

HI-DEP[®]

BROADLEAF HERBICIDE

Controls Thistles, Wild Roses, and Many Other Listed Broadleaf Weeds and Brush in Pastures

ACTIVE INGREDIENTS:

Dimethylamine salt of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid 33.2%

Diethanolamine salt of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid 16.3%

INERT INGREDIENTS 50.5%

TOTAL 100.0%

This Product Contains:

3.8 lbs. 2,4-dichlorophenoxyacetic acid equivalent per gallon or 38.6%.

Isomer Specific By AOAC Methods.

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN DANGER - PELIGRO

Si Usted no entiende la etiqueta, busque a alguien para que se la explique a Usted en detalle. (If you do not understand the label, find someone to explain it to you in detail.)

KEEP FROM FREEZING



**READ THE ENTIRE LABEL FIRST.
OBSERVE ALL PRECAUTIONS AND
FOLLOW DIRECTIONS CAREFULLY.**

PRECAUTIONARY STATEMENTS

Hazards To Humans And Domestic Animals

DANGER: Corrosive. Causes irreversible eye damage. Harmful if swallowed. Harmful if absorbed through skin. Harmful if inhaled. Do not get in eyes or on clothing. Avoid contact with skin. Avoid breathing spray mist or vapor.

Personal Protective Equipment (PPE)

Some materials that are chemical-resistant to this product are natural rubber, natural rubber blends and laminates. If you want more options, follow the instructions for category A on an EPA chemical-resistance category selection chart.

All mixers, loaders, applicators, flaggers, and other handlers must wear:

- protective eyewear,
- long-sleeved shirt and long pants,
- shoes and socks,
- chemical-resistant gloves when applying with any handheld nozzle or equipment, mixing or loading, cleaning up spills or equipment, or otherwise exposed to the concentrate.
- chemical-resistant apron when mixing or loading, cleaning up spills or equipment, or otherwise exposed to the concentrate.

See engineering controls for additional requirements.

User Safety Requirements

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

Engineering Control Statements

Engineering Controls for aerial application: When handlers use enclosed cabs or aircraft in a manner that meets the requirements listed in the 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. Pilots must use an enclosed cockpit that meets the requirements listed in the WPS for agricultural pesticides [40 CFR 170.240(d)(6)].

User Safety Recommendations

- Users should wash hands before eating, drinking, chewing gum, using tobacco, or using the toilet.
- Users should remove clothing/PPE immediately if pesticide gets inside. Then wash thoroughly and put on clean clothing. If pesticide gets on skin, wash immediately with soap and water.
- Users should 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.

First Aid

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 doctor for treatment advice.
If on skin or clothing:	<ul style="list-style-type: none"> • Take off contaminated clothing. • Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes. • Call a poison control center or doctor for treatment advice.
If swallowed:	<ul style="list-style-type: none"> • Call a poison control center or doctor immediately for treatment advice. • Have person sip a glass of water if able to swallow. • Do not induce vomiting unless told to by a poison control center or doctor. • Do not give anything by mouth to an unconscious person.
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 mouth-to-mouth if possible. • Call a poison control center or doctor for treatment advice.

Have the product container or label with you when calling a poison control center or doctor or going for treatment. You may also contact 1-877-800-5556 for emergency medical treatment advice.

NOTE TO PHYSICIAN: Probable mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage.

Environmental Hazards

This pesticide is toxic to fish and 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. Drift and runoff may be hazardous to aquatic organisms in water adjacent to treated areas. Do not contaminate water when disposing of equipment wash waters or rinsate.

This chemical has properties and characteristics associated with chemicals detected in groundwater. The use of this chemical in areas where soils are permeable, particularly where the water table is shallow, may result in groundwater contamination. Application around a cistern or well may result in contamination of drinking water or groundwater.

DIRECTIONS FOR USE

It is a violation of Federal law to use this product in a 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 regulation.

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 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 48 hours.

(cont. on next page)

Agricultural Use Requirements (cont.)

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 is:

- coveralls,
- chemical-resistant gloves made of any water-proof material,
- shoes plus socks and protective eyewear

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.

Reentry Statement: Do not enter or allow people (or pets) to enter the treated area until sprays have dried.

1. USE INSTRUCTIONS

Hi-Dop® Broadleaf Herbicide consists of the dimethylamine and diethanolamine salts of 2,4-D especially formulated for low volume applications with aerial and ground equipment. This product must be applied in compliance with the pesticide regulations of the state in which application is made. Check with local authorities regarding regulations which may affect the application of this product.

AERIAL APPLICATION: Use spray volumes equal to or greater than 2 gallon per acre. This minimum spray volume is a requirement of the 2,4-D Reregistration Eligibility Decision (RED). Spray volume at this minimum provide more effective weed control and better economy.

AIRCRAFT SPECIFICATIONS (FIXED WING OR ROTARY WING): Number of nozzles required to obtain desired volume per acre is dependent on swath width and speed of aircraft. Nozzles should be positioned between 135° and 175° from direction of flight for fixed wing. DO NOT APPLY THROUGH BECO-MIST NOZZLE SYSTEMS. See manufacturer's technical bulletin regarding nozzles and application specifications.

GROUND APPLICATION: Apply in water, 2 to 10 gallons total solution per acre with conventional equipment. Low spray volumes (2 to 5 gallons per acre) may provide more effective weed control and better economy.

PRECAUTION FOR PAINTS AND COATINGS OF AUTOMOBILES AND OTHER VEHICLES: Undiluted spray droplets may damage the paint, coating, or finish of vehicles. Vehicles should not be sprayed. If accidental exposure does occur, then the vehicle should be washed before the spray droplets dry.

WEEDS CONTROLLED

PERENNIAL WEEDS

- | | | |
|---------------------|--------------------|-------------------|
| Artichoke | Goldenrod | St. Johnswort |
| Aster | Ground ivy | Stinging nettle |
| Austrian fieldcress | Healall | Strawberry (wild) |
| Bindweed | Hemlock | Tall buttercup |
| Blackeyed susan | Ironweed | Tanweed |
| Blue lettuce | Knapweed (spotted) | (swamp smartweed) |
| Canada thistle | Russian, diffuse) | Toadflax |
| Catnip | Leafy spurge | Vervain |
| Chicory | Locoweed | Whitetop |
| Clover (many types) | Mugwort | (hoary cress) |
| Coffeeweed | Nettles | Wild garlic |
| Dandelion | Orange hawkweed | Wild onion |
| Dock | Povertyweed | Wild sweet potato |
| Dogbane | Rush, slender | Yellow rocket |
| Dogfennel | Sowthistle | |

ANNUAL AND BIENNIAL WEEDS

- | | | |
|--------------------|------------------|------------------------|
| Beggarticks | Cockle | Goosefoot |
| Bitterweed | Cocklebur | Groundsel |
| Black medic | Croton | Gumweed |
| Broomweed | Devilsclaw | Henbit |
| Bull thistle | Falseflax | Jewelweed |
| Burdock | Fleabane (daisy) | Jimsonweed |
| Carpetweed | Flixweed | Jim Hill mustard |
| Catchweed bedstraw | Frenchweed | (Tumble mustard) |
| Chickweed | Galinsoga | Kochia |
| Cinquefoil | Goatsbeard | (cont. on next column) |

ANNUAL AND BIENNIAL WEEDS (cont.)

- | | | |
|-----------------------|---------------------|--------------------|
| Knotweed | Pepperweed | Sunflower |
| Lambsquarters | Pigweed (redroot) | Tansy mustard |
| Lettuce (wild) | Plantain | Tansy ragwort |
| Mallow | Prickly lettuce | Tumbleweed |
| Marestail (horseweed) | Primrose | Tumble pigweed |
| Marijuana | Puncturevine | Velvetleaf |
| Marshelder | Radish (wild) | Vetch |
| Mediterranean sage | Ragweed | Wild carrot |
| Miners lettuce | Russian thistle | Wild parsnip |
| Morningglory (annual) | Scotch thistle | Wild turnip |
| Musk thistle | Shepherd's purse | Witchweed |
| Mustard | Sneezeweed | Wormwood |
| Parsnip | Sowthistle (common) | Yellow starthistle |
| Pennycress | Spanish needles | |

ALSO CERTAIN 2,4-D SUSCEPTIBLE WOODY PLANTS

- | | | |
|---------------|-----------------|---------------------|
| Big sagebrush | Hazel | Poison oak |
| Buckbrush | Locust | Rabbitbrush |
| Cedar | Macartney rose | Sagebrush |
| Chamise | Manzanita | Shinnery oak |
| Cherokee rose | Multiflora rose | Sumac |
| Coastal sage | Pine | Tropical soda apple |
| Elderberry | Poison ivy | Willow |

To convert local recommendations into Hi-Dop Broadleaf Herbicide use the following table:

2,4-D acid equivalent (a.e.)	16 oz.	12 oz.	8 oz.	6 oz.	4 oz.	2.7 oz.	2 oz.
Hi-Dop Broadleaf Herbicide	32 fl. oz.	24 fl. oz.	16 fl. oz.	12 fl. oz.	8 fl. oz.	6 fl. oz.	4 fl. oz.

2. SPRAY DRIFT MANAGEMENT

A variety of factors including weather conditions (e.g., wind direction, wind speed, temperature, relative humidity) and method of application (e.g., ground, aerial, airblast, chemigation) can influence pesticide drift. The applicator must evaluate all factors and make appropriate adjustments when applying this product.

Droplet Size. When applying sprays that contain 2,4-D as the sole active ingredient, or when applying sprays that contain 2,4-D mixed with active ingredients that require a Coarse or coarser spray, apply only as a Coarse or coarser spray (ASAE standard 572) or a volume mean diameter of 385 microns or greater for spinning atomizer nozzles. When applying sprays that contain 2,4-D mixed with other active ingredients that require a Medium or more fine spray, apply only as a Medium or coarser spray (ASAE standard 572) or a volume mean diameter of 300 microns or greater for spinning atomizer nozzles.

Wind Speed. Do not apply at wind speeds greater than 15 mph. Only apply this product if the wind direction favors on-target deposition and there are not sensitive areas (including, but not limited to, residential areas, bodies of water, known habitat for nontarget species, nontarget crops) within 250 feet downwind. If applying a Medium spray, leave one swath unsprayed at the downwind edge of the treated field.

Temperature Inversions. If applying at wind speeds less than 3 mph, the applicator must determine if: a) conditions of temperature inversion exist, or b) stable atmospheric conditions exist at or below nozzle height. Do not make applications into areas of temperature inversions or stable atmospheric conditions.

Susceptible Plants. Do not apply under circumstances where spray drift may occur to food, forage, or other plantings that might be damaged or crops thereof rendered unfit for sale, use or consumption. Susceptible crops include, but are not limited to, cotton, okra, flowers, grapes (in growing stage), fruit trees (foliage), soybeans (vegetative stage), ornamentals, sunflowers, tomatoes, beans, and other vegetables, or tobacco. Small amounts of spray drift that might not be visible may injure susceptible broadleaf plants.

Other State and Local Requirements. Applicators must follow all state and local pesticide drift requirements regarding application of 2,4-D herbicides. Where states have more stringent regulations, they must be observed.

Equipment. All aerial and ground application equipment must be properly maintained and calibrated using appropriate carriers or surrogates.

Additional requirements for ground boom application. Do not apply with a nozzle height greater than 4 feet above the crop canopy.

Additional requirements for aerial applications. The boom length must not exceed 75% of the wingspan or 90% of the rotor blade diameter. Release spray at the lowest height consistent with efficacy and flight safety. Do not release spray at a height greater than 10 feet above the crop canopy unless a greater height is required for aircraft safety. This requirement does not apply to forestry or rights-of-way applications. When applications are made with a crosswind, the swath will be displaced downwind. The applicator must compensate for this by adjusting the path of the aircraft upwind.

Quick Reference Rates for Crop. See specific crops sections for complete use directions and precautions on following pages.

Broadcast Dosage Rates For Ground And Aerial Applications

Application Schedule	Normal Rates (usually safe to crops)	Higher rates for special situations (more likely to injure crop) ²
WHEAT, BARLEY, OATS, RYE, AND TRITICALE		
Spring postemergence wheat, barley, rye, triticale	1/4 to 1.5 pints/A	1.5 to 2.5 pints/A
Spring postemergence oats	1/2 to 1 pint/A	1.5 to 2 pints/A
Preharvest ³ (hard dough stage) wheat, barley, oats, rye	1 pint/A	—
CORN¹ (THIS PRODUCT IS INTENDED ONLY FOR YELLOW AND WHITE CORN USED FOR GRAIN, FODDER, OR SILAGE.)		
Preplant or Preemergence	2 pints/A	—
Postemergence ³ (up to 8 inches tall)	1/2 to 1 pint/A	—
Postemergence ³ (8 inches to tasseling) (use only directed spray)	1 pint/A	—
Preharvest	1 to 2 pints/A	2 to 3 pints/A
GRAIN SORGHUM (MILO)¹		
Postemergence (6 to 8 inches tall)	2/3 to 1 pint/A	—
Postemergence (8 to 15 inches tall) (use only directed spray)	1 pint/A	1.5 to 2 pints/A
RICE		
Post emergent	1 to 2.5 pints/A	2 to 3 pints/A
SUGARCANE		
Preemergent	2 to 4 pints/A	—
Post emergent	2 to 4 pints/A	—

¹Corn and sorghum hybrids vary in tolerance to 2,4-D; some are easily injured. Before spraying, obtain information on 2,4-D tolerance of specific hybrids and spray only those known to be tolerant to 2,4-D injury. If plants are more than 8 inches tall, use directed spray and keep off corn leaves.

²The higher rates may be needed to handle difficult weed problems in certain areas such as dry conditions, especially in areas west of the Mississippi River. However, do not use unless possible crop injury will be acceptable. Consult State Agricultural Experiment Station or Extension Service Weed Specialists for recommendations or suggestions to fit local conditions.

³Apply after the hard dough or dent stage (corn) or after the hard dough stage (wheat) by air or ground equipment to suppress perennial weeds and control tall weeds such as bindweed, cocklebur, dogbane, jimsonweed, ragweed, sunflower, velvetleaf and vines that interfere with harvesting.

3. WHEAT, BARLEY, OATS, RYE AND TRITICALE

Broadcast Dosage Rates For Ground And Aerial Applications To Wheat, Barley, Oats, Rye, and Triticale.

Application Schedule	Normal Rates (usually safe to crops)	Higher rates for special situations (more likely to injure crop) ¹	Recommended Spray Volume
Spring postemergence wheat, barley, rye, triticale	1/4 to 1.5 pints/A	1.5 to 2.5 pints/A	2 to 10 gal/A
Spring postemergence oats	1/2 to 1 pint/A	1.5 to 2 pints/A	2 to 10 gal/A
Preharvest ² (hard dough stage) wheat, barley, oats, rye	1 pint/A	—	2 to 10 gal/A

¹The higher rates may be needed to handle difficult weed problems in certain areas such as dry conditions, especially in areas west of the Mississippi River. However, do not use unless possible crop injury will be acceptable. Consult State Agricultural Experiment Station or Extension Service Weed Specialists for recommendations or suggestions to fit local conditions.

²Apply after the hard dough stage (wheat) by air or ground equipment to suppress perennial weeds and control tall weeds such as bindweed, cocklebur, dogbane, jimsonweed, ragweed, sunflower, velvetleaf and vines that interfere with harvesting.

Limitations on 2,4-D for use on cereal grains (wheat, barley, oats, rye, and triticale)

Application Schedule	Maximum Rate per Application	Maximum Number of Applications per Year	Minimum Spray Volume	Preharvest Interval (PHI)
Post emergent	2.5 pints/A (1.25 lb 2,4-D ae/A)	1	2 gal/A	14 Days
Preharvest	1.0 pints/A (0.5 lb 2,4-D ae/A)	1	2 gal/A	14 Days

ae = Acid Equivalent. Do not exceed the maximum seasonal rate of 3.5 pints (1.75 lb 2,4-D ae) per acre per season.

Post emergent: Spray after crop begins tillering and before the boot stage (usually 4 to 8 inches tall) and weeds are small. Do not apply before the tiller stage nor from early boot through the milk stage.

Preharvest: To control large weeds, preharvest treatment can be applied when the grain is in the hard dough stage. Best results will be obtained when soil moisture is adequate for plant growth and weeds are growing well.

WHEAT - PERENNIAL BROADLEAF WEEDS: Post emergent: Apply 2 pints of product per acre when weeds are in bud stage, but do not spray crop in the boot to dough stage. The rate of 2 pints of product per acre (1.0 pound acid equivalent per acre) can produce injury to wheat. Balance the severity of your weed problem against the possibility of crop damage. Where perennial weeds are scattered, spot treatments are suggested to minimize the extent of crop injury.

TANK MIXTURES FOR SMALL GRAINS:

Products	Amount of Product
Hi-Dep Broadleaf Herbicide + Gleen®*	1 pint/A + 1/6 to 1/3 ounce/A

*Gleen® has been withdrawn from Colorado, Minnesota, Montana, Nebraska, Nebraska Panhandle, North Dakota, South Dakota, New Mexico, Texas Panhandle, and Wyoming. Still available in South Central Plains and Pacific Northwest. Consult your local DuPont representative for specific recommendations.

4. CORN¹ (This product is intended only for yellow and white corn used for grain, fodder, or silage.)

Broadcast Dosage Rates For Ground And Aerial Applications To Corn.

Application Schedule	Normal Rates (usually safe to crops)	Higher rates for special situations (more likely to injure crop) ²	Recommended Spray Volume
Preplant or Preemergence	2 pints/A	—	2 to 10 gal/A
Postemergence ¹ (up to 8 inches tall)	1/2 to 1 pint/A	—	2 to 10 gal/A
Postemergence ¹ (8 inches to tasseling) (use only directed spray)	1 pint/A	—	2 to 10 gal/A
Preharvest ³	1 to 2 pints/A	2 to 2.5 pints/A	2 to 10 gal/A

¹Corn hybrids vary in tolerance to 2,4-D; some are easily injured. Before spraying, obtain information on 2,4-D tolerance of specific hybrids and spray only those known to be tolerant to 2,4-D injury. If plants are more than 8 inches tall, use directed spray and keep off corn leaves.

²The higher rates may be needed to handle difficult weed problems in certain areas such as dry conditions, especially in areas west of the Mississippi River. However, do not use unless possible crop injury will be acceptable. Consult State Agricultural Experiment Station or Extension Service Weed Specialists for recommendations or suggestions to fit local conditions.

³Apply after the hard dough or dent stage by air or ground equipment to suppress perennial weeds and control tall weeds such as bindweed, cocklebur, dogbane, jimsonweed, ragweed, sunflower, velvetleaf and vines that interfere with harvesting.

Limitations on 2,4-D for use on corn.

Application Schedule	Maximum Rate per Application	Maximum Number of Applications per Year	Minimum Spray Volume	Pregrazing Interval	Preharvest Interval (PHI)
Preplant or Preemergent	2.0 pints/A (1.0 lb 2,4-D ae/A)	1	2 gal/A	NA	NA
Postemergent	1.0 pint/A (0.5 lb 2,4-D ae/A)	1	2 gal/A	7 Days	7 Days
Preharvest	2.5 pints/A (1.25 lb 2,4-D ae/A)	1	2 gal/A	7 Days	7 Days

ae = Acid Equivalent. Do not exceed the maximum seasonal rate of 5.5 pints (2.75 lb 2,4-D ae) per acre per season. Do not use treated crop as fodder for 7 days following application. Do not harvest for grain for 7 days following application.

PREPLANT APPLICATIONS FOR NO-TILLAGE AND REDUCED TILLAGE CORN: Hi-Dep Broadleaf Herbicide may be applied prior to planting corn with conservation tillage systems. In no-tillage or reduced tillage systems where corn is planted in previous crop residues, established sod, stale seedbeds, or broadleaf cover crops, Hi-Dep Broadleaf Herbicide will control susceptible broadleaf weeds and certain cover crops, Hi-Dep Broadleaf Herbicide will not control unemerged broadleaf weeds and may not control the regrowth of certain perennial weeds.

To control emerged and actively growing broadleaf weeds, apply 2 pints of product per acre with spray volumes of 2-10 gallons per acre with ground equipment prior to planting. For less susceptible weeds, tank mixtures are recommended.

To control established legume sod (alfalfa and red clover) or legume cover crops, apply 2 pints of product per acre with spray volumes of 2-10 gallons per acre with ground equipment. Allow 4 to 6 inches of growth for alfalfa and red clover prior to the herbicide application. For improved control of these legumes, Banvel® Herbicide or Clarity™ Herbicide tank mixtures are recommended.

TANK MIXTURES FOR PREPLANT APPLICATIONS FOR NO-TILLAGE AND REDUCED TILLAGE CORN: Hi-Dep Broadleaf Herbicide, a mixed amine salt of 2,4-D, may be applied in combination with one or more of the following herbicides for improved control of broadleaf weeds. These tank mixtures must be used according to the most restrictive label limitations and precautions. No label dosage rate should be exceeded. Follow the labeling of each companion product for precautionary statements, directions for use, dosage rates, and application schedules. Tank mixture recommendations are for use only in states where the companion products and application site are registered. In addition, certain states or geographic regions may have established dosage rate limitations. Consult your State Pesticide Control Agency for additional information regarding the maximum use rates.

This product may be tank mixed with (but not limited to) these herbicides for preplant applications for corn with conservation tillage systems:	
Common Name	Trade Names, Including But Not Limited To:
atrazine	AAtrex® Nine-O®
atrazine and dicamba	Marksman® Herbicide
atrazine and metolachlor	Bicep® 6L Herbicide
dicamba	Banvel® Herbicide
	Clarity™ Herbicide
glyphosate	Roundup® Herbicide
metolachlor	Dual® Herbicide
	Dual Magnum™

MIXING INSTRUCTIONS FOR FERTILIZER/HERBICIDE COMBINATIONS FOR CORN: Hi-Dep Broadleaf Herbicide, a mixed amine salt of 2,4-D, can be tank mixed with fluid fertilizers. Fertilizer solutions and fertilizer suspensions will vary in density, viscosity, and nutrient analysis and will react differently than water in tank mixture combinations. Because manufacturers may change formulations, the compatibility of tank mixture combinations needs to be verified on a small scale before the tank mixtures are prepared for field applications. ALWAYS CONDUCT A JAR TEST FOR COMPATIBILITY BEFORE PREPARING TANK MIXTURES.

The jar test can be conducted by mixing all components in a small container in proportionate quantities. If the mixture separates after standing and can be mixed readily by shaking, then the mixture can be used and applied with spray equipment providing continuous agitation. If large flakes, sludge, gels or other precipitates form, or if a separate oily layer or oil globules appear, then the herbicide and the liquid fertilizer should not be prepared as a tank mixture.

