

Weed Species	Broadcast Rate (QT/A)	Hand-Held Spray-to-Wet % Solution
Tan oak resprouts*	—	1.6
Thimbleberry	1.6	0.8
Tobacco, tree*	1.6 - 3.2	0.8 - 1.6
Toyon*	—	1.6
Trumpetcreeper	1.6 - 2.4	0.8 - 1.2
Vine maple*	1.6 - 4	0.8 - 1.6
Virginia creeper	1.6 - 4	0.8 - 1.6
Waxmyrtle, southern*	1.6 - 4	0.8 - 1.6
Willow	2.4	0.8
Yerba Santa*	—	1.6

*Partial control

10.0 LIMIT OF WARRANTY AND LIABILITY

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

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

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

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

THE EXCLUSIVE REMEDY OF THE USER OR BUYER, AND THE LIMIT OF THE LIABILITY OF THIS COMPANY OR ANY OTHER SELLER FOR ANY AND ALL LOSSES, INJURIES OR DAMAGES RESULTING FROM THE USE OR HANDLING OF THIS PRODUCT (INCLUDING CLAIMS BASED IN CONTRACT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY, OTHER TORT OR OTHERWISE) SHALL BE THE PURCHASE PRICE PAID BY THE USER OR BUYER FOR THE QUANTITY OF THIS PRODUCT INVOLVED, OR, AT THE ELECTION OF THIS COMPANY OR ANY OTHER SELLER, THE REPLACEMENT OF SUCH QUANTITY, OR, IF NOT ACQUIRED BY PURCHASE, REPLACEMENT OF SUCH QUANTITY TO THE FULLEST EXTENT PERMITTED BY LAW, IN NO EVENT SHALL THIS COMPANY OR ANY OTHER SELLER BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES.

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

Outrider, PROformance, Roundup PRO, and Monsanto and Vine Design are registered trademarks of Monsanto Technology LLC.

All other trademarks are the property of their respective owners.

This product is protected by U.S. Patent No. 4,405,531. Other patents pending. No license granted under any non-U.S. patent(s).

EPA Reg. No. 524-529

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

Packed For:
MONSANTO COMPANY
800 N. LINDBERGH BLVD.
ST. LOUIS, MISSOURI, 63167 U.S.A.
©2010
070109



El herbicida profesional post-emergencia de amplio espectro completo para control de malezas en cultivos industriales, césped y plantas ornamentales.

Instrucciones completas para el uso

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

Registro en la EPA N° 524-529

2010-1

GRUPO	9	HERBICIDA
-------	---	-----------

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

Úselo solamente de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta.

No todos los productos recomendados en esta etiqueta han sido registrados para su uso en California.

Verifique el estado de registro de cada producto en California antes de utilizarlo.

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

ESTE ES UN PRODUCTO PARA USARSE TAL Y COMO ESTA PREPARADO. MONSANTO NO LO HA DISEÑADO NI LO HA REGISTRADO PARA QUE SEA REFORMULADO. VEA LA ETIQUETA DEL ENVASE INDIVIDUAL PARA ENTERARSE DE LAS LIMITACIONES DE REEMPAQUE.

1.0 INGREDIENTES

INGREDIENTE ACTIVO:

* Glifosato, N-(fosfonometil)glicina, en forma de su sal de isopropilamina 50.2%
OTROS INGREDIENTES (incluyendo 13% de surfactante): 49.8%
100.0%

*Contiene 600 gramos por litro o 5 libras por galón americano del ingrediente activo glifosato, en forma de su sal de isopropilamina. Equivalente a 445 gramos por litro o 3.7 libras por galón americano del ácido, glifosato.

Este producto está protegido por la patente de los Estados Unidos No. 4,405,531. Otros patentes en trámite. No se han otorgado licencias bajo ninguna patente que no sea de los Estados Unidos.

2.0 TELÉFONOS IMPORTANTES

1. PARA INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO O AYUDA PARA UTILIZAR ESTE PRODUCTO, LLAME GRATIS AL

1-800-332-3111

2. EN CASO DE QUE SE PRESENTE UNA EMERGENCIA RELACIONADA CON ESTE PRODUCTO, O PARA OBTENER AYUDA MEDICA, LLAME POR COBRAR A CUALQUIER HORA DEL DÍA O DE LA NOCHE, AL TELÉFONO,

(314)-694-4000

3.0 DECLARACIONES PREVENTIVAS

3.1 Riesgos para seres humanos y animales domésticos

Manténgase fuera del alcance de los niños.

¡PRECAUCIÓN!

CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS

Evite el contacto con los ojos, y con la ropa.

PRIMEROS AUXILIOS: Llame al centro de envenenamientos o a un médico para que le indique el tratamiento.	
SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS	<ul style="list-style-type: none"> Mantenga abiertos los ojos y enjuague lenta y cuidadosamente con agua durante 15 a 20 minutos. Si usa lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos, y continúe enjuagando los ojos.
<ul style="list-style-type: none"> Tenga a mano el envase o la etiqueta del producto cuando llame al centro de envenenamientos o al médico, o cuando vaya a procurarse tratamiento. También puede llamar por cobrar al teléfono (314) 694-4000, día o noche, para obtener información sobre el tratamiento médico de urgencia. Este producto está identificado como herbicida Roundup PRO® Concentrate, Registro de la EPA N° 524-529. 	

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

Equipo de protección personal (PPE)

Las personas a cargo de aplicar y manipular este producto deben utilizar: camisas de mangas largas y pantalones largos, además de zapatos y calcetines. Respete las instrucciones del fabricante para limpiar y mantener los equipos de protección personal

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

Desheche la ropa y otros materiales absorbentes que se hayan empapado o que se hayan contaminado mucho con el concentrado de este producto. No vuelva a utilizarlos.

En los casos en los cuales el personal encargado de manejar el producto lo hace en ambientes cerrados, cabinas cerradas o aviones, de manera tal que se cumplan los requisitos listados en "Worker Protection Standard (WPS) for agricultural pesticides" (Normas para la Protección de los Trabajadores que trabajan con pesticidas usados en la agricultura) [40 CFR 170.240 (d) (4-6)], los requisitos para el equipo de protección personal del trabajador pueden ser reducidos o modificados de acuerdo a lo que se especifica en las normas WPS.

IMPORTANTE: En los casos en que se utilice equipo de protección personal reducido debido al uso de un sistema cerrado, se debe suministrar a los trabajadores todo el equipo de protección personal detallado más arriba para "aplicadores y otros trabajadores" y deben tener el equipo disponible de inmediato para usar en una emergencia, por ejemplo un derrame o rotura de equipo.

Recomendaciones de seguridad para el usuario

El usuario debe:

- Lavarse las manos antes de comer, beber, mascar goma, usar tabaco o de usar el servicio higiénico.
- Quitarse la ropa inmediatamente en caso de que el pesticida entre dentro de ésta. Luego debe lavarse muy bien y ponerse ropa limpia.

3.2 Riesgos al medio ambiente

No aplique directamente al agua, en áreas donde el agua superficial esté presente o en áreas donde haya mareas altas y bajas por debajo del nivel medio de mareas altas. No contamine el agua cuando lave los equipos ni cuando elimine las aguas de lavado de los mismos.

3.3 Riesgos de orden físico o químico

Para mezclar, almacenar y aplicar la solución de rocío de este producto, se deben usar solamente recipientes de acero inoxidable, fibra de vidrio, plástico o recipientes de acero recubiertos internamente con plástico.

NO MEZCLE, ALMACENE O APLIQUE ESTE PRODUCTO O SUS SOLUCIONES DE ROCÍO EN RECIPIENTES O TANQUES ROCIADORES DE ACERO GALVANIZADO O DE ACERO NO RECUBIERTO (EXCEPTO SI ES ACERO INOXIDABLE). Este producto o la solución de rocío reaccionan con el material de dichos recipientes y tanques, lo cual produce hidrógeno, que puede formar una mezcla de gases altamente combustibles. Si esta mezcla de gases entra en contacto con llamas, chispas, el soplete de un soldador, un cigarrillo encendido o cualquier otra fuente de encendido, puede inflamarse o explotar y causar heridas graves a personas.

INSTRUCCIONES PARA EL USO

El uso de este producto de cualquier manera que sea inconsistente con las instrucciones dadas en la etiqueta es una violación de las leyes federales. Este producto sólo puede utilizarse de acuerdo con las indicaciones sobre el modo de empleo que figuran en esta etiqueta o en las etiquetas o fichas técnicas adicionales de Monsanto publicadas por separado. Puede consultar las etiquetas adicionales en Internet en www.agrian.com, www.cdms.net o www.greenbook.net, o bien puede solicitarlas a su vendedor minorista autorizado de Monsanto o a su representante de Monsanto Company.

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

Requisitos para el uso en la agricultura

Use este producto siguiendo estrictamente las instrucciones de la etiqueta y de acuerdo con "Worker Protection Standard", 40 CFR Sección 170. Estas normas contienen los requisitos para proteger a los trabajadores agrícolas en haciendas, bosques, viveros e invernaderos, así como a aquellos trabajadores que manejan pesticidas usados en la agricultura. Las normas contienen los requisitos para entrenar, descontaminar, para dar aviso y para asistencia de emergencia. También contienen instrucciones específicas y excepciones que tienen que ver con el contenido de esta etiqueta en lo relacionado con el equipo para la protección personal (PPE) e intervalos de entrada restringida. Los requisitos mencionados en este envase se aplican únicamente a los usos de este producto que están regulados por las Normas para la Protección de los Trabajadores (WPS).

No entre ni permita la entrada de personal a las áreas tratadas durante el intervalo de entrada restringida (REI) de 4 horas.

El equipo de protección personal (PPE) permitido por el Estándar de Protección al Trabajador necesario para una entrada prematura a lugares tratados y que implique el contacto con cualquier cosa que haya sido tratada como plantas, suelo o agua, es: overoles /monos, zapatos y calcetines y guantes resistentes a los productos químicos hechos de cualquier material impermeable.

Requisitos para usos no agrícolas

Los requisitos en este envase son para los usos de este producto que NO están cubiertos por WPS (40 CFR Sección 170) para el uso de pesticidas en la agricultura. Las regulaciones del WPS se aplican cuando el producto se usa para obtener productos agrícolas en haciendas, bosques, viveros e invernaderos.

Mantenga a las personas y a los animales domésticos fuera de las áreas tratadas hasta que la solución de rocío se haya secado.

4.0 ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

Son fundamentales el almacenamiento y la eliminación adecuados de los pesticidas para evitar la exposición de las personas y el medio ambiente como consecuencia de pérdidas y derrames del producto, excedentes o desechos y actos de vandalismo. No permita que este producto contamine el agua, los alimentos de las personas y animales o las semillas por medio del almacenamiento y la eliminación.

ALMACENAMIENTO DEL PESTICIDA: Guarde los pesticidas lejos de los alimentos para personas, los alimentos para mascotas, los alimentos para animales, las semillas, los fertilizantes y los materiales de uso veterinario. Mantenga el envase bien cerrado para evitar derramamientos y contaminación.

ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA: Para evitar desechos, use todo el material contenido en este envase, incluyendo los residuos del enjuague, aplicándolo según las indicaciones de la etiqueta. Si no es posible evitar los desechos, ofrezca el producto restante a una planta de eliminación de desechos o a un programa de eliminación de pesticidas. Estos programas suelen ser manejados por gobiernos estatales o locales o por la industria. Todos los desechos deben seguir los procedimientos federales, estatales y locales aplicables.

ELIMINACIÓN DEL ENVASE: [PARA ENVASES DE PLÁSTICO RÍGIDO DE 2.5 GALONES U OTROS \leq 5 GALONES]

Envase no rellenable. No vuelva a usar este envase para contener materiales que no sean pesticidas o pesticidas diluidos (residuos del enjuague). Después de vaciar y limpiar el envase, puede contener temporalmente residuos del enjuague u otros materiales relacionados con pesticidas. Contacte al organismo de reglamentación de su estado para determinar las prácticas permitidas en su estado.

