

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.

98005C1-17/53



Complete Directions for Use

EPA Reg. No. 524-535

AVOID CONTACT OF HERBICIDE WITH FOLIAGE, GREEN STEMS, EXPOSED NON-WOODY ROOTS OR FRUIT OF CROPS, DESIRABLE PLANTS AND TREES, BECAUSE SEVERE INJURY OR DESTRUCTION MAY RESULT.

2004-1

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 OR REPACKAGING.

1.0 INGREDIENTS

ACTIVE INGREDIENTS:

*Glyphosate, N-(phosphonomethyl)glycine, in the form of its ammonium salt73.3%
Diquat dibromide [6,7-dihydrodipyrido (1,2-a:2',1'-c) pyrazinediium dibromide]	2.9%
OTHER INGREDIENTS:	23.8%
		100.0%

*Equivalent to 66.6% of the acid, glyphosate.

1.0 pound of QuikPRO® herbicide contains 0.73 pound of the ammonium salt of glyphosate and 0.03 pound of the dibromide salt of diquat.

Patent(s) 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 PRODUCT, OR FOR MEDICAL ASSISTANCE, CALL COLLECT, DAY OR NIGHT,

1-(314)-694-4000.

3.0 PRECAUTIONARY STATEMENTS

3.1 Hazards to Humans and Domestic Animals

Keep out of reach of children.

CAUTION!

HARMFUL IF SWALLOWED.

HARMFUL IF INHALED.

CAUSES MODERATE EYE IRRITATION.

Avoid breathing dust or spray mist.

Avoid contact with eyes or clothing.

Remove contaminated clothing and wash clothing before reuse.

Wash thoroughly with soap and water after handling.

FIRST AID

IF SWALLOWED	<ul style="list-style-type: none"> • Call a physician or Poison Control Center for treatment advice. • Have person sip a glass of water if able to swallow. • Do not induce vomiting unless told to do so by a Poison Control Center or physician. • Do not give anything by mouth to an unconscious person. • Quick treatment is essential to counteract poisoning and should be initiated before signs and symptoms of injury appear.
IF INHALED	<ul style="list-style-type: none"> • Move person to fresh air. • If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably by mouth-to-mouth, if possible. • Call a Poison Control Center or physician for further 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. • Call a Poison Control Center or physician for treatment advice.
<ul style="list-style-type: none"> • Have the product container or label with you when calling a Poison Control Center or physician, 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 QuikPRO® herbicide, EPA Registration No. 524-535. 	

DOMESTIC ANIMALS: Keep livestock and pets out of treated areas. Do not graze livestock on treated areas. 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 materials that are chemical-resistant to this product are listed below. If you want more options, follow restrictions for Category A on an EPA Chemical-Resistant Category selection chart.

Applicators and other handlers must wear: Coveralls over short-sleeved shirt and short pants, chemical-resistant gloves (EPA Chemical Resistance Category A) 8 mils in thickness or greater composed of material such as butyl rubber, natural rubber, neoprene rubber, or nitrile rubber, protective footwear plus socks, and protective eyewear. Handlers who are operating closed cab equipment are not required to wear chemical-resistant gloves. Discard clothing and other materials that have been heavily contaminated with this product's concentrate. Follow manufacturer's instructions for cleaning/maintaining PPE. If no such instructions for washables, use detergent and hot water. Keep and wash PPE separately from other laundry.

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.
- Remove PPE immediately after handling this product. Wash the outside of gloves before removing. As soon as possible, wash thoroughly and change into clean clothing.

3.2 Environmental Hazards

This product is toxic to aquatic invertebrates. 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 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. 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.

Keep all unprotected persons out of operating areas or vicinity where there may be drift.

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

4.0 STORAGE AND DISPOSAL

Do not contaminate water, foodstuffs, feed or seed by storage or disposal. Keep container closed to prevent spills and contamination.

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.

Emptied container retains vapor and product residue. Observe all labeled safeguards until container is destroyed.

Do not reuse container. Triple rinse container, then puncture and dispose of in a sanitary landfill, or by incineration, or, if allowed by state and local authorities, by burning. If burned, stay out of smoke.

5.0 GENERAL INFORMATION (How this product works)

Product Description: This product is a postemergence, 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 granule containing surfactant and no additional surfactant is needed or recommended. It may be applied through most standard sprayers after dissolution and thorough mixing with water according to label instructions.

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 1 day, and on most perennial weeds in 2 days. Extremely cool or cloudy weather following treatment may slow activity of this product and delay development of visual symptoms. Visible effects are a quick yellowing of the foliage which advances to complete browning of above-ground growth and deterioration of underground plant parts.

Mode of Action: One of the active ingredients in this product inhibits an enzyme found only in plants and microorganisms that is essential to formation of specific amino acids. A second active rapidly disrupts cell integrity of photosynthetically active tissues in the contacted foliage.

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 runoff.

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.

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.

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 not recommended on this label may result in reduced performance.

Annual Maximum Use Rate: For noncrop uses, the combined total of all treatments must not exceed 12.25 pounds of this product per acre per year.

ATTENTION

AVOID CONTACT OF HERBICIDE WITH FOLIAGE, GREEN STEMS, EXPOSED NON-WOODY ROOTS OR FRUIT OF CROPS, DESIRABLE PLANTS AND TREES, BECAUSE SEVERE INJURY OR DESTRUCTION MAY RESULT.

AVOID DRIFT. EXTREME CARE MUST BE USED WHEN APPLYING THIS PRODUCT TO PREVENT INJURY TO DESIRABLE PLANTS AND CROPS.

Do not allow the herbicide solution to mist, drip, drift or splash onto desirable vegetation since minute quantities of this product can cause severe damage or destruction to the crop, plants or other areas on which treatment was not intended. The likelihood of injury occurring from the use of this product increases when winds are gusty, as wind velocity increases, when wind direction is constantly changing or when there are other meteorological conditions that favor spray drift. When spraying, avoid combinations of pressure and nozzle type that will result in splatter or fine particles (mist) which are likely to drift. AVOID APPLYING AT EXCESSIVE SPEED OR PRESSURE.

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. Keep container closed to prevent spills and contamination.

6.0 MIXING

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.

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 antifoam or defoaming agent.

6.1 Procedure for Preparing Spray Solution

Use the following procedure to mix this product in water alone or when preparing tank mixtures with other labeled products.

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. Add QuikPRO herbicide using a circular motion while pouring.
4. If second product is a wettable powder, first make a slurry with the water carrier, then add the slurry 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.

- 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.
- Continue filling the spray tank with water and add water soluble liquids near the end of the filling process.

When tank mixing QuikPRO herbicide with other products, 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.

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

6.2 Mixing for Hand-Held Sprayers

Prepare the desired volume of spray solution by adding the desired amount of this product as shown in the following table to a clean, empty sprayer. Add the appropriate amount of water and stir or agitate to ensure dissolution of QuikPRO herbicide: For use in backpack 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.

