crecieron 45 a 60 días desde la última operación de labranza. Realice las aplicaciones al menos una semana antes de una helada agresiva.			
Reed, giant (gigante)	—	—	1.5%
Se obtienen los mejores resultados cuando las aplicaciones se realizan entre el final del verano y el otoño.			
Ryegrass, perennial (perenne)	0.7-2	3-40	1%
En sistemas con cosechas anuales, aplique 1625 a 3250 ml de este producto por hectárea (22 a 44 onzas líquidas por acre). Aplique 1625 ml de este producto en 30 a 100 litros de agua por hectárea (22 onzas líquidas en 3 a 10 galones por acre). Aplique 3250 ml de este producto cuando aplica 100 a 400 litros de agua por hectárea (44 onzas líquidas en 10 a 40 galones por acre). En zonas no cultivadas o en aquellas donde no se practica la labranza anual (es decir, sin labranza), aplique 3250 a 4750 ml de este producto en 100 a 400 litros de agua por hectárea (44 a 64 onzas líquidas en 10 a 40 galones por acre).			
Para obtener los mejores resultados, aplique cuando la mayoría de las plantas alcanzaron la etapa de desarrollo de bota a despunte o en el otoño, antes de las heladas. No mezcle en tanque con herbicidas residuales cuando utilice 1625 ml de este producto por hectárea (22 onzas líquidas por acre).			
Smartweed, swamp ¹ (pantanos)	2-3.3	3-40	1.5%
También para controlar, aplique 812 ml de este producto más 560 gr de 2,4-D en 30 a 100 litros de agua por hectárea al finalizar el verano o en otoño (11 onzas líquidas más 0,5 libras en 3 a 10 galones por acre)			
Sowthistle, perennial (perenne)	1.5-2	3-40	1.5%
Aplique cuando la mayoría de las plantas se encuentren en la etapa de brotación o después de ella. Después de cosechar, segar o labrar al final del verano o en otoño, deje transcurrir al menos 4 semanas de comenzado el crecimiento activo y el desarrollo de rosetas antes de aplicar este producto. Los tratamientos otoñales deben aplicarse antes una helada agresiva. Para labrar, deje transcurrir un lapso de 3 o más días después de haber aplicado el producto.			
Spurge, leafy (hojas)	—	3-10	1.5%
Para inhibición, aplique 812 ml de este producto más 560 gr de 2,4-D en 30 a 100 litros de agua por hectárea al finalizar el verano o en otoño (11 onzas líquidas más 0,5 libras en 3 a 10 galones por acre). Si se segó antes de realizar el tratamiento, aplique cuando la mayoría de las plantas tengan 30 cm de alto (12 pulgadas).			
Starthistle, yellow (amarilla)	1.5	10-40	1.5%
Se obtienen los mejores resultados cuando se realizan las aplicaciones durante las etapas de roseta, producción temprana de semillas y floración temprana.			
Sweet potato, wild silvestre (batata)	—	—	1.5%
Para controlar parcialmente, aplique a plantas en la etapa de desarrollo de floración o después de ella. Tal vez sea necesario repetir las aplicaciones.			
Thistle, artichoke (alcacuil)	—	—	1.5%
Para controlar parcialmente, aplique a plantas en la etapa de desarrollo de floración o después de ella. Tal vez sea necesario repetir las aplicaciones.			
Thistle, Canada	1.5-2	3-40	1.5%
Aplique cuando la mayoría de las plantas se encuentren en la etapa de brotación o después de ella. Después de cosechar, segar o labrar al final del verano o en otoño, deje transcurrir al menos 4 semanas de comenzado el crecimiento activo y el desarrollo de rosetas antes de aplicar este producto. Los tratamientos otoñales deben aplicarse antes una helada agresiva. Para labrar, deje transcurrir un lapso de 3 o más días después de haber aplicado el producto.			
Para inhibición en la primavera, aplique 1625 ml de este producto (22 onzas líquidas), u 812 ml de este producto (11 onzas líquidas) más 560 gr de 2,4-D en 30 a 100 litros de agua por hectárea (0,5 libras en 3 a 10 galones por acre). Antes de realizar el tratamiento, espere a que rebroten las rosetas hasta alcanzar al menos 15 cm de diámetro (6 pulgadas). Se pueden realizar aplicaciones siempre que las hojas todavía estén verdes y las plantas estén creciendo activamente al efectuar la aplicación. Para labrar, deje transcurrir un lapso de 3 o más días después de haber aplicado el producto.			
Timothy ²	1.5-2	3-40	1.5%
Torpedograss	2.5-3.3	3-40	1.5%
Para controlar parcialmente, aplique cuando la mayoría de las plantas se encuentre en la etapa de crecimiento correspondiente a la inflorescencia o después de ella. Necesitará repetir las aplicaciones para lograr el control. Los tratamientos otoñales deben aplicarse antes de las heladas.			