MANIPULACIÓN DEL ENVASE: Enjuague tres veces o enjuague por presión el envase (o equivalente) inmediatamente una vez vacío.

Enjuague tres veces de la siguiente forma: Vacíe el contenido restante del envase en el equipo de aplicación o en un tanque de mezcla y drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Llene el envase con agua hasta un 1/4 de su capacidad. Vuelva a colocar la tapa y ajústela bien. Agite durante 10 segundos. Vierta los residuos del enjuague en el equipo de aplicación o tanque de mezcla o guárdelo para uso o eliminación posterior. Drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Repita este procedimiento dos veces más.

Enjuague por presión de la siguiente forma: Vacíe el contenido restante del envase 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. Sostenga el envase en posición invertida sobre el equipo de aplicación o el tanque de mezcla o recoja los residuos del enjuague para su uso o eliminación posterior. Inserte la boquilla de enjuague por presión en la parte lateral del envase y enjuague a una presión de aproximadamente 40 PSI durante 30 segundos como mínimo. Drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear.

Una vez limpios, algunos envases de pesticida de plástico pueden llevarse a un centro de acopio de envases o ser recogidos para su reciclaje. Para encontrar el centro más cercano, póngase en contacto con su distribuidor de productos químicos o con Monsanto en el 1-800-768-6387. Si no es posible reciclar el envase, perforo el envase y deséchelo en un relleno sanitario.

[PARA ENVASES DE PLÁSTICO RÍGIDO DE 30 GALONES U OTROS ENVASES DE MÁS DE 5 GALONES]

ELIMINACIÓN DEL ENVASE: Envase no rellenable. No vuelva a usar este envase para contener materiales que no sean pesticidas o pesticidas diluidos (residuos del enjuague). Después de vaciar y limpiar el envase, puede contener temporalmente residuos del enjuague u otros materiales relacionados con pesticidas. Contacte al organismo de reglamentación de su estado para determinar las prácticas permitidas en su estado.

MANIPULACIÓN DEL ENVASE: Enjuague tres veces o enjuague por presión el envase (o equivalente) inmediatamente una vez vacío.

Enjuague tres veces de la siguiente forma: Vacíe el contenido restante del envase en el equipo de aplicación o en un tanque de mezcla. Llene el envase con agua hasta un 1/4 de su capacidad. Vuelva a colocar la tapa y ajústela bien. Inclíne el envase sobre la parte lateral y hágalo rodar hacia atrás y hacia adelante durante 30 segundos, asegurándose de que dé al menos un giro completo. Apoye el envase sobre uno de los extremos e inclínelo hacia atrás y hacia adelante varias veces. Invierta el envase apoyándolo sobre el otro extremo e inclínelo hacia adelante y hacia atrás varias veces. Vierta los residuos del enjuague en el equipo de aplicación o en un tanque de mezcla o conserve los residuos del enjuague para su uso o eliminación posterior. Repita este procedimiento dos veces más.

Enjuague por presión de la siguiente forma: Vacíe el contenido restante del envase 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. Sostenga el envase en posición invertida sobre el equipo de aplicación o el tanque de mezcla o recoja los residuos del enjuague para su uso o eliminación posterior. Inserte la boquilla de enjuague por presión en la parte lateral del envase y enjuague a una presión de aproximadamente 40 PSI durante 30 segundos como mínimo. Drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear.

Una vez limpios, algunos envases de pesticida de plástico pueden llevarse a un centro de acopio de envases o ser recogidos para su reciclaje. Para encontrar el centro más cercano, póngase en contacto con su distribuidor de productos químicos o con Monsanto en el 1-800-768-6387. Si no es posible reciclar el envase, perforo el envase y deséchelo en un relleno sanitario.

[IDIOMA DE LA ETIQUETA DEL ENVASE PARA RECIPIENTES PARA TRANSPORTE SEGÚN 40 CFR § 156.3]

ELIMINACIÓN DEL ENVASE: Los envases vacíos conservan vapor y residuos del producto. Respete todas las precauciones indicadas en la etiqueta hasta que el envase haya sido limpiado, reacondicionado o destruido.

MANIPULACIÓN DEL ENVASE: Antes de rellenar, inspeccione con cuidado en busca de daños tales como rajaduras, perforaciones, desgastes y roscas o tapas gastadas. Limpie minuciosamente antes de volver a usar para transportar un material de composición diferente o antes de retirar de servicio este recipiente para transporte.

5.0 INFORMACIÓN GENERAL

Descripción del producto: Este producto es un herbicida sistémico de aplicación post-emergencia foliar, sin actividad residual en el suelo. Controla un amplio espectro de malezas anuales, malezas perennes, matorrales leñosos y árboles. Está formulado como un líquido soluble en agua con surfactante.

Aparición de los síntomas: Este producto se mueve dentro de la planta desde el punto de aplicación sobre el follaje hasta las raíces. Los efectos visibles en la mayoría de las malezas anuales se pueden apreciar entre los 2 y los 4 días después de la aplicación, pero en la mayoría de las malezas perennes es posible que no se observen hasta después de 7 días o más. El frío extremo o el cielo muy nublado después de la aplicación pueden retardar la actividad del producto y hacer que el efecto visual se demore. Los efectos visibles incluyen que la planta se marchita y se vuelve amarilla de forma gradual, hasta que la parte exterior se torna completamente color café y las partes de la planta que están bajo tierra se deterioran completamente.

Modo de acción en las plantas: El ingrediente activo de este producto inhibe una enzima hallada sólo en las plantas que es esencial para la formación de aminoácidos específicos.

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

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

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

Mezcla de tanque: Este producto no proporciona control de malezas residuales. Para realizar un control posterior de malezas residuales, siga un programa de herbicida aprobado en la etiqueta. Lea y siga cuidadosamente las indicaciones y toda la información en las etiquetas de todos los herbicidas utilizados. Utilice conforme con las declaraciones preventivas más restrictivas de cada producto en la mezcla de tanque.

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

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

Cantidades de aplicación máximas: Las cantidades de aplicación o uso máximas especificadas en esta etiqueta están expresadas en unidades de volumen (onzas líquidas o cuartos de galón) de este producto por acre. No obstante, las dosis máximas de aplicación permitidas corresponden al uso de este producto en combinación con todos los herbicidas que contienen glifosato como principio activo, tanto si son aplicados como mezclas de tanque o por separado, en función de las libras totales de glifosato (libras de ácido equivalente) por acre. Si se aplica más de un producto que contiene glifosato al mismo sitio dentro del mismo año, debe asegurarse de que el uso total de glifosato (libras de ácido equivalente) no exceda el máximo permitido. Vea en la sección "INGREDIENTES" de esta etiqueta información importante sobre el producto.

Excepto como se especifica, el total combinado de todos los tratamientos no debe exceder los 8.5 cuartos de galón de este producto (8 libras de ácido de glifosato) por acre por año.

ATENCIÓN

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

EVITE LA DISPERSIÓN. TENGA MUCHO CUIDADO CUANDO APLIQUE ESTE PRODUCTO PARA EVITAR DAÑOS A PLANTAS Y CULTIVOS DESEABLES.

No permita que la solución de herbicida pulverice, gotee, se derive o salpique sobre la vegetación deseada, ya que minúsculas cantidades de este producto pueden causar daños graves o destrucción del cultivo, plantas u otras áreas que no se pretendía tratar. Las probabilidades de daño causado por el uso de este producto aumentan cuando hay viento con ráfagas, cuando la velocidad del viento aumenta, cuando la dirección del viento cambia constantemente o cuando hay otras condiciones meteorológicas que favorecen la deriva por rocío. Al rociar, evite las combinaciones de presión y tipo de boquillas que resulten en salpicaduras o partículas finas (niebla) que es probable que se dispersen. EVITE APLICAR A UNA VELOCIDAD O PRESIÓN EXCESIVA.

NOTA: El uso de este producto de cualquier manera contraria a las indicaciones contenidas en esta etiqueta, puede resultar en lesiones a personas, animales o cultivos o pueden ocurrir otras consecuencias no deseadas.

5.1 Gestión de resistencia de malezas

GRUPO	9	HERBICIDA
-------	---	-----------

El glifosato, el principio activo de este producto, es un herbicida del grupo 9 según el sistema de clasificación de efecto de la Weed Science Society of America. Todas las poblaciones

de malezas pueden contener plantas naturalmente resistentes a los herbicidas del grupo 9. Las especies de malezas resistentes a los herbicidas del grupo 9 pueden tratarse con buenos resultados utilizando herbicidas de otro grupo o adoptando otras prácticas culturales o mecánicas.

Para reducir al mínimo la incidencia de biotipos resistentes al glifosato, respete las siguientes recomendaciones generales con respecto a la gestión de malezas:

- Haga un reconocimiento del sitio de la aplicación antes y después de haber aplicado herbicidas.
- Comience a controlar las malezas cuanto antes, cuando sean todavía relativamente pequeñas.
- Incorpore otros herbicidas y prácticas de cultivo o mecánicas como parte de su sistema de control de malezas cuando sea adecuado.
- Utilice la cantidad indicada en la etiqueta para las malezas más difíciles de controlar en el sitio. Evite las mezclas de tanque con otros herbicidas que reducen la eficacia de este producto (por antagonismo) o las recomendaciones de mezclas de tanque que alientan la utilización de cantidades de este producto inferiores a las recomendaciones de esta etiqueta.
- Controle las malezas omitidas e impida que echen semilla.
- Limpie los equipos antes de trasladarse de un sitio a otro para reducir al mínimo la propagación de semillas de malezas.
- Utilice semillas comerciales nuevas con la menor cantidad posible de semillas de malezas.
- Informe todo incidente por falta de rendimiento reiterado de este producto en una maleza determinada al representante de Monsanto, vendedor minorista de su localidad o agente de extensión del condado.

5.2 Recomendaciones de gestión de biotipos de malezas resistentes al glifosato

NOTA: Es fundamental realizar las pruebas adecuadas para confirmar la resistencia de la maleza al glifosato. Llame al 1-800-ROUNDUP (1-800-768-6387) o póngase en contacto con su representante de Monsanto para determinar si se confirmó la resistencia de algún biotipo de maleza en particular en su región, o visite en Internet www.weedresistancemanagement.com o www.weedscience.org.

Las recomendaciones de control para biotipos confirmados como resistentes al glifosato se dan a conocer con la publicación de etiquetas o fichas técnicas complementarias para este producto y puede solicitarlas al vendedor minorista o a su representante de Monsanto.

Debido a que no es posible determinar la existencia de nuevas malezas resistentes al glifosato hasta que se haya utilizado el producto y se cuente con la confirmación científica correspondiente, Monsanto Company no será responsable de ninguna pérdida que pudiera tener lugar en el caso de que este producto no lograra controlar de forma eficaz los biotipos demalezas resistentes al glifosato.

Siga buenas prácticas de gestión de malezas para evitar la propagación de biotipos resistentes confirmados.

- Si en su zona existe naturalmente un biotipo resistente, para lograr su control puede mezclar este producto en un tanque o aplicarlo secuencialmente con un herbicida debidamente etiquetado con efecto diferente.
- También se pueden utilizar prácticas de control culturales y mecánicas según corresponda.
- Haga un reconocimiento de los lugares tratados después de las aplicaciones de herbicida y controle las omisiones de biotipos resistentes antes de que echen semilla.
- Limpie minuciosamente los equipos antes de abandonar los lugares que se saben que contienen biotipos resistentes.