Spray Solution

Desired Volume	Amount of QuikPRO herbicide			
	Annuals	Perennials	Brush	Low-Volume, Directed
1 Gal	1.2 oz	1.5 oz	1.5 oz	4.0 oz to 8.0 oz
3 Gal	3.6 oz	4.5 oz	4.5 oz	12.0 oz to 1.5 lb
10 Gal	12.0 oz	15.0 oz	15.0 oz	2.5 lb to 5.0 lb

6.3 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 dilution. Use colorants or dyes according to the manufacturer's recommendations. Certain blue dyes are not stable in the spray solution in the presence of this product. A jar test to determine if the desired blue dye is stable is recommended. If stability is a problem consider switching to an alternate color dye.

6.4 Drift Control Additives

Drift control additives may be used with all equipment types. When a drift control additive is used, read and carefully observe the cautionary statements and all other information appearing on the additive label.

7.0 APPLICATION EQUIPMENT AND TECHNIQUES

SPRAY DRIFT MANAGEMENT

AVOID DRIFT. EXTREME CARE MUST BE USED WHEN APPLYING THIS PRODUCT TO PREVENT INJURY TO DESIRABLE PLANTS AND CROPS.

Avoiding spray drift at the application site is the responsibility of the applicator. The interaction of many equipment- and weather-related factors determine the potential for spray drift. The applicator and the grower are/is responsible for considering all these factors when making decisions.

Do not apply this product by air.

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

Do not allow the herbicide solution to mist, drip, drift or splash onto desirable vegetation since minute quantities of this product can cause severe damage or destruction to the crop, plants or other areas on which treatment was not intended.

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

7.1 Ground Broadcast Equipment

Use the recommended rates of this product in 10 to 80 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-fan nozzles. Check for even distribution of spray droplets.

7.2 Hand-Held and 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 runoff. Use coarse sprays only.

For control of weeds listed in the "Annual Weeds" section of "WEEDS CONTROLLED", apply 1.2 ounces of this product per 1 gallon of spray solution. See table in "Mixing for Hand-Held Sprayers", Section 6.2 for larger mixing volumes.

For best results, use 1.5 ounces of this product per 1 gallon of spray solution on harder-to-control perennials, such as Bermudagrass, dock, field bindweed, hemp dogbane, milkweed and Canada thistle. See table in "Mixing for Hand-Held Sprayers", Section 6.2 for larger mixing volumes.

For low-volume directed spray applications, use 4.0 to 8.0 ounces of this product per 1 gallon of spray solution for control or partial control of brush weeds. See table in "Mixing for Hand-Held Sprayers", Section 6.2 for larger mixing volumes. Spray coverage should be uniform with at least 50 percent of the foliage contacted. Coverage of the top one-half of the plant is important for best results. To ensure adequate spray coverage, spray both sides of brush and tree seedlings when foliage is thick and dense, or where there are multiple sprouts.

8.0 SITE AND USE RECOMMENDATIONS

Detailed instructions follow alphabetically, by site.

Unless otherwise specified, applications may be made to control any weeds listed in the annual, perennial and woody brush tables.

8.1 General Noncrop Areas and Industrial Sites

Use in non-crop and non-timber areas only, such as airports, apartment complexes, ditch banks, dry ditches, dry canals, fencerows, golf courses, lumberyards, manufacturing sites, office complexes, parks, parking areas, recreational areas, residential areas, schools, storage areas, warehouse areas, other public areas, and similar industrial and noncrop sites.

This product is **not** for use on crops, timber, or other plants being grown for sale or other commercial use, or for commercial seed production, or for research purposes.

General Weed Control, Trim-and-Edge and 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. This product is **not** for use on plants grown for sale or other commercial use, or for commercial seed production.

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

When applied as a tank mixture for bare ground, QuikPRO herbicide provides control of the emerged annual weeds and control or partial control of emerged perennial weeds.

Dormant Turfgrass

This product may be used to control or suppress many winter annual weeds and tall fescue for effective release of dormant Bermudagrass and bahiagrass turf. Treat only when turf is dormant and prior to spring greenup. This product is **not** for use on turf being grown for sale or other commercial use as sod, or for commercial seed production, or for research purposes.

Apply 5 to 16 ounces of this product per acre. Apply the recommended rates in 10 to 80 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.

Treatments in excess of 9 ounces per acre may result in injury or delayed greenup in highly maintained areas, such as golf courses and lawns.

Turfgrass Renovation (Except for Commercial Sod Farms)

This product controls most existing vegetation prior to renovating turfgrass areas. This product is not for use on turf being grown for sale or other commercial use as sod, or for commercial seed production, or for research purposes. For maximum control of existing vegetation, delay planting or sodding to determine if any regrowth from escaped underground plant parts occurs. Where repeat treatments are necessary, sufficient regrowth must be attained prior to application. **Do not** use this product for renovation of Bermudagrass or kikuyugrass sods. 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.

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 translocation into underground plant parts.

Desirable turfgrasses may be planted following the above procedures.

Hand-held equipment may be used for spot treatment of unwanted vegetation growing in existing turfgrass.

Do not feed or graze treated turfgrass or feed treated thatch to livestock.

8.2 Parks, Recreational and Residential Areas

This product may be used in parks, recreational and residential areas. It may be applied with any application equipment described in this label. This product may be used to trim-and-edge around trees, fences, paths, around buildings, sidewalks, and other objects in these areas. This product may be used for spot treatment of unwanted vegetation. This product may be used 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.

All of the instructions in the "General Noncrop Areas and Industrial Sites" section apply to park and recreational areas. This product is not for use around plants being grown for sale or other commercial use.

9.0 WEEDS CONTROLLED

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 results may occur when treating weeds heavily covered with dust. For weeds that have been mowed, grazed or cut, allow regrowth to occur prior to treatment.

Refer to the following label sections for recommended rates for the control of annual and perennial weeds. For difficult to control perennial weeds and where plants are growing under stressed conditions, or where infestations are dense, this product may be used at up to 12.25 pounds per acre for enhanced results.

9.1 Annual Weeds

Use 4.5 pounds per acre of this product as a broadcast spray to control annual weeds.

For spray-to-wet applications, apply 1.2 ounces of this product per 1 gallon of spray solution.

WEED SPECIES

Anoda, spurred	Fiddleneck
Barley*	Field pennycress*
Barnyardgrass*	Filaree
Bittercress*	Fleabane, annual*
Black nightshade*	Fleabane, hairy (<i>Conyza bonariensis</i>)*
Bluegrass, annual*	Fleabane, rough*
Bluegrass, bulbous*	Florida pusley
Bassia, fivehook	Foxtail*
Brome, downy*	Goatgrass, jointed*
Brome, Japanese*	Goosegrass
Browntop panicum*	Grain sorghum (milo)*
Buttercup*	Groundsel, common*
Carolina foxtail*	Hemp sesbania
Carolina geranium	Henbit
Castor bean	Horseweed/Marestail (<i>Conyza canadensis</i>)
Cheatgrass*	Itchgrass*
Cheeseweed (<i>Malva parviflora</i>)	Johnsongrass, seedling
Chervil*	Junglerice
Chickweed*	Knotweed
Cocklebur*	Kochia
Copperleaf, hophornbeam	Lambsquarters*
Corn*	Little barley*
Corn speedwell*	London rocket*
Crabgrass*	Mayweed
Dwarf dandelion*	Medusahead*
Eastern mannagrass*	Morningglory
Eclipta*	(<i>Ipomoea spp.</i>)
Fall panicum*	Mustard, blue*
Falsedandelion*	Mustard, tansy*
Falseflax, smallseed*	