ALWAYS PREMIX HI-DEP BROADLEAF HERBICIDE WITH WATER BEFORE ADDING TO FLUID FERTILIZERS. For liquid nitrogen solutions such as U.A.N., use a premix of 1 part of Hi-Dep Broadleaf Herbicide with 4 parts of water or use a premix with a 1:4 ratio of product to water. For other fluid fertilizers such as suspensions, use a premix of 1 part of Hi-Dep Broadleaf Herbicide with 50 to 60 parts of water.

Use fluid fertilizers at rates and application schedules that are recommended your State Agricultural Extension Service or fertilizer suppliers.

PREEMERGENCE: Apply to soil after planting but before corn emerges.

EARLY POSTEMERGENCE: Corn height up to 8 inches, or from the spike stage until 5-leaf corn, or up to 3 weeks after emergence. Apply 0.5 to 1.0 pint of Hi-Dep Broadleaf Herbicide per acre as a broadcast treatment. Injury to corn is most likely to occur if applied when corn is growing rapidly under high temperature and high soil moisture conditions. In such situations, use the broadcast rate of 0.5 pint per acre. Delay cultivation for 8 to 10 days after application to allow the corn to overcome any temporary brittleness.

LATE POSTEMERGENCE: Corn height greater than 8 inches, or from 6-leaf corn until tasseling, or later than 3 weeks after emergence. Use nozzle extensions or drop nozzles for a directed spray to the inter-row areas only (See Diagram 1). Ensure uniform coverage of target weeds. Direct the spray beneath the corn canopy away from base of the corn plants. Minimize the coverage of the corn leaves and avoid spray deposits in the whorl. Do not apply from tasseling to the hard dough or denting stage.

Diagram 1: Spray pattern of an even spray nozzle for inter-row applications.



The broadcast dosage rates must be adjusted for this inter-row application. Specifically, multiply the broadcast dosage rate times the fraction of the row width covered by the spray pattern. Or, use the formulas below to compute the proper dosage rate and spray volumes for this inter-row method of application.

Dosage Rates per Treated Acre =	$\frac{\text{Spray band width, inches}}{\text{Row width, inches}}$	x	Broadcast Dosage Rate per Acre
Spray Volume per Treated Acre =	$\frac{\text{Spray band width, inches}}{\text{Row width, inches}}$	x	Broadcast Spray Volume per Acre

TANK MIXTURES FOR EARLY POSTEMERGENCE AND LATE POSTEMERGENCE APPLICATIONS TO CORN: Hi-Dep Broadleaf Herbicide, a mixed amine salt of 2,4-D, may be applied in combination with one or more of the following herbicides for improved control of broadleaf weeds. These tank mixtures must be used according to the most restrictive label limitations and precautions. No label dosage rate should be exceeded. Follow the labeling of each companion product for precautionary statements, directions for use, dosage rates, and application schedules. Tank mixture recommendations are for use only in states where the companion products and application site are registered.

Product Name	Early Postemergent Applications Rate per Application	Late Postemergent Applications Rate per Application
Hi-Dep Broadleaf Herbicide plus Banvel® Herbicide	Not recommended	1/4 pint/A (0.125 lb 2,4-D ae/A)
	Not recommended	1/2 pint/A (0.25 lb dicamba ae/A)
Hi-Dep Broadleaf Herbicide plus Buctril® Brand Herbicide	1/8 to 1/2 pint/A (0.06 to 0.25 lb 2,4-D ae/A)	1/4 to 1/2 pint/A (0.125 to 0.25 lb 2,4-D ae/A)
	1 pint/A (0.25 lb bromoxynil ae/A)	1.5 pints/A (0.38 lb bromoxynil ae/A)

PREHARVEST: After the hard dough stage, apply 1 to 2.5 pints of Hi-Dep Broadleaf Herbicide as a broadcast treatment with air or ground equipment. High dosage rates (1.5 to 2.5 pints of product per acre) are recommended to suppress bindweed, cocklebur, dogbane, sunflower, and velvetleaf that may interfere with harvesting.

NOTE FOR ALL APPLICATION SCHEDULES: Hybrids vary in tolerance to 2,4-D. Some are easily injured. Spray only hybrids known to be tolerant to 2,4-D. Consult the seed company or your State Agricultural Experiment Station or Extension Service Weed Specialist for this information. Follow all directions carefully and ensure proper sprayer calibration.

5. GRAIN SORGHUM (MILO)¹

Broadcast Dosage Rates For Ground And Aerial Applications To Sorghum.			
Application Schedule	Normal Rates (usually safe to crops)	Higher rates for special situations (more likely to injure crop) ²	Recommended Spray Volume
Postemergence (6 to 8 inches tall)	2/3 to 1 pint/A	—	2 to 10 gal/A
Postemergence (8 to 15 inches tall) (use only directed spray)	1 pint/A	1.5 to 2 pints/A	2 to 10 gal/A

¹Sorghum hybrids vary in tolerance to 2,4-D; some are easily injured. Before spraying, obtain information on 2,4-D tolerance of specific hybrids and spray only those known to be tolerant to 2,4-D injury. If plants are more than 8 inches tall, use directed spray and keep off sorghum foliage.

²The higher rates may be needed to handle difficult weed problems in certain areas such as dry conditions, especially in areas west of the Mississippi River. However, do not use unless possible crop injury will be acceptable. Consult State Agricultural Experiment Station or Extension Service Weed Specialists for recommendations or suggestions to fit local conditions.

Limitations on 2,4-D use on grain sorghum.				
Application Schedule	Maximum Rate per Application	Maximum Number of Applications per Year	Minimum Spray Volume	Preharvest Interval (PHI)
Postemergent	2.0 pints/A (1.0 lb 2,4-D ae/A)	1	2 gal/A	30 Days

ae = Acid Equivalent. Do not exceed the maximum seasonal rate of 2.0 pint (1.0 lb 2,4-D ae) per acre per season. Do not harvest grain for 30 days following application. Do not permit meat or dairy animals to consume treated crop as fodder or forage for 30 days following applications.

PREPLANT APPLICATIONS FOR NO-TILLAGE AND REDUCED TILLAGE GRAIN SORGHUM(MILO): Hi-Dep Broadleaf Herbicide, a mixed amine salt of 2,4-D, may be applied prior to planting grain sorghum with conservation tillage systems. In no-tillage or reduced tillage systems where grain sorghum is planted in previous crop residues, established sod, stale seedbeds, or broadleaf cover crops, Hi-Dep Broadleaf Herbicide will control susceptible broadleaf weeds and certain cover crops. Hi-Dep Broadleaf Herbicide will not control unemerged broadleaf weeds and may not control the regrowth of certain perennial weeds.

To control emerged and actively growing broadleaf weeds, apply 1.5 pints of product per acre with spray volumes of 1 to 10 gallons per acre with ground equipment prior to planting. For less susceptible weeds or over-wintering weeds, tank mixtures are recommended.

TANK MIXTURES FOR PREPLANT APPLICATIONS FOR NO-TILLAGE AND REDUCED TILLAGE GRAIN SORGHUM: Hi-Dep Broadleaf Herbicide, a mixed amine salt of 2,4-D, may be applied in combination with one or more of the following herbicides for improved control of broadleaf weeds. These tank mixtures must be used according to the most restrictive label limitations and precautions. No label dosage rate should be exceeded. Follow the labeling of each companion product for precautionary statements, directions for use, dosage rates, and application schedules. Tank mixture recommendations are for use only in states where the companion products and application site are registered. In addition, certain states or geographic regions may have established dosage rate limitations. Consult your State Pesticide Control Agency for additional information regarding the maximum use rates.

This product may be tank mixed with (but not limited to) these herbicides for preplant applications for grain sorghum with conservation tillage systems:	
Common Name	Trade Names, Including But Not Limited To:
Atrazine	Aatrex® Nine-O®
Dicamba	Banvel® Herbicide
Glyphosate	Roundup® Herbicide

POSTEMERGENT APPLICATIONS FOR GRAIN SORGHUM (MILO): Postemergent applications of Hi-Dep Broadleaf Herbicide are recommended during the 4-leaf stage up to the boot stage of the grain sorghum. Broadcast applications are recommended for the 4 to 6-leaf stage of grain sorghum or approximately 14 to 21 days after emergence. Only directed sprays to the inter-rows are recommended for the 6-leaf stage until the boot stage of the grain sorghum or approximately 21 to 50 days after emergence.

Application Schedules for Grain Sorghum (Milo):

Avoid Spraying	Best Application Window			Avoid Spraying	
	Early Post-Emergence	Late Post-Emergence		Boot	Soft Dough
Emergence	4-Leaf	6-Leaf	8-Leaf		
2 Leaf Seedling					
Approximate Days after Emergence	14	21	28	50	—
Plant height, inches	4	8	12	—	—
Types of Application	Broadcast	Drop nozzles only		—	—

EARLY POSTEMERGENCE: Grain sorghum height of 4 to 8 inches, or from 4-leaf until 6 leaf grain sorghum, or approximately 14 to 21 days after emergence. Apply 2/3 to 1 pint of Hi-Dep Broadleaf Herbicide per acre as a broadcast treatment. Temporary crop injury can be expected under conditions of high soil moisture and high air temperature. If it is necessary to apply under these conditions, use no more than 2/3 pint of product per acre.

LATE POSTEMERGENCE: Grain sorghum height greater than 8 inches, or from 6-leaf stage until boot stage of grain sorghum, or approximately 21 to 50 days after emergence. Use nozzle extensions or drop nozzles for a directed spray to the inter-row areas only. (See Diagram 1 shown in the instructions for corn.) Ensure uniform coverage of target weeds. Direct the spray beneath the sorghum canopy away from base of the grain sorghum plants. Minimize the coverage of the grain sorghum leaves and avoid spray deposits in the whorl. Do not apply after the boot stage of grain sorghum.

The broadcast dosage rates must be adjusted for this inter-row application. Specifically, multiply the broadcast dosage rate times the fraction of the row width covered by the spray pattern. Or, use the formulas below to compute the proper dosage rate and spray volumes for this inter-row method of application.

Dosage Rates per Treated Acre =	$\frac{\text{Spray band width, inches}}{\text{Row width, inches}}$	x Broadcast Dosage Rate per Acre
Spray Volume per Treated Acre =	$\frac{\text{Spray band width, inches}}{\text{Row width, inches}}$	x Broadcast Spray Volume per Acre

GRAIN SORGHUM TANK MIXTURES FOR EARLY POST-EMERGENCE AND LATE POSTEMERGENCE APPLICATIONS: Hi-Dep Broadleaf Herbicide, a mixed amine salt of 2,4-D, may be applied in combination with one or more of the following herbicides for improved control of broadleaf weeds. These tank mixtures must be used according to the most restrictive label limitations and precautions. No label dosage rate should be exceeded. Follow the labeling of each companion product for precautionary statements, use directions, dosage rates, and application schedules. Tank mixture recommendations are for use only in states where the companion products and application site are registered.

Product Name	Early Postemergent Applications Rate per Application	Late Postemergent Applications Rate per Application
Hi-Dep Broadleaf Herbicide plus Banvel® Herbicide	1/4 to 1/2 pint/A (0.125 to 0.25 lb 2,4-D ae/A)	Not recommended
	1/2 pint/A (0.25 lb dicamba ae/A)	Not recommended
Hi-Dep Broadleaf Herbicide plus Buctril® Brand Herbicide	1/8 to 1/2 pint/A (0.06 to 0.25 lb 2,4-D ae/A)	1/4 to 1/2 pint/A (0.125 to 0.25 lb 2,4-D ae/A)
	1 pint/A (0.25 lb bromoxynil ae/A)	1.5 pints/A (0.38 lb bromoxynil ae/A)

NOTE FOR ALL APPLICATION SCHEDULES: Hybrids vary in tolerance to 2,4-D. Some are easily injured. Spray only hybrids known to be tolerant to 2,4-D. Consult the seed company or your State Agricultural Experiment Station or State Agricultural Extension Service for this information.

6. SOYBEANS (PREPLANT ONLY)

PRODUCT INFORMATION: Hi-Dep Broadleaf Herbicide is a mixed amine salt of 2,4-D that provides postemergence control of many susceptible annual and perennial broadleaf weeds. Hi-Dep Broadleaf Herbicide may be applied prior to planting soybeans to provide foliar burndown control of susceptible annual and perennial broadleaf weeds and certain broadleaf cover crops such as those listed on this

label. Hi-Dep Broadleaf Herbicide should only be applied preplant to soybeans in situations such as reduced tillage production systems, where emerged weeds are present. Apply only according to the application instructions given below.

MIXING INSTRUCTIONS: Mix Hi-Dep Broadleaf Herbicide only with water, unless otherwise directed on this label. Compatible crop oil concentrates, agricultural surfactants and fluid fertilizers approved for use on growing crops may increase the herbicidal effectiveness of 2,4-D on certain weeds and may be added to the spray tank. It is recommended that additives be certified by the Chemical Producers and Distributors Association (CPDA). Read and follow all directions and precautions on this label and on all labels of adjuvants or fertilizers mixed with this product.

APPLICATION PROCEDURES: Apply using air or ground equipment in sufficient gallonage to obtain adequate coverage of weeds. Use 2 or more gallons of water per acre in aerial equipment and in ground equipment.

Limitations on 2,4-D applications (single and sequential) to soybeans				
Application Schedule – Preplant	Maximum Rate per Application	Maximum Number of Applications per Year	Minimum Spray Volume	Planting Interval before planting Soybeans
Single Application	1.0 pint/A (0.5 lb 2,4-D ae/A)	1	2 gal/A	15 Days
Two or Sequential Applications	1.0 pint/A (0.5 lb 2,4-D ae/A)	2	2 gal/A	30 Days
Single Application	2.0 pints/A (1.0 lb 2,4-D ae/A)	1	2 gal/A	30 Days

ae = Acid Equivalent. Do not exceed the maximum seasonal rate of 2.0 pints (1.0 lb 2,4-D ae) per acre per season.

WEEDS CONTROLLED

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| Alfalfa* | Mousetail |
| Bindweed* | Mustard, wild |
| Bullnettle | Onion, wild* |
| Bittercress, smallflowered | Pennycress, field |
| Buttercup, smallflowered | Plantain |
| Carolina geranium | Purslane, common |
| Cinquefoil, common and rough | Ragweed, common |
| Clover, red* | Ragweed, giant |
| Cocklebur, common | Shepherd's purse |
| Dandelion | Smartweed, Pennsylvania |
| Dock, curly* | Sowthistle, annual |
| Eveningprimrose, cutleaf | Speedwell |
| Garlic, wild* | Thistle, Canada* |
| Horseweed or Marestalk | Thistle, bull |
| Ironweed | Velvetleaf |
| Lambsquarters, common | Vetch, hairy* |
| Lettuce, prickly | Virginia copperleaf |
| Morningglory, annual | |

*These species are only partially controlled.

In general, weeds should be small, actively growing and free of stress caused by extremes in climatic conditions, diseases, or insect damage at the time of treatment. The response of individual weed species to Hi-Dep Broadleaf Herbicide is variable. Consult your local county or State Agricultural Extension Service or crop consultant for advice.

APPLICATION RESTRICTIONS AND PRECAUTIONS FOR SOYBEANS (PREPLANT): IMPORTANT NOTICE: Unacceptable injury to soybeans planted in fields previously treated with Hi-Dep Broadleaf Herbicide may occur. Whether or not soybean injury occurs and the extent of the injury will depend on weather (temperature and rainfall) from herbicide application until soybean emergence and agronomic factors such as the amount of weed vegetation and previous crop residue present. Injury is more likely under cool rainy conditions and where there is less weed vegetation and crop residue present. In fields previously treated with 2,4-D, plant soybean seed as deep as practical or at least 1.5 to 2.0 inches deep. Adjust the press wheel of the planter, if necessary, to ensure that planted seed is completely covered.

7. RICE (Not for use in California)

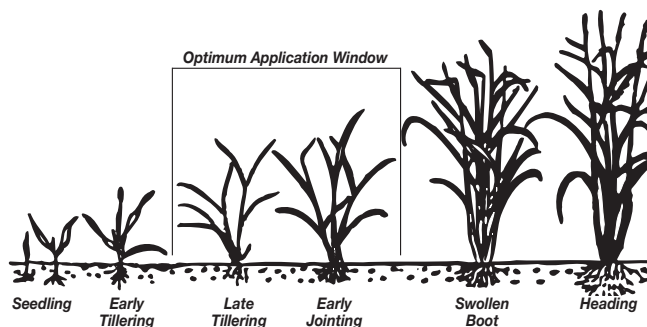
Broadcast Dosage Rates For Ground And Aerial Applications To Rice.			
Application Schedule	Normal Rates (usually safe to crops)	Higher rates for special situations (more likely to injure crop) ¹	Recommended Spray Volume
Post emergent	1 to 2.5 pints/A	2 to 3 pints/A	2 to 10 gal/A

¹The higher rates may be needed to handle difficult weed problems in certain areas such as dry conditions, especially in areas west of the Mississippi River. However, do not use unless possible crop injury will be acceptable. Consult State Agricultural Experiment Station or Extension Service Weed Specialists for recommendations or suggestions to fit local conditions.

Limitations on 2,4-D for use on rice.				
Application Schedule	Maximum Rate per Application	Maximum Number of Applications per Year	Minimum Spray Volume	Preharvest Interval (PHI)
Post emergent	3.0 pints/A (1.5 lb. 2,4-D ae/A)	1	2 gal/A	60 Days

ae = Acid Equivalent. Do not exceed the maximum seasonal rate of 3.0 pints of product or 1.5 pounds of 2,4-D acid equivalent per acre per use season.

APPLICATION TIMING: Apply in the late tillering stage of rice development, at the time of first joint development (first to second green ring), usually 6 to 9 weeks after emergence. Do not apply after panicle initiation, after rice internodes exceed 1/2 inch, at early seeding, early panicle, boot, flowering, or early heading growth stages. Refer to the diagram below.



Applications of this product prior to or after the window of application are not recommended. Rice treated with this product at the seedling stages, early tillering stages, late jointing, booting, and heading stages may be severely injured.

NOTE: Some rice varieties under certain conditions can be injured by 2,4-D. Therefore, before spraying, consult local State Agricultural Extension Service or University Specialists for appropriate rates and timing of 2,4-D sprays

8. SUGARCANE

Use up to 2 applications per year. Consult your State Agricultural Experiment Station or Extension Service Weed Specialists for recommendations to fit local conditions.

Broadcast Dosage Rates For Ground And Aerial Applications To Sugarcane.		
Application Schedule	Normal Rates (usually safe to crops)	Recommended Spray Volume
Preemergent	2 to 4 pints/A	2 to 10 gal/A
Post emergent	2 to 4 pints/A	2 to 10 gal/A

Limitations on 2,4-D for applications to sugarcane.				
Application Schedule	Maximum Rate per Application	Maximum Number of Applications per Cropcycle	Minimum Spray Volume	Preharvest Interval (PHI)
Preemergent	4 Pints/A (2.0 lb. ae/A)	1	2 gal/A	Harvest at crop maturity
Post emergent	4 Pints/A (2.0 lb. ae/A)	1	2 gal/A	Harvest at crop maturity

ae = Acid Equivalent. Do not exceed the maximum seasonal rate of 8 pints of product or 4.0 pounds of 2,4-D acid equivalent per acre per season. Do not harvest cane prior to crop maturity.

9. FALLOW LAND AND STUBBLE (crop stubble on idle land, or postharvest to crops, or between crops)

Annual weeds: Use 1 to 2 quarts of product per acre. Apply when weeds are actively growing. Perennial weeds: Use 2 quarts of product per acre on weeds such as Canada thistle (apply in late bud or early bloom), field bindweed (50% or greater bloom) and other perennial weeds listed.

Limitations of 2,4-D for fallow land (crop stubble on idle land, or post harvest applications to crops, or applications between crops).						
Application Schedule	Maximum Rate per Application	Maximum Number of Applications per Year	Minimum Interval Between Applications	Planting Interval for Crops Named as Use Sites on this Label	Planting Interval for Other Crops	Preharvest Interval (PHI)
Post emergent	4 pints/A (2.0 lb 2,4-D ae/A)	2	30 Days	29 Days	30 Days	7 Days

ae = Acid Equivalent. Do not exceed the maximum seasonal rate of 8 pints of product or 4.0 pounds of 2,4-D acid equivalent per acre per season. Within 29 days of application, plant only those crops named as use sites on this or other registered 2,4-D products. Labeled crops may be at risk for crop injury or loss when planted too soon after application especially in the first 14 days after application. Do not use treated crop as fodder for 7 days following application. Recommended spray volume is 2 to 10 gallons per acre.

TANK MIXTURES FOR FALLOW: Hi-Dep Broadleaf Herbicide, a mixed amine salt of 2,4-D, can be applied as a tank mixture with Banvel® Herbicide and Roundup® Herbicide to broaden the spectrum of weed control. In order to assure maximum safety and weed control follow all precautions and limitations on this label and the labels of products used in tank mixtures with Hi-Dep Broadleaf Herbicide.

TANK MIXTURES FOR FALLOW	
Products	Amount of Product
Hi-Dep Broadleaf Herbicide + Banvel® Herbicide	3 pints/A + 1 pint/A
Hi-Dep Broadleaf Herbicide + Roundup® Herbicide	1 to 2 pints/A + 1/2 to 1 pint/A

10. PASTURE AND RANGELAND

Pasture and Rangeland such as established grass pastures, rangeland, and perennial grasslands not in agricultural production. Hi-Dep Broadleaf Herbicide may be applied postemergence to newly seeded and established grasses grown in pastures, rangelands and Conservation Reserve Program (CRP) acres.

NEWLY SEEDED AREAS (Applications after the 5 to 6-leaf stage of grass seedlings): Hi-Dep Broadleaf Herbicide may be applied to newly seeded perennial grasses or to the newly seeded grasses grown with a companion/cover crop such as small grains. Postemergent applications of this product are recommended only after the 5 to 6-leaf stage of the grass seedlings. Or, do not apply this product prior to the beginning of tillering of the perennial grass seedlings. Perennial grasses have shown tolerance to this product when the grass seedlings have tillered and have developed an adequate secondary root system. Apply 3/4 to 1 pint of Hi-Dep Broadleaf Herbicide as a broadcast treatment to control annual broadleaf weeds. Biennial and perennial weeds may require follow-up or sequential treatments.