6.0 MEZCLA

Las soluciones de rocío de este producto se deben mezclar, almacenar y aplicar utilizando únicamente envases limpios de acero inoxidable, fibra de vidrio, plástico o acero revestido con plástico. Tenga cuidado para evitar que se forme un sifón de retorno hacia la sustancia vehicular. Use dispositivos aprobados para evitar la formación de sifones de retorno cuando corresponda según las reglamentaciones estatales o locales.

NO MEZCLE, ALMACENE NI APLIQUE ESTE PRODUCTO NI SOLUCIONES DE ROCÍO DE ESTE PRODUCTO EN ENVASES DE ACERO GALVANIZADO O ACERO NO REVESTIDO (SALVO ACERO INOXIDABLE) NI EN TANQUES DE ROCÍO.

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

6.1 Mezcla con agua

NOTA: EL RENDIMIENTO DEL PRODUCTO PODRÍA REDUCIRSE CONSIDERABLEMENTE SI SE UTILIZA AGUA CON SEDIMENTOS DE TIERRA COMO SUSTANCIA VEHICULAR. NO MEZCLE ESTE PRODUCTO CON AGUA VISIBLEMENTE EMBARRADA O AGUA NO TRANSPARENTE DE ESTANQUES O ACEQUIAS.

Este producto se mezcla fácilmente con agua. La solución de rocío se debe mezclar de la siguiente manera: Ponga la cantidad requerida de agua en el tanque en el cual se va a preparar la mezcla o el tanque del rocío. Agregue la cantidad recomendada de este producto cuando ya está cerca de completarse el llenado con agua y mezcle con cuidado. Tenga cuidado para evitar que se forme un sifón de retorno hacia la sustancia vehicular. Use dispositivos aprobados para evitar la formación de sifones de retorno cuando corresponda

según las reglamentaciones estatales o locales. Es posible que durante la mezcla, la solución de rocío produzca espuma. Para evitar o minimizar la formación de espuma, mezcle con cuidado, tapone las derivaciones y mangueras de retorno en el fondo del tanque y, si es necesario, use compuestos aprobados para evitar la formación de espuma o para eliminar la espuma ya formada.

6.2 Mezclas de tanque

Este producto no proporciona control de malezas residuales. Este producto puede mezclarse en un tanque con otros herbicidas para lograr el control de malezas residuales, un espectro de control de malezas más amplio o un efecto alternativo. Lea y siga siempre las indicaciones de las etiquetas de todos los productos utilizados en la mezcla de tanque. Utilice conforme con las declaraciones preventivas más restrictivas de cada producto en la mezcla.

Cuando en esta etiqueta se recomienda una mezcla de tanque con un ingrediente activo genérico como diuron, atrazina, 2,4-D, o dicamba, el usuario asume la responsabilidad de asegurarse de que la aplicación específica que está preparando está incluida en la etiqueta del producto que está utilizando en la mezcla de tanque. Consulte todas las etiquetas de cada uno de los productos, las etiquetas complementarias y las Fichas Técnicas de todos los productos de la mezcla de tanque, y respete todas las precauciones y limitaciones de la etiqueta, incluidas las restricciones de la época de aplicación, las restricciones de la tierra, y utilice conforme con las declaraciones preventivas más restrictivas de cada producto en la mezcla de tanque.

A fin de minimizar la formación de espuma, mantenga las tuberías de retorno lo más cerca del fondo del tanque. La malla de la rejilla en la boquilla o en los coladores de las mangueras no debería ser de menos de 50 hilos.

Siempre determine con anticipación la compatibilidad de todos los productos de la mezcla de tanque juntos en la sustancia vehicular, mezclando antes pequeñas cantidades proporcionales. Asegúrese de que la mezcla en tanque específica esté registrada para su aplicación en el área deseada.

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

Consulte todas las etiquetas de cada uno de los productos, las etiquetas complementarias y las Fichas Técnicas de todos los productos de la mezcla de tanque, y respete todas las precauciones y limitaciones de la etiqueta, incluidas las restricciones de la época de aplicación, las restricciones de la tierra, el intervalo mínimo para volver a cosechar, y las pautas en cuanto a la rotación. Utilice conforme con las declaraciones preventivas más restrictivas de cada producto en la mezcla de tanque.

Siempre determine con anticipación la compatibilidad de todos los productos de la mezcla de tanque juntos en la sustancia vehicular, mezclando antes pequeñas cantidades proporcionales.

6.3 Mezcla para rociadores de mano

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

Solución de rocío

Cantidad de herbicida Concentrado Roundup PRO

Volumen deseado	0.4%	0.8%	1.2%	1.6%	4.0%	8.0%
1 Gal	0.5 oz	1.0 oz	1.6 oz	2.1 oz	5.2 oz	10.5 oz
25 Gallons	13.0 oz	0.8 qt	1.2 qt	1.6 qt	4.0 qt	8.0 qt
100 Gallons	1.6 qt	0.8 gal	1.2 gal	1.6 gal	4.0 gal	8.0 gal

2 cucharadas soperas = 1 onza líquida

Cuando se usen rociadores tipo mochila, o para bombeo, se recomienda que este producto se mezcle con agua en un recipiente grande. Llene el rociador con la solución ya lista.

6.4 Colorantes o tinturas

Se pueden agregar colorantes o tinturas de señalización a las soluciones de rocío de este producto, sin embargo, el rendimiento del producto puede ser inferior, especialmente a bajas concentraciones del producto o a bajas diluciones. Utilice los colorantes o las tinturas según las recomendaciones del fabricante.

7.0 EQUIPOS Y TÉCNICAS PARA LA APLICACION

No use ningún sistema de irrigación para aplicar este producto.

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

7.1 Equipo aéreo

NO APLIQUE ESTE PRODUCTO CON EQUIPOS AÉREOS EXCEPTO BAJO LAS CONDICIONES QUE SE ESPECIFICAN EN ESTA ETIQUETA.

Para aplicaciones áreas por difusión, a menos que se indique otra cosa, use este producto a una dosis de 0.8 a 1.6 cuartos por acre para malezas anuales, 1.6 a 4 cuartos por acre para malezas perennes y 4 a 8 cuartos por acre para matorrales leñosos y árboles. Use

las dosis que se indican en la etiqueta de este herbicida en 3 a 25 galones de agua por acre. Cuando se usa de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, este producto brinda control o control parcial de las malezas herbáceas, matorrales leñosos y árboles mencionados en la sección **TIPOS DE MALEZAS CONTROLADAS** de esta etiqueta.

EN CASO DE APLICACIÓN AÉREA EN CALIFORNIA, CONSULTE EN LA ETIQUETA COMPLEMENTARIA FEDERAL LAS INSTRUCCIONES, LAS RESTRICCIONES Y LOS REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA APLICACIONES AÉREAS EN ESE ESTADO O CONDADO. Este producto, al ser mezclado en tanques con dicamba, no se puede aplicar por aire en el estado de California.

Al mezclar en tanque este producto con 2,4-D, solo se pueden utilizar formulaciones de 2,4-D amina para la aplicación aérea en California. Las mezclas de tanque con formulaciones de 2,4-D amina se pueden aplicar por aire en California sólo para los sistemas de labranza con barbecho o reducida, y aplicaciones de alfalfa y renovación de pasturas.

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

Se pueden utilizar aditivos para el control de la deriva. Cuando utilice un aditivo para el control de la deriva, lea detenidamente y siga al pie de la letra todas las precauciones, limitaciones y el resto de la información de la etiqueta del producto.

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

EL CONTACTO PROLONGADO DE ESTE PRODUCTO CON PARTES DE ACERO QUE NO ESTA RECUBIERTO CON ALGÚN TIPO DE PROTECCIÓN, PUEDE DAR COMO RESULTADO LA CORROSIÓN Y POSIBLEMENTE QUE LAS PARTES FALLEN. Es posible prevenir la corrosión recubriendo las partes con pintura orgánica, que cumpla con las especificaciones aero-espaciales MIL-C-38413. Al final de cada día de trabajo, para evitar la corrosión de las partes expuestas, lave muy bien el avión a fin de remover los residuos de este producto que se acumulan durante el rocío o por derramamientos. Las partes del tren de aterrizaje son extremadamente susceptibles.

MANEJO DE LA DISPERSIÓN DEL ROCÍO

EVITE LA LA DISPERSIÓN. DEBE USARSE EXTREMO CUIDADO EN LA APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO PARA EVITAR DAÑOS A LA VEGETACIÓN DESEADA Y A LOS CULTIVOS.

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

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

MANEJO DE LA DISPERSIÓN DEL ROCÍO AÉREO

Deben seguirse los siguientes requerimientos de manejo de la dispersión para evitar el movimiento de ésta fuera de objetivo en aplicaciones aéreas a campos de cultivo agrícola.

1. La distancia de la boquilla más externa en el brazo no debe exceder 3/4 del largo de la envergadura o rotor.
2. Las boquillas deben siempre apuntar hacia atrás, paralelos a la corriente de aire, nunca hacia abajo más de 45 grados. En los estados con reglamentos más estrictos, éstos deben observarse.

Importancia del tamaño de la gotita

La forma más eficaz de reducir la posibilidad de deriva es la aplicación de gotitas grandes. La mejor estrategia de manejo de la deriva es la aplicación de las gotitas más grandes que provean suficiente cobertura y control. La aplicación de gotitas más grandes reduce la posibilidad de deriva, pero no la evitará si las aplicaciones se realizan inadecuadamente o bajo condiciones ambientales desfavorables (vea las secciones de **Viento, Temperatura y humedad, e Inversiones de temperatura** en esta etiqueta).

Control del tamaño de la gotita

- **Volumen:** Use boquillas de velocidad de flujo alta para aplicar el mayor volumen de rocío práctico. Las boquillas con mayores velocidades de flujo producen gotitas más grandes.
- **Presión:** Use las presiones de rocío más bajas recomendadas para la boquilla. La presión más alta reduce el tamaño de la gotita y no mejora la penetración del todo. Cuando sean necesarias velocidades de flujo mayores, use boquillas con velocidad de flujo mayor en lugar de aumentar la presión.
- **Número de boquillas:** Use el número mínimo de boquillas que provean cobertura uniforme.
- **Orientación boquilla:** Si orienta las boquillas de modo que liberen el rociado hacia atrás, en sentido paralelo a la circulación del aire, producirán gotas más grandes que si las orienta de otro modo. Cuanto más desviadas estén del plano horizontal, tanto más pequeñas serán las gotas y tanto mayor el potencial de dispersión.
- **Tipo de boquilla:** Use un tipo de boquilla que esté diseñada para la aplicación prevista. Con la mayoría de los tipos de boquillas, los ángulos de rocío más angostos producen gotitas más grandes. Considere el uso de boquillas de poca dispersión. Las boquillas de caudal directo orientadas directamente hacia atrás producen gotas más grandes que otros tipos de boquillas.
- **Longitud del brazo:** Para algunos esquemas de uso, la reducción de la longitud efectiva del brazo a menos de 3/4 de la envergadura o el largo del rotor puede reducir más la deriva sin reducir el ancho de la hilera.
- **Altura de la aplicación:** Las aplicaciones no deben realizarse a una altura mayor que 10 pies por encima de la copa de las plantas más grandes, a menos que se requiera mayor altura por razones de seguridad del aeroplano. La realización de las aplicaciones a la menor altura que sea segura reduce la exposición de las gotitas a la evaporación y el viento.

Ajuste de la hilera

Cuando las aplicaciones se lleven a cabo con viento lateral, la banda de aspersión se desplazará a favor del viento. Por ello, en los extremos con o contra el viento del campo, el aplicador debe compensar este desplazamiento ajustando la trayectoria del aeroplano contraria al viento. La distancia de ajuste de la hilera debe aumentar, cuando aumenta la posibilidad de deriva (mayor viento, gotitas más pequeñas, etc.).