Mustard, tumble*	Spanishneedles
Mustard, wild*	Speedwell, purslane*
Oats	Sprangletop*
Pigweed*	Spurge, annual
Plains/Tickseed coreopsis*	Spurge, prostrate*
Prickly lettuce*	Spurge, spotted*
Purslane, common	Spurry, umbrella*
Ragweed, common*	Starthistle, yellow
Ragweed, giant	Stinkgrass*
Red rice	Sunflower*
Russian thistle	Teaweed/Prickly sida
Rye*	Texas panicum*
Ryegrass*	Velvetleaf
Sandbur, field*	Virginia copperleaf
Shattercane*	Virginia pepperweed*
Shepherd's-purse*	Wheat*
Sicklepod	Wild oats*
Signalgrass, broadleaf*	Witchgrass*
Smartweed, ladythumb*	Woolly cupgrass*
Smartweed, Pennsylvania*	Yellow rocket*
Sowthistle, annual	

*When using field broadcast equipment (boom sprayers using flat-fan nozzles) these species will be controlled or partially controlled using 4.5 pounds of this product per acre. Applications must be made using 10 to 80 gallons of carrier volume per acre. Use nozzles that ensure thorough coverage of foliage and treat when weeds are in an early growth stage.

9.2 Perennial Weeds

Best results are obtained when perennial weeds are treated after they reach the reproductive stage of growth (seedhead initiation in grasses and bud formation in broadleaves). For nonflowering plants, best results are obtained when the plants reach a mature stage of growth. In many situations, treatments are required prior to these growth stages. Under these conditions, use the higher application rate within the recommended range.

Use 9.0 pounds per acre of this product as a broadcast spray to control perennial weeds.

For spray-to-wet applications, apply 1.5 ounces of this product per 1 gallon of spray solution. Ensure thorough coverage when using spray-to-wet treatments using hand-held equipment.

When using hand-held equipment for low-volume, directed spot treatments, apply 4.0 to 8.0 ounces of this product per 1 gallon of spray solution.

Allow 7 or more days after application before tillage.

WEED SPECIES

Alfalfa*	Johnsongrass
Alligatorweed*	Kikuyugrass*
Anise (fennel)	Knapweed
Bahiagrass	Lantana
Beachgrass, European (<i>Ammophila arenaria</i>)	Lespedeza
Bentgrass*	Milkweed, common
Bermudagrass*	Muhly, wirestem
Bermudagrass, water (knotgrass)	Mullein, common
Bindweed, field	Napiergrass
Bluegrass, Kentucky	Nightshade, silverleaf
Blueweed, Texas	Nutsedge; purple, yellow
Bromegrass, smooth	Orchardgrass
Bursage, woolly-leaf	Pampasgrass
Canarygrass, reed	Paragrass
Cattail	Pepperweed, perennial
Clover; red, white*	Phragmites*
Cogongrass	Poison hemlock
Dallisgrass	Quackgrass
Dandelion	Redvine*
Dock, curly	Reed, giant
Dogbane, hemp	Ryegrass, perennial
Fescue (except tall)	Spurge, leafy*
Fescue, tall	Thistle, artichoke
German ivy	Thistle, Canada
Guineagrass	Timothy
Horsenettle	Torpedograss*
Horseradish	Trumpet creeper*
Iceland	Vaseygrass
Jerusalem artichoke	Velvetgrass
	Wheatgrass, western

*Partial Control

9.3 Brush Weeds and Tree Seedlings

Best results are obtained when brush weeds are treated when they are in the seedling stage of growth. In many situations, retreatment is required on larger plants. Under these conditions, use the higher application rate within the recommended range.

Use 9.0 pounds per acre of this product as a broadcast spray to control brush weeds.

For spray-to-wet applications, apply 1.5 ounces of this product per 1 gallon of spray solution. Ensure thorough coverage when using spray-to-wet treatments using hand-held equipment.

When using hand-held equipment for low-volume, directed spot treatments, apply 4.0 to 8.0 ounces of this product per 1 gallon of spray solution.

Allow 7 or more days after application before tillage.

WEED SPECIES

Alder	Oak, southern red
Ash*	Oak, white*
Beech*	Peppertree, Brazilian
Birch	(Florida holly)*
Blackberry	Pine
Blackgum	Poison ivy*
Cherry; bitter, black, pin	Poison oak*
Dogwood*	Poplar, yellow*
Elderberry	Redbud, eastern
Elm*	Rose, multiflora
Honeysuckle	Saltcedar*
Locust, black*	Sumac; laurel, poison,
Maple, red	smooth, sugarbush,
Maple, sugar	winged*
Oak, black*	Sweetgum
Oak, northern pin	Vine maple*
Oak, post	Virginia creeper
Oak, Scrub*	Waxmyrtle, southern*

*Partial Control

10.0 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.

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.

QuikPRO, Powered by Roundup Technology, and Monsanto and the Vine symbol are registered trademarks of Monsanto Technology LLC.

EPA Reg. No. 524-535

In case of an emergency involving this product,
Call Collect, day or night, (314) 694-4000.

©2004 MONSANTO COMPANY
ST. LOUIS, MISSOURI, 63167 U.S.A.





Instrucciones completas para el uso

Registro en la EPA N° 524-535

EVITE EL CONTACTO DEL HERBICIDA CON EL FOLLAJE, TALLOS VERDES, RAICES NO LEÑOSAS EXPUESTAS O FRUTOS EXPUESTOS DE LAS COSECHAS, PLANTAS Y ARBOLES DESEABLES. EN CASO CONTRARIO ES PROBABLE QUE SUFRAN GRAVES DAÑOS O SEAN DESTRUIDOS TOTALMENTE.

2004-1

Antes de usar este producto, lea la etiqueta en su totalidad.

Uselo solamente de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta.

Antes de comprar o usar el producto, lea "LIMITES EN LA GARANTIA Y EN LA RESPONSABILIDAD" en la última sección de la etiqueta. Si las condiciones son inaceptables para usted, devuelva el producto inmediatamente sin abrir el recipiente.

ESTE ES UN PRODUCTO PARA USARSE TAL Y COMO ESTA PREPARADO. MONSANTO NO LO HA DISEÑADO NI LO HA REGISTRADO PARA QUE SEA REFORMULADO NI VUELTO A ENVASAR.

1.0 INGREDIENTES

INGREDIENTES ACTIVO:

*Glifosato, N-(fosfonometil)glicina, en forma de sal de amonio	73.3%
Dibromuro de dicuat [dibromuro de 6,7-dihidropirido (1,2-a:2',1'-c) pirazidinio]	2.9%
OTROS INGREDIENTES:.....	23.8%
	100.0%

*Equivalente a 66.6% de ácido glifosato.

1,0 libra del herbicida QuikPRO® contiene 0,73 libras de la sal glifosato de amonio y 0,03 libras de la sal dibromuro de dicuat.