Especie de maleza	Proporción (cuarto de galón por acre)	Volumen de agua (galones por acre)	% de solución de mano
Trumpet creeper	1.5	5-10	1.5%
Vaseygrass ²	2-3.3	3-20	1.5%
Velvetgrass ²	2-3.3	3-20	1.5%
Wheatgrass, western ²	1.5-2	3-40	1.5%

¹ Aplique cuando la mayoría de las plantas alcanzaron la etapa de desarrollo de brotación temprana.

² Aplique cuando la mayoría de las plantas alcanzaron la etapa de desarrollo de despunte temprano de growth.

16.0 SECCIÓN DE PROPORCIONES PARA MALEZAS LEÑOSAS Y ÁRBOLES

Aplique este producto después de la expansión completa de las hojas, a menos que se indique lo contrario. Utilice una proporción mayor para plantas más grandes y/o zonas de crecimiento más densas. En enredaderas, utilice la proporción máxima para plantas que han alcanzado la etapa de crecimiento leñoso. Se obtienen los mejores resultados cuando la aplicación se realiza entre el final del verano y el otoño, después de la formación de frutos.

En zonas áridas, se obtienen los mejores resultados cuando las aplicaciones se realizan entre primavera y comienzos de verano, cuando las especies de arbustos tienen gran contenido de humedad y están en floración.

A menos que se indique lo contrario, aplique tratamientos de difusión en 30 a 400 litros de agua por hectárea (3 a 40 galones por acre). Asegúrese de la completa cobertura cuando utiliza equipo de mano. Tal vez no aparezcan síntomas antes de las heladas o la senectud con los tratamientos de otoño.

Para labrar, segar o eliminar, deje transcurrir un lapso de 7 o más días después de haber aplicado el producto. Tal vez sea necesario repetir el tratamiento para controlar plantas que se regeneran de partes subterráneas o semillas. Se aceptan algunos colores otoñales en especies de hoja caduca no atractivas siempre y cuando no se haya producido una importante caída de las hojas. El rendimiento será inferior si se realizan tratamientos en otoño, después de una helada.

TABLA DE PROPORCIONES PARA MALEZAS LEÑOSAS Y ÁRBOLES (en orden alfabético por especie)

Especie de maleza	Proporción (QT/A)	% de solución de mano
Alder	2-3	1%
Ash ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Aspen, quaking	1.5-2	1%
Bearmat (Bearclover) ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Beech ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Birch	1.5-2	1%
Blackberry (Rubus)	2-3	1%
Realice las aplicaciones después de que las hojas de las plantas alcanzaron plena madurez. Se obtienen los mejores resultados cuando las aplicaciones se realizan entre el final del verano y el otoño. También se pueden llevar a cabo las aplicaciones después de la caída de las hojas y hasta una helada agresiva o mientras los tallos se mantengan verdes. Después de que se desarrollaron o cayeron las bayas al final del otoño, las plantas de blackberry pueden controlarse aplicando una solución de este producto al 0,7 por ciento. Para controlar las plantas de blackberry después de la caída de las hojas y hasta una helada agresiva o mientras los tallos estén verdes, aplique 5 a 5,62 litros de este producto en 100 a 400 litros de agua por hectárea (2 a 2,5 cuartos de galón en 10 a 40 galones por acre).		
Blackgum	1.5-3.3	1-1.5%
Bracken	1.5-3.3	1-1.5%
Broom; French, Scotch	—	1-1.5%
Buckwheat, California ^{1,2}	—	1-1.5%
Cascara ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Catsclaw ¹	—	1%
Ceanothus ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Chamise ²	—	1%
Cherry; bitter, black, pin	1.5-2	1%
Coyote Brush	—	1-1.5%
Aplique cuando al menos 50 por ciento de las nuevas hojas estén completamente desarrolladas.		
Dogwood ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Elderberry	1.5-2	1%
Elm ¹	1.5-3.3	1-1.5%