Viento

La posibilidad de deriva es menor con velocidades del viento entre 2 y 10 mph. Sin embargo, muchos factores, incluyendo el tamaño de las gotitas y el tipo de equipo determinan la posibilidad de deriva a una velocidad determinada. Debe evitarse la aplicación menos de 2 mph debido a la dirección variable del viento y la posibilidad alta de inversión. NOTA: El terreno local puede influir en los patrones de viento. Cada aplicador debe conocer los patrones (vientos) locales y cómo éstos afectan la deriva.

Temperatura y humedad

Cuando se realizan aplicaciones con humedad relativa baja, fije el equipo para que produzca gotitas más grandes para compensar por la evaporación. La evaporación de gotitas es más grave cuando las condiciones son calurosas y secas.

Inversiones de temperatura

No deben realizarse aplicaciones durante una inversión de temperatura debido a que es alta la posibilidad de deriva. Las inversiones de temperatura restringen la mezcla de aire vertical, lo que causa que pequeñas gotitas suspendidas permanezcan en una nube concentrada. Esta nube puede moverse en direcciones no predecibles debido a los vientos variables leves que son comunes durante las inversiones. Las inversiones de temperatura están caracterizadas por temperaturas en aumento con altitud y son comunes en las noches con cobertura de nubes limitada y poco o ningún viento. Comienzan a formarse cuando se mete el sol y a menudo continúan en la mañana. Su presencia puede indicarse por neblina en el suelo; sin embargo, si la neblina no está presente, las inversiones también pueden identificarse por el movimiento del humo desde una fuente del suelo o por el generador de humo de un aeroplano. El humo en capas que se mueve lateralmente en una nube concentrada (bajo condiciones de poco viento) indica una inversión, mientras que el humo que se mueve hacia arriba y se disipa rápidamente indica buena mezcla de aire vertical.

Áreas sensibles

Este producto sólo se debe aplicar cuando la posibilidad de deriva hacia zonas adyacentes susceptibles (como por ejemplo, áreas residenciales, masas de agua, hábitat conocido de especies amenazadas o en peligro de extinción, cultivos que no sean el objetivo) sea mínima, (como por ejemplo, cuando el viento sople lejos de las áreas susceptibles).

7.2 Equipo de difusión terrestre

Para aplicaciones de difusión terrestre, a menos que se indique otra cosa, use este producto a una dosis de 0.8 a 1.6 cuartos por acre para malezas anuales, 1.6 a 4 cuartos por acre para malezas perennes y 4 a 8 cuartos por acre para matorrales leñosos y árboles. Cuando se usa de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, este producto brinda control o control parcial de las malezas herbáceas, matorrales leñosos y árboles mencionados en la sección **TIPOS DE MALEZAS CONTROLADAS** de esta etiqueta.

Use las proporciones recomendadas de este producto con 3 a 40 galones de agua por acre para rocíos por difusión, a menos que se indique de otra manera. A medida que la densidad de las malezas aumenta, el volumen de rocío se debe aumentar también para conseguir una cobertura completa, pero siempre dentro de los límites recomendados. A fin de evitar un rocío muy fino, seleccione la boquilla cuidadosamente. Para obtener mejores resultados con equipo a nivel del terreno, use boquillas tipo abanico plano. Asegúrese de que las gotas del rocío se distribuyan uniformemente.

7.3 Equipos de mano o mochila

Aplique al follaje de la vegetación a ser controlada. En aplicaciones donde se pulveriza hasta mojar, la cobertura del follaje debe ser completa y uniforme. No rocíe hasta el punto de escurrimiento. Use rociadores gruesos solamente.

Para control de malezas mencionadas en la sección **Malezas anuales de TIPOS DE MALEZAS CONTROLADAS**, aplicar una solución al 0.4 por ciento de este producto a malezas de menos de 6 pulgadas de altura o largo de los tallos. Para malezas anuales de más de 6 pulgadas de altura, o a menos que se indique otra cosa, use una solución al 0.8 por ciento. Haga la aplicación antes de la formación de semillas en caso de pastos, o la formación de yemas en caso de malezas de hoja ancha.

Para obtener los mejores resultados, utilice una solución al 1.6 por ciento en malezas perennes más difíciles de controlar, como bermudagrass, acedera, field bindweed, hemp dogbane, milkweed y cardo de Canadá (Canada thistle).

Para aplicaciones directas con rocío de bajo volumen, utilice una solución al 4 a 8 por ciento de este producto para control o control parcial de malezas anuales, malezas perennes o matorrales leñosos y árboles. La cobertura del rocío deberá ser uniforme y deberá haber contacto con al menos 50 por ciento del follaje. Es importante lograr la cobertura de la mitad superior de la planta para lograr los mejores resultados. Para asegurar una adecuada cobertura con el rocío, rocíe ambos lados de los matorrales leñosos o árboles grandes o altos, cuando el follaje sea espeso y denso o cuando haya muchos brotes.

7.4 Equipo especializado

Este producto puede ser diluido con agua y aplicado usando rociadores de recirculación, aplicadores con pantalla, rociadores con capucha, aplicadores con enjugador o barras de esponja, sobre las malezas indicadas que crecen en cualquier lugar no cultivado indicado en esta etiqueta.

Los rociadores de recirculación dirigen la solución de rocío hacia los tipos de malezas que crecen sobre vegetación deseable, mientras que la solución de rocío que no ha sido interceptada por las malezas se recoge y se retorna al tanque para volverla a usar.

EVITE EL CONTACTO DEL HERBICIDA CON LA VEGETACIÓN DESEABLE, YA QUE ES PROBABLE QUE OCURRA DAÑO GRAVE O MUERTE DE LA VEGETACIÓN.

El equipo de aplicación que se utilice por encima de la vegetación deseable debe ajustarse de manera que el chorro de rocío o punto de contacto del enjugador esté al menos 2 pulgadas por encima de la vegetación deseable. Es probable que las gotas, niebla, espuma o salpicaduras de la solución de herbicida sobre la vegetación deseable provoquen decoloración, atrofia o destrucción.

Se obtienen mejores resultados cuando una mayor cantidad de la maleza entra en contacto con la solución de herbicida. Las malezas que no entran en contacto con la solución de herbicida no serán afectadas. Esto puede ocurrir en lugares donde las malezas están muy concentradas, cuando la infestación es grave o donde la altura de las malezas es variada, lo que no permite que todas sean tocadas por el herbicida. En estos casos puede ser necesario repetir el tratamiento.

Aplicadores con pantalla y con capucha

Los aplicadores con pantalla o con capucha aplican la solución de herbicida directamente sobre las malezas, al mismo tiempo que protegen la vegetación deseable, para que no sea tocada por el herbicida.

Use boquillas que aseguren un recubrimiento uniforme en toda el área tratada. En los rociadores con pantalla, mantenga las pantallas debidamente colocadas a fin de proteger la vegetación deseada. **SE DEBE TENER MUCHO CUIDADO PARA EVITAR EL CONTACTO DEL HERBICIDA CON LA VEGETACIÓN DESEABLE.**

Aplicadores con enjugador y barras de esponja

Los aplicadores con enjugador o de esponja aplican la solución de herbicida frotando las malezas con un material absorbente que contenga la solución de herbicida.

El equipo debe ser diseñado, mantenido y operado de manera que la solución de herbicida no haga contacto con la vegetación deseable. Opere este equipo a velocidades inferiores a las 5 millas por hora. En áreas donde la infestación de malezas es grave, se puede mejorar la eficacia reduciendo la velocidad, así se asegura que el enjugador esté siempre adecuadamente saturado. Se obtienen mejores resultados si se aplica 2 veces en direcciones opuestas.

Evite las filtraciones o el goteo en la vegetación deseable. Ajuste la altura de los aplicadores a fin de asegurar un contacto adecuado con las malezas. Mantenga limpias las superficies de enjugado. Tenga en cuenta que, en terreno en declive, la solución de herbicida puede cambiar de lugar, goteando en el extremo inferior y secando las mechas en el extremo superior del aplicador con enjugador.

No use aplicadores con enjugador cuando las malezas estén mojadas.

Mezcle solamente la cantidad de solución que se usará durante el período de un día, debido a que el uso de soluciones de días anteriores puede dar como resultado un efecto menos eficiente. Inmediatamente después de usar este producto, lave bien el aplicador usando bastante agua.

Para aplicadores de cordón o de mecha de esponja: Puede emplearse soluciones que oscilan entre 33 al 75 por ciento de este producto en agua.

Para aplicadores de plástico poroso y sistemas de alimentación por presión: Puede emplearse soluciones que oscilan entre 33 al 100 por ciento de este producto en agua.

Cuando se aplica de acuerdo a las recomendaciones, este producto **CONTROLA** las siguientes malezas:

Corn, volunteer	Sicklepod
Panicum, Texas	Spanishneedles
Rye, common	Starbur, bristly
Shattercane	

Cuando se aplica de acuerdo a las recomendaciones, este producto **SUPRIME** las siguientes malezas:

Beggarweed, Florida	Ragweed, common
Bermudagrass	Ragweed, giant
Dogbane, hemp	Smutgrass
Dogfennel	Sunflower
Guineagrass	Thistle, Canada
Johnsongrass	Thistle, musk
Milkweed	Vaseygrass
Nightshade, silverleaf	Velvetleaf
Pigweed, redroot	

7.5 Sistemas por inyección

Este producto puede usarse con sistemas de rocío por inyección, ya sean aéreos o a nivel del terreno. Puede usarse como concentrado líquido o diluido antes de la inyección en el chorro de rocío. No mezcle este producto con concentraciones de otros productos sin diluir cuando use los sistemas por inyección, a menos que se indique de manera específica.

7.6 Equipo de aplicación por goteo controlado

La proporción de este producto aplicado por acre usando el equipo de aplicación por goteo controlado (CDA) no debe ser menor que la cantidad indicada en esta etiqueta cuando se usa equipo convencional para aplicaciones de difusión. Cuando se usa el

equipo aplicador por goteo controlado montado en un vehículo, use de 3 a 15 galones de agua por acre.

El equipo de aplicación por goteo controlado produce un patrón de rocío que no puede verse fácilmente. Se debe tener mucho cuidado para evitar que el rocío o la deriva entren en contacto con el follaje o con cualquier otro tejido de vegetación deseable, ya que es probable que ocurra daño o destrucción.

8.0 INSTRUCCIONES SEGÚN ÁREAS Y USO

Este producto puede usarse en áreas no cultivables como aeropuertos, conjuntos de apartamentos, sitios comerciales, orillas de acequias, caminos de entrada de automóviles, acequias secas, canales secos, filas de vallas, campos de golf, invernaderos, zonas industriales, áreas de paisaje, depósitos de madera, zonas de manufactura, solares municipales, zonas naturales, complejos de oficinas, cultivos ornamentales, parques, áreas de estacionamiento, pasturas, zonas con tanques de petróleo e instalaciones de bombeo, vías de ferrocarril, praderas, áreas recreativas, áreas residenciales, derechos de paso, bordes de carreteras, escuelas, umbráculos, complejos deportivos, áreas de almacenamiento, subestaciones, zonas de césped, zonas de servicios públicos, zonas de almacenes, y zonas en las que se realiza gestión de vida silvestre.

Este producto también puede utilizarse en sitios para cultivos no alimenticios, como plantaciones de árboles de Navidad, viveros, o sitios para la producción de tepes o semilla de césped.

A menos que se indique otra cosa, es posible realizar aplicaciones para controlar cualquier maleza mencionada en la sección TIPO DE MALEZAS CONTROLADAS de esta etiqueta.

8.1 Tocones cortados

El tratamiento de tocones cortados puede hacerse en cualquier área indicada en esta etiqueta. Este producto controla muchas especies de matorrales leñosos y árboles. Aplique este producto usando equipo adecuado para garantizar la cobertura completa del cámbium. Corte los árboles o sus brotes cerca de la superficie del suelo. Aplique una solución de este producto del 50 al 100 por ciento a la superficie recién cortada, **inmediatamente después** del corte. Demorar la aplicación puede reducir la eficacia del producto. Para obtener mejores resultados, la aplicación deberá hacerse durante los períodos de crecimiento activo y expansión completa de las hojas.