Otra(s) patente(s) en trámite. Ninguna licencia otorgada bajo ninguna patente o patentes que no pertenezcan a los Estados Unidos.

2.0 TELEFONOS IMPORTANTES

1. PARA INFORMACION SOBRE EL PRODUCTO O AYUDA PARA UTILIZAR ESTE PRODUCTO, LLAME GRATIS AL 1-800-332-3111.
2. EN CASO DE QUE SE PRESENTE UNA EMERGENCIA RELACIONADA CON ESTE PRODUCTO, O PARA OBTENER AYUDA MEDICA, LLAME POR COBRAR A CUALQUIER HORA DEL DIA O DE LA NOCHE, AL TELEFONO.

(314)-694-4000.

3.0 ADVERTENCIAS

3.1 Riesgos para seres humanos y animales domésticos

Manténgase fuera del alcance de los niños.

¡PRECAUCION!

NOCIVO SI SE INGIERE.

NOCIVO SI SE INHALA.

PROVOCA IRRITACION OCULAR MODERADA.

Evite respirar el polvo o neblinas de aspersión.

Evite el contacto con los ojos y con la ropa.

Quitese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Después de manejar el producto, lávese a fondo con agua y jabón.

PRIMEROS AUXILIOS	
Si es ingerido	<ul style="list-style-type: none"> • Llame a un centro de envenenamientos o a un médico para que le indique el tratamiento. • Si la persona puede tragar, hágale beber poco a poco un vaso de agua. • No induzca el vómito, a menos que así se lo indique el médico o el centro de envenenamientos. • No administre nada por la boca a una persona que haya perdido el conocimiento. • Un tratamiento rápido es esencial para contrarrestar la intoxicación y se debe iniciar antes de que se manifiesten las seales y síntomas de daño.
Si es inhalado	<ul style="list-style-type: none"> • Saque a la persona al aire fresco. • Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia, luego adminístrele respiración artificial, preferentemente boca a boca, si es posible. • Llame a un centro de envenenamientos o a un médico para que le indique el tratamiento posterior.
Si caso de contacto con los ojos	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenga abiertos los ojos y enjuáguelos lenta y cuidadosamente con agua durante 15 a 20 minutos. Si está usando lentes de contacto, quíteselos, después de que transcurran 5 minutos, y continúe enjuagando los ojos. • Llame a un centro de envenenamientos o a un médico para que le indique el tratamiento.
<ul style="list-style-type: none"> • Tenga a mano el envase o la etiqueta del producto cuando llame al centro de envenenamientos o al médico, o cuando vaya para que le indiquen el tratamiento. • También puede llamar por cobrar al teléfono (314) 694-4000, durante el día o la noche, para obtener información sobre el tratamiento médico de urgencia. • Este producto está identificado como herbicida QuikPRO®, N° de Registro de la EPA 524-535. 	

ANIMALES DOMESTICOS: Mantenga al ganado y a las mascotas fuera de las áreas tratadas. Este producto se considera relativamente no tóxico para los perros y otros animales domésticos; sin embargo, la ingestión de este producto o de grandes cantidades de vegetación recientemente tratada puede resultar en una irritación gastrointestinal temporal (vómitos, diarrea, cólicos, etc.). Si se observan dichos síntomas, dé al animal suficiente cantidad de líquidos para evitar la deshidratación. Si los síntomas continúan por más de 24 horas, llame al veterinario.

Equipo de protección personal

A continuación se indican algunos materiales resistentes a las sustancias químicas que contiene este producto. Si desea más opciones, consulte las restricciones de la Categoría A en una tabla de selección de la EPA de la categoría de resistencia a los productos químicos.

Los operadores y otras personas que manipulen el producto deben usar: overoles sobre camisa de manga corta y pantalones cortos, guantes de material resistente a los productos químicos (categoría A de resistencia a los productos químicos de acuerdo a la EPA) de 8 mil o más de espesor, fabricados con materiales como caucho butílico, caucho natural, neopreno o caucho nitrilo, calzado protector con calcetines y protección para los ojos. Los operadores que manejen equipos con cabinas cerradas no necesitan usar guantes de material resistente a los productos químicos. Deseche la ropa y otros materiales que se hayan contaminado excesivamente con el concentrado de este producto. Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y conservación del equipo de protección personal (PPE, por sus siglas en inglés). Si no tiene instrucciones para materiales lavables, use detergente y agua caliente. El equipo de protección personal (PPE, por sus siglas en inglés) se debe guardar y lavar por separado de la ropa regular.

Recomendaciones de seguridad para el usuario:

El usuario debe:

- Lavarse las manos antes de comer, beber, mascar goma, usar tabaco o de usar el servicio higiénico.
- Quitese de inmediato la ropa si el pesticida pasa a través de la misma. Luego lávese cuidadosamente y póngase ropa limpia.
- Quitese el equipo de protección personal (PPE) de inmediato, después de manipular este producto. Lave la parte exterior de los guantes antes de quitárselos. Lávese muy bien y póngase ropa limpia tan pronto como sea posible.

3.2 Riesgos al medio ambiente

Este producto es tóxico para los invertebrados acuáticos. No aplique directamente al agua, en áreas donde el agua superficial esté presente o en áreas donde haya mareas altas y bajas por debajo del nivel medio de mareas altas. No contamine el agua cuando deseche el agua con la cual lavó el equipo.

3.3 Riesgos de orden físico o químico

Para mezclar, almacenar y aplicar la solución de este producto, se deben usar solamente recipientes de acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio, plástico o recipientes de acero recubiertos internamente con plástico. NO MEZCLE, ALMACENE O APLIQUE ESTE PRODUCTO O SUS SOLUCIONES PARA ROCIAR EN RECIPIENTES O TANQUES ROCIADORES DE ACERO GALVANIZADO O DE ACERO NO RECUBIERTO (EXCEPTO SI ES ACERO INOXIDABLE). Este producto o la solución para rociar reaccionan con el material de dichos recipientes y tanques, lo cual produce hidrógeno, que puede formar una mezcla de gases altamente combustibles. Si esta mezcla de gases entra en contacto con llamas, chispas, el soplete de un soldador, un cigarrillo encendido o cualquier otra fuente de encendido, puede inflamarse o explotar y causar heridas graves a personas.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

El uso de este producto de cualquier manera que sea inconsistente con las instrucciones dadas en la etiqueta es una violación de las leyes federales. No aplique este producto de alguna manera que entre en contacto con los trabajadores u otras personas, ya sea directamente o por medio de alguna corriente de aire. Solamente las personas que los manipulen y que usen equipo protector podrán estar en el área durante su aplicación. Para verificar requisitos específicos de su tribu o estado, consulte con la agencia responsable de la regulación del uso de pesticidas.

Mantenga a todas las personas que no tengan protección fuera de las áreas de trabajo o de las inmediaciones de las zonas donde pueda producirse el acarreo del producto.

Mantenga a las personas y las mascotas fuera de las zonas tratadas hasta que la solución rociada haya secado.

4.0 ALMACENAMIENTO Y DESECHO

Quando almacene o deseche el producto no contamine el agua, los productos alimenticios, el alimento para animales o las semillas.