ESTABLISHED PERENNIAL GRASS STANDS: Established grass stands are defined as perennial grasses that have been planted one or more seasons before the application of this product. Treatments of Hi-Dep Broadleaf Herbicide may injure or kill legumes including alfalfa, clovers, lespedezas, sweet clover, trefoils and vetches. Also, treatments of this product may be injurious and may reduce the seedling growth of buffalograss, bentgrass, kleingrass, sideoats grama, and switchgrass.

Broadcast application rates with ground and aerial equipment to Pasture and Rangeland such as established grass pastures, rangeland, and perennial grasslands not in agricultural production.			
Weed Types	Rate per Application	Recommended Spray Volume	When to Apply
Susceptible annual and biennial broadleaf weeds	1.0 quarts/A (1.0 lb 2,4-D ae/A)	2 to 10 gal/A	Spring or fall during active growth.
Moderately susceptible biennial and perennial broadleaf weeds	1.0 to 2.0 quarts/A (1.0 to 2.0 lb 2,4-D ae/A)	2 to 10 gal/A	Spring or fall during seedling to rosette stage.
For difficult to control weeds and woody plants	2.0 quarts/A (2.0 lb 2,4-D ae/A)	2 to 10 gal/A	Spring or fall during bud to bloom stage. A second application may be required.
Spot treatment	2.0 quarts/A (2.0 lb 2,4-D ae/A)	2 to 10 gal/A	

ae = Acid Equivalent. Do not use on alfalfa, clover or other legumes. Do not use on newly seeded areas until grass is well established.

Limitations on 2,4-D pasture and rangeland (established grass pastures, rangeland, and perennial grasslands, not in agricultural production).						
Application Schedule	Maximum Rate per Application	Maximum Number of Applications per Year	Minimum Interval Between Applications	Minimum Spray Volume	Pregrazing Interval	Preharvest Interval (PHI)
Post emergent	2.0 quarts/A (2.0 lb 2,4-D ae/A)	2	30 Days	2 gal/A	0 Days	7 Days

ae = Acid Equivalent. Do not exceed the maximum seasonal rate of 1 gallon (4.0 lb 2,4-D ae) per acre per season. Do not apply within 30 days of the previous application. Do not cut forage for hay within 7 days of application. If grass is to be cut for hay, the Agricultural Use Requirements for the Worker Protection Standard (WPS) are applicable. For program lands such as the Conservation Reserve Program, consult program rules to determine whether grass or hay may be used. The more restrictive requirements of the program rules or this labeling must be followed.

Spray Volumes: Use a minimum spray volume of 2.0 gallons per acre for ground and aerial applications.

TANK MIXTURES FOR PASTURE AND RANGELAND [AND LEAFY SPURGE CONTROL]: Hi-Dep Broadleaf Herbicide, a mixed amine salt of 2,4-D, can be applied as a tank mixture with Banvel® Herbicide or Tordon® 22K to broaden the spectrum of weed control. To assure maximum safety and weed control, follow all precautions and limitations on this label and the labels of products used in tank mixtures with Hi-Dep Broadleaf Herbicide.

Products	Amount of Product
Hi-Dep Broadleaf Herbicide + Banvel®	1 to 2 quarts/A + 1 to 2 pints/A
Hi-Dep Broadleaf Herbicide + Tordon® 22K	1 to 2 quarts/A + 1/4 to 2 pints/A
Hi-Dep Broadleaf Herbicide + Tordon® 22K + Banvel®	1 to 2 quarts/A + 1/4 to 2 pints/A + 1/2 to 1 qt/A

SPOT TREATMENTS with Hi-Dep Broadleaf Herbicide alone as a high volume foliar treatment.

High Volume Leaf Stem Treatments of Individual Plants or Small Areas with Backpack Sprayers, Knapsack Sprayers, Power Sprayers, Spray Guns, or Other Ground Equipment — This method is appropriate for sparse infestations of brush or woody species, for small areas, or for areas where broadcast applications are not feasible. Woody species including multiflora rose, Macartney rose, southern wild rose, and willow baccharis may be controlled with spot treatments. Perennial weeds including Canada thistle (late bud to early bloom), bull thistle (bud stage), musk thistle (spring or fall in rosette or early bud stage), leafy spurge (early to late bloom), and field bindweed (80% or greater bloom) may be effectively controlled with spot treatments of Hi-Dep Broadleaf Herbicide. For Hi-Dep Broadleaf Herbicide alone, mix 2.0 gallons of Hi-Dep Broadleaf Herbicide per 100 gallons of water (2.0% spray concentration). Spray volumes will depend upon the height, density, and type of weeds/brush. Thorough coverage of the leaves, stems, trunks, and root collars is essential. Apply as a spray-to-wet application for the best results. Coverage should be thorough for individual plants and use sufficient pressure to penetrate the center of large clumps (e.g. multiflora rose).

MESQUITE MANAGEMENT IN PERMANENT GRASS PASTURE AND RANGELAND: Hi-Dep Broadleaf Herbicide and three tank mixtures have proven effective on mesquite in pasture and rangeland in Texas, Oklahoma, Arizona, and New Mexico. Hi-Dep Broadleaf Herbicide can be tank mixed with Reclaim® Herbicide, Remedy® Herbicide, and Grazon® PC Herbicide for use on pasture and rangeland in accordance with the most restrictive of label limitations and precautions. No label dosages should be exceeded.

Hi-Dep Broadleaf Herbicide, Reclaim® Herbicide, and Remedy® Herbicide are classified as General Use Pesticides. However, Grazon® PC Herbicide is classified as a Restricted-Use Pesticide. Two terms of the restrictions include the following: 1. For retail sale to and use only by Certified Applicators or persons under their direct supervision and only for those uses covered by the Certified Applicators certification. 2. Commercial Certified Applicators must also ensure that all persons involved in these activities are informed of the precautionary statements.

APPLICATION SCHEDULES: The appropriate growth stage of mesquite for effective control occurs in the spring or early summer after the mesquite has fully leafed out and has turned dark green in color. Do not apply when the mesquite beans are elongating. The best environmental conditions include soil temperatures above 75°F (24°C) at the depth of 12 to 18 inches and adequate soil moisture for plant growth.

Foliar Broadcast Treatments Using Aerial and Ground Equipment				
Tank Mix and Application Rate	Approved States	Spray Volume	Rate of Surfactant for Water Solutions	Emulsifiers for Oil:Water Emulsion
Hi-Dep Broadleaf Herbicide 2 quarts/A (1.9 lb 2,4-D ae/A)	New Mexico Oklahoma Texas Arizona	Aerial >2 to 4 gal/A Ground 2 to 10 gal/A	—	—
Hi-Dep Broadleaf Herbicide 1.0 quarts/A (0.95 lb 2,4-D ae/A) PLUS Reclaim® Herbicide 0.34 to 0.67 quarts/A (0.25 to 0.50 lb clopyralid ae/A)	New Mexico Oklahoma Texas	Aerial ≥2 gal/A Ground 10 to 20 gal/A	0.25% v/v	Such as Sponto 712, Triton X-100
For Reclaim® Herbicide tank mix: Do not spray pastures containing desirable forbs, especially legumes, unless injury to such plants can be tolerated. Do not treat more than once a year. Fall treatments are not recommended.				
Hi-Dep Broadleaf Herbicide 1.0 quarts/A (0.95 lb 2,4-D ae/A) PLUS Remedy® Herbicide 0.50 quarts/A (0.50 lb triclopyr ae/A)	New Mexico Oklahoma Texas Arizona	Aerial ≥2 gal/A (≥4 gal/A for South Texas Mixed Brush) Ground >10 gal/A	Aerial 0.25% v/v Ground 0.50% v/v	Such as Sponto 712, Triton X-100
For Remedy® Herbicide tank mix: Do not spray pastures containing desirable forbs, especially legumes such as clover, unless injury or loss of plants can be tolerated. Withdraw livestock from treated forage at least 3 days before slaughter during the year of treatment. Do not allow lactating dairy animals to graze treated areas until the next growing season following application of this product. Do not harvest hay for 14 days after application.				
Hi-Dep Broadleaf Herbicide 1.0 quart/A (0.95 lb 2,4-D ae/A) PLUS Grazon® PC Herbicide and/or Tordon 22K 0.5 to 1.0 quart/A (0.25 to 0.50 lb picloram ae/A)	New Mexico Oklahoma Texas	Aerial ≥2 gal/A (≥4 gal/A for South Texas Mixed Brush) Ground 10 to 25 gal/A	0.50% v/v	Such as Sponto 712, Triton X-100
For Grazon® PC Herbicide tank mix: Do not transfer livestock from treated areas onto broadleaf crop areas without first allowing 7 days of grazing on untreated grass pasture. Otherwise, urine may contain enough picloram to cause injury to sensitive broadleaf plants. Do not spray pastures if the forage legume component is desired. Grazon® PC Herbicide may injure or kill legumes. Also, new legume seedlings may not be successful if made within 2 years following application of this herbicide. Do not treat with Grazon® PC Herbicide (Picloram) more than once a year.				

Water Solution Spray Preparation: Hi-Dep Broadleaf Herbicide diluted with water forms a solution. Agricultural surfactants such as X-77 Spreader® are recommended for tank mixtures with water alone. Drift control additives such as Nalco-Trol® may be used in reducing drift. It is recommended that additives be certified by the Chemical Producers and Distributors Association (CPDA). Read and follow all directions and precautions on this label and on all labels of adjuvants or fertilizers mixed with this product.

Oil:Water Emulsion Spray Preparation: Oil in water emulsions may increase the effectiveness of the tank mixtures when compared to spray mixtures with water alone. Oil in water emulsions include oil [(diesel fuel, kerosene, fuel oil, or mineral oil)], an emulsifier, and the herbicides. Always use a jar test to check compatibility before preparing tank mixtures. Emulsifiers such as Sponto® 712 or Triton® X-100 must be used for adequate stability in oil-water emulsions. Drift control agents such as Nalco-Trol® may be used in reducing drift.

Aerial Applications: Prepare an oil-water emulsion with a 1:5 ratio by adding a premix of oil and emulsifier to the total spray mixture at the ratio of 1 part oil to 5 parts of water. Do not use more than one gallon of oil per acre. **Ground Application:** The amount of oil in the spray mixture will range from 5% to 10% (Reclaim® Herbicide or Remedy® Herbicide tank mixes) or 15% to 20% (Grazon® PC Herbicide tank mixes) or the total spray mixture, and the maximum rate of oil should not exceed 1.0 gallon per acre.

SPOT TREATMENTS

of mesquite with Hi-Dep Broadleaf Herbicide plus Reclaim® as a high volume foliar treatment

HIGH VOLUME LEAF STEM TREATMENTS OF INDIVIDUAL MESQUITE PLANTS WITH BACKPACK SPRAYERS, KNAPSACK SPRAYERS, POWER SPRAYERS, SPRAY GUNS, OR OTHER GROUND EQUIPMENT: This method is appropriate for sparse infestations of mesquite trees less than 6 to 8 feet in height or as a follow-up treatment in subsequent or different growing seasons. Hi-Dep Broadleaf Herbicide may be applied alone or in combination with Reclaim® in a dilution with water or in an oil-water emulsion.

For Hi-Dep Broadleaf Herbicide alone, mix 2.0 gallons of Hi-Dep Broadleaf Herbicide per 100 gallons of water (2.0% spray concentration). For Hi-Dep Broadleaf Herbicide plus Reclaim® tank mixture, mix 1 gallon of Hi-Dep Broadleaf Herbicide plus 0.5 to 0.75 gallon of Reclaim® Herbicide per 100 gallons of water (1.0% and 0.5 to 0.75% spray concentration of Hi-Dep Broadleaf Herbicide and Reclaim®, respectively). See spray preparation table below for mixing 100 gallons of spray.

Spray Preparation Table for Mixing 100 Gallons of Spray Solution						
Application Type and Spray Concentration	Amounts of Products to Make 100 Gallons of Spray Solution					
	Hi-Dep Broadleaf Herbicide, Gallons	Reclaim®, Gallons	Water, Gallons	Oil ¹ , Gallons	X-77 Spreader ² , Gallons	Emulsifier ³ , Gallons
Water Dilution 2.0%v/v	2.0 gal	—	98.0 gal	—	—	—
Water Dilution 1.0%v/v + (0.5 to 0.75%v/v)	1.0 gal	0.5 to 0.75 gal	98.0 to 98.25 gal	—	0.25 gal	—
Oil Emulsion 1.0%w/v + (0.5 to 0.75%v/v)	1.0 gal	0.5 to 0.75 gal	93.1 to 93.40 gal	5.0 gal	—	0.12 gal

¹Add oil to the total spray mixture at the rate of 5% (vol./vol.), but do not use more than 1 gallon of oil per acre for this oil-water emulsion.
²Nonionic agricultural surfactants may be substituted for X-77 Spreader®.
³Triton® X-100, Sponto® 712 or other emulsifiers are added at the rate of 3 fl.ozs. per gallon of oil.
 It is recommended that additives be certified by the Chemical Producers and Distributors Association (CPDA). Read and follow all directions and precautions on this label and on all labels of adjuvants or fertilizers mixed with this product.

Spray volumes will depend upon the density and height of the mesquite plants. Thorough coverage of the leaves, stems, trunks, and root collars is essential. Apply as a spray-to-wet application for the best results. However, do not exceed one application of 1 1/3 pints per acre per year of Reclaim® Herbicide.

11. GRASS SEED CROPS

Use 1 to 4 pints of product per acre in spring or fall to control broadleaf weeds in grass being grown for seed. Do not apply from early boot to the milk stage. Spray seedling grass only after the

5-leaf stage, using 3/4 to 1 pint of product per acre to control small seedling weeds. After the grass is well established, higher rates of up to 4 pints of product per acre can be used to control hard-to-kill annual or perennial weeds. For best results, apply when soil moisture is adequate for good growth. NOTE: Do not use on bentgrass unless grass injury can be tolerated.

Limitations on 2,4-D applications to grass seed crops.					
Use Site	Maximum Rate per Application	Maximum Number of Applications per Year	Minimum Interval Between Applications	Minimum Spray Volume	Preharvest Interval (PHI)
Grass Seed Crops	4.0 pints/A (2.0 lb 2,4-D ae/A)	2	21 Days	2 gal/A	7 Days

ae = Acid Equivalent. Do not exceed the maximum seasonal rate of 8.0 pints (4.0 lb 2,4-D ae) per acre per season, excluding spot treatments. Do not cut forage for hay/straw within 7 days of application.

12. SOD FARMS

POSTEMERGENT APPLICATIONS: Hi-Dep Broadleaf Herbicide may be applied to newly seeded and established grasses grown for sod. These cool season and warm season turfgrass species may be treated: **Cool Season Turf:** Kentucky bluegrass, Perennial ryegrass, Tall fescue, Red or fine leaf fescues, Mixtures of cool season species such as Kentucky bluegrass, tall fescue, and perennial ryegrass. **Warm Season Turf:** Common bermudagrass, Hybrid bermudagrass, Bahiagrass, Zoysiagrass, Buffalograss

Prohibitions and advisories: Do not apply this product to bentgrass, carpetgrass, centipedegrass, dichondra, St. Augustinegrass and turfgrass where desirable clovers are present. Treatments of Hi-Dep Broadleaf Herbicide may injure or kill legumes including alfalfa, clovers, lespedezas, sweet clover, trefoils and vetches. Treatments of this product may be injurious and may reduce the seedling growth of buffalograss.

NEWLY SEEDED AREAS: (Applications after the 5 to 6-leaf stage of grass seedlings) Perennial grasses have shown tolerance to this product when the grass seedlings have tillered and have developed an adequate secondary root system. Postemergent applications of this product are recommended only after the 5 to 6-leaf stage of the grass seedlings. Do not apply this product before the beginning of tillering of the perennial grass seedlings. Generally, delay the application of this product until after the second or third mowing.

Apply 3/4 to 1 pint of Hi-Dep Broadleaf Herbicide per acre as a broadcast treatment to control annual broadleaf weeds. Best results can be obtained with applications to broadleaf weeds that are actively growing. Only emerged broadleaf weeds present at the time of application will be controlled or suppressed. Biennial and perennial weeds may require follow-up or sequential treatments.

ESTABLISHED PERENNIAL GRASS STANDS ON SOD FARMS: (Application to stands planted one or more seasons) Established grass stands are defined as perennial grasses that have been planted one or more seasons before the application of this product. Best results can be obtained with applications to broadleaf weeds that are actively growing.

Rates of product per acre for sod farms with single or sequential (split) broadcast applications.			
Weed Types	Amount of Hi-Dep Broadleaf Herbicide	Recommended Spray Volumes	When to Apply
Annual Broadleaf	3/4 to 1 pint/A (0.38 to 0.5 lb 2,4-D ae/A)	2 to 10 gal/A	Spring or fall during active growth.
Biennial	1.5 to 4 pints/A (0.75 to 2.0 lb 2,4-D ae/A)	2 to 10 gal/A	Spring or fall during seedling to rosette stage.
Perennial	1.5 to 4 pints/A (0.75 to 2.0 lb 2,4-D ae/A)	2 to 10 gal/A	Spring or fall during bud to bloom stage.

Use the higher rate within the range specified for tall vegetation, dense canopies, weeds beyond the suggested growth stage, or during adverse conditions. Use the lower rate (1.5 to 2.0 pints/A) within the range specified for hybrid bermudagrass (1.5 pts/A, bahiagrass (1.5 to 2.0 pints/A), zoysiagrass, and buffalograss.

Biennial and perennial weeds may require follow-up or sequential treatments.

Spray Volumes: Use a minimum spray volume of 2.0 gallons per acre for ground and aerial applications.

Limitations on 2,4-D applications to sod farms.					
Use Site	Maximum Rate per Application	Maximum Number of Applications per Year	Minimum Interval Between Applications	Minimum Spray Volume	Preharvest Interval (PHI)
Sod farms	4.0 pints/A (2.0 lb 2,4-D ae/A)	2	21 Days	2 gal/A	7 Days

ae = Acid Equivalent. Do not exceed the maximum seasonal rate of 8.0 pints (4.0 lb 2,4-D ae) per acre per season, excluding spot treatments. Do not cut forage for hay within 7 days of application.

CULTURAL PRACTICES OF SOD FARMS:

These cultural practices may affect the level of weed control: **Irrigation:** Delay irrigation until 6 to 8 hours after treatment. **Mowing:** Delay mowing until 1 to 2 days after treatment. **Plant-back interval:** Generally, a 30 day period after treatment is adequate for reseeding.

13. NONCROPLAND

Noncropland including fencerows, hedgerows, roadsides, drainage ditchbanks, firebreaks, highway rights-of-way, utility rights-of-way, airports/airfields, vacant lots and industrial sites.

Applications to non-cropland areas are not applicable to treatment of commercial timber or other plants being grown for sale or other commercial use, or for commercial seed production, or for research purposes.

Broadcast applications to annual and perennial weeds in noncropland: Airfields, Roadsides, Vacant Lots and Drainage Ditchbanks. Apply to emerged weeds. For best results, treat when weeds are young and actively growing. Use 1.0 to 2.0 quarts of product per acre. The maximum application rate to noncropland sites is 2.0 quarts (4 pints) of product per acre per application per site. Minimum spray volume: Use 2 or more gallons of spray solution per acre. Number of applications: Limited to 2 applications per year.

Target species	Application schedule	Maximum Rate per Application	Maximum Number of Applications per year	Minimum Interval between applications	Minimum Spray Volume
Annual and perennial weeds	Broadcast	2.0 quarts/A or 4 pints/A (2.0 lb 2,4-D ae/A)	2	30 Days	2 gal/A

Broadcast applications to woody plants: Apply to trees and brush when foliage is fully expanded and plants are actively growing. Up to 1.0 gallon of product per acre (4.0 lbs. acid equivalent per acre) may be applied in a single application. The maximum noncropland application rate for tree, brush and woody plant control is 1.0 gallon of product per acre per application per site.

Target species	Application schedule	Maximum Rate per Application	Maximum Number of Applications per year	Minimum Interval between applications
Woody plants	Broadcast and high volume foliar	1.0 gal/A or 8 pints/A (4.0 lb 2,4-D ae/A)	1	N/A

High volume foliar applications (100 to 400 gallons per acre): Apply 0.25 to 1.0 gallon of product per acre with adequate water or apply a 0.25 to 1.0% vol/vol spray solution as a full cover spray with high volume equipment. Use the lower spray concentrations in the range for susceptible species and use the higher spray concentrations within the range for hard-to-control species, for mature plants during the late summer or under adverse environmental conditions (e.g. drought). The maximum seasonal application rate for trees, brush and woody plant control is 1.0 gallon of product per acre per application per site.

Spray broadleaf weeds, woody plants or mixed brush uniformly and thoroughly by wetting all leaves, stems, bark and root collars. The total volume of spray solution required for adequate coverage of solid stands of mixed brush can range from 100 to 400 gallons of spray solution per treated acre. The spray preparation chart for applications on a spray-to-wet basis is shown below.

Woody Plants: Instructions for preparing 100 to 400 gallons of spray solution at 0.25 to 1.0% spray concentration with water for high volume foliar applications.				
Spray solution	Amount of Product Needed for Spray Concentration of:			
	0.25%	0.33%	0.5%	1.0%
100 gal/A	0.25 gal.	0.33 gal.	0.5 gal.	1.0 gal.
200 gal/A	0.5 gal.	0.67 gal.	1.0 gal.	—
300 gal/A	0.75 gal.	1.0 gal.	—	—
400 gal/A	1.0 gal.	—	—	—

Equal measures: 1 gallon = 4 quarts = 8 pints = 128 fl. oz.

For Backpack sprayers, knapsack sprayers, and hand-pressurized pump sprayers

Woody Plants: Instructions for preparing 1 to 3 gallons of spray solution at 0.25 to 1.0% spray concentration with water for high volume foliar applications.

Gallons of Water	Amount of Product Needed for Spray Concentration of:			
	0.25%	0.33%	0.5%	1.0%
1	2 teaspoons	3 teaspoons	4 teaspoons	8 teaspoons
2	4 teaspoons	2 tablespoons	3 tablespoons	6 tablespoons
3	2 tablespoons	3 tablespoons	4 tablespoons	8 tablespoons

Equal measures: 1 fl. oz. = 2 Tablespoons (Tbs.) = 6 Teaspoons (tsp.)

Dosage rates per acre depend on the density of brush and/or weeds. For small broadleaf weeds, use the lower rate. Heavy dense stands of brush require the high rate with higher water volume. To effectively control brush, all leaves, stems and suckers should be thoroughly wetted to the ground. Apply when plants come into full leaf (spring) to the time plants begin to go dormant. Best results are obtained when brush and broadleaf weeds are young and actively growing. Do not cut brush until the herbicide has translocated throughout the plant causing root death.