NO HAGA LAS APLICACIONES SOBRE TOCONES CORTADOS CUANDO LAS RAÍCES DE LOS MATORRALES LEÑOSOS O ÁRBOLES DESEABLES PUEDAN ESTAR INJERTADAS A LAS RAÍCES DE LOS TOCONES CORTADOS. Algunos brotes, tallos o árboles pueden compartir el mismo sistema radicular. Árboles que están contiguos, que tienen la misma edad, altura y separación pueden indicar raíces compartidas. Cuando se trata a uno o más árboles que tienen raíces en común, tanto si están injertados como si comparten el sistema radicular, es probable que se produzca un daño en los brotes/ árboles no tratados.

8.2 Preparación del lugar para forestación

Este producto puede ser utilizado para controlar o controlar parcialmente malezas leñosas, árboles y malezas herbáceas en forestaciones, y preparar o crear claros para la vida silvestre en estos lugares y para mantener los caminos de las explotaciones forestales.

Este producto puede ser utilizado para preparar el lugar antes de plantar cualquier especie de árbol, como árboles de Navidad, eucaliptos, cultivos de árboles híbridos y viveros dedicados a la silvicultura.

Consulte la sección **TIPOS DE MALEZAS CONTROLADAS** de esta etiqueta para informarse acerca de las proporciones e instrucciones específicas para la aplicación. Use las dosis más altas de este producto dentro del rango especificado para el control o control parcial de matorrales leñosos, árboles y malezas herbáceas perennes difíciles de controlar. Para lograr los mejores resultados, aplique a matorrales leñosos y árboles en activo crecimiento después del desarrollo total de las hojas y antes de que las hojas cambien de color y caigan en el otoño. Aumente las dosis dentro del rango especificado para controlar malezas herbáceas en cualquier momento después de la emergencia y antes de que aparezcan las semillas, flores o bayas.

Use las menores dosis de este producto dentro del rango indicado en la etiqueta para el control anual de las malezas herbáceas anuales y las malezas herbáceas perennes en activo crecimiento después de la aparición de las semillas, flores o bayas. Aplique al follaje de malezas herbáceas anuales en activo crecimiento en cualquier momento después de la emergencia.

Este producto carece de actividad herbicida o residual en la tierra.

A menos que se indique otra cosa, no aplique este producto como rocío por difusión en la parte superior en coníferas para forestación o árboles de madera dura.

MEZCLAS PARA TANQUE: Se pueden emplear mezclas de tanque con este producto para aumentar el espectro de la vegetación controlada. Este producto se puede mezclar en tanque con los siguientes productos, siempre que éstos estén aprobados para el área de uso deseada. Consulte las etiquetas de estos productos para informarse sobre las áreas de uso y las dosis de aplicación aprobadas. Lea y siga cuidadosamente las indicaciones y toda la información en las etiquetas de todos los herbicidas utilizados. Use conforme a las declaraciones preventivas más estrictas indicadas para cada producto en la mezcla.

NOTA: Para la preparación de sitios de forestación, asegúrese de que el producto para mezclar en tanque esté aprobado antes de plantar las especies deseadas. Respete las restricciones del intervalo de plantación.

Todas las proporciones recomendadas de este producto se pueden utilizar en una mezcla de tanque con los siguientes productos para la preparación de sitios de forestación.

Concentrado para aplicadores Arsenal	Garlon 3A
Chopper	Garlon 4
Escort	Oust
Escort XP	Oust XP

Para controlar malezas herbáceas, utilice las proporciones de menor concentración recomendadas para la mezcla de tanque. Para controlar grupos densos o difíciles de arbustos leñosos y árboles, utilice las proporciones de mayor concentración recomendadas en mezcla de tanque.

8.3 Áreas no cultivadas y áreas industriales

Úselo aeropuertos, conjuntos de apartamentos, plantaciones de árboles de Navidad sitios comerciales, Programa de conservación de reservas (CRP), orillas de acequias, caminos de entrada de automóviles, acequias secas, canales secos, filas de vallas, campos de golf, invernaderos, zonas industriales, áreas de paisaje, depósitos de madera, zonas de manufactura, solares municipales, zonas naturales, complejos de oficinas, cultivos ornamentales, parques, áreas de estacionamiento, pasturas, zonas con tanques de petróleo e instalaciones de bombeo, viveros, vías de ferrocarril, praderas, áreas recreativas, áreas residenciales, derechos de paso, bordes de carreteras, escuelas, sitios para la producción de tepes o semilla de césped, complejos deportivos, áreas de almacenamiento, subestaciones, zonas de césped, zonas de servicios públicos, zonas de almacenes, y zonas en la que se realiza gestión de vida silvestre.

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

Este producto puede utilizarse en áreas generales no cultivadas y de cultivos no alimenticios. Puede aplicarse con cualquiera de los equipos descritos en esta etiqueta. Puede usarse para el recortado de bordes alrededor de objetos en áreas no cultivadas, para tratamiento localizado de vegetación no deseable y para eliminar las malezas no deseables que crecen en lechos de arbustos establecidos y plantaciones ornamentales. Este producto puede usarse antes de plantar un área con plantas ornamentales, flores, césped (tepes o semillas), o antes de colocar asfalto o de comenzar un proyecto de construcción.

Se pueden repetir las aplicaciones de este producto, a medida que emergen las malezas, para mantener el suelo libre de malezas.

MEZCLAS DE TANQUE: Este producto se puede mezclar en un tanque con los siguientes productos, siempre que éstos estén aprobados para el área de uso deseada. Consulte las etiquetas de estos productos para informarse sobre las áreas de uso y las dosis de aplicación aprobadas. Lea y siga cuidadosamente las indicaciones y toda la información en las etiquetas de todos los herbicidas utilizados. Utilice conforme con las declaraciones preventivas más restrictivas de cada producto en la mezcla.

El usuario es responsable de garantizar que en la etiqueta del producto utilizado en la mezcla estén permitidas las aplicaciones específicas cuando se realicen mezclas de tanque con un ingrediente activo genérico de los mencionados a continuación.

2,4-D ¹	Gallery 75 DF	Ronstar 50 WP
Arsenal	Garlon 3A	Sahara DG
atrazine ¹	Garlon 4	Surflan AS
Banvel	Goal 2XL	Surflan WDG
Barricade 65WG	Krovar 1 DF	simazine ¹
dicamba	Oust	Telar DF
diuron	Oust XP	Transline
Endurance	Outrider	
Escort	pendimethalin ¹	
Escort XP	Plateau	

¹ Se pueden hacer mezclas de tanque con productos que contengan ese ingrediente activo genérico siempre que el producto específico esté registrado para ese uso.

Cuando se aplica como mezcla de tanque para mantener el suelo limpio de malezas, este producto brinda control de las malezas anuales emergidas y control o control parcial de las malezas perennes emergidas, matorrales leñosos y árboles.

Para control o control parcial de las siguientes malezas perennes, aplique 0.8 a 1.6 cuartos de este producto más 2 a 4 onzas de Oust XP por acre.

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

Segado químico - Perennes

Este producto inhibe los pastos perennes indicados en esta sección para servir como sustituto de la siega. Utilice 6.4 onzas líquidas de este producto por acre para el tratamiento de plantas tall fescue, fine fescue, orchardgrass, quackgrass o reed canarygrass. Utilice 5 onzas líquidas de este producto por acre para el tratamiento de Kentucky bluegrass. Aplique los tratamientos en 10 a 40 galones de solución de rocío por acre.

Emplee sólo en los lugares donde se puede tolerar cierto daño o decoloración temporal en pastos perennes.

Segador químico - Anuales

Para suprimir el crecimiento de algunos pastos anuales, tales como ryegrass, la cebada silvestre y la avena loca anuales que crecen en céspedes agrestes al borde de las carreteras u otras áreas industriales, aplique de 3 a 4 onzas líquidas de este producto en 10 a 40 galones de solución de rocío por acre. Las aplicaciones se deben realizar cuando los pastos anuales crezcan activamente y antes de que las semillas se encuentren en la etapa de "boot" del desarrollo. Los tratamientos pueden perjudicar a los pastos deseados.

Césped latente (durmiente)

Este producto puede usarse para controlar o suprimir muchas malezas anuales de invierno y tall fescue para el alivio eficaz de céspedes de bermudagrass y bahiagrass latentes. Trate solamente cuando el césped esté latente y antes de reverdecer en la primavera.

Aplique de 6.4 a 51 onzas líquidas de este producto por acre. Aplique las dosis recomendadas en 10 a 40 galones de agua por acre. Utilícelo sólo en áreas donde bermudagrass o bahiagrass sean coberturas de terreno convenientes y donde pueda tolerarse algún daño temporal o descoloración.

Los tratamientos en exceso de 13 onzas líquidas por acre, pueden dañar o retrasar el reverdecer en las áreas donde se hace mucho mantenimiento, como campos de golf y jardines. NO aplique mezclas de tanque de este producto más Oust XP en áreas de césped donde se hace mucho mantenimiento. Para otros usos, vea la sección **Bordes de las carreteras** de esta etiqueta, que proporciona dosis para tratamientos de bermudagrass y bahiagrass latentes.

Bermudagrass de crecimiento activo

Este producto puede emplearse para controlar total o parcialmente muchas malezas anuales y perennes a fin de obtener una distribución eficaz de bermudagrass de crecimiento activo. NO aplique más de 13 onzas líquidas de este producto por acre en áreas de céspedes de alto mantenimiento. NO aplique mezclas de tanque de este producto más Oust XP en áreas de céspedes de alto mantenimiento. Para otros usos, vea la sección **Bordes de las carreteras** de esta etiqueta, que proporciona dosis para tratamientos de bermudagrass de crecimiento activo. Utilícelo sólo en áreas donde puede tolerarse algún daño temporal o descoloración.

Renovación del césped, producción de semillas o tepes

Este producto controla la mayoría de la vegetación existente antes de la renovación del césped o de establecer céspedes cultivados para semilla o tepes. Para un control máximo de la vegetación existente, demore la siembra o cobertura de césped a fin de determinar si las partes de la planta que quedaron bajo tierra vuelven a crecer. Cuando sea necesario repetir el tratamiento, permita que las plantas se desarrollen lo suficiente antes de volver a tratar. Para controlar más eficientemente los pastos de estación caliente, como bermudagrass, se debe aplicar este producto en el verano o en el otoño. En lugares donde la vegetación existente esté creciendo y el césped esté bajo un programa de siega, aplique este producto después de omitir por lo menos un corte del césped para permitir un crecimiento suficiente a fin de que el rocío sea interceptado por las plantas.

Pueden plantarse los céspedes convenientes siguiendo los procedimientos anteriormente mencionados.

Puede utilizarse equipo de mano para el tratamiento in situ de vegetación no deseada que crezca en el césped existente. Puede utilizarse equipo de difusión o de mano para controlar los restos de tepes u otra vegetación no deseada después de cosechar el tepe.

PRECAUCIONES, RESTRICCIONES: No remueva la tierra ni las partes de la planta que estén bajo tierra antes del tratamiento. La labranza o las técnicas de renovación como corte vertical, perforación o rebanado deben esperar 7 días después de la aplicación a fin de permitir la absorción adecuada en las partes de la planta que estén bajo tierra. Si las dosis de aplicación ascienden a 2.4 cuartos de galón por acre o menos, no se requiere un período de espera entre el tratamiento y la alimentación o pastoreo del ganado. Si la dosis es mayor de 2.4 cuartos por acre, retire el ganado doméstico antes de la aplicación y espere 8 semanas después de la aplicación antes de pastorear o cosechar.