Mantenga los recipientes bien cerrados para evitar derramamientos y contaminación.

DESECHO: Los desechos que resulten del uso de este producto que no puedan utilizarse o reprocesarse químicamente deben eliminarse en un vertedero de basura aprobado para la eliminación de pesticidas o de acuerdo con los procedimientos locales, estatales y federales aplicables.

El recipiente vacío retiene vapores y residuos del producto. Observe todas las precauciones de la etiqueta hasta que el recipiente este destruido.

No reutilice el recipiente. Enjuague tres veces el recipiente, luego perforélo y deséchelo en un vertedero de basura sanitario o por incineración, ó, si lo permiten las autoridades estatales y locales, quemándolos. Si se queman, permanezca lejos del humo.

5.0 INFORMACION GENERAL (Cómo funciona este producto)

Descripción del producto: Este producto es un herbicida sistémico de aplicación post-emergencia foliar, sin actividad residual en la tierra. En general no es selectivo y brinda un control de amplio espectro sobre muchas malas hierbas anuales y perennes, árboles y matorrales leñosos. Está formulado como un granulado soluble en agua que contiene surfactante, y no necesita ni se recomienda surfactante adicional. Se puede aplicar con la mayoría de los pulverizadores estándar después de haberlo diluido y mezclado completamente con agua según las instrucciones de la etiqueta.

Período para la aparición de síntomas: Este producto se desplaza por la planta desde el punto de contacto con el follaje hasta el sistema radicular y dentro de éste. En la mayoría de las malezas anuales los efectos visibles aparecen en 1 día; y en la mayoría de las malezas perennes en 2 días. El clima muy frío o nublado a continuación del tratamiento puede retardar la actividad de este producto y demorar la aparición de síntomas visuales. Los efectos visibles son la rápida aparición de color amarillo en el follaje, que

avanza hasta que la vegetación que está por encima de la tierra queda toda de color marrón, y el deterioro de las partes subterráneas de la planta.

Modo de acción: Uno de los ingredientes activos en este producto inhibe a una enzima que sólo se encuentra en las plantas y en los microorganismos y que es esencial para la síntesis de aminoácidos específicos. Un segundo ingrediente activo rompe rápidamente la integridad celular de los tejidos del follaje con el que entra en contacto, que llevan a cabo la fotosíntesis.

Prácticas culturales: Se podrá observar una reducción en el efecto si se aplica el producto a malezas anuales o perennes que hayan sido segadas, que hayan servido de alimento para animales o hayan sido cortadas, y que no hubiesen crecido nuevamente hasta el nivel recomendado para el tratamiento.

Resistencia a la lluvia: La lluvia torrencial poco después de la aplicación puede lavar el producto del follaje y se puede requerir una nueva aplicación para obtener un control adecuado.

Cobertura de la pulverización: Para obtener mejores resultados, la cobertura de la pulverización debe ser completa y uniforme. No pulverice el follaje de la maleza hasta el punto de escurrimiento.

Sin actividad sobre la tierra: Las malezas deben haber emergido en el momento de la aplicación para poder ser controladas por este producto. Las malezas que germinen de semillas después de la aplicación no serán controladas. Las plantas no emergidas con rizomas o raíces subterráneas de malezas perennes no conectadas no se verán afectadas por el herbicida.

Mezclas de tanque: Este producto no proporciona control residual de malezas. Para lograr un control residual subsecuente, utilice un programa herbicida con una etiqueta que esté aprobado. Lea y siga cuidadosamente todas las precauciones indicadas y toda la información que aparezca en las etiquetas de los herbicidas que use. Uselos según las instrucciones más restrictivas de la etiqueta de cada producto usado en la mezcla.

El comprador y todos los usuarios son responsables por todas las pérdidas o daños que resulten del uso o manejo de las mezclas de este producto con herbicidas u otros materiales que no estén expresamente recomendados en este librito. La mezcla de este producto con herbicidas u otros materiales que no estén recomendados en este librito puede reducir la eficacia de este producto.

Proporción de uso máximo anual: Para usos que no sean en los cultivos, el total combinado de todos los tratamientos no debe superar las 12.25 libras de este producto por acre por año.

ATENCION

EVITE EL CONTACTO DEL HERBICIDA CON EL FOLLAJE, TALLOS VERDES, RAICES NO LEÑOSAS EXPUESTAS O FRUTOS EXPUESTOS DE LAS COSECHAS, PLANTAS Y ARBOLES DESEABLES. EN CASO CONTRARIO ES PROBABLE QUE SUFRAN GRAVES DAÑOS O SEAN DESTRUIDOS TOTALMENTE.

EVITE EL ACARREO. CUANDO EL PRODUCTO SE APLIQUE, SE DEBE TENER MUCHO CUIDADO PARA PREVENIR EL DAÑO A PLANTAS Y CULTIVOS DESEABLES.

No permita que la solución del herbicida se nebulice, gotee, sea acarreada o salpique sobre la vegetación deseable. Una cantidad pequeña puede ser suficiente para causar daños graves o destruir las cosechas, plantas u otras áreas que no se desea tratar. La probabilidad de que ocurran daños por el uso de este producto aumenta cuando hay muchas ráfagas de viento, a medida que aumenta la velocidad del viento, cuando la velocidad del viento cambia constantemente o cuando existen otras condiciones meteorológicas que favorecen la dispersión del rociado. Cuando se esté aplicando el producto con un rociador, evite la combinación de presiones y tipos de boquilla que puedan dar como resultado salpicaduras o partículas finas (niebla), que tienen muchas probabilidades de que el producto sea acarreado. EVITE LA APLICACION A ALTA VELOCIDAD O PRESION EXCESIVAS.

NOTA: El uso de este producto de cualquier manera contraria a las indicaciones contenidas en este librito, puede resultar en lesiones a personas, animales o cosechas o pueden ocurrir otras consecuencias no deseadas. Mantenga los recipientes bien cerrados para evitar derramamientos y contaminación.

6.0 MEZCLA

Limpie las piezas del rociador inmediatamente después de su utilización lavándolas bien con agua.

NOTA: PUEDE OCURRIR UNA DISMINUCION DE LOS RESULTADOS SI SE UTILIZA AGUA QUE CONTenga TIERRA, TAL COMO AGUA CON BARRO VISIBLE O AGUA DE CHARCAS O ACEQUIAS QUE NO ESTE CLARA.

Tenga cuidado para evitar el reflujo en la fuente portadora. Utilice aparatos aprobados contra el reflujo en lugares donde lo exijan las normas locales o estatales. Durante la mezcla y aplicación, se puede formar espuma en la solución de pulverización. Para prevenir o minimizar la formación de espuma, evite el uso de agitadores mecánicos, cierre las tuberías de retorno y de paso en la parte posterior del tanque, y en caso de que sea necesario, utilice un agente aprobado antiespuma o que elimine la espuma.

6.1 Procedimiento para la preparación de la solución de pulverización

Utilice el siguiente procedimiento para mezclar este producto sólo con agua o cuando prepare mezclas para tanque con otros productos rotulados.