For Concentrate Injection: Use 1 to 2 ml. of concentrate per injection site. The injector bit must penetrate the inner bark.

**Spot treatments for annual and perennial weeds
Backpack sprayers, knapsack sprayers, and hand-pressurized pump sprayers:**

Instructions for preparing 1 to 3 gallons of spray solution at 0.25 to 1.0% spray concentration with water for high volume foliar applications.

Gallons of Water	Amount of Product Needed for Spray Concentration of:			
	0.25%	0.33%	0.5%	1.0%
1	2 teaspoons	3 teaspoons	4 teaspoons	8 teaspoons
2	4 teaspoons	2 tablespoons	3 tablespoons	6 tablespoons
3	2 tablespoons	3 tablespoons	4 tablespoons	8 tablespoons

Equal measures: 1 fl. oz. = 2 Tablespoons (Tbs.) = 6 Teaspoons (tsp.)

14. FORESTS (Forest Site Preparation)

For use in desiccation/controlled burning programs, use 0.5 to 1 gallon per acre of Hi-Dep Broadleaf Herbicide in tank mixes with other herbicides labeled for forestry site preparation (e.g. Garlon®, Tordon®, Arsenal® Applicators Concentrate). Use sufficient water to achieve uniform wetting of target brush species. Do not exceed 25 gallons total spray per acre. Do not apply as a stand release or cover spray to established conifers as injury may result. The maximum application rate to all forestry sites is 4.0 quarts per acre (4 pounds 2,4-D acid equivalent per broadcast application), and the number of broadcast applications is limited to one per year. Seasonal: The maximum seasonal application rate with one broadcast application to forestry sites is 4.0 quarts/A (4 pounds 2,4-D acid equivalent per acre per year).

FOREST TREE INJECTION: To control unwanted hardwood trees make injections as near the root collar as possible using one injection per inch of trunk's diameter at breast height. For resistant species such as hickory, injections should overlap. For best results injections should be made during the growing season, May 15 to October 1. Use only one injection application per year.

For Concentrate Injection: Use 1 to 2 ml. of concentrate per injection. The injector bit must penetrate the inner bark.

15. ORNAMENTAL TURFGRASS

Broadcast applications to annual and perennial weeds in Ornamental Turfgrass (Lawns, Golf Courses, Cemeteries, and Parks)

Use 1.0 to 1.5 quarts of product per acre. The maximum application rate is 1.5 quarts of product per acre per application (1.5 lbs 2,4-D acid equivalent per acre per application). The maximum number of broadcast applications is limited to 2 per year. The maximum seasonal rate is 3.0 quarts of product per acre (3.0 lbs 2,4-D acid equivalent per acre), excluding spot treatments.

Do not use on dichondra or other herbaceous groundcovers. Do not use on creeping grasses such as bentgrass except for spot treating nor on newly seeded turf until grass is well established. Reseeding of lawns should be delayed following treatment. With spring application, reseed in the fall; with fall application, reseed in the spring. Legumes are usually damaged or killed. Deep rooted perennial weeds such as bindweed and Canada thistle may require repeated applications.

SPOT TREATMENT: Ornamental Turfgrass: Use a 0.5% to 1% spray concentration or mix 2/3 to 1.33 fl. oz. of product with 1.0 gallon of water. Prepare the spray solution by mixing in water as per the following table:

Desired Volume	Spray Concentration			
	0.5%	0.75%	1%	1.5%
1 gallon	0.67 fluid ounce (4 teaspoons)	1 fluid ounce (2 Tablespoons)	1.33 fluid ounces (8 teaspoons)	2 fluid ounces (4 Tablespoons)
25 gallons	1 pint	1.5 pint	2 pints	3 pints
100 gallons	0.5 gallon	0.75 gallon	1 gallon	1.5 gallon

2 Tablespoons = 1 fl.oz. 1 teaspoon = 1/3 Tablespoon = 0.17 fl.oz.

STORAGE AND DISPOSAL

Do not contaminate water, food, or feed by storage or disposal.

PESTICIDE STORAGE: Store in original container in a locked storage area inaccessible to children or pets. Keep from freezing.

PESTICIDE DISPOSAL: Pesticide wastes are acutely hazardous. Improper disposal of excess pesticide, spray mixture, or rinsate is a violation of Federal law. If these wastes cannot be disposed of by use according to label instructions, contact your State Pesticide or Environmental Control Agency, or the Hazardous Waste Representative at the nearest EPA Regional Office for guidance.

For Plastic Containers – Nonrefillable with capacities equal to or less than 5 gallons:

CONTAINER HANDLING: Nonrefillable container. Do not reuse or refill this container. Offer for recycling, if available, or 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.

Triple rinse or pressure rinse container (or equivalent) promptly after emptying.

Triple rinse as follows: Empty the remaining contents into application equipment or a mix tank and drain for 10 seconds after the flow begins to drip. Fill the container 1/4 full with water and recap. Shake for 10 seconds. Pour rinsate into application equipment or a mix tank or store rinsate for later use or disposal. Drain for 10 seconds after the flow begins to drip. Repeat this procedure two more times.

Pressure rinse as follows: Empty the remaining contents into application equipment or a mix tank and continue to drain for 10 seconds after the flow begins to drip. Hold container upside down over application equipment or mix tank or collect rinsate for later use or disposal. Insert pressure rinsing nozzle in the side of the container, and rinse at about 40 PSI for at least 30 seconds. Drain for 10 seconds after the flow begins to drip.

For Plastic Containers – Nonrefillable with capacities greater than 5 gallons:

CONTAINER HANDLING: Nonrefillable container. Do not reuse or refill this container. Offer for recycling, if available, or 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.

Triple rinse or pressure rinse container (or equivalent) promptly after emptying.

Triple rinse as follows: Empty the remaining contents into application equipment or a mix tank. Fill the container 1/4 full with water. Replace and tighten closures. Tip container on its side and roll it back and forth, ensuring at least one complete revolution, for 30 seconds. Stand the container on its end and tip it back and forth several times. Turn the container over onto its other end and tip it back and forth several times. Empty the rinsate into application equipment or a mix tank or store rinsate for later use or disposal. Repeat this procedure two more times.

Pressure rinse as follows: Empty the remaining contents into application equipment or a mix tank and continue to drain for 10 seconds after the flow begins to drip. Hold container upside down over application equipment or mix tank or collect rinsate for later use or disposal. Insert pressure rinsing nozzle in the side of the container, and rinse at about 40 PSI for at least 30 seconds. Drain for 10 seconds after the flow begins to drip.

(cont. on next page)

STORAGE AND DISPOSAL (cont.)

For Refillable Containers:

CONTAINER HANDLING: Refillable container. Refill this container with pesticide only. Do not reuse this container for any other purpose.

Container cleaning: Cleaning the container before final disposal is the responsibility of the person disposing of the container. Cleaning before refilling is the responsibility of the refiller.

To clean the container before final disposal, empty the remaining contents from this container into application equipment or a mix tank. Fill the container about 10 percent full with water. Agitate vigorously or recirculate water with the pump for 2 minutes. Pour or pump rinsate into application equipment or rinsate collection system. Repeat this rinsing procedure two more times.

LIMITED WARRANTY AND DISCLAIMER

IMPORTANT: Read this LIMITED WARRANTY AND DISCLAIMER before buying or using this product. By opening and using this product, buyer and all users agree to accept the terms of this LIMITED WARRANTY AND DISCLAIMER in their entirety and without exception. If the terms are not acceptable, return this product unopened immediately to the point of purchase, and the purchase price will be refunded in full.

It is impossible to eliminate all risks inherently associated with use of this product. Damage to the treated article, ineffectiveness, or other unintended consequences can result from use of the product under abnormal conditions such as weather, presence of other materials, or the manner or use of application, etc. Such factors and conditions are beyond the control of the manufacturer, and **BY PURCHASING AND USING THIS PRODUCT THE BUYER AND ALL USERS OF THIS PRODUCT AGREE TO ACCEPT ALL SUCH RISKS.** Buyer and all users further agree to assume all risks of loss or damage from the use of the product in any manner that is not explicitly set forth in or that is inconsistent with label instructions, warnings and cautions.

The manufacturer warrants only that this product conforms to the chemical description given on the label, and that the product is reasonably suited for the labeled use when applied according to the Directions for Use, subject to the inherent risks described below. **TO THE EXTENT CONSISTENT WITH APPLICABLE LAW, THE MANUFACTURER NEITHER MAKES NOR INTENDS ANY OTHER EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WHICH ARE HEREBY EXPRESSLY DISCLAIMED.**

THE EXCLUSIVE REMEDY OF BUYER AND ALL USERS OF THIS PRODUCT, AND THE EXCLUSIVE LIABILITY OF THE MANUFACTURER, FOR ANY AND ALL LOSSES, DAMAGES, OR INJURIES RESULTING FROM THE USE OF HANDLING OF THIS PRODUCT, WHETHER OR NOT BASED IN CONTRACT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY IN TORT OR OTHERWISE, SHALL BE LIMITED, AT THE MANUFACTURER'S OPTION, TO REPLACEMENT OR THE REPAYMENT OF THE PURCHASE PRICE FOR THE QUANTITY OF PRODUCT WITH RESPECT TO WHICH DAMAGES ARE CLAIMED. TO THE EXTENT CONSISTENT WITH APPLICABLE LAW, IN NO CASE SHALL THE MANUFACTURER BE LIABLE FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, OR SPECIAL DAMAGES RESULTING FROM THE USE OR HANDLING OF THE PRODUCT. The Manufacturer must be promptly notified in writing of any claims, whether based in contract, tort, negligence, strict liability, or otherwise, to be eligible to receive either remedy stated above.

The terms of this LIMITED WARRANTY AND DISCLAIMER cannot be varied by any written or verbal statements or agreements at the point of sale or elsewhere. No employee or agent of the manufacturer or seller is authorized to vary or exceed the terms of this LIMITED WARRANTY AND DISCLAIMER in any manner.

Hi-Dep® is a registered trademark of PBI-Gordon Corporation.
 Garlon®, Tordon®, Reclaim®, Remedy® and Grazon® are registered trademarks of DowAgroSciences.
 Nalco-Trol® is a registered trademark of Nalco Chemical Company Corporation.
 Triton® X-100 is a registered trademark of The Dow Chemical Company.
 Sponto® 712 is a registered trademark of Retzloff Chemical Company Corporation.
 AAtrex®, Bicep®, Dual®, and Nine-O® are registered trademarks and Dual Magnum™ is a trademark of Sygenta Crop Protection, Inc.
 Roundup® is a registered trademark of Monsanto Agricultural Products Co.
 Arsenal®, Banvel®, and Marksman® are registered trademarks and Clarity™ is a trademark of BASF Corporation.
 X-77 Spreader® is a registered trademark of Kalo Laboratories, Inc. Corporation.
 Butril® Brand Herbicide is a registered trademark of Bayer CropScience.

808/3-2024 AP072417
 EPA REG. NO. 2217-703



MANUFACTURED BY
PBI/GORDON CORPORATION
 P.O. BOX 860350
 SHAWNEE, KANSAS 66286
 PBIGordonTurf.com

ATTENTION: This specimen label is provided for informational use only. This product may not yet be available for sale in your state or area. The information found in this label may differ from the information found on the product label you are using. Always follow the instructions for use and precautions on the label of the product you are using.

HI-DEP[®]

BROADLEAF HERBICIDE

Controla los cardos, las rosas silvestres y muchas otras malezas de hoja ancha y matorrales en los pastizales

ACTIVE INGREDIENTS:

Dimethylamine salt of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid 33.2%

Diethanolamine salt of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid 16.3%

INERT INGREDIENTS 50.5%

TOTAL 100.0%

This Product Contains:

3.8 lbs. 2,4-dichlorophenoxyacetic acid equivalent per gallon or 38.6%.

Isomer Specific By AOAC Methods.

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS PELIGRO

Si no entiende algo en la etiqueta, busque a alguien para que se la explique en detalle. (If you do not understand the label, find someone to explain it to you in detail.)

EVITAR QUE SE CONGEELE.



LEA PRIMERO LA ETIQUETA COMPLETA. CUMPLA TODAS LAS PRECAUCIONES Y SIGA LAS INSTRUCCIONES CUIDADOSAMENTE.

DECLARACIONES PREVENTIVAS

Riesgos para los seres humanos y animales domésticos

PELIGRO: Corrosivo. Causa daño ocular irreversible. Dañino si se ingiere. Dañino si se absorbe a través de la piel. Dañino si se inhala. No permita que caiga en los ojos ni la ropa. Evite el contacto con la piel. Evite respirar la niebla o el vapor del aerosol.

Equipo de protección personal (PPE, por sus siglas en inglés)

Algunos materiales que son resistentes a las sustancias químicas de este producto son el caucho natural, las mezclas de caucho natural y los laminados. Si desea conocer más opciones, consulte las instrucciones para la categoría A en la tabla de categorías de resistencia química de la EPA.

Todas las personas que mezclen, carguen, abanderen, apliquen y manipulen el producto deben usar:

- protección ocular,
- camisa de manga larga y pantalones largos,
- zapatos y calcetines,
- guantes resistentes a productos químicos cuando se aplique con cualquier tipo de boquilla o equipo de uso manual, o cuando se mezcle o cargue el concentrado, se limpien derrames o se lave el equipo, o al exponerse de cualquier otro modo al herbicida.
- delantal o mandil resistente a productos químicos cuando se mezcle o cargue el concentrado, se limpien derrames o se lave el equipo, o al exponerse de cualquier otro modo al herbicida.

Para obtener más información sobre los requisitos, consulte los controles de ingeniería.

Requisitos de seguridad para los usuarios

Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento del equipo de protección personal (PPE). En caso de no existir dichas instrucciones de lavado, utilice detergente y agua caliente. Mantenga y lave el PPE separadamente de otra ropa para lavar.

Declaraciones de control de ingeniería

Controles de ingeniería para su aplicación desde el aire: Cuando los manipuladores de este producto utilizan cabinas cerradas o aeronaves de conformidad con los requisitos estipulados en el Estándar para la Protección del Trabajador (WPS, según siglas en inglés) relativo a los pesticidas agrícolas [40 CFR 170.240 (d)(4-6)], es posible reducir o modificar los requisitos relativos al equipo protector personal del manipulador, según lo especificado en el WPS. Los pilotos deben estar en una cabina cerrada que cumpla con los requisitos definidos en el WPS para pesticidas agrícolas [40 CFR 170.240(d)(6)].

Recomendaciones de seguridad para el usuario	
<ul style="list-style-type: none"> • Los usuarios deben lavarse las manos antes de comer, beber, masticar chicle, consumir tabaco o ir al baño. • Los usuarios deben quitarse la ropa y los equipos de protección personal inmediatamente si les entra pesticida. Después deben lavarse cuidadosamente y ponerse ropa limpia. Si el pesticida entra en contacto con la piel, lave la zona afectada de inmediato con abundante agua y jabón. • Los usuarios deben quitarse el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Apenas termine, lávese bien y póngase ropa limpia. 	

Primeros auxilios	
Si entra en contacto con los ojos:	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y cuidadosamente con agua, durante 15 a 20 minutos. Si utiliza lentes de contacto, retírelos después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagando los ojos. • Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para que le aconsejen un tratamiento.
Si cae sobre la piel o la ropa:	<ul style="list-style-type: none"> • Quítese la ropa contaminada. • Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. • Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para que le aconsejen un tratamiento.
Si se ingiere:	<ul style="list-style-type: none"> • Llame de inmediato a un centro de control de envenenamientos o a un médico para que le aconsejen un tratamiento. • Si la persona puede tragar, haga que beba un vaso de agua lentamente. • No induzca el vómito a menos que así se lo indique un centro de control de envenenamientos o un médico. • No administre nada por la boca a una persona que haya perdido el conocimiento.
En caso de inhalación:	<ul style="list-style-type: none"> • Mueva a la persona a un lugar con aire fresco. • Si la persona no respira, llame al 911 o a una ambulancia y luego proporcione respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. • Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para que le aconsejen un tratamiento.

Cuando llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico, o intente obtener tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto. También puede comunicarse al 1-877-800-5556 para obtener asesoramiento sobre tratamiento médico de emergencia.

NOTA PARA EL MÉDICO: Es probable que existan lesiones de la mucosa que contraindiquen el uso del lavado gástrico.

Riesgos ambientales

Este pesticida es tóxico para peces e invertebrados acuáticos. No aplique el producto directamente al agua, a zonas donde haya presencia de agua superficial ni a las zonas intermareales por debajo de la marca de pleamar media. La deriva y el escurrimiento pueden ser peligrosos para organismos acuáticos residentes en aguas contiguas a las superficies tratadas. No contamine el agua al desechar el agua de lavado o enjuague del equipo.

Este producto químico tiene propiedades y características relacionadas con productos químicos detectados en aguas subterráneas. El uso de este producto químico en superficies con suelos permeables, en particular en donde la capa freática está a poca profundidad, puede contaminar las aguas subterráneas. La aplicación alrededor de una cisterna o un pozo puede causar la contaminación de agua potable o subterránea.

MODO DE EMPLEO

El uso de este producto de una forma distinta a la indicada en su etiqueta constituye una infracción de la ley federal.

No aplique este producto de tal manera que vaya a quedar en contacto con los trabajadores u otras personas, sea directamente o por deriva. Solamente el personal con equipo protector puede estar en la zona durante la aplicación del producto. Para cualquier requisito específico de su estado o tribu, consulte con la agencia responsable de los reglamentos relativos a pesticidas.

Requisitos para el uso agrícola
Use este producto solamente de acuerdo con su etiquetado y con el Estándar para la Protección del Trabajador, 40 CFR Parte 170.
Este estándar contiene los requisitos para la protección de los trabajadores agrícolas en granjas, bosques, viveros de plantas e invernaderos, y de los manipuladores de pesticidas agrícolas. Contiene los requisitos para la capacitación, descontaminación, notificación y ayuda en caso de emergencia. Además, contiene las instrucciones específicas y las excepciones correspondientes a las declaraciones en esta etiqueta acerca del equipo protector personal e intervalo de entrada restringida. Los requisitos de esta caja se aplican solamente a los usos de este producto cubiertos por el Estándar para la Protección del Trabajador. No entre ni permita la entrada de trabajadores a las zonas tratadas durante el intervalo de entrada restringida (REI, por sus siglas en inglés) de 48 horas.
<i>(cont. en la página siguiente)</i>

Requisitos para el uso agrícola (cont.)

El equipo de protección personal obligatorio para la entrada prematura a las zonas tratadas según lo permitido por el Estándar para la Protección del Trabajador, que comprende el contacto con cualquier cosa que se haya tratado con el producto, tal como plantas, suelo o agua, debe ser el siguiente:

- overol,
- guantes resistentes a productos químicos hechos de cualquier material impermeable,
- zapatos con calcetines y protección ocular

Requisitos para el uso no agrícola

Los requisitos de esta caja se aplican a los usos de este producto que NO figuran dentro del ámbito del Estándar para la Protección del Trabajador para los pesticidas agrícolas (40 CFR Parte 170). El Estándar de Protección del Trabajador se aplica cuando este producto se usa para tratar plantas agrícolas en granjas, bosques, viveros o invernaderos.

Declaración de reingreso: No ingrese ni permita que personas (o mascotas) ingresen a la zona tratada hasta que el producto rociado se haya secado.

1. INSTRUCCIONES DE USO

El herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep® consta de las sales de dimetilamina y dietanolamina de 2,4-D formuladas especialmente para aplicaciones de bajo volumen en equipos aéreos y terrestres. Este producto debe aplicarse de conformidad con las reglamentaciones sobre pesticidas del estado en el que se haga la aplicación. Consulte a las autoridades locales respecto a las reglamentaciones que puedan afectar a la aplicación de este producto.

APLICACIÓN AÉREA: Use volúmenes de pulverización iguales o mayores a 2 galones por acre. Este volumen de pulverización mínimo es un requisito de la decisión de elegibilidad de reinscripción (RED, por sus siglas en inglés) para 2,4-D. Aplicar este volumen de pulverización mínimo brindará un control de malezas más eficaz y mayor economía.

ESPECIFICACIONES DE AERONAVES (ALA FIJA O ALA ROTATIVA): La cantidad de boquillas necesarias para obtener el volumen por acre deseado depende del ancho de la franja y la velocidad de la aeronave. En aeronaves de ala fija, las boquillas deben posicionarse entre 135° y 175° respecto a la dirección del vuelo. NO APLIQUE CON SISTEMAS DE BOQUILLAS BECO-MIST. Consulte el boletín técnico del fabricante referente a las especificaciones de las boquillas y la aplicación.

APLICACIÓN TERRESTRE: Aplique en agua, de 2 a 10 galones de solución por acre en total, con equipo convencional. Los volúmenes de pulverización bajos (de 2 a 5 galones por acre) pueden brindar un control de malezas más eficaz y mayor economía.

PRECAUCIÓN SOBRE LAS PINTURAS Y REVESTIMIENTOS DE AUTOMÓVILES Y OTROS VEHÍCULOS: Las gotitas pulverizadas sin diluir pueden dañar la pintura, el revestimiento o el acabado de los vehículos. No debe aplicarse la pulverización a vehículos. En caso de que ocurra una exposición accidental, es necesario lavar el vehículo antes de que las gotitas pulverizadas se sequen.

MALEZAS CONTROLADAS

MALEZAS PERENNES

Alcachofa	Hinojo canino	Junco fino
Margarita	Solidago	Cerraja
Berro amarillo austríaco	Hiedra terrestre	Hierba de San Juan
Correhuela	Consuelda menor	Ortiga mayor
Rudbeckia	Cicuta	Fresa (silvestre)
Lechuga perenne	Vernonia	Botón de oro
Cardo de Canadá	Aciano (manchado, ruso, difuso)	Pimienta del agua falsa
Hierba gatera	Lechetrezna frondosa	Linaria
Achicoria	Hierba loca	Verbena
Trébol (muchos tipos)	Artemisia	Coroneta
Sesabania	Ortigas	Ajo silvestre
Diente de león	Hieracium naranja	Cebolla silvestre
Lengua de vaca	Maleza de Roosevelt	Patata silvestre
Matacanes		Cohete amarillo

MALEZAS ANUALES Y BIENALES

Cañaño acuático	Neguilla	Cenizo
Tetraneuris	Arrancamaños	Senecio
Mielga azafnanada	Sangre de dragón	Grindelia
Escobilla	Garra del diablo	Zapatitos
Cardo borriquero	Sésamo bastardo	Impatiens
Bardana	Zamárraga	Estramonio
Anisillo	Sofía	Mostacilla alta
Azotalenguas	Carraspique	Kochia
Hierba gallinera	Galinsoga	
Cincoenrama leñosa	Plumas de novia	

(cont. en la columna siguiente)

MALEZAS ANUALES Y BIENALES (cont.)