No utilice el césped que se cultiva para la producción de semillas o tepes para alimentar animales durante 8 semanas después de la aplicación.

8.4 Manejo de hábitat

Restauración y mantenimiento de hábitats

Este producto puede ser usado para controlar la vegetación exótica y otras plantas indeseables en áreas de manejo de hábitats y en áreas naturales, incluyendo praderas y refugios para la fauna silvestre. Pueden hacerse aplicaciones para permitir la recuperación de las especies de plantas nativas, antes de plantar dichas especies nativas deseables, y para otros requisitos similares de control de la vegetación de amplia efectividad. A fin de eliminar selectivamente ciertas plantas indeseables, se pueden hacer aplicaciones localizadas para controlar y mejorar el hábitat.

Sitios donde se siembran alimentos para la fauna silvestre

Este producto se puede utilizar como tratamiento a fin de preparar el lugar para controlar malezas anuales y perennes antes de sembrar parcelas para alimento de la vida silvestre. Después de aplicar este producto se puede sembrar cualquier especie de alimento para la vida silvestre o bien, se puede permitir la repoblación de la zona con especies nativas. Si debe labrar para preparar un semillero, deje transcurrir 7 días de la aplicación antes de hacerlo a fin de permitir la absorción adecuada en las partes de la planta que estén bajo tierra.

8.5 Inyección en tallo hueco

Este producto puede aplicarse con dispositivos de inyección manuales para administrar las cantidades recomendadas de este producto a las plantas con tallo hueco identificadas que crecen en cualquiera de los lugares especificados en esta etiqueta.

Para el control de las siguientes plantas de tallo hueco, utilice según las instrucciones:

Semilla de ricino, *Ricinus communis*

Inyecte 4 ml por planta de este producto en la parte inferior del tallo principal.

Hemlock venenoso, *Conium maculatum*

Inyecte una caña de una hoja por planta 10 a 12 pulgadas por encima de la corona de la raíz con 5 ml de una solución al 5% v/v de este producto.

Hogweed gigante, *Heracleum mantegazzianum*

Inyecte una caña de una hoja por planta 12 pulgadas por encima de la corona de la raíz con 5 ml de una solución al 5% v/v de este producto.

Equiseto o cola de caballo, *Equisetum arvense*

Inyecte un segmento por encima de la corona de la raíz con 0.5 ml de este producto por tallo. Use una jeringa pequeña que pueda medir esa dosis.

Polígono bohemio, *Polygonum bohemicum*

Inyecte 5 ml por tallo de este producto entre el segundo y el tercer entrenudo.

Polígono gigante, *Polygonum sachalinense*

Inyecte 5 ml de este producto por tallo entre el segundo y el tercer entrenudo.

Polígono japonés, *Polygonum cuspidatum*

Inyecte 5 ml de este producto por tallo entre el segundo y el tercer entrenudo.

Caña brava, *Arundo donax*

Inyecte 6 ml de este producto por tallo entre el segundo y el tercer entrenudo.

Cardo de Canadá, *Cirsium arvense*

Use una tijera de podar para cortar un manojito de 8 a 9 de las plantas más altas en la etapa de brotación. Utilice una aguja hueca que se introduce en el centro del tallo y luego se extrae lentamente a medida que inyecta 0.5 ml de este producto en cada tallo.

NOTA: El total de todos los tratamientos no deben superar los 7 cuartos de este producto por acre. A 5 ml por tallos, con 7 cuartos se pueden tratar aproximadamente 1300 tallos por acre.

8.6 Aplicación foliar o de difusión en polígono japonés (*Polygonum cuspidatum*) y Oriental bittersweet (*Celastrus orbiculatus*)

Polígono japonés

Para control de polígono japonés (*Polygonum cuspidatum*), este producto se puede aplicar como solución de rocío para mojar al 2% v/v. Asegúrese de que la cobertura sea a fondo cuando emplee tratamientos de rocío para mojar con equipo de mano.

Para tratamientos de difusión, aplique 3.25 cuartos de este producto en 3 a 40 galones por acre como tratamiento de difusión.

La aplicación al final del verano o en el otoño es ideal, cuando las hojas todavía están verdes y después de la formación de los frutos.

Oriental bittersweet

Para control de Oriental bittersweet (*Celastrus orbiculatus*), se puede aplicar este producto como solución de rocío para mojar al 2% v/v. Asegúrese de que la cobertura sea a fondo cuando emplee tratamientos de rocío para mojar con equipo de mano.

Para tratamientos de difusión, aplique 2.5 cuartos de este producto en 3 a 40 galones por acre como tratamiento de difusión.

La aplicación al final del verano o en el otoño es ideal, cuando las hojas todavía están verdes y después de la formación de los frutos.

8.7 Inyección y chorro (matorrales leñosos y árboles)

Este producto puede aplicarse por inyección o chorro para el control total o parcial de matorrales leñosos y árboles. Aplique este producto usando equipo adecuado, que debe ser capaz de penetrar en el tejido viviente. Aplique el equivalente a 1 mL de este producto por cada 2 ó 3 pulgadas de diámetro del tronco a la altura del pecho (DBH en inglés). La mejor forma de hacerlo es aplicando una solución a una concentración del 50 al 100 por ciento de este producto, con un chorro continuo alrededor del árbol o en cortes espaciados uniformemente alrededor del árbol y por debajo del nivel de las ramas. A medida que el diámetro del árbol aumenta, se obtienen mejores resultados con el chorro continuo alrededor del árbol o en cortes espaciados muy cerca entre sí alrededor del árbol. Evite las aplicaciones que permiten el escurrimiento de material cuando se chorrea alrededor del árbol o sobre los cortes en árboles que tienen la facilidad de exudar savia de los cortes. En especies de este tipo, haga los cortes de manera oblicua a fin de producir el efecto de copa y use el producto a una concentración del 100 por ciento. Para obtener mejores resultados, la aplicación debe tener lugar durante períodos de crecimiento activo y después de expansión completa de las hojas.

8.8 Plantas ornamentales, viveros y árboles de Navidad

Post-dirigido y recortado de bordes

Este producto puede ser utilizado como un rocío post-dirigido alrededor de especies ornamentales leñosas establecidas, como arborvitae, azalea, boxwood, crabapple, eucalyptus, euonymus, fir, douglas fir, joboba, hollies, lilac, magnolia, maple, oak, poplar, privet, pine, spruce y yew. Este producto también puede ser utilizado para recortado de bordes alrededor de árboles, edificios, aceras y carreteras, plantas en macetas y otros objetos de viveros.

Las plantas deseables pueden ser protegidas de la solución de rocío usando pantallas o cubriéndolas con cartón o con algún otro material impermeable. ESTE PRODUCTO NO SE RECOMIENDA PARA ROCIARSE DESDE ARRIBA SOBRE PLANTAS ORNAMENTALES Y ÁRBOLES DE NAVIDAD. Se debe tener mucho cuidado para que el rocío, niebla o vapor de este producto no hagan contacto con el follaje o la corteza de las especies ornamentales establecidas.

Preparación del terreno

Este producto puede ser usado antes de plantar cualquier tipo de planta ornamental, de vivero o árboles de Navidad.

Aplicadores con enjugador

Este producto se puede usar mediante aplicadores de mecha de esponja u otro tipo de aplicadores con enjugador adecuados, para controlar total o parcialmente la vegetación indeseable alrededor de eucaliptos o álamos. Consulte la sección **Equipo especializado** de esta etiqueta para obtener mayor información sobre el uso adecuado de los aplicadores con enjugador.

Invernaderos/cobertizos

Este producto puede ser usado para controlar las malezas que estén creciendo en o alrededor de los invernaderos y cobertizos. No debe haber vegetación deseable durante la aplicación y los equipos de ventilación deben estar apagados.

8.9 Parques, áreas recreativas y residenciales

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

Todas las instrucciones de la sección **Áreas no cultivadas y áreas industriales** son válidas para los parques y áreas recreativas.

8.10 Vías de ferrocarril

Las instrucciones en la sección **Áreas no cultivadas y áreas industriales** se pueden usar en vías de ferrocarril.

Suelo vacío, balastos y bordes, cruces y tratamiento localizado

Este producto puede ser usado para mantener el suelo limpio de malezas en balastos y bordes de las vías de ferrocarril. Pueden hacerse aplicaciones repetidas de este producto, a medida que emergen las malezas, para mantener el suelo limpio de malezas. Este producto puede usarse para controlar las malezas altas y mejorar la línea visual en los cruces de ferrocarril y reducir la necesidad de segar a lo largo de las servidumbres de vía. Para aplicaciones en los cruces, pueden usarse hasta 80 galones de solución de rocío por acre.

MEZCLAS DE TANQUES: Este producto se puede mezclar en un tanque con los siguientes productos para tratamientos en balasto, bordes, tratamiento cruzado y suelo vacío, siempre que éstos estén aprobados para el área de uso deseada. Consulte las etiquetas de estos productos para informarse sobre los lugares de uso no cultivados y las dosis de aplicación aprobadas. Lea y siga cuidadosamente las indicaciones y toda la información en las etiquetas de todos los herbicidas utilizados. Utilice conforme con las declaraciones preventivas más restrictivas de cada producto en la mezcla.

El usuario es responsable de garantizar que en la etiqueta del producto utilizado en la mezcla estén permitidas las aplicaciones específicas cuando se realicen mezclas de tanque con un ingrediente activo genérico de los mencionados a continuación.

Arsenal	Hyvar X	simazine ¹
atrazine ¹	Hyvar X-L	Spike 80DF
dicamba ¹	Krovor I DF	Telar DF
Escort	Oust	Transline
Escort XP	Oust XP	Velpar DF
Garlon 3A	Outrider	Velpar L
Garlon 4	Sahara DG	2,4-D ¹

¹Se pueden hacer mezclas de tanque con productos que contengan ese ingrediente activo genérico siempre que el producto específico esté registrado para este uso.

Control de matorrales

Este producto puede ser usado para controlar matorrales leñosos y árboles en las servidumbres de vía. Aplique de 3 a 8 cuartos de galón de este producto por acre para aplicaciones diseminadas, usando boquillas tipo brazo o sin brazo. Pueden usarse hasta 80 galones de solución de rocío por acre. Aplique una solución de 0.8 a 1.6 por ciento de este producto cuando haga aplicaciones de rocío para mojar a gran escala. Aplique una solución de 4 a 8 por ciento de este producto cuando haga aplicaciones de rocío dirigido a pequeña escala para tratamientos localizados. Este producto puede ser mezclado con los siguientes productos para un mejor control de los matorrales leñosos y árboles:

Arsenal	Telar DF	Vanquish
Escort	Krenite	Velpar DF
Escort XP	Tordon K	Velpar L
Garlon 3A	Tordon 22K	
Garlon 4	Transline	

Mantenimiento del Bermudagrass

Este producto puede ser usado para controlar o controlar parcialmente muchas malezas anuales y perennes para el mantenimiento eficaz de bermudagrass que esté creciendo activamente. Aplique de 13 a 38 onzas líquidas de este producto en un máximo de 80 galones de solución de rocío por acre. Para tratar malezas anuales que tengan menos de 6 pulgadas de altura (o el largo de los tallos), use las proporciones más bajas. Use la proporción más alta a medida que las malezas aumenten de tamaño o cuando estén cerca de la floración o de la formación de semillas. Estas proporciones también controlan parcialmente las siguientes especies perennes:

Bahiagrass	Johnsongrass
Bluestem, silver	Trumpet creeper
Fescue, tall	Vaseygrass

Aplique 6.4 a 51 onzas líquidas de este producto en una mezcla de tanque con 0.75 a 1.33 onzas del herbicida Outrider por acre. Lea y siga todas las indicaciones de la etiqueta para el herbicida Outrider.