1. Coloque una canasta de remojo o criba de malla de 20 a 35 sobre el puerto de llenado.
2. A través de la criba, llene el tanque del pulverizador por la mitad con agua y comience a agitar.
3. Agregue el herbicida QuikPRO realizando un movimiento circular mientras lo vierte.
4. Si el segundo producto es un polvo mezclable con agua, primero haga una pasta con el portador de agua, luego agregue LENTAMENTE la pasta a través de la criba dentro del tanque. Continúe agitando.
5. Si se usa una formulación fluida, mezcle previamente una parte fluida con una parte de agua. Agregue la mezcla diluida LENTAMENTE a través de la criba dentro del tanque. Continúe agitando.
6. Si se usa un concentrado emulsionable, mezcle previamente una parte del concentrado emulsionable con dos partes de agua. Agregue lentamente la mezcla diluida a través de la criba en el tanque. Continúe agitando.
7. Continúe llenando el tanque del pulverizador con agua y agregue líquidos solubles en agua cerca del final del proceso de llenado.

Cuando mezcle en tanque el herbicida QuikPRO con otros productos, agite bien durante todo el tiempo hasta que el contenido del tanque sea pulverizado. Si se deja que la mezcla para rociar se asiente, agite bien para que la mezcla vuelva a estar en suspensión antes de continuar con el rociado.

A fin de minimizar la formación de espuma, mantenga las tuberías de retorno lo más cerca del fondo del tanque. El tamaño del cerridor en la boquilla o de los cerridores en las tuberías no debe ser menor al número 50.

Siempre determine previamente la compatibilidad de la mezcla de este producto, que viene en tanque rotulado, con agua como vehículo mezclando cantidades pequeñas proporcionales con anticipación.

Vea la sección "Mezclas de Tanque" de "INFORMACION GENERAL" para las precauciones adicionales.

6.2 Mezcla para rociadores de mano o mochila de espalda

Prepare el volumen deseado de la solución de pulverización agregando la cantidad conveniente de este producto a un pulverizador limpio y vacío, agregue la cantidad de agua adecuada como se muestra en la tabla siguiente. Revuelva o agite para asegurar la disolución del herbicida QuikPRO. Para usar en pulverizadores tipo mochila, se sugiere que la cantidad recomendada de este producto se mezcle con agua en un recipiente más grande. Llene el pulverizador con la solución mezclada.

Solución de pulverización

Volumen Conveniente	Cantidad de herbicida QuikPRO			
	Anuales	Perennes	Malezas arborescivas	Bajo- volumen, dirigido
1 Gal	1.2 oz	1.5 oz	1.5 oz	4.0 oz a 8.0 oz
3 Gal	3.6 oz	4.5 oz	4.5 oz	12.0 oz a 1.5 lb
10 Gal	12.0 oz	15.0 oz	15.0 oz	2.5 lb a 5.0 lb

6.3 Colorantes o tinturas

A este producto se le pueden agregar colorantes o tinturas para marcar, que sean aprobados para uso agrícola. Los colorantes o tinturas utilizados en las soluciones en rociado de este producto pueden reducir su rendimiento, especialmente a bajas concentraciones del producto o a bajas diluciones. Para usar los colorantes o tinturas siga las instrucciones del fabricante. Algunos colorantes azules no son estables en la

solución de pulverización en presencia de este producto. Se recomienda una prueba de probeta ("jar test") para determinar si el colorante azul deseado es estable. Si la estabilidad es un problema, considere cambiar a un colorante de color alternativo.

6.4 Aditivos para controlar el acarreo del producto

Se pueden utilizar aditivos que ayuden a controlar el acarreo del producto durante la aplicación con todo tipo de equipo. Al utilizar un aditivo para controlar el acarreo, lea y cumpla meticulosamente con las cláusulas preventivas y toda la demás información que aparece en la etiqueta del aditivo.

7.0 EQUIPOS Y TECNICAS PARA LA APLICACION

MANEJO DE LA DERIVA POR ROCIADO

EVITE LA DERIVA. DEBE USARSE EXTREMO CUIDADO EN LA APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO PARA EVITAR DAÑOS A PLANTAS Y CULTIVOS DESEADOS.

Es la responsabilidad del aplicador evitar la deriva por rociado en el lugar de aplicación. La interacción de varios factores relacionados con el clima y el equipo determina la posibilidad de deriva por rociado. El aplicador y el cultivador son responsables de considerar todos estos factores al tomar decisiones.

No aplique este producto por aire.

No use ningún sistema de irrigación para aplicar este producto.

No permita que la solución del herbicida empañe, gotee, se derive o salpique sobre la vegetación deseada, ya que minúsculas cantidades de este producto pueden causar daños graves o destrucción del cultivo, plantas u otras áreas que no se pretendía tratar.

APLIQUE ESTAS SOLUCIONES PARA ROCIAR UTILIZANDO EQUIPOS DEBIDAMENTE MANTENIDOS Y CALIBRADOS QUE SEAN CAPACES DE ROCIAR EL VOLUMEN DESEADO.

7.1 Equipo de aplicación terrestre

Use las proporciones recomendadas de este producto con 10 a 80 galones de agua por acre para rociar de manera diseminada, a menos que se indique de otra manera en este librito. A medida que la densidad de las malezas aumenta, el volumen de rociado se debe aumentar también para conseguir una cobertura completa, pero siempre dentro de los límites recomendados. A fin de evitar un rociado muy fino, seleccione la boquilla cuidadosamente. Para obtener mejores resultados con equipo a nivel del terreno, use boquillas tipo abanico plano. Asegúrese de que las gotas del rociado se distribuyan uniformemente.

7.2 Equipo de mano y de alto volumen

Aplique el producto al follaje de la vegetación que se desea controlar. En aplicaciones de rociado para mojar, la cobertura del follaje debe ser completa y uniforme. No rocíe hasta el punto en que el producto gotee de la vegetación. Use rociadores gruesos solamente.

Para el control de las malezas indicadas en la sección "Malezas anuales" de "MALEZAS CONTROLADAS", aplique 1.2 onzas de este producto por 1 galón de solución de pulverización. Consulte la tabla en la Sección 6.2, mezcla manual, para volúmenes mayores de mezcla.

Para obtener mejores resultados, utilice 1.5 onzas de este producto por 1 galón de solución de pulverización en plantas perennes más difíciles de controlar, como *Cynodon dactylon* (Bermudagrass), *Rumex* spp. (dock), *Convolvulus arvensis* (field bindweed), *Apocynum cannabinum* (hemp dogbane), *Asclepias* spp. (milkweed) y *Cirsium arvense* (Canada thistle). Consulte la tabla en la Sección 6.2, mezcla manual, para volúmenes mayores de mezcla.

En aplicaciones de rociado dirigido de bajo-volumen, use de 4.0 a 8.0 onzas de este producto por 1 galón de solución de pulverización, para el control o el control parcial de malezas arbustivas. Consulte la tabla en la Sección 6.2, mezcla manual, para volúmenes mayores de mezcla. La cobertura de la pulverización debe ser uniforme y debe entrar en contacto con el 50 por ciento del follaje por lo menos. Para obtener mejores resultados, es importante cubrir la mitad superior de la planta. Para asegurar que la pulverización alcance una cobertura adecuada, pulverice ambos lados de las plántulas de las malezas arbustivas y árboles cuando el follaje esté tupido y espeso, o donde haya múltiples brotes.