Centidonia	Carraspique	Romerillo
Quinoa blanca	Hierba de la pimienta	Girasol
Lechuga (silvestre)	Amaranto	Hierba de Santa Sofía
Malva	Llantén	Hierba de Santiago
Erigeron del Canadá (hierba carnífera)	Lechuguilla	Planta rodadora
Marihuana	Primavera	Bledo
Hierba de pantano	Abrojo	Hoja terciopelo
Etiópido	Rábano silvestre	Veza
Verdolaga de Cuba	Ambrosia	Zanahoria silvestre
Campanilla (anual)	Cardo ruso	Pastinaca
Cardo almizclero	Cardo borriquero	Nabo silvestre
Mostaza	Bolsa de pastor	Maleza bruja
Nabo	Botón de plata	Ajenjo
	Cerraja (común)	Abrepuño amarillo

ADEMÁS, CIERTAS PLANTAS LEÑOSAS SUSCEPTIBLES AL 2,4-D

Artemisa	Avellano	Roble venenoso
Ceanothus	Acacia falsa	Chamisa
Cedro	Rosa de Macarthey	Artemisa
Chamizo	Manzanita	Roble de Harvard
Rosal de los cheroqui	Rosa de Japón	Zumaque
Salvia costera	Pino	Manzana de soda tropical
Sauco	Hiedra venenosa	Sauce

Para convertir las recomendaciones locales al herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep, use la siguiente tabla							
Equivalente de ácido 2,4-D (a.e.)	16 oz	12 oz	8 oz	6 oz	4 oz	2.7 oz	2 oz
Herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep	32 fl oz	24 fl oz	16 fl oz	12 fl oz	8 fl oz	6 fl oz	4 fl oz

2. GESTIÓN DE LA DERIVA DE LA PULVERIZACIÓN

Una variedad de factores, que incluyen las condiciones climáticas (por ejemplo, el sentido y la velocidad del viento, la temperatura, la humedad relativa) y el método de aplicación (por ejemplo, terrestre, aérea, pulverizadores neumáticos, quimigación) pueden influir en la deriva del pesticida. La persona encargada de la aplicación deberá evaluar todos los factores y efectuar los ajustes que correspondan al aplicar este producto.

Tamaño de las gotitas. Cuando se aplican pulverizaciones que contienen 2,4-D como único ingrediente activo, o cuando se aplican pulverizaciones que contienen 2,4-D mezclado con ingredientes activos que necesitan una pulverización gruesa o superior, aplique solamente como una pulverización gruesa o superior (norma 572 de la ASAE) o con un volumen con diámetro mediano de 385 micrones o superior, en el caso de boquillas atomizadoras giratorias. Al aplicar pulverizaciones que contengan 2,4-D mezclado con otros ingredientes activos que necesitan una pulverización media o más fina, aplique solamente como una pulverización media o superior (norma 572 de la ASAE) o con un volumen con diámetro mediano de 300 micrones o superior, en el caso de boquillas atomizadoras giratorias.

Velocidad del viento. No aplique el producto si la velocidad del viento es mayor que 15 millas/hora. Aplique este producto únicamente si el sentido del viento favorece que se deposite sobre el objetivo y no hay zonas sensibles (que incluyen, entre otras, zonas residenciales, cuerpos de agua, hábitats conocidos de especies que no se desea afectar, cultivos que no son el objetivo) a menos de 250 pies de distancia viento abajo. Si aplica una pulverización media, deje una franja sin pulverizar en el borde a favor del viento del campo tratado.

Inversiones de temperatura. Si se aplica con vientos de menos de 3 millas/hora, la persona encargada de la aplicación deberá determinar si: a) existen condiciones de inversión de temperatura, o b) existen condiciones atmosféricas estables a la altura de las boquillas o debajo de ella. No aplique el producto en zonas de inversión de temperatura o condiciones atmosféricas estables.

Plantas susceptibles. No aplique en circunstancias en que se podría producir la deriva sobre alimentos, forrajes u otras plantaciones que podrían sufrir daños, o sus cultivos podrían dejar de ser aptos para la venta, uso o consumo. Los cultivos susceptibles incluyen, entre otros, algodón, quimbombó, flores, uvas (en etapa de crecimiento), árboles frutales (follaje), soya (etapa vegetativa), plantas ornamentales, girasoles, tomates, frijoles y otros vegetales, o tabaco. Las cantidades pequeñas de deriva que podrían no ser visibles pueden lesionar plantas de hoja ancha susceptibles.

Otros requisitos estatales y locales. La persona encargada de la aplicación deberá respetar todos los requisitos de deriva de pesticidas estatales y locales referentes a la aplicación de herbicidas 2,4-D. En los estados que tengan reglamentos más estrictos, es obligatorio respetarlos.

Equipo. Todo el equipo para aplicaciones aéreas y terrestres debe ser mantenido y calibrado adecuadamente mediante portadoras o unidades sustitutas apropiadas.

Requisitos adicionales para aplicación con barra de pulverización terrestre. No lo aplique con una altura de boquillas superior a los 4 pies por encima del dosel vegetal.

Requisitos adicionales para las aplicaciones aéreas. La longitud de la barra de pulverización no debe exceder del 75% de la envergadura o del 90% del diámetro de las aspas del rotor. Libere el aerosol a la altura más baja que sea congruente con la eficacia y la seguridad de vuelo. No libere el aerosol a una altura mayor a 10 pies sobre el dosel del cultivo, a menos que sea necesario mantener una mayor altura por la seguridad de la aeronave. Este requisito no se aplica a las aplicaciones forestales y en servidumbres de paso. Cuando se hagan aplicaciones con vientos cruzados, la franja se desplazará viento abajo. El aplicador debe compensarlo ajustando la ruta de la aeronave viento arriba.

Referencia rápida de tasas para cultivos Vea las secciones de los cultivos específicos, en las siguientes páginas, para consultar las instrucciones de uso completas y las precauciones.

Tasas de dosificación al voleo para aplicaciones terrestres y aéreas

Plan de aplicación	Tasas normales (usualmente seguras para los cultivos)	Tasas más altas para situaciones especiales (más probabilidad de dañar los cultivos) ²
TRIGO, CEBADA, AVENA, CENTENO Y TRITICALE		
Trigo, cebada, centeno, triticale de primavera postemergente	1/4 a 1.5 pintas/A	1.5 a 2.5 pintas/A
Avena de primavera postemergente	1/2 a 1 pinta/A	1.5 a 2 pintas/A
Trigo, cebada, avena, centeno precosecha ³ (etapa de grano duro)	1 pinta/A	—
MAÍZ¹ (ESTE PRODUCTO SOLAMENTE DEBE USARSE EN MAÍZ AMARILLO Y BLANCO QUE SE USEN PARA GRANOS, PIENSO O FORRAJE).		
Preplantación o preemergente	2 pintas/A	—
Postemergente ³ (hasta 8 pulgadas de altura)	1/2 a 1 pinta/A	—
Postemergente ³ (de 8 pulgadas hasta espiguilla) (usar solo aerosol dirigido)	1 pinta/A	—
Precosecha	1 a 2 pintas/A	2 a 3 pintas/A
SORGO DE GRANO (MIJO)¹		
Postemergente (de 6 a 8 pulgadas de altura)	2/3 a 1 pinta/A	—
Postemergente (de 8 a 15 pulgadas de altura) (usar solo aerosol dirigido)	1 pinta/A	1.5 a 2 pintas/A
ARROZ		
Postemergente	1 a 2.5 pintas/A	2 a 3 pintas/A
CAÑA DE AZÚCAR		
Preemergente	2 a 4 pintas/A	—
Postemergente	2 a 4 pintas/A	—
¹ La tolerancia de los híbridos de maíz y sorgo al 2,4-D varía; algunos se dañan con facilidad. Antes de pulverizar, obtenga información sobre la tolerancia al 2,4-D de los híbridos específicos y pulverice solamente a los que se sepa que son tolerantes a daños por 2,4-D. Si las plantas tienen más de 8 pulgadas de altura, use aerosol dirigido y evite que caiga en las hojas del maíz. ² Podrían necesitarse las tasas más altas para manejar problemas con malezas difíciles en ciertas áreas, como en condiciones secas, especialmente en las regiones al oeste del Río Mississippi. Sin embargo, no lo utilice hasta que sepa que los posibles daños a los cultivos serán aceptables. Consulte a la Estación Agrícola Experimental del Estado o a los especialistas en malezas del Servicio de Extensión para recibir recomendaciones o sugerencias respecto a las condiciones locales. ³ Aplicar después de la etapa de grano duro o dentado (maíz) o después de la etapa de grano duro (trigo) con equipo aéreo o terrestre para suprimir malezas perennes y controlar malezas altas, como enredaderas de campo, cardos, matabanos, estramonio, ambrosia, girasol, hoja terciopelo y enredaderas que interfieran con la cosecha.		

3. TRIGO, CEBADA, AVENA, CENTENO Y TRITICALE

Tasas de dosificación al voleo para aplicaciones terrestres y aéreas en trigo, cebada, avena, centeno y triticale			
Plan de aplicación	Tasas normales (usualmente seguras para los cultivos)	Tasas más altas para situaciones especiales (más probabilidad de dañar los cultivos) ¹	Volumen de pulverización recomendado
Trigo, cebada, centeno, triticale de primavera postemergente	1/4 a 1.5 pintas/A	1.5 a 2.5 pintas/A	2 a 10 gal/A
Avena de primavera postemergente	1/2 a 1 pinta/A	1.5 a 2 pintas/A	2 a 10 gal/A
Trigo, cebada, avena, centeno precosecha ² (etapa de grano duro)	1 pinta/A	—	2 a 10 gal/A
¹ Podrían necesitarse las tasas más altas para manejar problemas con malezas difíciles en ciertas áreas, como en condiciones secas, especialmente en las regiones al oeste del Río Mississippi. Sin embargo, no lo utilice hasta que sepa que los posibles daños a los cultivos serán aceptables. Consulte a la Estación Agrícola Experimental del Estado o a los especialistas en malezas del Servicio de Extensión para recibir recomendaciones o sugerencias respecto a las condiciones locales. ² Aplicar después de la etapa de grano duro (trigo) con equipo aéreo o terrestre para suprimir malezas perennes y controlar malezas altas, como enredaderas de campo, cardos, matabanos, estramonio, ambrosia, girasol, hoja terciopelo y enredaderas que interfieran con la cosecha.			

Limitaciones en el uso de 2,4-D en granos cereales (trigo, cebada, avena, centeno y triticale)				
Plan de aplicación	Cantidad máxima por aplicación	Número máximo de aplicaciones por año	Volumen de pulverización mínimo	Intervalo precosecha (PHI)
Postemergente	2.5 pintas/A (1.25 lb de 2,4-D ae/A)	1	2 gal/A	14 días
Precosecha	1.0 pinta/A (0.5 lb de 2,4-D ae/A)	1	2 gal/A	14 días
ae = equivalente de ácido. No exceda la tasa máxima por temporada de 3.5 pintas (1.75 lb de 2,4-D ae) por acre por temporada.				

Postemergente: Aplique la pulverización después de que el cultivo empiece a macollar y antes de la etapa de encañado (usualmente de 4 a 8 pulgadas de altura) y con malezas pequeñas. No aplique antes de la etapa de macollado, ni desde el encañado inicial hasta el estado lechoso.

Precosecha: Para controlar malezas grandes, puede aplicarse el tratamiento precosecha cuando el grano esté en la etapa de grano duro. Se obtendrán mejores resultados cuando la humedad de la tierra sea adecuada para el crecimiento de las plantas y cuando las malezas estén creciendo bien.

TRIGO – MALEZAS PERENNES DE HOJA ANCHA: Postemergente: Aplique 2 pintas de producto por acre cuando las malezas estén en etapa de botón, pero no aplique aerosol a los cultivos de la etapa de encañado a masa. La tasa de 2 pintas de producto por acre (1.0 libras de equivalente de ácido por acre) puede producir daños al trigo. Pondere la gravedad de su problema de malezas contra la posibilidad de daños al cultivo. Cuando las malezas perennes están dispersas, es recomendable aplicar tratamientos puntuales para minimizar la cantidad de daños a los cultivos.

MEZCLAS EN TANQUES PARA GRANOS PEQUEÑOS:	
Productos	Cantidad de producto
Herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep + Gleen [®] *	1 pinta/A + 1/6 a 1/3 onza/A
[*] Gleen [®] se ha retirado del mercado en Colorado, Minnesota, Montana, Nebraska, la región occidental de Nebraska, Dakota del Norte, Dakota del Sur, Nuevo México, la región norte de Texas y Wyoming. Aún está disponible en la región de las grandes planicies del sur y en la región Pacífico noroeste. Consulte a su representante local de DuPont para recibir recomendaciones específicas.	

4. MAÍZ¹ (Este producto solamente debe usarse en maíz amarillo y blanco que se usen para granos, pienso o forraje).

Tasas de dosificación al voleo para aplicaciones terrestres y aéreas en maíz.			
Plan de aplicación	Tasas normales (usualmente seguras para los cultivos)	Tasas más altas para situaciones especiales (más probabilidad de dañar los cultivos) ²	Volumen de pulverización recomendado
Preplantación o preemergente	2 pintas/A	—	2 a 10 gal/A
Postemergente ¹ (hasta 8 pulgadas de altura)	1/2 a 1 pinta/A	—	2 a 10 gal/A
Postemergente ¹ (de 8 pulgadas hasta espiguilla) (usar solo aerosol dirigido)	1 pinta/A	—	2 a 10 gal/A
Precosecha ³	1 a 2 pintas/A	2 a 2.5 pintas/A	2 a 10 gal/A
¹ La tolerancia de los híbridos de maíz al 2,4-D varía; algunos se dañan con facilidad. Antes de pulverizar, obtenga información sobre la tolerancia al 2,4-D de los híbridos específicos y pulverice solamente a los que se sepa que son tolerantes a daños por 2,4-D. Si las plantas tienen más de 8 pulgadas de altura, use aerosol dirigido y evite que caiga en las hojas del maíz. ² Podrían necesitarse las tasas más altas para manejar problemas con malezas difíciles en ciertas áreas, como en condiciones secas, especialmente en las regiones al oeste del Río Mississippi. Sin embargo, no lo utilice hasta que sepa que los posibles daños a los cultivos serán aceptables. Consulte a la Estación Agrícola Experimental del Estado o a los especialistas en malezas del Servicio de Extensión para recibir recomendaciones o sugerencias respecto a las condiciones locales. ³ Aplicar después de la etapa de grano duro o dentado, con equipo aéreo o terrestre para suprimir malezas perennes y controlar malezas altas, como enredaderas de campo, cardos, matabanos, estramonio, ambrosia, girasol, hoja terciopelo y enredaderas que interfieran con la cosecha.			

Limitaciones en el uso de 2,4-D en el maíz.					
Plan de aplicación	Cantidad máxima por aplicación	Número máximo de aplicaciones por año	Volumen de pulverización mínimo	Intervalo prepastoreo	Intervalo precosecha (PHI)
Preplantación o preemergente	2.0 pintas/A (1.0 lb de 2,4-D ae/A)	1	2 gal/A	NA	NA
Postemergente	1.0 pinta/A (0.5 lb de 2,4-D ae/A)	1	2 gal/A	7 días	7 días
Precosecha	2.5 pintas/A (1.25 lb de 2,4-D ae/A)	1	2 gal/A	7 días	7 días
ae = equivalente de ácido. No exceda la tasa máxima por temporada de 5.5 pintas (2.75 lb de 2,4-D ae) por acre por temporada. No use los cultivos tratados como pienso durante los 7 días posteriores a la aplicación. No coseche para grano durante los 7 días posteriores a la aplicación.					

APLICACIONES PREPLANTACIÓN PARA MAÍZ SIN LABRANZA Y CON LABRANZA REDUCIDA: El herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep puede aplicarse antes de plantar maíz con sistemas de labranza de conservación. En los sistemas sin labranza o con labranza reducida, en los que el maíz se planta en los residuos de cultivos anteriores, tierra establecida, semilleros falsos o dosesos de hoja ancha, el herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep controlará las malezas de hoja ancha que sean susceptibles, así como ciertos cultivos; el herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep no controlará las malezas de hoja ancha que no hayan emergido y podría no controlar el resurgimiento de ciertas malezas perennes.

Para controlar la maleza de hoja ancha brotada y en crecimiento activo, aplique 2 pintas de producto por acre, con volúmenes de pulverización de 2-10 galones por acre, usando equipo terrestre antes de plantar. Para malezas menos susceptibles, se recomienda usar mezclas en tanque.

Para controlar la tierra con leguminosas establecidas (alfalfa y trébol rojo) o cultivos de cubierta leguminosa, aplique 2 pintas de producto por acre con volúmenes de pulverización de 2-10 galones por acre, usando equipo terrestre. Deje de 4 a 6 pulgadas de crecimiento de alfalfa y trébol rojo antes de aplicar el herbicida. Para mejorar el control de estas leguminosas, se recomienda usar mezclas en tanque de herbicida Banvel® o Clarity™.

MEZCLAS EN TANQUE PARA APLICACIONES PREPLANTACIÓN PARA MAÍZ SIN LABRANZA Y CON LABRANZA REDUCIDA: El herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep, una sal de amina mixta de 2,4-D, puede aplicarse en combinación con uno o más de los siguientes herbicidas, para mejorar el control de las malezas de hoja ancha. Estas mezclas en tanque deben usarse de acuerdo con las limitaciones y precauciones más restrictivas de las etiquetas. No debe excederse ninguna de las dosis recomendadas en las etiquetas. Siga las instrucciones en las etiquetas de todos los productos secundarios en cuanto a las declaraciones de precaución, instrucciones de uso, tasas de dosificación y planes de aplicación. Las recomendaciones de mezcla en tanque solamente deben usarse en los estados en los que estén registrados los productos secundarios y el sitio de aplicación. Además, ciertos estados o regiones geográficas pueden tener limitaciones establecidas para las tasas de dosificación. Consulte a su agencia estatal de control de pesticidas para ver información adicional acerca de las tasas de uso máximas.

Este producto puede ser mezclado en tanque con, entre otras cosas, los siguientes herbicidas para aplicaciones preplantación en maíz en sistemas con labranza de conservación:	
Nombre común	Nombres comerciales, incluyendo, entre otros:
atrazina	AAtrex® Nine-O®
atrazina y dicamba	Herbicida Marksman®
atrazina y metolacoloro	Herbicida Bicep® 6L
dicamba	Herbicida Banvel®
	Herbicida Clarity™
glifosato	Herbicida Roundup®
metolacoloro	Herbicida Dual®
	Dual Magnum™

INSTRUCCIONES DE MEZCLA PARA COMBINACIONES DE FERTILIZANTE/ HERBICIDA PARA MAÍZ: El herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep, una sal de amina mixta de 2,4-D, puede mezclarse en tanque con fertilizantes líquidos. Las soluciones fertilizantes y suspensiones fertilizantes pueden variar en densidad, viscosidad y análisis de nutrientes, y reaccionarán de manera diferente al agua en las combinaciones mezcladas en tanque. Dado que los fabricantes pueden cambiar de fórmulas, es necesario verificar la compatibilidad de las combinaciones para mezcla en tanque a pequeña escala antes de preparar las mezclas en tanque para su aplicación en campo. SIEMPRE REALICE UNA PRUEBA DE COMPATIBILIDAD EN UN FRASCO, ANTES DE PREPARAR MEZCLAS EN TANQUE.

La prueba en el frasco puede realizarse mezclando todos los componentes en cantidades proporcionales en un recipiente pequeño. Si la mezcla se separa después de reposar y puede mezclarse fácilmente agitándola, puede utilizarse y aplicarse con un pulverizador, agitándolo continuamente. Si se forman gránulos grandes, lodos, geles u otros precipitados, o si aparece una capa aceitosa separada o glóbulos de aceite, el herbicida y el fertilizante líquido no deben prepararse como mezcla de tanque.

SIEMPRE MEZCLE EL HERBICIDA PARA MALEZAS DE HOJA ANCHA HI-DEP CON AGUA PREVIAMENTE, ANTES DE AÑADIRLO A FERTILIZANTES LÍQUIDOS. En el caso de soluciones líquidas de nitrógeno, como U.A.N., use una mezcla previa de 1 parte de herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep con 4 partes de agua o use una mezcla previa con una proporción 1:4 de producto a agua. En el caso de otros fertilizantes líquidos, como suspensiones, use una mezcla previa de 1 parte de herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep con 50 a 60 partes de agua.

Use fertilizantes líquidos con las tasas y planes de aplicación que recomiende el servicio de extensión agrícola de su estado o el proveedor del fertilizante.

PREEMERGENTE: Aplique a la tierra después de plantar, pero antes de que brote el maíz.

POSTEMERGENTE TEMPRANO: Maíz hasta con 8 pulgadas de altura, o desde la etapa de primera hoja hasta la etapa de 5 hojas, o hasta 3 semanas después de brotar. Aplique de 0.5 a 1.0 pintas de herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep por acre como tratamiento al voleo. Es más probable que el maíz sufra daños si se aplica cuando el maíz está creciendo con rapidez en condiciones de alta temperatura y alta humedad de la tierra. En esas situaciones, use la tasa al voleo de 0.5 pintas por acre. Demore el cultivo de 8 a 10 días después de la aplicación para dar tiempo a que el maíz supere cualquier fragilidad temporal.

POSTEMERGENTE TARDÍO: Maíz con una altura de 8 pulgadas o más, o desde la etapa de maíz de 6 hojas hasta espiguilla, o más de 3 semanas después de brotar. Use extensiones de boquilla o boquillas de goteo para dirigir el aerosol solamente hacia las áreas entre las hileras (ver el diagrama 1). Asegúrese de aplicar una cobertura uniforme a las malezas objetivo. Dirija el aerosol debajo del dosel del maíz, y lejos de la base de las plantas de maíz. Minimice la cobertura de las hojas de maíz y evite los depósitos de aerosol en el cogollo. No aplique desde la etapa de espiguilla hasta la etapa de grano duro o dentado.

Diagrama 1: Patrón de aerosol de una boquilla de aerosol uniforme para aplicaciones entre hileras.



Las tasas de dosificación al voleo pueden ajustarse para esta aplicación entre hileras. Específicamente multiplique la tasa de dosificación al voleo por la fracción del ancho de la hilera cubierta por el patrón de aerosol. O bien, use las siguientes fórmulas para calcular la tasa de dosificación y el volumen de aerosol correctos para este método de aplicación entre hileras.