Este producto puede ser mezclado con Oust XP. Si se mezcla en tanques, no use más de 13 a 38 onzas líquidas de este producto con 1 a 2 onzas de Oust XP por acre. Para tratar malezas anuales listadas en esta etiqueta y en la etiqueta de Oust XP, que tengan menos de 6 pulgadas de altura (o el largo de los tallos), use las proporciones más bajas de cada producto. Use la proporción más alta a medida que las malezas anuales aumenten de tamaño o cuando estén cerca de la floración o de la formación de semillas. Estas proporciones también controlan parcialmente las siguientes malezas perennes:

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

Úselo solamente en bermudagrass que esté bien establecido. Como resultado del tratamiento, el bermudagrass puede sufrir deterioro, pero volverá a crecer si se riega. No se recomienda repetir el tratamiento en la misma estación, ya que esto puede ocasionar daños graves al bermudagrass.

8.11 Bordes de las carreteras

Todas las instrucciones de la sección **Áreas no cultivadas y Áreas Industriales** son válidas para bordes de las carreteras.

Tratamiento de bordes

Este producto puede ser usado en los bordes de las carreteras. Puede aplicarse con rociadores de brazos, rociadores con brazos y pantalla, boquillas descentradas de gran volumen, equipo de mano y equipos similares.

Barandas y otros obstáculos para la siega

Este producto puede ser usado para controlar las malezas que crecen debajo de las barandas y alrededor de la señalización y otros objetos en los bordes de las carreteras.

Tratamiento localizado

Este producto puede ser usado como tratamiento localizado para controlar la vegetación no deseada que crece a lo largo de los bordes de las carreteras.

MEZCLAS DE TANQUE: Este producto puede mezclarse en tanque con los siguientes productos para tratamientos de bordes, barandas, localizados y de suelo vacío siempre que cuando dichos productos estén aprobados para su uso en dichos sitios. Consulte las etiquetas de estos productos para informarse sobre los lugares de uso no cultivados y las dosis de aplicación aprobadas. Lea y siga cuidadosamente las indicaciones y toda la información en las etiquetas de todos los herbicidas utilizados. Utilice conforme con las declaraciones preventivas más restrictivas de cada producto en la mezcla.

El usuario es responsable de garantizar que en la etiqueta del producto utilizado en la mezcla estén permitidas las aplicaciones específicas cuando se realicen mezclas de tanque con un ingrediente activo genérico de los mencionados a continuación.

atrazine ¹	Landmark II MP	Sahara DG
Crossbow L	Landmark XP	simazine ¹
dicamba	Oust	Surflan AS
diuron	Oust XP	Surflan WDG
Escort	Outrider	Telar DF
Escort XP	pendimethalin ¹	Velpar DF
Endurance	Plateau	Velpar L
Gallery 75 DF	Plateau DG	2,4-D ¹
Krovor I DF	Poast	
Landmark MP	Ronstar 50 WSP	

¹Se pueden hacer mezclas de tanque con productos que contengan ese ingrediente activo siempre que el producto específico esté registrado para este uso.

Mantenimiento del Bermudagrass y Bahiagrass

Aplicaciones cuando estén latentes (durmientes)

Este producto puede usarse para controlar o controlar parcialmente muchas malezas anuales de invierno y tall fescue para el alivio eficaz de bermudagrass y bahiagrass latentes. Trate solamente cuando el césped esté latente y antes de su reverdecer primaveral.

Este producto puede mezclarse en tanque con el herbicida Outrider o Oust XP para el control residual. Las mezclas de tanque de este producto con Oust XP pueden retrasar el reverdecer.

Para obtener mejores resultados con malezas anuales de invierno, haga el tratamiento cuando las plantas estén en una etapa temprana de su crecimiento (menos de 6 pulgadas de altura) después de que la mayoría haya germinado. Para obtener mejores resultados con tall fescue, haga el tratamiento cuando el fescue esté en o después de su etapa de 4 a 6 hojas.

Aplice de 6.4 a 51 onzas líquidas de este producto en una mezcla de tanque con 0.75 a 1.33 de onza de herbicida Outrider por acre. Lea y siga todas las instrucciones de la etiqueta del herbicida Outrider.

Aplice de 6.4 a 51 onzas líquidas de este producto por acre, solo o en mezcla de tanque con 0.25 a 1 onza de Oust XP por acre. Aplice las proporciones recomendadas en 10 a 40 galones de agua por acre. Úselo solamente en áreas donde el bermudagrass o bahiagrass son deseables y en las que puede tolerarse un poco de daño o decoloración. Para evitar que el reverdecer se retarde y para minimizar el daño, no agregue más de 1 onza de Oust XP por acre sobre bermudagrass y no más de 0.5 onzas de Oust XP por acre sobre bahiagrass, y evite el tratamiento cuando estos pastos se encuentren en estado semilátente.

Bermudagrass que esté creciendo activamente

Este producto puede ser usado para controlar total o parcialmente muchas malezas anuales y perennes para el mantenimiento eficaz de bermudagrass que esté creciendo activamente. Aplice de 13 a 38 onzas líquidas de este producto en 10 a 40 galones de solución de rocío por acre. Para tratar malezas anuales que tengan menos de 6 pulgadas de altura (o el largo de los tallos), use las proporciones más bajas. Use la proporción más alta a medida que las malezas aumenten de tamaño o cuando estén cerca de la floración o de la formación de semillas. Estas proporciones también controlan parcialmente las siguientes especies perennes:

Bahiagrass	Johnsongrass
Bluestem, silver	Trumpetcreeper
Fescue, tall	Vaseygrass

Este producto puede ser mezclado en tanque con el Outrider para el control o el control parcial de Sorghum halepense (Johnsongrass) y otras malezas indicadas en la etiqueta del Outrider. Use de 6.4 a 26 onzas líquidas de este producto con 0.75 a 1.33 onzas de Outrider. Utilice las proporciones más altas de ambos productos para el control de malezas perennes o anuales que tengan una altura superior a 6 pulgadas.

Este producto puede ser mezclado con Oust XP. Si se mezcla en tanques, no use más de 13 a 26 onzas líquidas de este producto con 1 a 2 onzas de Oust XP por acre. Para tratar malezas anuales listadas en esta etiqueta y en la etiqueta de Oust XP, que tengan menos de 6 pulgadas de altura (o el largo de los tallos), use las proporciones más bajas de cada producto. Use la proporción más alta a medida que las malezas anuales aumenten de tamaño o cuando estén cerca de la floración o de la formación de semillas. Estas proporciones también controlan parcialmente las siguientes malezas perennes:

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

Úselo solamente en bermudagrass que esté bien establecido. Como resultado del tratamiento, el bermudagrass puede sufrir deterioro, pero volverá a crecer si se riega. No se recomienda repetir el tratamiento con la mezcla de tanque en la misma estación, ya que esto puede ocasionar daños graves al bermudagrass.

Bahiagrass que esté creciendo activamente

Para la supresión del crecimiento vegetativo y la inhibición de la formación de semillas de bahiagrass durante aproximadamente 45 días, aplique 5 onzas líquidas de este producto en 10 a 40 galones de agua por acre. Aplique de 1 a 2 semanas después de reverdecer completo o después de cortar a una altura uniforme de 3 a 4 pulgadas. Esta aplicación debe ser hecha antes de la emergencia de las semillas.

Para la supresión durante un máximo de 120 días, aplique 3 onzas líquidas de este producto por acre, y a continuación una aplicación de 1.5 a 3 onzas líquidas por acre unos 45 días más tarde. No haga más de 2 aplicaciones al año.

Este producto se puede utilizar para el control o el control parcial de Sorghum halepense (Johnsongrass) y otras malezas indicadas en la etiqueta de Outrider, en bahiagrass en crecimiento activo. Aplice de 5 onzas de este producto con 0.75 a 2 onzas de Outrider por acre. Utilice sólo en bahiagrass bien establecido.

Se puede utilizar la mezcla de tanque de este producto con Oust XP. Aplice 5 onzas líquidas de este producto con 0.5 a 1 onzas de Oust XP por acre, 1 a 2 semanas después de la primera siega de la primavera. Haga solamente una aplicación al año.

8.12 Especie Bromus y Medusahead en pasturas y praderas

Especies Brimus:

Este producto puede ser utilizado para tratar downy brome (*Bromus tectorum*), Japanese brome (*Bromus japonicus*), soft chess (*Bromus mollis*) y cheatgrass (*Bromus secalinus*) que se encuentran en lugares industriales, pasturas y praderas. Aplice por difusión, 6.5 a 13 onzas líquidas de este producto por acre.

Para obtener mejores resultados, el tratamiento debe coincidir con la emergencia temprana del epicótilo de las plantas más maduras. Demorar la aplicación hasta esta etapa del desarrollo maximizará la emergencia de otros brotes de malezas de pastos. Las aplicaciones se deben hacer todos los años sobre el mismo lugar hasta que se agoten los bancos de semilla y se puedan restablecer en el lugar los pastos perennes deseados.

Medusahead:

Para tratar medusahead, aplique 13 onzas líquidas de este producto por acre, tan pronto como las plantas se encuentren en desarrollo activo y antes de la etapa de 4 hojas. Las aplicaciones se pueden hacer en el otoño o en la primavera.

Las aplicaciones sobre brome y sobre medusahead se pueden hacer utilizando equipo terrestre o aéreo. Las aplicaciones aéreas para estos usos se pueden hacer utilizando equipos para aeronaves de ala fija o para helicóptero. Para aplicaciones aéreas, diluya en 2 a 10 galones de agua por acre. Para aplicaciones utilizando equipo terrestre, diluya en 10 a 20 galones de agua por acre. Cuando se aplica de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta, no hay restricciones al pastoreo.

8.13 Sitos de servicios públicos

Este producto puede ser utilizado junto a derechos de paso para alimentación eléctrica, conductos y teléfonos y en otros lugares asociados con estos derechos de paso, como subestaciones, bordes de carreteras, vías de ferrocarril o derechos de paso similares para servicios públicos.

Este producto puede ser utilizado en áreas de servicios públicos y subestaciones para el mantenimiento del suelo limpio de malezas, el recortado de bordes y el tratamiento localizado de vegetación no deseable, así como para eliminar las malezas no deseables que crecen en lechos de arbustos establecidos o plantaciones ornamentales. Este producto puede ser utilizado antes de plantar un área de servicios públicos con plantas ornamentales, flores y césped (panes de césped o semillas) o antes de comenzar un proyecto de construcción.

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

Este producto también puede ser utilizado para preparar o establecer zonas de reserva de vida silvestre dentro de estos sitios, manteniendo los caminos de acceso y para el recorte lateral a lo largo de los derechos de paso.

MEZCLAS DE TANQUE: Se pueden emplear mezclas de tanque con este producto para aumentar el espectro de control de malezas herbáceas, arbustos leñosos y árboles. Este producto se puede mezclar en tanque con los siguientes productos, siempre que éstos estén aprobados para el área de uso deseada. Consulte las etiquetas de estos productos para informarse sobre las áreas de uso y las dosis de aplicación aprobadas. Lea y siga cuidadosamente las indicaciones y toda la información en las etiquetas de todos los herbicidas utilizados. Use conforme a las declaraciones preventivas más estrictas indicadas para cada producto en la mezcla.

El usuario es responsable de garantizar que en la etiqueta del producto utilizado en la mezcla estén permitidas las aplicaciones específicas cuando se realicen mezclas de tanque con un ingrediente activo genérico de los mencionados a continuación.

Arsenal	Krenite	Surflan AS
atrazine ¹	Krovar 1 DF	Surflan WDG
dicamba ¹	Oust	Telar DF
diuron ¹	Oust XP	Transline
Endurance	Outrider	Vanquish
Escort	pendimethalin ¹	Velpar DF
Escort XP	Plateau	Velpar L
Garlon 3A	Sahara DG	2,4-D ¹
Garlon 4 ²	simazine ¹	

¹ Pueden realizarse mezclas en tanque con productos que contienen este ingrediente activo genérico siempre y cuando dichos productos estén aprobados para su aplicación.