8.0 RECOMENDACIONES SEGUN AREAS Y USO

A continuación aparecen las instrucciones detalladas para cada área.

A menos que se especifique lo contrario, pueden hacerse aplicaciones para controlar las malezas indicadas en las tablas de malezas anuales, perennes y matorrales leñosos.

8.1 Áreas generales no cultivables y áreas industriales

Utilice solamente en áreas que no sean boscosas ni se usen para cultivos, como aeropuertos, complejos de viviendas, márgenes de zanjas, zanjas secas, canales secos, franjas de tierra sin cultivar que se encuentran a los lados y debajo de las cercas, campos de golf, depósitos de madera, terrenos industriales, complejos de oficinas, parques, zonas de estacionamiento, áreas recreativas, zonas residenciales, escuelas, áreas de almacenamiento, áreas de depósito, otras áreas públicas y sitios industriales y que no se utilicen para cultivos, similares.

Este producto **no** se debe usar en cultivos ni bosques, ni en otro tipo de vegetación que se cultive para la venta u otro uso comercial, ni para la producción de semillas comerciales, ni con fines de investigación.

Control general de malezas, recortado de bordes y suelo limpio de malezas

Este producto puede usarse en áreas generales no cultivables. Puede aplicarse con cualquiera de los equipos descritos en este libretto. Puede usarse para el recortado de bordes alrededor de objetos en áreas no cultivables, para tratamiento localizado de vegetación no deseable y para eliminar las malezas no deseables que crecen en cuadros de arbustos establecidos y plantaciones ornamentales. Este producto puede usarse antes de plantar un área con plantas ornamentales, flores, césped (tepes o semillas), o antes de colocar asfalto o de comenzar un proyecto de construcción. Este producto **no** se debe usar en plantas que se cultiven para la venta u otro uso comercial, ni para la producción de semillas comerciales.

Pueden hacerse aplicaciones repetidas de este producto, a medida que emergen las malezas, para mantener el suelo limpio de malezas.

Cuando se aplica a terrenos baldíos como una mezcla en tanque, el herbicida QuickPRO proporciona un control de las malezas anuales y un control total o parcial de las malezas perennes que hayan emergido.

Césped dormiente

Este producto puede usarse para controlar o suprimir muchas malezas anuales de invierno y tall fescue para el alivio eficaz de céspedes de Bermudagrass y bahiagrass dormientes. Trate solamente cuando el césped esté dormiente y antes de reverdecer en la primavera. Este producto no se debe usar en césped que se cultive para la venta u otro uso comercial como tepes o terrones de pasto, ni para la producción de semillas comerciales, ni con fines de investigación.

Aplique entre 5 y 16 onzas de este producto por acre. Aplique las proporciones recomendadas en 10 a 80 galones de agua por acre. Utilícelo sólo en áreas donde Bermudagrass o bahiagrass sean coberturas de terreno convenientes y donde pueda tolerarse algún daño temporal o descoloración.

Los tratamientos que superen las 9 onzas por acre pueden dar como resultado el daño o la demora para verdear en áreas muy conservadas, como campos de golf o céspedes.

Renovación de césped (Excepto en plantaciones comerciales de césped)

Este producto controla la mayoría de la vegetación existente antes de la renovación de áreas de césped. Este producto no se debe usar en césped que se cultive para la venta u otro uso comercial como tepes o terrones de pasto, ni para la producción de semillas comerciales, ni con fines de investigación. Para lograr el máximo control de la vegetación existente, postergue la siembra o la cobertura con césped de un terreno para determinar si se produjo algún rebrote a partir de partes subterráneas de plantas que se salvaron. En las áreas donde sea necesario repetir los tratamientos, debe haber suficiente rebrote antes de la aplicación. **No use** este producto para la renovación de céspedes de las especies *Cynodon dactylon* (Bermudagrass) y *Pennisetum clandestinum* (kikuyugrass). En los lugares donde la vegetación existente crece bajo un manejo de corto periódico, aplique este producto después de omitir al menos una siega habitual de modo que crezca lo suficiente para que la pulverización actúe con eficacia.

No remueva la tierra ni las partes de la planta que estén bajo tierra antes del tratamiento. La labranza o las técnicas de renovación como corte ver-

tical, perforación o rebanado deben esperar 7 días después de la aplicación a fin de permitir la absorción adecuada en las partes de la planta que estén bajo tierra.

Pueden plantarse los céspedes deseados siguiendo los procedimientos anteriormente mencionados.

Puede utilizarse equipo de mano para el tratamiento en puntos específicos de vegetación no deseada que crezca en el césped existente.

No pastoree ni alimente al ganado con césped tratado, ni lo alimente con paja de heno tratado.

8.2 Parques, áreas recreativas y residenciales

Este producto puede usarse en parques, áreas recreativas y residenciales. Puede aplicarse con cualquiera de los equipos descritos en este libretto. Puede usarse para el recortado de bordes alrededor de árboles, vallas (cercas), caminos, alrededor de edificios, aceras (banquetas) y otros objetos en estas áreas. Puede usarse para tratamiento localizado de vegetación no deseable y para eliminar las malezas no deseables que crecen en cuadros de arbustos establecidos y plantaciones ornamentales. Este producto puede usarse antes de plantar un área con plantas ornamentales, flores, césped (tepes o semillas), o antes de colocar asfalto o de comenzar un proyecto de construcción.

Todas las instrucciones de la sección "Áreas Generales No Cultivables y Áreas Industriales" son válidas para los parques y áreas recreativas. Este producto no se debe usar alrededor de plantas que se cultivan para la venta ni para otro uso comercial.

9.0 TIPOS DE MALEZAS CONTROLADAS

Use siempre la proporción más alta de este producto por acre, dentro de las proporciones recomendadas, cuando las malezas son densas o cuando crecen en un área no tocada (no cultivada).

Puede haber una disminución de los resultados cuando se traten malezas cubiertas con mucho polvo. Para las malezas que han sido segadas, pastadas o cortadas, permita que vuelvan a crecer antes del tratamiento.

Vea las secciones siguientes para las proporciones recomendadas para el control de anuales y perennes malezas. Para malas hierbas perennes, donde las plantas están creciendo bajo condiciones agresivas, o donde hay infestación intensa, este producto se puede usar en una concentración de hasta a 12.25 libras por acre para obtener mejores resultados.

9.1 Malezas anuales

Para controlar malezas anuales use 4.5 libras por acre de este producto en forma de pulverización por difusión.

Para aplicaciones de rociado para mojar, aplique 1.2 onzas de este producto por 1 galón de solución de pulverización.