Especie de maleza	Proporción (QT/A)	% de solución de mano
Eucalyptus (eucaliptos)	—	1.5%
Para controlar nuevos brotes de eucaliptos, aplique cuando los nuevos brotes tengan entre 182 y 365 cm de alto (6 a 12 pies). Asegúrese de la completa cobertura. Evite aplicar en plantas de eucaliptos sometidas a estrés por sequía.		
Florida holly (Brazilian Peppertree) ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Gorse ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Hasardia ^{1,2}	—	1-1.5%
Hawthorn	1.5-2	1%
Hazel	1.5-2	1%
Hickory ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Honeysuckle	2-3	1%
Hornbeam, American ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Kudzu (Pueraria lobata)	2.5-3.3	1.5%
Tal vez deba repetir las aplicaciones para lograr el control.		
Locust, black ¹	1.5-3	1-1.5%
Madrone resprouts ¹ (rebrotos)	—	1.5%
Aplique a los nuevos brotes de 90 a 180 cm de alto (3 a 6 pies). Obtendrá los mejores resultados si realiza los tratamientos en primavera y a comienzos del verano.		
Manzanita ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Maple, red (arce, rojo)	1.5-3	1%
Aplique una solución al 1 por ciento cuando al menos 50 por ciento de las nuevas hojas estén completamente desarrolladas. Para controlar parcialmente, aplique 3250 a 6375 ml por hectárea (44 a 86 onzas líquidas por acre).		
Maple, sugar (Hacer saccharum)	—	1%
Aplique cuando al menos 50 por ciento de las nuevas hojas estén completamente desarrolladas.		
Monkey flower ^{1,2}	—	1-1.5%
Oak; black, white ¹	1.5-3	1-1.5%
Oak, post	2-3	1%
Oak, northern (roble del norte)	—	1%
Aplique cuando al menos 50 por ciento de las nuevas hojas estén completamente desarrolladas.		
Oak, southern Red	1.5-2	1%
Persimmon ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Pine	1.5-3.3	1-1.5%
Poison ivy/ Poison oak	2.5-3.3	1.5%
Tal vez deba repetir las aplicaciones para lograr el control. Los tratamientos otoñales deben aplicarse antes de que las hojas pierdan el color verde.		
Poplar, yellow ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Redbud, Eastern	1.5-3.3	1-1.5%
Rose, multiflora (rosa multiflora)	1.5	1%
Los tratamientos deben realizarse antes del deterioro de las hojas causado por insectos que comen hojas.		
Russian olive ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Sage, black ¹	—	1%
Sage, white ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Sage, brush, California ²	—	1%
Salmonberry	1.5-2	1%
Saltcedar	1.5-3.3	1-1.5%
Sassafras ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Sourwood ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Sumac; poison, smooth, winged ¹	1.5-3	1-1.5%
Sweetgum	1.5-2	1%
Swordfern ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Tallowtree, Chinese ²	—	1%
Tan oak resprouts ¹ (rebrotos)	—	1.5%
Aplique a los nuevos brotes de menos de 90 a 180 cm de alto (3 a 6 pies). Obtendrá los mejores resultados si realiza los tratamientos en otoño.		
Thimbleberry	1.5-2	1%
Tobacco, tree ¹	—	1-1.5%
Trumpet creeper	1.5-2	1%
Vine maple ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Virginia creeper	1.5-3.3	1-1.5%
Waxmyrtle, southern ¹	1.5-3.3	1-1.5%
Willow	2-3	1%

¹ Control parcial.

² Para lograr los mejores resultados es necesario una completa cobertura del follaje.