Tasas de dosificación por acre tratado	=	$\frac{\text{Ancho de la banda de pulverización, pulgadas}}{\text{Ancho de la hilera, pulgadas}}$	x	Tasa de dosificación al voleo por acre
Volumen de pulverización por acre tratado	=	$\frac{\text{Ancho de la banda de pulverización, pulgadas}}{\text{Ancho de la hilera, pulgadas}}$	x	Volumen de pulverización al voleo por acre

MEZCLAS EN TANQUE PARA APLICACIONES POSTEMERGENTES TEMPRANAS Y POSTEMERGENTES TARDÍAS EN MAÍZ: El herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep, una sal de amina mixta de 2,4-D, puede aplicarse en combinación con uno o más de los siguientes herbicidas, para mejorar el control de las malezas de hoja ancha. Estas mezclas en tanque deben usarse de acuerdo con las limitaciones y precauciones más restrictivas de las etiquetas. No debe excederse ninguna de las dosis recomendadas en las etiquetas. Siga las instrucciones en las etiquetas de todos los productos secundarios en cuanto a las declaraciones de precaución, instrucciones de uso, tasas de dosificación y planes de aplicación. Las recomendaciones de mezcla en tanque solamente deben usarse en los estados en los que estén registrados los productos secundarios y el sitio de aplicación.

Nombre del producto	Tasa de aplicación postemergente temprana por aplicación	Tasa de aplicación postemergente tardía por aplicación
Herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep más herbicida Banvel®	No recomendado	1/4 pinta/A (0.125 lb de 2,4-D ae/A)
	No recomendado	1/2 pinta/A (0.25 lb de dicamba ae/A)
Herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep más herbicida marca Buctril®	1/8 a 1/2 pinta/A (0.06 a 0.25 lb de 2,4-D ae/A)	1/4 a 1/2 pinta/A (0.125 a 0.25 lb de 2,4-D ae/A)
	1 pinta/A (0.25 lb de bromoxinil ae/A)	1.5 pintas/A (0.38 lb de bromoxinil ae/A)

PRECOSECHA: Después de la etapa de grano duro, aplique de 1 a 2.5 pintas de herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep como tratamiento al voleo con equipo aéreo o terrestre. Se recomienda usar tasas de dosificación altas (1.5 a 2.5 pintas de producto por acre) para suprimir el crecimiento de correhuella, cardos, matacanes, girasol y hoja terciopelo que puede interferir con la cosecha.

NOTA PARA TODOS LOS PLANES DE APLICACIÓN: La tolerancia de los híbridos al 2,4-D varía. Algunos se dañan con facilidad. Aplique el aerosol solamente a los híbridos que se sepa que son tolerantes al 2,4-D. Consulte a la compañía de semillas o a la Estación Agrícola Experimental del Estado o a los especialistas en malezas del Servicio de Extensión para obtener esta información. Siga cuidadosamente todas las instrucciones y asegúrese de calibrar correctamente el pulverizador.

5. SORGO DE GRANO (MIJO)¹

Tasas de dosificación al voleo para aplicaciones terrestres y aéreas en sorgo.			
Plan de aplicación	Tasas normales (usualmente seguras para los cultivos)	Tasas más altas para situaciones especiales (más probabilidad de dañar los cultivos) ²	Volumen de pulverización recomendado
Postemergente (de 6 a 8 pulgadas de altura)	2/3 a 1 pinta/A	—	2 a 10 gal/A
Postemergente (de 8 a 15 pulgadas de altura) (usar solo aerosol dirigido)	1 pinta/A	1.5 a 2 pintas/A	2 a 10 gal/A

¹La tolerancia de los híbridos de sorgo al 2,4-D varía; algunos se dañan con facilidad. Antes de pulverizar, obtenga información sobre la tolerancia al 2,4-D de los híbridos específicos y pulverice solamente a los que se sepa que son tolerantes a daños por 2,4-D. Si las plantas tienen más de 8 pulgadas de altura, use aerosol dirigido y evite que caiga en el follaje del sorgo.

²Podrían necesitarse las tasas más altas para manejar problemas con malezas difíciles en ciertas áreas, como en condiciones secas, especialmente en las regiones al oeste del Río Mississippi. Sin embargo, no lo utilice hasta que sepa que los posibles daños a los cultivos serán aceptables. Consulte a la Estación Agrícola Experimental del Estado o a los especialistas en malezas del Servicio de Extensión para recibir recomendaciones o sugerencias respecto a las condiciones locales.

Limitaciones en el uso de 2,4-D en el sorgo de grano.				
Plan de aplicación	Cantidad máxima por aplicación	Número máximo de aplicaciones por año	Volumen de pulverización mínimo	Intervalo pre cosecha (PHI)
Postemergente	2.0 pintas/A (1.0 lb de 2,4-D ae/A)	1	2 gal/A	30 días

ae = equivalente de ácido. No exceda la tasa máxima por temporada de 2.0 pintas (1.0 lb de 2,4-D ae) por acre por temporada. No coseche para grano durante los 30 días posteriores a la aplicación. No permita que los animales de engorda o lecheros consuman los cultivos tratados como pienso o forraje durante los 30 días posteriores a la aplicación.

APLICACIONES PREPLANTACIÓN PARA SORGO DE GRANO (MIJO) SIN LABRANZA Y CON LABRANZA REDUCIDA:

El herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep, una sal de amina mixta de 2,4-D, puede aplicarse antes de plantar sorgo de grano con sistemas de labranza de conservación. En los sistemas sin labranza o con labranza reducida, en los que el sorgo se planta en los residuos de cultivos anteriores, tierra establecida, semilleros falsos o doseles de hoja ancha, el herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep controlará las malezas de hoja ancha que sean susceptibles, así como ciertos cultivos. El herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep no controlará las malezas de hoja ancha que no hayan emergido y podría no controlar el resurgimiento de ciertas malezas perennes.

Para controlar la maleza de hoja ancha brotada y en crecimiento activo, aplique 1.5 pintas de producto por acre, con volúmenes de pulverización de 1 a 10 galones por acre, usando equipo terrestre antes de plantar. Para malezas menos susceptibles, o malezas que sobreviven el invierno, se recomienda usar mezclas en tanque.

MEZCLAS EN TANQUE PARA APLICACIONES PREPLANTACIÓN PARA SORGO DE GRANO, SIN LABRANZA Y CON LABRANZA REDUCIDA:

El herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep, una sal de amina mixta de 2,4-D, puede aplicarse en combinación con uno o más de los siguientes herbicidas, para mejorar el control de las malezas de hoja ancha. Estas mezclas en tanque deben usarse de acuerdo con las limitaciones y precauciones más restrictivas de las etiquetas. No debe excederse ninguna de las dosis recomendadas en las etiquetas. Siga las instrucciones en las etiquetas de todos los productos secundarios en cuanto a las declaraciones de precaución, instrucciones de uso, tasas de dosificación y planes de aplicación. Las recomendaciones de mezcla en tanque solamente deben usarse en los estados en los que estén registrados los productos secundarios y el sitio de aplicación. Además, ciertos estados o regiones geográficas pueden tener limitaciones establecidas para las tasas de dosificación. Consulte a su agencia estatal de control de pesticidas para ver información adicional acerca de las tasas de uso máximas.

Este producto puede ser mezclado en tanque con, entre otras cosas, los siguientes herbicidas para aplicaciones preplantación en sorgo de grano en sistemas con labranza de conservación:	
Nombre común	Nombres comerciales, incluyendo, entre otros:
Atrazina	Aatrex® Nine-O®
Dicamba	Herbicida Banvel®
Glifosato	Herbicida Roundup®

APLICACIONES POSTEMERGENTES PARA SORGO DE GRANO (MIJO):

Se recomienda hacer aplicaciones postemergentes de herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep durante la etapa de 4 hojas y hasta la etapa de encañado del sorgo de grano. Se recomienda hacer aplicaciones al voleo para la etapa de 4 a 6 hojas del sorgo de grano, o aproximadamente de 14 a 21 días después del brote. Solamente se recomienda aplicar aerosol dirigido al espacio entre las hileras de la etapa de 6 hojas a la etapa de encañado del sorgo de grano, o aproximadamente de 21 a 50 días después del brote.

Planes de aplicación para el sorgo de grano (mijo):

Evite aplicar aerosol	Mejor período de aplicación			Evite aplicar aerosol	
	Postemergente temprano	Postemergente tardío	Grano suave	Encañado	Grano suave
Plántula de 2 hojas	4 hojas	6 hojas	8 hojas		
Emergencia					
Días aproximados después de la emergencia	14	21	28	50	—
Altura de la planta en pulgadas	4	8	12	—	—
Tipos de aplicación	Al voleo	Solo boquillas de goteo		—	—

POSTEMERGENTE TEMPRANO: Sorgo de grano de 4 a 8 pulgadas de altura, o desde la etapa de sorgo de 4 hojas hasta 6 hojas, o aproximadamente de 14 a 21 días después del brote. Aplique de 2/3 a 1 pinta de herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep por acre como tratamiento al voleo. Puede esperarse que ocurran daños temporales a los cultivos en condiciones de alta humedad de la tierra y alta temperatura del aire. Si es necesario aplicar en esas condiciones, no use más de 2/3 de pinta de producto por acre.

POSTEMERGENTE TARDÍO: Sorgo de grano de 8 pulgadas de altura o más, o desde la etapa de 6 hojas hasta la etapa de encañamiento del sorgo de grano, o aproximadamente de 21 a 50 días después del brote. Use extensiones de boquilla o boquillas de goteo para dirigir el aerosol solamente hacia las áreas entre las hileras. (Ver el diagrama 1 en las instrucciones para el maíz). Asegúrese de aplicar una cobertura uniforme a las malezas objetivo. Dirija el aerosol debajo del dosel del sorgo, y lejos de la base de las plantas de sorgo de grano. Minimice la cobertura de las hojas de sorgo de grano y evite los depósitos de aerosol en el cogollo. No aplique después de la etapa de encañamiento del sorgo de grano.

Las tasas de dosificación al voleo pueden ajustarse para esta aplicación entre hileras. Específicamente multiplique la tasa de dosificación al voleo por la fracción del ancho de la hilera cubierta por el patrón de aerosol. O bien, use las siguientes fórmulas para calcular la tasa de dosificación y el volumen de aerosol correctos para este método de aplicación entre hileras.

Tasas de dosificación por acre tratado =	$\frac{\text{Ancho de la banda de pulverización, pulgadas}}{\text{Ancho de la hilera, pulgadas}}$	x	Tasa de dosificación al voleo por acre
Volumen de pulverización por acre tratado =	$\frac{\text{Ancho de la banda de pulverización, pulgadas}}{\text{Ancho de la hilera, pulgadas}}$	x	Volumen de pulverización al voleo por acre

MEZCLAS EN TANQUE PARA APLICACIONES POSTEMERGENTES TEMPRANAS Y POSTEMERGENTES TARDÍAS EN SORGO DE GRANO:

El herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep, una sal de amina mixta de 2,4-D, puede aplicarse en combinación con uno o más de los siguientes herbicidas, para mejorar el control de las malezas de hoja ancha. Estas mezclas en tanque deben usarse de acuerdo con las limitaciones y precauciones más restrictivas de las etiquetas. No debe excederse ninguna de las dosis recomendadas en las etiquetas. Siga las instrucciones en las etiquetas de todos los productos secundarios en cuanto a las declaraciones de precaución, instrucciones de uso, tasas de dosificación y planes de aplicación. Las recomendaciones de mezcla en tanque solamente deben usarse en los estados en los que estén registrados los productos secundarios y el sitio de aplicación.

Nombre del producto	Tasa de aplicación postemergente temprana por aplicación	Tasa de aplicación postemergente tardía por aplicación
Herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep más herbicida Banvel®	1/4 a 1/2 pinta/A (0.125 a 0.25 lb de 2,4-D ae/A)	No recomendado
	1/2 pinta/A (0.25 lb de dicamba ae/A)	No recomendado
Herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep más herbicida marca Buctril®	1/8 a 1/2 pinta/A (0.06 a 0.25 lb de 2,4-D ae/A)	1/4 a 1/2 pinta/A (0.125 a 0.25 lb de 2,4-D ae/A)
	1 pinta/A (0.25 lb de bromoxinil ae/A)	1.5 pintas/A (0.38 lb de bromoxinil ae/A)

NOTA PARA TODOS LOS PLANES DE APLICACIÓN: La tolerancia de los híbridos al 2,4-D varía. Algunos se dañan con facilidad. Aplique el aerosol solamente a los híbridos que se sepa que son tolerantes al 2,4-D. Consulte a la compañía de semillas o a la Estación Agrícola Experimental del Estado o al Servicio de Extensión Agrícola del Estado para obtener esta información.

6. SOYA (SOLO PREPLANTACIÓN)

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO: El herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep es una sal de amina mixta de 2,4-D que ofrece control postemergente de muchas malezas de hoja ancha susceptibles, tanto anuales como perennes. El herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep puede aplicarse antes de plantar soya para brindar control por "quemadura foliar" de las malezas de hoja ancha susceptibles, tanto anuales como perennes, y de ciertos cultivos de hoja ancha como los indicados en esta etiqueta. El herbicida para malezas

de hoja ancha Hi-Dep solamente debe aplicarse antes de la plantación de soja en situaciones tales como sistemas de producción con labranza reducida, en la que hay maleza brotada presente. Aplique solamente de acuerdo con las instrucciones de aplicación que se muestran a continuación.

INSTRUCCIONES DE MEZCLA: Mezcle el herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep solamente con agua, a menos que esta etiqueta indique algo distinto. Los concentrados de aceite de cultivo, surfactantes agrícolas y fertilizantes líquidos compatibles que estén aprobados para usarse en cultivos pueden aumentar la eficacia del herbicida de 2,4-D en ciertas malezas, y pueden añadirse al tanque del pulverizador. Se recomienda que los aditivos sean certificados por la Asociación de Productores y Distribuidores de Productos Químicos (CPDA, por sus siglas en inglés). Lea y siga todas las instrucciones y precauciones de esta etiqueta y de las etiquetas de todos los adyuvantes y fertilizantes que se mezclen con este producto.

PROCEDIMIENTOS DE APLICACIÓN: Aplique usando equipo aéreo o terrestre con suficiente capacidad de volumen para lograr una cobertura apropiada de la maleza. Use 2 o más galones de agua por acre en equipos aéreos y terrestres.

Limitaciones en las aplicaciones de 2,4-D (sencillas y secuenciales) a la soja				
Plan de aplicación – Preplantación	Cantidad máxima por aplicación	Número máximo de aplicaciones por año	Volumen de pulverización mínimo	Intervalo de plantación antes de plantar soja
Aplicación sencilla	1.0 pinta/A (0.5 lb de 2,4-D ae/A)	1	2 gal/A	15 días
Aplicaciones duales o secuenciales	1.0 pinta/A (0.5 lb de 2,4-D ae/A)	2	2 gal/A	30 días
Aplicación sencilla	2.0 pintas/A (1.0 lb de 2,4-D ae/A)	1	2 gal/A	30 días

ae = equivalente de ácido. No exceda la tasa máxima por temporada de 2.0 pintas (1.0 lb de 2,4-D ae) por acre por temporada.

MALEZAS CONTROLADAS

Alfalfa*	Cola de ratón
Correhuela*	Mostaza silvestre*
Chaya tejana	Cebolla silvestre*
Hierba de Santa Bárbara, de flores pequeñas	Carrasque de campo
Ranúnculo, de flores pequeñas	Llantén
Geranio de Carolina	Verdolaga común
Cincoenrama común y noruego	Ambrosía común
Trébol rojo*	Ambrosía gigante
Arrancamoños común	Bolsa de pastor
Diente de león	Persicaria mayor
Acedera crespá*	Cerraja, anual
Onagra	Verónica
Ajo silvestre*	Cardo de Canadá
Hierba carnífera o erígero de Canadá	Cardo borriquero
Vernonia	Hoja terciopelo
Quinua blanca común	Veza vellosa
Lechuguilla	Acalifa
Campanilla, anual	

*Estas especies solo se controlan parcialmente.

En general, las malezas deben ser pequeñas, estar creciendo activamente y no presentar estrés debido a condiciones climáticas extremas, enfermedades o daños por insectos al momento de la aplicación. La respuesta de las especies individuales de malezas al herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep es variable. Consulte a su condado, al Servicio de Extensión Agrícola del Estado o a un consultor agrícola si necesita asesoría.

RESTRICCIONES Y PRECAUCIONES EN LA APLICACIÓN EN SOJA (PREPLANTACIÓN): AVISO IMPORTANTE: pueden ocurrir daños inaceptables en la soja plantada en campos que fueron tratados previamente con herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep. La aparición de daños en la soja, y la extensión de los daños, dependerán del clima (temperatura y lluvia) desde la aplicación del herbicida hasta el brote de la soja, así como de factores agronómicos tales como la cantidad de vegetación de maleza y los residuos de cultivos previos que estén presentes. Es más probable que ocurran daños en condiciones frías y lluviosas, y cuando haya menos vegetación de maleza y menos presencia de residuos de cultivos. En campos tratados previamente con 2,4-D, plante las semillas de soja a la mayor profundidad posible, o por lo menos de 1.5 a 2.0 pulgadas de profundidad. Si es necesario, ajuste la rueda compactadora de la sembradora para asegurarse de que la semilla plantada quede completamente cubierta.

7. ARROZ (No debe usarse en California)

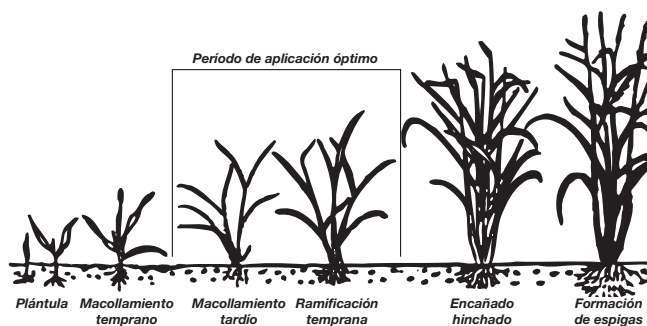
Tasas de dosificación al voleo para aplicaciones terrestres y aéreas en arroz.			
Plan de aplicación	Tasas normales (usualmente seguras para los cultivos)	Tasas más altas para situaciones especiales (más probabilidad de dañar los cultivos) ¹	Volumen de pulverización recomendado
Postemergente	1 a 2.5 pintas/A	2 a 3 pintas/A	2 a 10 gal/A

¹Podrían necesitarse las tasas más altas para manejar problemas con malezas difíciles en ciertas áreas, como en condiciones secas, especialmente en las regiones al oeste del Río Mississippi. Sin embargo, no lo utilice hasta que sepa que los posibles daños a los cultivos serán aceptables. Consulte a la Estación Agrícola Experimental del Estado o a los especialistas en malezas del Servicio de Extensión para recibir recomendaciones o sugerencias respecto a las condiciones locales.

Limitaciones en el uso de 2,4-D en el arroz.				
Plan de aplicación	Cantidad máxima por aplicación	Número máximo de aplicaciones por año	Volumen de pulverización mínimo	Intervalo pre cosecha (PHI)
Postemergente	3.0 pintas/A (1.5 lb. de 2,4-D ae/A)	1	2 gal/A	60 días

ae = equivalente de ácido. No exceda la tasa máxima por temporada de 3.0 pintas de producto o 1.5 libras de equivalente de ácido 2,4-D por acre, por temporada de uso.

PERÍODO DE APLICACIÓN: Aplique en la etapa de macollamiento tardío en el desarrollo del arroz, en el momento del desarrollo de la primera ramificación (entre el primer y el segundo anillo verde), habitualmente de 6 a 9 semanas después del brote. No aplique después de que se inicien las panículas, después de que los internudos del arroz excedan de 1/2 pulgada, ni en las etapas de siembra temprana, encañado, floración o de formación de espigas tempranas. Consulte el diagrama siguiente.



No se recomienda hacer aplicaciones de este producto antes o después del período de aplicación. El arroz tratado con este producto en las etapas de siembra, macollamiento temprano, ramificación tardía, encañado y formación de espigas puede sufrir daños serios.

NOTA: Algunas variedades de arroz, en ciertas condiciones, pueden sufrir daños debido al 2,4-D. Por lo tanto, antes de aplicarlo, consulte al Servicio de Extensión Agrícola del Estado o a especialistas de la universidad respecto a las tasas y períodos apropiados para la aplicación de 2,4-D.

8. CAÑA DE AZÚCAR

Haga hasta 2 aplicaciones por año. Consulte a la Estación Agrícola Experimental de su estado o a los especialistas en malezas del Servicio de Extensión para recibir recomendaciones respecto a las condiciones locales.

Tasas de dosificación al voleo para aplicaciones terrestres y aéreas en caña de azúcar.		
Plan de aplicación	Tasas normales (usualmente seguras para los cultivos)	Volumen de pulverización recomendado
Preemergente	2 a 4 pintas/A	2 a 10 gal/A
Postemergente	2 a 4 pintas/A	2 a 10 gal/A

Limitaciones en el uso de 2,4-D en aplicaciones en caña de azúcar.				
Plan de aplicación	Cantidad máxima por aplicación	Número máximo de aplicaciones por ciclo de cultivo	Volumen de pulverización mínimo	Intervalo pre cosecha (PHI)
Preemergente	4 pintas/A (2.0 lb de ae/A)	1	2 gal/A	Cosecha cuando el cultivo esté maduro
Postemergente	4 pintas/A (2.0 lb de ae/A)	1	2 gal/A	Cosecha cuando el cultivo esté maduro

ae = equivalente de ácido. No exceda la tasa máxima por temporada de 8 pintas de producto o 4.0 libras de equivalente de ácido 2,4-D por acre, por temporada. No coseche la caña antes de que el cultivo esté maduro.

9. TIERRA EN BARBECHO Y RASTROJOS (rastros de cultivos en tierras inactivas, o después de cosechar un cultivo, o entre cultivos)

Malezas anuales: Use de 1 a 2 cuartos de galón de producto por acre. Aplique cuando la maleza esté creciendo activamente. Hierbas perennes: Use 2 cuartos de galón de producto por acre en malezas tales como el cardo de Canadá (aplique en la fase de brote tardío o en la floración temprana), la correhuela de campo (50% o más de floración) y otras malezas perennes de la lista.

Limitaciones en el uso de 2,4-D para tierras en barbecho (rastros de cultivos en tierras inactivas, o aplicaciones después de cosechar un cultivo, o entre cultivos).