ESPECIES DE MALEZAS

Anoda, spurred	Eclipta*
Barley*	Fall panicum*
Barnyardgrass*	Falsedandelion*
Bittercress*	Falseflax, smallseed*
Black nightshade*	Fiddleneck
Bluegrass, annual*	Field pennycress*
Bluegrass, bulbous*	Filaree
Bassia, fivehook	Fleabane, annual*
Brome, downy*	Fleabane, hairy
Brome, Japanese*	(<i>Conyza bonariensis</i>)*
Browntop panicum*	Fleabane, rough*
Buttercup*	Florida pusley
Carolina foxtail*	Foxtail*
Carolina geranium	Goatgrass, jointed*
Castor bean	Goosegrass
Cheatgrass*	Grain sorghum (milo)*
Cheeseweed (<i>Malva parviflora</i>)	Groundsel, common*
Chervil*	Hemp sesbania
Chickweed*	Henbit
Cocklebur*	Horseweed/Marestail
Copperleaf, hophornbeam	(<i>Conyza canadensis</i>)
Corn*	Itchgrass*
Corn speedwell*	Johnsongrass, seedling
Crabgrass*	Junglerice
Dwarf dandelion	Knotweed
Eastern mannagrass*	Kochia

Lambsquarters*	Sicklepod
Little barley*	Signalgrass, broadleaf*
London rocket*	Smartweed, ladysthumb*
Mayweed	Smartweed, Pennsylvania*
Medusahead*	Sowthistle, annual
Morningglory	Spanishneedles
(<i>Ipomoea spp.</i>)	Speedwell, purslane*
Mustard, blue*	Sprangletop*
Mustard, tansy*	Spurge, annual
Mustard, tumble*	Spurge, prostrate*
Mustard, wild*	Spurge, spotted*
Oats	Spurry, umbrella*
Pigweed*	Starthistle, yellow
Plains/Tickseed coreopsis*	Stinkgrass*
Prickly lettuce*	Sunflower*
Purslane, common	Teaweed/Prickly sida
Ragweed, common*	Texas panicum*
Ragweed, giant	Velvetleaf
Red rice	Virginia copperleaf
Russian thistle	Virginia pepperweed*
Rye*	Wheat*
Ryegrass*	Wild oats*
Sandbur, field*	Witchgrass*
Shattercane*	Woolly cupgrass*
Shepherd's-purse*	Yellow rocket

*Cuando use equipos de aplicación diseminada a nivel del terreno (rociadores de aguilón con boquillas tipo abanico plano), estas especies serán controladas o controladas parcialmente con 4.5 libras de este producto por acre. Las aplicaciones deben hacerse usando de 10 a 80 galones de volumen por acre. Use boquillas que garanticen una cobertura completa del follaje y haga el tratamiento cuando las malezas estén en su etapa temprana de crecimiento.

9.2 Malezas perennes

Los mejores resultados se obtienen cuando las malezas perennes son tratadas una vez que han alcanzado la etapa reproductiva de su crecimiento (inicio de las semillas para hierbas y formación de yemas para malezas de hoja ancha). Para las plantas sin flores, los mejores resultados se obtienen cuando las plantas alcanzan el estado de madurez. En muchos casos, se requiere el tratamiento antes de estas etapas del crecimiento. En estos casos, use la proporción más alta dentro de las proporciones recomendadas.

Para controlar malezas perennes use 9.0 libras por acre de este producto en forma de pulverización por difusión.

Para las aplicaciones de rociado para mojar, aplique 1.5 onzas de este producto por 1 galón de solución de pulverización. Asegúrese de lograr una cobertura completa cuando efectúe tratamientos de rociado para mojar mediante equipo manual.

Cuando utilice equipo manual para tratamientos dirigidos de bajo volumen por manchas, aplique de 4.0 a 8.0 onzas de este producto por 1 galón de solución de pulverización.

Espera 7 días o más después de la aplicación antes de labrar.

ESPECIES DE MALEZAS

Alfalfa*	German ivy
Alligatorweed*	Guineagrass
Anise (fennel)	Horsenettle
Bahiagrass	Horseradish
Beachgrass, European	Iceplant
(<i>Ammophila arenaria</i>)	Jerusalem artichoke
Bentgrass*	Johnsongrass
Bermudagrass*	Kikuyugrass*
Bermudagrass, water	Knapweed
(knotgrass)	Lantana
Bindweed, field	Lespedeza
Bluegrass, Kentucky	Milkweed, common
Blueweed, Texas	Muhly, wirestem
Bromegrass, smooth	Mullein, common
Bursage, woolly-leaf	Napiergrass
Canarygrass, reed	Nightshade, silverleaf
Cattail	Nutsedge; purple, yellow
Clover; red, white*	Orchardgrass
Cogongrass	Pampasgrass
Dallisgrass	Paragrass
Dandelion	Pepperweed, perennial
Dock, curly	Phragmites*
Dogbane, hemp	Poison hemlock
Fescue (except tall)	Quackgrass
Fescue, tall	Redvine*

Reed, giant	Torpedograss*
Ryegrass, perennial	Trumpetcreeper*
Spurge, leafy*	Vaseygrass
Thistle, artichoke	Velvetgrass
Thistle, Canada	Wheatgrass, western
Timothy	

*Control parcial

9.3 Plántulas de malezas arbustivas y árboles

Los mejores resultados se obtienen cuando las malezas arbustivas se tratan en la etapa de plántula. En muchas ocasiones es necesario volver a tratar las plantas más grandes. Bajo esas condiciones, use la dosis de aplicación más alta dentro de la gama recomendada.

Para controlar malezas arbustivas use 9.0 libras por acre de este producto en forma de pulverización por difusión.

Para aplicaciones de rociado para mojar, aplique 1.5 onzas de este producto por 1 galón de solución de pulverización. Asegúrese de lograr una cobertura completa cuando efectúe tratamientos de rociado para mojar mediante equipo manual.

Cuando utilice equipo manual para tratamientos dirigidos de bajo volumen por manchas, aplique de 4.0 a 8.0 onzas de este producto por 1 galón de solución de pulverización.

Espera 7 días o más después de la aplicación antes de labrar.

ESPECIES DE MALEZAS

Alder	Oak, Southern red
Ash*	Oak, white*
Beech*	Peppertree, Brazilian
Birch	(<i>Florida holly</i>)*
Blackberry	Pine
Blackgum	Poison ivy*
Cherry; bitter, black, pin	Poison oak*
Dogwood*	Poplar, yellow*
Elderberry	Redbud, eastern
Elm*	Rose, multiflora
Honeysuckle	Saltcedar*
Locust, black*	Sumac; laurel, poison,
Maple, red	smooth, sugarbush,
Maple, sugar	winged*
Oak, black*	Sweetgum
Oak, northern pin	Vine maple*
Oak, post	Virginia creeper
Oak, scrub*	Waxmyrtle, southern*

*Control parcial

10.3 LIMITES EN LA GARANTIA Y EN LA RESPONSABILIDAD

Monsanto Company 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 COMERCIALIZACION. 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 consi-deran 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.

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, ESTRICTA 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.

QuikPRO, con tecnología Roundup, and Monsanto y el su logo son marcas de la Monsanto Technology LLC.

Patents Pending.

No license granted under any non-U.S. patent(s).

EPA Reg. No. 524-535

In case of an emergency involving this product,
Call Collect, day or night, (314) 694-4000.

© 2004 MONSANTO COMPANY
ST. LOUIS, MISSOURI 63167 U.S.A.