17.0 LIMITES EN LA GARANTIA Y EN LA RESPONSABILIDAD

Monsanto Compañía garantiza que este producto concuerda con la descripción química de la etiqueta y es razonablemente adecuado para los propósitos descritos en el librito titulado Instrucciones Completas para el Uso ("Instrucciones") cuando se usa de acuerdo con dichas Instrucciones y las condiciones que allí se detallan. NO SE HACE NINGUNA OTRA GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA ACERCA DE LA IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR O COMERCIABILIDAD. Esta garantía está sujeta también a las condiciones y limitaciones que aquí se indican.

El comprador y todos los usuarios deberán reportar con prontitud a esta Compañía acerca de cualquier reclamo que se base en un contrato, negligencia, estricta responsabilidad, y otros actos ilícitos.

El comprador y todos los usuarios son responsables por todas las pérdidas o daños que resultasen por el uso o manipulación en condiciones que estén más allá del control de esta Compañía, incluyendo pero no limitándose a: incompatibilidad con productos que no sean los señalados en las Instrucciones, aplicación o contacto con vegetación que no se quiera destruir, condiciones climáticas inusuales, condiciones de clima que estén fuera de los límites que se consideran normales en el lugar de la aplicación y para el período de tiempo en el cual se aplica, así como condiciones de clima que estén fuera de los límites indicados en las Instrucciones, aplicaciones que no estén explícitamente aconsejadas en las Instrucciones, condiciones de humedad que estén fuera de los límites establecidos en las Instrucciones, o la presencia de productos en la tierra o sobre ella, en las plantas o en la vegetación que se está tratando, diferentes a los indicados en las Instrucciones.

Monsanto compañía no garantiza ninguno de los productos reformulados o reempacados de este producto, excepto de acuerdo a los requisitos de la administración de esta compañía y con el permiso escrito expreso de esta compañía.

En caso de aplicaciones sobre la superficie en cultivos Roundup Ready, Monsanto no garantiza ni la seguridad del cultivo ni la capacidad de control de malezas cuando este producto se utiliza con semillas propias o de reserva conservadas de producciones de años anteriores y resembradas.

LA UNICA Y EXCLUSIVA COMPENSACION AL USUARIO O COMPRADOR Y EL LIMITE DE RESPONSABILIDAD DE ESTA COMPAÑIA O DE CUALQUIER OTRO VENDEDOR POR CUALQUIER PERDIDA O POR TODAS LAS PERDIDAS, PERJUICIOS O DAÑOS QUE RESULTASEN DEL USO O MANEJO DE ESTE PRODUCTO (INCLUYENDO RECLAMOS QUE SE BASEN EN UN CONTRATO, NEGLIGENCIA, ESTRUCTA RESPONSABILIDAD Y OTROS ACTOS ILICITOS) SERA EL PRECIO PAGADO POR EL USUARIO O EL COMPRADOR POR LA CANTIDAD INVOLUCRADA DE ESTE PRODUCTO, O A ELECCION DE ESTA COMPAÑIA O DE OTRO VENDEDOR, EL REEMPLAZO DE DICHA CANTIDAD, O SI NO SE OBTUVO MEDIANTE COMPRA SE REEMPLAZARA DICHA CANTIDAD DEL PRODUCTO. EN NINGUN CASO ESTA COMPAÑIA U OTRO VENDEDOR SERAN RESPONSABLES POR DAÑOS INCIDENTALES, CONSECUENTES O ESPECIALES.

En el momento de abrir y usar el producto, se asume que el comprador y todos los usuarios han aceptado las condiciones de los LIMITES EN LA GARANTIA Y EN LA RESPONSABILIDAD que no pueden variar por medio de ningún acuerdo verbal o escrito. Si las condiciones son inaceptables, devuelva el producto inmediatamente sin abrir el recipiente.

Amplify, Bullet, Degree, Degree Xtra, Harness, IntRRo, Lariat, Lasso, Micro-Tech, Monsanto y el símbolo de la enredadera, Roundup Original, Roundup Original MAX, Roundup Ready y Yukon son marcas registradas de Monsanto Technology LLC.

Permit es una marca registrada de Nissan Chemical Industries, Ltd. y se la utiliza con licencia.

Todas las otras marcas pertenecen a sus respectivos propietarios.