Plan de aplicación	Cantidad máxima por aplicación	Número máximo de aplicaciones por año	Intervalo mínimo entre aplicaciones	Intervalo de plantación para los cultivos mencionados como sitios de uso en esta etiqueta	Intervalo de plantación para otros cultivos	Intervalo pre cosecha (PHI)
Postemergente	4 pintas/A (2.0 lb de 2,4-D ae/A)	2	30 días	29 días	30 días	7 días

ae = equivalente de ácido. No exceda la tasa máxima por temporada de 8 pintas de producto o 4.0 libras de equivalente de ácido 2,4-D por acre, por temporada. En los 29 días posteriores a la aplicación, plante solamente los cultivos mencionados como sitios de uso en estos u otros productos registrados con 2,4-D. Los cultivos de la etiqueta pueden estar en riesgo de sufrir daños si se plantan demasiado pronto después de la aplicación, especialmente en los primeros 14 días después de la aplicación. No use los cultivos tratados como pienso durante los 7 días posteriores a la aplicación. El volumen de pulverización recomendado es de 2 a 10 galones por acre.

MEZCLAS EN TANQUES PARA TIERRAS EN BARBECHO: El herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep, una sal de amina mixta de 2,4-D, puede aplicarse como una mezcla en tanque con herbicida Banvel® y herbicida Roundup® para ampliar la gama de control de malezas. Para garantizar la máxima seguridad y el mayor control de malezas, siga todas las precauciones y limitaciones de esta etiqueta y de las etiquetas de los productos usados en la mezcla en tanque del herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep.

MEZCLAS EN TANQUES PARA TIERRAS EN BARBECHO	
Productos	Cantidad de producto
Herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep + herbicida Banvel®	3 pintas/A + 1 pinta/A
Herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep + Herbicida Roundup®	1 a 2 pintas/A + 1/2 a 1 pinta/A

10. PASTIZALES Y AGOSTADEROS

Pastizales y agostaderos tales como pastizales de pasto establecidos, agostaderos y terrenos con hierbas perennes no utilizados para producción agrícola. El herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep puede aplicarse de manera postemergente a los pastos recién sembrados y áreas con pastos establecidos en pastizales, agostaderos y terrenos de un programa de reserva de conservación (CRP, por sus siglas en inglés).

ÁREAS RECIÉN SEMBRADAS (aplicaciones después de la etapa de 5 a 6 hojas de las plántulas de pasto): El herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep puede aplicarse a pastos perennes recién sembrados o a los pastos recién sembrados que se cultivan con un cultivo secundario o de cubierta, como granos pequeños. Solo se recomienda aplicar este producto postemergente después de que las plántulas de pasto estén en la etapa de 5 a 6 hojas. O bien, no aplique este producto antes de que inicie el macollamiento de las plántulas de pastos perennes. Los pastos perennes han demostrado tolerancia a este producto cuando las plántulas de pasto han formado macolla y desarrollado un sistema de raíces secundarias adecuado. Aplique de 3/4 a 1 pinta de herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep como tratamiento al voleo para controlar las hierbas de hoja ancha anuales. Las malezas bienales y perennes podrían requerir tratamientos de seguimiento o secuenciales.

CAPAS DE PASTO PERENNE ESTABLECIDO: Las capas de pasto establecido se definen como pastos perennes que se han plantado una o más temporadas antes de la aplicación de este producto. Los tratamientos con herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep pueden dañar o matar a las leguminosas, incluidas alfalfa, tréboles, lespedezas, tréboles dulces, y vezas. Además, los tratamientos con este producto pueden causar daños y reducir el crecimiento de las plántulas de pasto búfalo, agrostis, pasto varilla, pasto banderita y cortadero.

Tasas de aplicación con equipo terrestre y aéreo a pastizales y agostaderos, como pastizales de pasto establecido, agostaderos y terrenos con hierbas perennes no utilizados para producción agrícola.			
Tipos de malezas	Tasa por aplicación	Volumen de pulverización recomendado	Cuándo aplicar
Malezas de hoja ancha susceptibles, anuales y bienales	1.0 cuarto de galón/A (1.0 lb de 2,4-D ae/A)	2 a 10 gal/A	Primavera u otoño, durante el crecimiento activo.
Malezas de hoja ancha bienales y perennes moderadamente susceptibles	1.0 a 2.0 cuartos de galón/A (1.0 a 2.0 lb de 2,4-D ae/A)	2 a 10 gal/A	Primavera u otoño, durante la fase de plántula a roseta.
Para malezas y plantas leñosas difíciles de controlar	2.0 cuartos de galón/A (2.0 lb de 2,4-D ae/A)	2 a 10 gal/A	Primavera u otoño, durante la fase de brote a floración. Podría necesitarse una segunda aplicación.
Tratamiento localizado	2.0 cuartos de galón/A (2.0 lb de 2,4-D ae/A)	2 a 10 gal/A	

ae = equivalente de ácido. No utilice en alfalfa, trébol u otras leguminosas. No lo use en áreas recién sembradas hasta que el césped esté bien establecido.

Limitaciones del 2,4-D en pastizales y agostaderos (pastizales de pasto establecido, agostaderos y terrenos con hierbas perennes no utilizados para producción agrícola).

Plan de aplicación	Cantidad máxima por aplicación	Número máximo de aplicaciones por año	Intervalo mínimo entre aplicaciones	Volumen de pulverización mínimo	Intervalo prepastoreo	Intervalo pre cosecha (PHI)
Postemergente	2.0 cuartos de galón/A (2.0 lb de 2,4-D ae/A)	2	30 días	2 gal/A	0 días	7 días

ae = equivalente de ácido. No exceda la tasa máxima por temporada de 1 galón (4.0 lb de 2,4-D ae) por acre por temporada. No aplique en los 30 días posteriores a la aplicación previa. No corte el forraje para hacer heno en los 7 días posteriores a la aplicación. Si se cortará el pasto para hacer heno, deben aplicarse los requisitos de uso agrícola del Estándar para la Protección del Trabajador. En tierras de programas tales como el Programa de Reservas de Conservación, consulte las reglas del programa para determinar si puede usar el pasto o el heno. Deben usarse los requisitos más restrictivos de las reglas del programa y de esta etiqueta.

Volumenes de pulverización: Use un volumen de pulverización mínimo de 2.0 galones por acre para las aplicaciones terrestres y aéreas.

MEZCLAS EN TANQUE PARA PASTIZALES Y AGOSTADEROS [Y CONTROL DE LECHETREZNA FRONDOSA]: El herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep, una sal de amina mixta de 2,4-D, puede aplicarse como una mezcla en tanque con herbicida Banvel® o Tordon® 22K para ampliar la gama de control de malezas. Para garantizar la máxima seguridad y el mayor control de malezas, siga todas las precauciones y limitaciones de esta etiqueta y de las etiquetas de los productos usados en la mezcla en tanque del herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep.

Productos	Cantidad de producto
Herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep + Banvel®	1 a 2 cuartos de galón/A + 1 a 2 pintas/A
Herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep + Tordon® 22K	1 a 2 cuartos de galón/A + 1/4 a 2 pintas/A
Herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep + Tordon® 22K + herbicida Banvel®	1 a 2 cuartos de galón/A + 1/4 a 2 pintas/A + 1/2 a 1 cuarto de galón/A

TRATAMIENTOS LOCALIZADOS con herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep solo como tratamiento foliar de alto volumen.

Tratamientos de alto volumen de hojas y tallos de plantas individuales o áreas pequeñas con rociadores de mochila, rociadores motorizados, pistolas rociadoras y otros equipos terrestres – Este método es apropiado para infestaciones difusas de matorrales o especies leñosas, para áreas pequeñas o para áreas en las que las aplicaciones al voleo no son viables. Las especies leñosas, que incluyen la rosa de Japón, la rosa Macartney, la rosa silvestre del sur y la mimbrera de agua pueden controlarse con tratamientos localizados. Las malezas perennes que incluyen el cardo de Canadá (del brote tardío a la floración temprana), el cardo borriquero (etapa de brote), el cardo almizclero (en primavera u otoño en etapa de roseta o brote temprano), la lechetrezn frondosa (de floración temprana a tardía) y la correhuela de campo (80% o más de floración) pueden controlarse eficazmente con tratamientos localizados de herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep. Para herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep solo, mezcle 2.0 galones de herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep con 100 galones de agua (2.0% de concentración de pulverización). Los volúmenes dependerán de la altura, la densidad y el tipo de malezas y matorrales. Resulta esencial la cobertura de las hojas, los tallos, los troncos y los cuellos de raíces. Para obtener los mejores resultados, aplique como aplicaciones de pulverización para mojar. La cobertura debe ser completa en las plantas individuales y usar suficiente presión para penetrar el centro de las matas grandes (por ejemplo, la rosa de Japón).

CONTROL DEL MEZQUITE EN PASTIZALES Y AGOSTADEROS DE PASTO PERMANENTE: El herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep y tres mezclas en tanque han demostrado su eficacia en el mezquite en pastizales y agostaderos de Texas, Oklahoma, Arizona y Nuevo México. El herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep puede mezclarse en tanque con herbicida Reclaim®, herbicida Remedy® y herbicida Grazon® PC para usarse en pastizales y agostaderos, de acuerdo con las limitaciones y precauciones más restrictivas de las etiquetas. No debe excederse ninguna de las dosis recomendadas en las etiquetas.

El herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep, el herbicida Reclaim® y el herbicida Remedy® se clasifican como pesticidas de uso general. Sin embargo, el herbicida Grazon® PC se clasifica como pesticida de uso restringido. Los siguientes son dos términos de las restricciones: 1. Solo destinado a la venta minorista y al uso por aplicadores certificados o por personas bajo su supervisión directa, y solamente para los usos cubiertos por la certificación de los aplicadores certificados. 2. Los aplicadores comerciales certificados también deben asegurarse de que todas las personas que participen en estas actividades sean informadas de las declaraciones precautorias.

PLANES DE APLICACIONES: La etapa de crecimiento del mezquite que es apropiada para su control eficaz ocurre en la primavera o principios del verano, después de que hayan brotado todas las hojas del mezquite y se han vuelto de color verde oscuro. No debe aplicarse cuando los frijoles de mezquite se están alargando. Las mejores condiciones ambientales incluyen temperaturas de la tierra superiores a 75 °F (24 °C) a una profundidad de 12 a 18 pulgadas y una humedad en la tierra que sea adecuada para el crecimiento de las plantas.

Tratamientos foliares al voleo con equipos aéreos y terrestres				
Mezcla en tanque y tasa de aplicación	Estados donde está aprobado	Volumen de pulverización	Tasa de surfactante para soluciones en agua	Emulsionantes para emulsión de aceite en agua
Herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep 2 cuartos de galón/A (1.9 lb de 2,4-D ae/A)	Nuevo México Oklahoma Texas Arizona	Aéreo Más de 2 a 4 gal/A Terrestre 2 a 10 gal/A	—	—
Herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep 1.0 cuarto de galón/A (0.95 lb de 2,4-D ae/A) MÁS Herbicida Reclaim® 0.34 a 0.67 cuartos de galón/A (0.25 a 0.50 lb de clopiralida ae/A)	Nuevo México Oklahoma Texas	Aéreo 2 gal/A o más Terrestre 10 a 20 gal/A	0.25% v/v	Tales como Sponto 712, Triton X-100
Para mezcla en tanque con herbicida Reclaim®: No pulverice en pastizales que contengan plantas herbáceas deseables, especialmente leguminosas, a menos que puedan tolerarse los daños causados a esas plantas. No aplique tratamiento más de una vez al año. No se recomienda aplicar tratamientos en otoño.				
Herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep 1.0 cuarto de galón/A (0.95 lb de 2,4-D ae/A) MÁS Herbicida Remedy® 0.50 cuartos de galón/A (0.50 lb de triclopir ae/A)	Nuevo México Oklahoma Texas Arizona	Aéreo 2 gal/A o más (4 gal/A o más para matorrales mixtos del sur de Texas) Terrestre Más de 10 gal/A	Aéreo 0.25% v/v Terrestre 0.50% v/v	Tales como Sponto 712, Triton X-100
Para mezcla en tanque con herbicida Remedy®: No pulverice en pastizales que contengan plantas herbáceas deseables, especialmente leguminosas como el trébol, a menos que puedan tolerarse los daños causados a esas plantas o su pérdida. Retire el ganado del forraje tratado por lo menos 3 días antes de sacrificarlo, durante el año del tratamiento. No permita que los animales lecheros lactantes pasten en áreas tratadas hasta la siguiente temporada de crecimiento, después de la aplicación de este producto. No coseche heno durante los 14 días posteriores a la aplicación.				
Herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep 1.0 cuarto de galón/A (0.95 lb de 2,4-D ae/A) MÁS Herbicida Grazon® PC o Tordon 22K 0.5 a 1.0 cuartos de galón/A (0.25 a 0.50 lb de picloram ae/A)	Nuevo México Oklahoma Texas	Aéreo 2 gal/A o más (4 gal/A o más para matorrales mixtos del sur de Texas) Terrestre 10 a 25 gal/A	0.50% v/v	Tales como Sponto 712, Triton X-100
Para mezcla en tanque con herbicida Grazon® PC: No transfiera el ganado de las áreas tratadas a zonas con cultivos de hoja ancha sin permitirles antes que pasten 7 días en pastizales de pasto sin tratar. De lo contrario, su orina podría contener suficiente picloram para causar daños a las plantas de hoja ancha sensibles. No aplique pulverización a los pastizales si se desea mantener el componente de leguminosas forrajeras. El herbicida Grazon® PC puede dañar o matar a las leguminosas. Además, las nuevas plántulas leguminosas podrían no desarrollarse si se forman en los 2 años posteriores a la aplicación de este herbicida. No aplique tratamiento con herbicida Grazon® PC (picloram) más de una vez al año.				

Preparación de aerosol con solución en agua: El herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep diluido en agua forma una solución. Se recomienda usar surfactantes agrícolas tales como X-77 Spreader® para mezclas de tanques solamente con agua. Para reducir la deriva, pueden aplicarse aditivos de control de deriva, como Nalco-Trol®. Se recomienda que los aditivos sean certificados por la Asociación de Productores y Distribuidores de Productos Químicos (CPDA, por sus siglas en inglés). Lea y siga todas las instrucciones y precauciones de esta etiqueta y de las etiquetas de todos los adyuvantes y fertilizantes que se mezclen con este producto.

Preparación de aerosol con emulsión de aceite en agua: Las emulsiones de aceite en agua pueden aumentar la eficacia de las mezclas en tanque, en comparación con las mezclas para pulverización hechas solo con agua. Las emulsiones de aceite en agua incluyen un aceite [(combustible diésel, queroseno, combustóleo o aceite mineral)], un emulsionante y los herbicidas. Siempre haga una prueba en un frasco para verificar la compatibilidad, antes de preparar mezclas en tanque. Deben usarse emulsionantes como Sponto® 712 o Triton® X-100 para lograr una estabilidad adecuada en las emulsiones de aceite en agua. Para reducir la deriva, pueden aplicarse agentes de control de deriva, como Nalco-Trol®. **Aplicaciones aéreas:** Prepare una emulsión de aceite en agua con una proporción de 1:5, añadiendo una mezcla previa de aceite y emulsionante a la mezcla total para pulverización con una proporción de 1 parte de aceite por 5 partes de agua. No use más de un galón de aceite por acre. **Aplicación terrestre:** La cantidad de aceite en la mezcla de pulverización variará de 5% a 10% (mezclas en tanque con herbicida Reclaim® o herbicida Remedy®) o de 15% a 20% (mezclas en tanque con herbicida Grazon® PC) de la mezcla total para pulverización, y la tasa máxima de aceite no debe exceder de 1.0 galón por acre.

TRATAMIENTOS LOCALIZADOS

de mezquite con herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep más Reclaim® como tratamiento foliar de alto volumen.

TRATAMIENTOS DE ALTO VOLUMEN DE HOJAS Y TALLOS DE PLANTAS INDIVIDUALES DE MEZQUITE CON ROCIADORES DE MOCHILA, ROCIADORES MOTORIZADOS, PISTOLAS ROCIADORAS Y OTROS EQUIPOS TERRESTRES: Este método es apropiado para las infestaciones difusas de árboles de mezquite de menos de 6 a 8 pies de altura, o como tratamiento de seguimiento en temporadas de cultivo diferentes o subsecuentes. El herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep puede aplicarse solo o en combinación con Reclaim® diluidos en agua o en una emulsión de aceite en agua.

Para herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep solo, mezcle 2.0 galones de herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep con 100 galones de agua (2.0% de concentración de pulverización). Para hacer una mezcla en tanque de herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep más Reclaim®, mezcle 1 galón de herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep más de 0.5 a 0.75 galones de herbicida Reclaim® por cada 100 galones de agua (1.0% y de 0.5 a 0.75% de concentración en aerosol de herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep y Reclaim®, respectivamente). Consulte la siguiente tabla de preparación de aerosol para mezclar 100 galones de aerosol.

Tipo de aplicación y concentración de aerosol	Cantidades de productos para preparar 100 galones de solución de aerosol					
	Herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep, galones	Reclaim®, galones	Agua, galones	Aceite ¹ , galones	X-77 Spreader ² , galones	Emulsionante ³ , galones
Dilución en agua 2.0% v/v	2.0 gal	—	98.0 gal	—	—	—
Dilución en agua 1.0% v/v + (0.5 a 0.75% v/v)	1.0 gal	0.5 a 0.75 gal	98.0 a 98.25 gal	—	0.25 gal	—
Emulsión de aceite 1.0% v/v + (0.5 a 0.75% v/v)	1.0 gal	0.5 a 0.75 gal	93.1 a 93.40 gal	5.0 gal	—	0.12 gal

¹Añada aceite a la mezcla total de aerosol a una tasa de 5% (vol./vol.), pero no use más de 1 galón de aceite por acre en esta emulsión de aceite en agua.
²Pueden usarse surfactantes agrícolas no iónicos para sustituir al X-77 Spreader®.
³Se añaden Triton® X-100, Sponto® 712 u otros emulsionantes con una proporción de 3 onzas fluidas por galón de aceite.
 Se recomienda que los aditivos sean certificados por la Asociación de Productores y Distribuidores de Productos Químicos (CPDA, por sus siglas en inglés). Lea y siga todas las instrucciones y precauciones de esta etiqueta y de las etiquetas de todos los adyuvantes y fertilizantes que se mezclen con este producto.

Los volúmenes dependerán de la densidad y la altura de las plantas de mezquite. Resulta esencial la cobertura de las hojas, los tallos, los troncos y los cuellos de raíces. Para obtener los mejores resultados, aplique como aplicaciones de pulverización para mojar. Sin embargo, no exceda de una aplicación de 1 1/3 pintas de herbicida Reclaim® por acre, por año.

11. CULTIVOS DE PASTO PARA SEMILLA

Use de 1 a 4 pintas de producto por acre, en la primavera o el otoño, para controlar las malezas de hoja ancha en pastos cultivados para semillas. No aplique desde el encañado inicial hasta el estado lechoso. Aplique aerosol a las plántulas de pasto solamente después de la etapa de 5 hojas, usando de 3/4 a 1 pinta de producto por acre, para controlar las plántulas pequeñas de

maleza. Después de que el pasto esté bien establecido, pueden usarse tasas más altas de hasta 4 pinta de producto por acre para controlar malezas anuales o perennes que son difíciles de matar. Para obtener mejores resultados, aplique cuando la humedad de la tierra sea adecuada para un buen crecimiento. NOTA: no use en agrostis, a menos que puedan tolerarse daños al pasto.

Limitaciones en las aplicaciones de 2,4-D en pastos para semilla.					
Lugar de uso	Cantidad máxima por aplicación	Número máximo de aplicaciones por año	Intervalo mínimo entre aplicaciones	Volumen de pulverización mínimo	Intervalo pre cosecha (PHI)
Cultivos de pasto para semilla	4.0 pintas/A (2.0 lb de 2,4-D ae/A)	2	21 días	2 gal/A	7 días

ae = equivalente de ácido. No exceda la tasa máxima por temporada de 8.0 pintas (4.0 lb de 2,4-D ae) por acre por temporada, excluyendo tratamientos localizados. No corte el forraje para hacer heno o paja en los 7 días posteriores a la aplicación.

12. GRANJAS DE CÉSPED

APLICACIONES POSTEMERGENTES: El herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep puede aplicarse a los pastos recién sembrados y establecidos que se cultivan para césped. Pueden tratarse estas especies de césped para temporadas frías y cálidas: **Césped de clima frío:** Pasto azul de Kentucky, raigrás perenne, festuca alta, festucas rojas o de hoja fina, mezclas de especies de clima frío como pasto azul de Kentucky, festuca alta y raigrás perenne. **Césped de clima cálido:** Pasto Bermuda común, pasto Bermuda híbrido, pasto bahía, pasto Zoysia, pasto búfalo.

Prohibiciones y recomendaciones: No aplique este producto a agrostis, axonopus, grama ciempiés, dichondra, pasto de San Agustín y hierba de césped cuando haya presencia de tréboles deseables. Los tratamientos con herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep pueden dañar o matar a las leguminosas, incluidas alfalfa, tréboles, lespedezas, tréboles dulces, y vezas. Los tratamientos con este producto pueden causar daños y reducir el crecimiento de las plántulas de pasto búfalo.

ÁREAS RECIÉN SEMBRADAS: (Aplicaciones después de la etapa de 5 a 6 hojas de las plántulas de pasto) Los pastos perennes han demostrado tolerancia a este producto cuando las plántulas de pasto han formado macolla y desarrollado un sistema de raíces secundarias adecuado. Solo se recomienda aplicar este producto postemergente después de que las plántulas de pasto estén en la etapa de 5 a 6 hojas. No aplique este producto antes de que inicie el macollamiento de las plántulas de pastos perennes. En general, demore la aplicación de este producto hasta después de la segunda o tercera poda de césped.

Aplique de 3/4 a 1 pinta de herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep por acre como tratamiento al voleo para controlar las hierbas de hoja ancha anuales. Pueden obtenerse mejores resultados con aplicaciones a malezas de hoja ancha que estén creciendo activamente. Solamente se controlarán o suprimirán las malezas de hoja ancha que ya hayan brotado al momento de la aplicación. Las malezas bienales y perennes podrían requerir tratamientos de seguimiento o secuenciales.

CAPAS DE PASTO PERENNE ESTABLECIDO EN GRANJAS DE CÉSPED: (Aplicación a capas plantadas por una o más temporadas) Las capas de pasto establecido se definen como pastos perennes que se han plantado una o más temporadas antes de la aplicación de este producto. Pueden obtenerse mejores resultados con aplicaciones a malezas de hoja ancha que estén creciendo activamente.

Tasas de producto por acre para granjas de césped con aplicaciones al voleo sencillas o secuenciales (divididas).			
Tipos de malezas	Cantidad de herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep	Volumenes de pulverización recomendados	Cuándo aplicar
Malezas de hoja ancha anuales	3/4 a 1 pinta/A (0.38 a 0.5 lb de 2,4-D ae/A)	2 a 10 gal/A	Primavera u otoño, durante el crecimiento activo.
Bienales	1.5 a 4 pintas/A (0.75 a 2.0 lb de 2,4-D ae/A)	2 a 10 gal/A	Primavera u otoño, durante la fase de plántula a roseta.
Perennes	1.5 a 4 pintas/A (0.75 a 2.0 lb de 2,4-D ae/A)	2 a 10 gal/A	Primavera u otoño, durante la fase de brote a floración.

Use la tasa más alta del rango especificado cuando haya vegetación alta, doseles densos, malezas que hayan pasado de la etapa de crecimiento recomendada o condiciones adversas. Use la tasa más baja (1.5 a 2.0 pintas/A) del rango especificado para el pasto bermuda híbrido (1.5 pintas/A), el pasto bahía (1.5 a 2.0 pintas/A), el pasto Zoysia y el pasto búfalo.

Las malezas bienales y perennes podrían requerir tratamientos de seguimiento o secuenciales.

Volumenes de pulverización: Use un volumen de pulverización mínimo de 2.0 galones por acre para las aplicaciones terrestres y aéreas.

Limitaciones en las aplicaciones de 2,4-D en granjas de césped.					
Lugar de uso	Cantidad máxima por aplicación	Número máximo de aplicaciones por año	Intervalo mínimo entre aplicaciones	Volumen de pulverización mínimo	Intervalo pre cosecha (PHI)
Granjas de césped	4.0 pintas/A (2.0 lb de 2,4-D ae/A)	2	21 días	2 gal/A	7 días

ae = equivalente de ácido. No exceda la tasa máxima por temporada de 8.0 pintas (4.0 lb de 2,4-D ae) por acre por temporada, excluyendo tratamientos localizados. No corte el forraje para hacer heno en los 7 días posteriores a la aplicación.

PRÁCTICAS CULTURALES DE LAS GRANJAS DE CÉSPED:

Estas prácticas culturales pueden afectar el nivel de control de malezas: **Riego:** Demore el riego hasta 6 a 8 horas después del tratamiento. **Poda:** Demore la poda de césped hasta 1 a 2 días después del tratamiento. **Intervalo de resiembra:** Por lo general, es adecuado esperar un período de 30 días después del tratamiento para volver a sembrar.

13. TERRENOS NO AGRÍCOLAS

Terrenos no agrícolas que incluyen terrenos a lo largo de cercas, setos, bordes de caminos, canales de drenaje, cortafuegos, servidumbres de paso de carreteras, servidumbres de paso de servicios básicos, aeropuertos y aeródromos, terrenos baldíos y sitios industriales.

Las aplicaciones a zonas no agrícolas no son aplicables para el tratamiento de madera comercial u otras plantas que se cultiven para la venta u otro uso comercial, o para la producción comercial de semillas, o con fines de investigación.

Aplicaciones al voleo a malezas anuales y perennes en terrenos no agrícolas: Aeródromos, bordes de caminos, terrenos baldíos y canales de drenaje. Aplique sobre las malezas emergidas. Para obtener mejores resultados, trate cuando las malezas sean recientes y estén en crecimiento activo. Use de 1.0 a 2.0 cuartos de galón de producto por acre. La dosis de aplicación máxima en sitios sin usos agrícolas es de 2.0 cuartos de galón (4 pintas) de producto por acre por aplicación por sitio. Volumen de pulverización mínimo: Utilice 2 o más galones de solución de pulverización por acre. Número de aplicaciones: Limitado a 2 aplicaciones por año.

Especies objetivo	Plan de aplicación	Cantidad máxima por aplicación	Número máximo de aplicaciones por año	Intervalo mínimo entre aplicaciones	Volumen de pulverización mínimo
Malezas anuales y perennes	Al voleo	2.0 cuartos de galón/A o 4 pintas/A (2.0 lb de 2,4-D ae/A)	2	30 días	2 gal/A

Aplicaciones al voleo a plantas leñosas: Aplique a árboles y matorrales cuando el follaje esté completamente expandido y las plantas estén en crecimiento activo. Se puede aplicar hasta 1.0 galón de producto por acre (4.0 lb de equivalente de ácido por acre) en una sola aplicación. La dosis de aplicación máxima en zonas no agrícolas para el control de árboles, matorrales y plantas leñosas es de 1.0 galón de producto por acre por aplicación por sitio.

Especies objetivo	Plan de aplicación	Cantidad máxima por aplicación	Número máximo de aplicaciones por año	Intervalo mínimo entre aplicaciones
Plantas leñosas	Al voleo y foliar de alto volumen	1.0 gal/A u 8 pintas/A (4.0 lb de 2,4-D ae/A)	1	N/A

Aplicaciones foliares de alto volumen (100 a 400 galones por acre): Aplique de 0.25 a 1.0 galones de producto por acre con agua adecuada o aplique una solución de pulverización del 0.25% a 1.0% vol/vol como pulverización de cobertura total con equipo de alto volumen. Utilice las concentraciones de pulverización más bajas del rango para especies susceptibles y utilice las concentraciones de pulverización más altas dentro del rango para especies difíciles de controlar, para plantas maduras durante finales del verano o en condiciones ambientales adversas (por ejemplo, sequía). La dosis de aplicación máxima estacional para el control de árboles, matorrales y plantas leñosas es de 1.0 galón de producto por acre por aplicación por sitio.

Rocíe malezas de hoja ancha, plantas leñosas o matorrales mixtos de manera uniforme y exhaustiva mojando todas las hojas, los tallos, las cortezas y los cuellos de raíces. El volumen total de solución de pulverización requerido para una cobertura adecuada de las masas sólidas de maleza mixta es de un rango entre 100 y 400 galones de solución de pulverización por acre tratado. La tabla de preparación de pulverización para aplicaciones de pulverización a húmedo se muestra a continuación.

Solución de pulverización	Cantidad de producto necesaria para la concentración de pulverización de:			
	0.25 %	0.33 %	0.5 %	1.0 %
100 gal/A	0.25 gal	0.33 gal	0.5 gal	1.0 gal
200 gal/A	0.5 gal	0.67 gal	1.0 gal	—
300 gal/A	0.75 gal	1.0 gal	—	—
400 gal/A	1.0 gal	—	—	—

Medidas iguales: 1 galón = 4 cuartos de galón = 8 pintas = 128 onzas fluidas.

Para pulverizadores de mochila y pulverizadores presurizados con bomba manual

Plantas leñosas: Instrucciones para preparar de 1 a 3 galones de solución de pulverización con una concentración de 0.25% a 1.0% en agua, para aplicaciones foliares de alto volumen.				
Galones de agua	Cantidad de producto necesaria para la concentración de pulverización de:			
	0.25 %	0.33 %	0.5 %	1.0 %
1	2 cucharaditas	3 cucharaditas	4 cucharaditas	8 cucharaditas
2	4 cucharaditas	2 cucharadas	3 cucharadas	6 cucharadas
3	2 cucharadas	3 cucharadas	4 cucharadas	8 cucharadas
Medidas iguales: 1 fl oz = 2 cucharadas = 6 cucharaditas				

Las tasas de dosificación por acre dependen de la densidad de los matorrales o las malezas. Para malezas de hoja ancha pequeñas, use la tasa más baja. Las matas de matorral de alta densidad requieren la tasa más alta con mayor volumen de agua. Para controlar de manera eficaz los matorrales, deben mojarse completamente todas las hojas, los tallos y los chupones hasta el suelo. Aplique desde que las plantas tengan todo su follaje (en primavera) hasta que empiecen a entrar en letargo. Se obtendrán los mejores resultados cuando los matorrales y las malezas de hoja ancha estén jóvenes y creciendo activamente. No corte los matorrales hasta que el herbicida se haya extendido por toda la planta y causado la muerte de las raíces.

Para inyecciones de concentrado: Use de 1 a 2 ml de concentrado por sitio de inyección. La punta de inyección debe penetrar la corteza interior.

**Tratamientos localizados para las malezas anuales y perennes
Pulverizadores de mochila y pulverizadores presurizados con bomba manual:**

Instrucciones para preparar de 1 a 3 galones de solución de pulverización con una concentración de 0.25% a 1.0% en agua, para aplicaciones foliares de alto volumen.				
Galones de agua	Cantidad de producto necesaria para la concentración de pulverización de:			
	0.25 %	0.33 %	0.5 %	1.0 %
1	2 cucharaditas	3 cucharaditas	4 cucharaditas	8 cucharaditas
2	4 cucharaditas	2 cucharadas	3 cucharadas	6 cucharadas
3	2 cucharadas	3 cucharadas	4 cucharadas	8 cucharadas
Medidas iguales: 1 fl oz = 2 cucharadas = 6 cucharaditas				

14. BOSQUES (preparación de sitios forestales)

Para usar en programas de desecación/quema controlada, use de 0.5 a 1 galón por acre de herbicida para malezas de hoja ancha Hi-Dep en mezclas en tanque con otros herbicidas destinados a la preparación de sitios forestales (por ejemplo, concentrados para aplicación de Garlon®, Tordon®, Arsenal®). Use suficiente agua para mojar de manera uniforme las especies de matorrales objetivo. No exceda de 25 galones de aerosol por acre en total. No aplique como liberación en matas o aerosol de cubierta en coníferas establecidas, ya que pueden sufrir daños. La tasa máxima de aplicación en todos los sitios forestales es de 4.0 cuartos de galón por acre (4 libras de equivalente de ácido 2,4-D por aplicación al voleo), y la cantidad de aplicaciones al voleo debe limitarse a una por año. Estacional: La tasa de aplicación estacional máxima con una aplicación al voleo a sitios forestales es de 4.0 cuartos de galón/A (4 libras de equivalente de ácido 2,4-D por acre, por año).

INYECCIÓN EN ÁRBOLES FORESTALES Para controlar los árboles de madera dura indeseados, aplique inyecciones tan cerca del cuello de la raíz como sea posible, aplicando una inyección por pulgada de diámetro del tronco a la altura del pecho. En especies resistentes, como el nogal americano, las inyecciones deben superponerse. Para obtener los mejores resultados, las inyecciones deben aplicarse durante la temporada de crecimiento, del 15 de mayo al 1 de octubre. Haga solo una aplicación de inyecciones al año.

Para inyecciones de concentrado: Use de 1 a 2 ml de concentrado por inyección. La punta de inyección debe penetrar la corteza interior.

15. CÉSPED ORNAMENTAL

Aplicaciones al voleo a malezas anuales y perennes en césped ornamental (jardines, campos de golf, cementerios y parques)

Use de 1.0 a 1.5 cuartos de galón de producto por acre. La tasa de aplicación máxima es de 1.5 cuartos de galón de producto por acre, por aplicación (1.5 libras de equivalente de ácido 2,4-D por acre, por aplicación). El número máximo de aplicaciones al voleo se limita a 2 por año. La tasa estacional máxima es de 3.0 cuartos de galón de producto por acre (3.0 libras de equivalente de ácido 2,4-D por acre), excluyendo los tratamientos localizados.

No lo utilice en dichondra ni otras cubiertas vegetales herbáceas. No lo utilice en hierbas rastreras, como agrostis, excepto para tratamientos localizados, ni tampoco en césped recién sembrado, hasta que el pasto esté bien establecido. Debe demorarse la resiembra de jardines después del tratamiento. Cuando se aplique en primavera, resiembre en el otoño; cuando se aplique en el otoño, resiembre en primavera. Las leguminosas habitualmente sufren daños o mueren. Las hierbas perennes de raíces profundas, como la correhuella y el cardo de Canadá, pueden necesitar aplicaciones repetidas.

TRATAMIENTO LOCALIZADO: Césped ornamental: Use una concentración de pulverización de 0.5% a 1% o mezcle de 2/3 a 1.33 fl oz de producto con 1.0 galón de agua. Prepare la solución de pulverización mezclando en agua, conforme a lo indicado en la siguiente tabla:

Volumen deseado	Concentración de pulverización			
	0.5 %	0.75 %	1 %	1.5 %
1 galón	0.67 onzas fluidas (4 cucharaditas)	1 onza fluida (2 cucharadas)	1.33 onzas fluidas (8 cucharaditas)	2 onzas fluidas (4 cucharadas)
25 galones	1 pinta	1.5 pintas	2 pintas	3 pintas
100 galones	0.5 galones	0.75 galones	1 galón	1.5 galones
2 cucharadas = 1 fl oz 1 cucharadita = 1/3 de cucharada = 0.17 fl oz				

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

No contaminar el agua, los alimentos o los piensos mediante el almacenamiento o la eliminación.

ALMACENAMIENTO DE PESTICIDAS: Almacenar en el envase original en un lugar cerrado e inaccesible a niños o animales domésticos. Evitar que se congele.

ELIMINACIÓN DE PESTICIDAS: Los residuos de pesticidas son muy peligrosos. La eliminación inadecuada del exceso de pesticida, de la mezcla de pulverización o del agua de enjuague constituye una infracción de la legislación federal. Si estos residuos no pueden eliminarse siguiendo las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con la Agencia Estatal de Control de Pesticidas o Medioambiental, o con el Representante de Residuos Peligrosos de la Oficina Regional de la EPA más cercana para que le brinden orientación.

Para recipientes plásticos – No recargables con capacidades iguales o menores a 5 galones:

MANIPULACIÓN DEL RECIPIENTE: Recipiente no reutilizable. No reutilice ni rellene este recipiente. Ofrézcalo para reciclaje, si está disponible, o perforélo y elimínelo en un vertedero sanitario, o por incineración, o, si lo permiten las autoridades estatales y locales, quémelo. Si lo quema, manténgase alejado del humo.

Aplique un triple enjuague o enjuague a presión el recipiente (o equivalente) inmediatamente después de vaciarlo.

Aplique un triple enjuague de la siguiente manera: Vacíe el contenido restante en el equipo de aplicación o en un tanque de mezcla y vacíe durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Llene el recipiente 1/4 de su capacidad con agua y vuelva a taparlo. Agite durante 10 segundos. Vierta el agua de enjuague en el equipo de aplicación o en un tanque de mezcla o almacene el agua de enjuague para su uso o eliminación posterior. Deje escurrir durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Repita este procedimiento dos veces más.

Enjuague a presión de la siguiente manera: Vacíe el contenido restante en el equipo de aplicación o en un tanque de mezcla y continúe drenando durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Mantenga el recipiente boca abajo sobre el equipo de aplicación o el tanque de mezcla o recoja el enjuague para su uso o eliminación posterior. Inserte la boquilla de enjuague a presión en el lateral del recipiente y enjuague a aproximadamente 40 PSI durante al menos 30 segundos. Deje escurrir durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear.

Para recipientes plásticos – No recargables con capacidades superiores a 5 galones:

MANIPULACIÓN DEL RECIPIENTE: Recipiente no reutilizable. No reutilice ni rellene este recipiente. Ofrézcalo para reciclaje, si está disponible, o perforélo y elimínelo en un vertedero sanitario, o por incineración, o, si lo permiten las autoridades estatales y locales, quémelo. Si lo quema, manténgase alejado del humo.

Aplique un triple enjuague o enjuague a presión el recipiente (o equivalente) inmediatamente después de vaciarlo.

Aplique un triple enjuague de la siguiente manera: Vacíe el contenido restante en el equipo de aplicación o en un tanque de mezcla. Llene el recipiente 1/4 de su capacidad con agua. Vuelva a colocar y apriete los cierres. Inclíne el recipiente sobre un lado y hágalo rodar hacia delante y hacia atrás, asegurándose de que da al menos una vuelta completa, durante 30 segundos. Coloque el recipiente sobre su extremo e inclínelo hacia delante y hacia atrás varias veces. Gire el recipiente sobre su otro extremo e inclínelo hacia delante y hacia atrás varias veces. Vacíe el enjuague en el equipo de aplicación o en un tanque de mezcla o almacene el enjuague para su uso o eliminación posterior. Repita este procedimiento dos veces más.

Enjuague a presión de la siguiente manera: Vacíe el contenido restante en el equipo de aplicación o en un tanque de mezcla y continúe drenando durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Mantenga el recipiente boca abajo sobre el equipo de aplicación o el tanque de mezcla o recoja el enjuague para su uso o eliminación posterior. Inserte la boquilla de enjuague a presión en el lateral del recipiente y enjuague a aproximadamente 40 PSI durante al menos 30 segundos. Deje escurrir durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear.

(cont. en la página siguiente)

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN (cont.)

Para envases reutilizables:

MANIPULACIÓN DEL RECIPIENTE: Recipiente reutilizable. Rellene este recipiente solo con pesticida. No reutilice este recipiente para ningún otro fin.

Limpieza de recipientes: La limpieza del recipiente antes de su eliminación final es responsabilidad de la persona que se deshace de él. La limpieza previa al rellenado es responsabilidad del rellenador.

Para limpiar el recipiente antes de su eliminación final, vacíe el contenido restante de este recipiente en el equipo de aplicación o en un tanque de mezcla. Llene el recipiente con agua hasta un 10 % aproximadamente. Agite enérgicamente o haga recircular el agua con la bomba durante 2 minutos. Vierta o bombee el agua de enjuague en el equipo de aplicación o en el sistema de recogida de agua de enjuague. Repita este procedimiento de aclarado dos veces más.

GARANTÍA LIMITADA Y EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

IMPORTANTE: Lea esta GARANTÍA LIMITADA Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD antes de comprar o utilizar este producto. Al abrir y utilizar este producto, el comprador y todos los usuarios aceptan los términos de esta GARANTÍA LIMITADA Y EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD en su totalidad y sin excepciones. Si las condiciones no son aceptables, devuelva este producto sin abrir inmediatamente al punto de compra y se le reembolsará íntegramente el precio de compra.

Es imposible eliminar todos los riesgos inherentes al uso de este producto. Pueden producirse daños en el artículo tratado, ineficacia u otras consecuencias no deseadas como consecuencia del uso del producto en condiciones anormales, como el clima, la presencia de otros materiales o la forma o el uso de aplicación, etc. Dichos factores y condiciones están fuera del control del fabricante, y **AL COMPRAR Y UTILIZAR ESTE PRODUCTO, EL COMPRADOR Y TODOS LOS USUARIOS DEL MISMO ACEPTAN TODOS ESTOS RIESGOS.** El comprador y todos los usuarios aceptan además asumir todos los riesgos de pérdida o daño derivados del uso del producto de cualquier forma que no esté explícitamente establecida en las instrucciones, advertencias y precauciones de la etiqueta o que sea incompatible con ellas.

El fabricante garantiza únicamente que este producto se ajusta a la descripción química que figura en la etiqueta, y que el producto es razonablemente adecuado para el uso indicado en la etiqueta cuando se aplica de acuerdo con las instrucciones de uso, sujeto a los riesgos inherentes que se describen a continuación. **EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY APLICABLE, EL FABRICANTE NO OFRECE NI PRETENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDA CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO, QUE POR LA PRESENTE QUEDAN EXPRESAMENTE EXCLUIDAS.**

EL RECURSO EXCLUSIVO DEL COMPRADOR Y DE TODOS LOS USUARIOS DE ESTE PRODUCTO, Y LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DEL FABRICANTE, DE TODAS Y CADA UNA DE LAS PÉRDIDAS, DAÑOS O LESIONES RESULTANTES DEL USO O MANIPULACIÓN DE ESTE PRODUCTO, YA SEA O NO POR CONTRATO, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD OBJETIVA EXTRA CONTRACTUAL O DE OTRO TIPO, SE LIMITARÁN, A ELECCIÓN DEL FABRICANTE, A LA SUSTITUCIÓN O AL REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA DE LA CANTIDAD DE PRODUCTO CON RESPECTO A LA CUAL SE RECLAMAN LOS DAÑOS. EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY APLICABLE, EN NINGÚN CASO EL FABRICANTE SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS INCIDENTALES, CONSECUENTES O ESPECIALES RESULTANTES DEL USO O MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO. El fabricante debe ser notificado inmediatamente por escrito de cualquier reclamación, ya sea por contrato, responsabilidad extracontractual, negligencia, responsabilidad objetiva o de otro tipo, para tener derecho a recibir cualquiera de las soluciones indicadas anteriormente.

Los términos de esta GARANTÍA LIMITADA Y EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD no pueden modificarse mediante declaraciones ni acuerdos, escritos o verbales, en el punto de venta o en cualquier otro lugar. Ningún empleado ni agente del fabricante ni vendedor está autorizado a variar o exceder los términos de esta garantía limitada y descargo de responsabilidad de ninguna manera.

Hi-Dep® es una marca comercial registrada de PBI-Gordon Corporation.

Garlon®, Tordon®, Reclaim®, Remedy® y Grazon® son marcas comerciales registradas de DowAgroSciences.

Nalco-Trol® es una marca comercial registrada de Nalco Chemical Company Corporation.

Triton® X-100 es una marca comercial registrada de The Dow Chemical Company.

Sponto® 712 es una marca comercial registrada de Retzlöff Chemical Company Corporation.

AAtrex®, Bicep®, Dual® y Nine-O® son marcas comerciales registradas y Dual Magnum™ es una marca comercial de Sygenta Crop Protection, Inc.

Roundup® es una marca comercial registrada de Monsanto Agricultural Products Co.

Arsenal®, Banvel® y Marksman® son marcas comerciales registradas y Clarity™ es una marca registrada de BASF Corporation.

X-77 Spreader® es una marca comercial registrada de Kalo Laboratories, Inc. Corporation.

Buctril® Brand Herbicide es una marca comercial registrada de Bayer CropScience.

808/3-2024 AP072417
EPA REG. NO. 2217-703



MANUFACTURED BY
PBI/GORDON CORPORATION
P.O. BOX 860350
SHAWNEE, KANSAS 66286
PBIGordonTurf.com

ATENCIÓN: Esta etiqueta de espécimen se proporciona únicamente para uso informativo. Este producto puede no estar disponible aún para su venta en su estado o área. La información que aparece en esta etiqueta puede diferir de la que aparece en la etiqueta del producto que está utilizando. Siga siempre las instrucciones de uso y las precauciones que figuran en la etiqueta del producto que esté utilizando.