² Para tratamientos de recorte lateral, este producto puede ser utilizado solo o en una mezcla en tanque con Garlon 4.

8.14 Programa de conservación de reservas (CRP)

Este producto se puede utilizar para preparar tierras del programa CRP para la producción de cultivos. Consulte en las guías de uso Federales, estatales o locales las recomendaciones de renovación del programa CRP. Los cultivos no clasificados en esta etiqueta se pueden sembrar 30 días después de la aplicación.

Renovación (rotación de salida de programa CRP), preparación del sitio, control post-emergencia de malezas en pastos CRP latentes, aplicaciones con enjugador por encima

Se puede usar este producto para inhibir el crecimiento competitivo y la producción de semillas de vegetación no atractiva en tierras CRP. Las aplicaciones se pueden realizar utilizando aplicaciones de enjugado o como tratamiento de difusión o localizado en pastos CRP latentes. Para aplicaciones selectivas con equipo rociador de difusión, aplique 10 a 13 onzas líquidas de este producto por acre al comenzar la primavera antes de que los pastos CRP deseados, como crested y tall wheatgrass, comiencen la actividad e inicien el crecimiento vegetativo. Se pueden efectuar aplicaciones al finalizar el otoño después de que los pastos perennes llegaron al período de inactividad.

Se producirá cierta atrofia de los pastos CRP perennes si las aplicaciones de difusión se realizan cuando las plantas no están inactivas. No se necesita período de espera entre la aplicación y el pastoreo o para cosechar como alimento. No aplique más de 2.25 cuartos de este producto por acre, por año en tierras CRP.

8.15 Producción de semillas de pasto o tepes

Antes de sembrar, preemergencia, al momento de sembrar, renovación, eliminación de grupos de plantas establecidos, preparación del lugar

Este producto controla la mayoría de la vegetación existente antes de la renovación del césped o de establecer céspedes cultivados para semilla o tepes. Se puede utilizar para destruir restos de vegetación no deseada cuando los campos de producción se convierten para especies o cultivos alternativos. Realice las aplicaciones antes, durante o después de sembrar o para renovación. Para lograr máximo control de la vegetación existente, demore la siembra para determinar si se produce algún crecimiento de partes de plantas subterráneas que no fueron alcanzadas por el tratamiento. En lugares donde la vegetación existente esté creciendo y el césped esté bajo un programa de siega, aplique este producto después de omitir por lo menos un corte del césped para permitir un crecimiento suficiente a fin de que el rocío sea interceptado por las plantas. Para pastos de estación cálida, como bermudagrass, las aplicaciones en verano u otoño brindan el mejor control. Se pueden utilizar equipos de difusión para controlar restos de tepes o de otra vegetación no deseada después de cosechar los tepes. Se pueden aplicar proporciones de hasta 4 cuartos de este producto por acre para eliminar totalmente grupos de plantas establecidos de especies de pastos difíciles de eliminar.

No remueva la tierra ni las partes de la planta que estén bajo tierra antes del tratamiento. La labranza o las técnicas de renovación como corte vertical, perforación o rebanado deben esperar 7 días después de la aplicación a fin de permitir la absorción adecuada en las partes de la planta que estén bajo tierra. Si las proporciones de aplicación equivalen a 2.25 cuartos o menos por acre, no se requiere período de espera entre el tratamiento y la utilización como alimento o pastoreo del ganado. Si la proporción es mayor a 2.25 cuartos de galón por acre, retire el ganado doméstico antes de aplicar y espere 8 semanas después de haber efectuado la aplicación para utilizar para pastoreo o para cosechar. Para todos los cultivos no indicados en esta etiqueta, las aplicaciones se deben realizar al menos 30 días antes de sembrar. Las aplicaciones deben efectuarse antes de la emergencia del cultivo para evitar daños.

Rociadores con pantalla

Aplique 26 onzas líquidas a 2.4 cuartos de este producto en 10 a 20 galones de agua por acre para controlar las malezas entre las hileras de semilla para pasto. La siembra uniforme en hileras rectas facilita las aplicaciones con rociador con pantalla. Se obtienen los mejores resultados cuando el cultivo de semilla de pasto es suficientemente pequeño como para pasar con facilidad por las pantallas protectoras.

Cualquier tipo de contacto de este producto con vegetación que no se desea incluir en el tratamiento podría causar daño. Este daño es responsabilidad exclusiva de la persona encargada de la aplicación del producto.

Aplicaciones con enjugador por la parte superior

Los aplicadores se deben ajustar de manera que el punto de contacto del enjugador esté al menos 2 pulgadas por encima de la vegetación deseable. Las malezas deben estar por lo menos 6 pulgadas por encima de la vegetación deseable. Se obtienen mejores resultados cuando una mayor cantidad de la maleza está expuesta a la solución de herbicida. Las malezas que no entren en contacto con la solución de herbicida no serán afectadas. Esto puede ocurrir en lugares donde las malezas están muy concentradas, cuando la infestación es grave o donde la altura de las malezas es variada, lo que no permite que todas entren en contacto con el herbicida. En esos casos, puede ser necesario repetir el tratamiento. El contacto de la solución de herbicida con vegetación deseable puede provocar daño o destrucción.

Tratamiento localizado

Aplique una solución del 1.0 al 1.6 por ciento. Aplique este producto antes del despunte de los pastos cultivados para semilla. Los cultivos que reciban el rocío en el área tratada morirán. Intente evitar el escurrimiento o rocío fuera del área que no sea el objetivo por la misma razón. También se pueden utilizar equipos de mano para controlar restos de tepes o de otra vegetación no deseada después de cosechar los tepes.

Creación de hileras en ryegrass anual

Utilice 13 a 26 onzas líquidas de este producto por acre. Use proporciones superiores cuando el ryegrass tiene una altura de más de 6 pulgadas. Se obtienen los mejores resultados cuando las aplicaciones se realizan antes de que las plantas de ryegrass alcancen 6 pulgadas de alto.

Configure las alturas de las boquillas de modo de permitir el espacio entre hileras deseado y al mismo tiempo evitar que gotas, nieblas o deriva del rocío entre en contacto con las plantas de ryegrass no tratado. Se recomienda utilizar boquillas de baja presión o boquillas de goteo diseñadas para concentrar la aplicación en una franja estrecha.

El cultivador asume toda la responsabilidad por la pérdida de cultivos a causa de la aplicación indebida de este producto.

8.16 Pasturas

CULTIVOS CLASIFICADOS: Todos los pastos (familia de las gramíneas), incluidos bahiagrass, Bermudagrass, Bluegrass, Brome, Fescue, Guineagrass, Kikuyugrass, Orchardgrass, Pangola grass, Ryegrass, Timothy, Wheatgrasses

TIPOS DE APLICACIONES: Tratamiento localizado, aplicaciones con enjugador por encima, antes de la siembra, preemergencia, renovación de pasturas, de difusión postemergente.

Antes de sembrar, preemergencia, renovación de pasturas

Este producto se puede aplicar para controlar malezas antes de sembrar o de que emerjan pastos forrajeros, incluidos Bahiagrass, Bermudagrass, Bluegrass, Bromus, Fescue, Guineagrass, Kikuyugrass, Orchardgrass, Pangola grass, Ryegrass, Timothy, Wheatgrass.

Además, este producto se puede utilizar para controlar especies de pasturas perennes indicadas en esta etiqueta antes de resembrar.

Si las proporciones de aplicación totales equivalen a 2.25 cuartos de este producto o menos por acre, no se requiere período de espera entre el tratamiento y la utilización como alimento opastoreo del ganado. Si la proporción es mayor a 2.25 cuartos de galón por acre, retire el ganado doméstico antes de aplicar y espere 8 semanas después de haber efectuado la aplicación para utilizar para pastoreo.

Tratamiento localizado, aplicaciones de enjugado por encima

Se puede aplicar este producto como tratamiento localizado o con aplicadores con enjugador en pasturas. Se pueden hacer aplicaciones en la misma área con intervalos de 30 días.

Para tratamientos localizados o métodos de aplicación de enjugado en los que se utilicen dosis de 2.25 cuartos por acre o menos, se puede tratar todo el campo o una parte. Cuando se realicen tratamientos localizados o con aplicadores con enjugador utilizando dosis superiores a los 2.25 cuartos por acre, no se podrá tratar más de 10 por ciento del total de la pastura por vez. Para lograr el mejor desempeño, retire los animales domésticos antes de la aplicación y espere 7 días después de la aplicación antes de permitir el pastoreo del ganado o cosechar.

Control de malezas postemergentes (tratamiento de difusión)

Este producto se puede aplicar a para inhibir el crecimiento competitivo y la producción de semillas de malezas anuales y vegetación no deseable. Para aplicaciones selectivas con equipo rociador de difusión, aplique 10 a 13 onzas líquidas de este producto por acre al comenzar la primavera antes de que los pastos perennes deseables comiencen la actividad e inicien el crecimiento vegetativo. Se pueden efectuar aplicaciones al finalizar el otoño después de que los pastos perennes llegaron al período de inactividad.

Se producirá cierta atrofia de los pastos perennes si las aplicaciones de difusión se realizan cuando las plantas están activas. No se necesita período de espera entre la aplicación y el pastoreo o para cosechar como alimento. No aplique más de 2.25 cuartos por acre por año en pastos de pastura, excepto en el caso de las renovaciones detalladas antes en esta sección. Si debe resembrar debido a una severa reducción en el grupo de plantas, espere 30 días después de la aplicación para sembrar cualquier cultivo que no esté indicado en esta etiqueta.

9.0 TIPOS DE MALEZAS CONTROLADAS

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

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

Ve a las secciones siguientes para las proporciones recomendadas para el control de malezas, matorrales leñosos y árboles anuales y perennes. Para las malezas, matorrales leñosos y árboles difíciles de controlar, donde las plantas crecen en condiciones de estrés, o donde la infestación es densa, pueden usarse 4 a 8 cuartos de galón por acre de este producto para obtener mejores resultados.

9.1 Malezas anuales

Use 26 onzas fluidas por acre si las malezas tienen menos de 6 pulgadas de altura o largo de los tallos y 1.2 a 3.2 cuartos de galón por acre si las malezas tienen más de 6 pulgadas de altura o largo de los tallos o cuando las malezas crecen en condiciones de estrés. Use la dosis más alta para las especies más difíciles de controlar, sin importar el tamaño de la maleza en el momento de la aplicación. Trate las malezas difíciles de controlar temprano, cuando son relativamente pequeñas. Este producto puede usarse en mezclas de tanque siempre que el producto específico de la mezcla de tanque esté registrado para uso en el lugar. Consulte las etiquetas de estos productos para informarse sobre las áreas de uso y las dosis de aplicación aprobadas. Lea y siga cuidadosamente las indicaciones y toda la información en las etiquetas de todos los herbicidas utilizados. Utilice conforme con las declaraciones preventivas más restrictivas de cada producto en la mezcla.

Para aplicaciones de rocío para mojar, aplique una solución de 0.4 por ciento de este producto a las malezas que tengan menos de 6 pulgadas de altura o largo de los tallos. Haga la aplicación antes de la formación de semillas para el pasto, o la formación de yemas para las malezas de hoja ancha. Para las malezas anuales que tienen más de 6 pulgadas de altura o las malezas más pequeñas que crecen en condiciones de estrés, use una solución del 0.8 al 1.6 por ciento. Use la dosis más alta para las especies difíciles de controlar o las malezas de más de 24 pulgadas de altura.

Especies de malezas

Anoda, spurred	Carolina geranium
Barley*	Castor bean
Barnyardgrass*	Cheatgrass*
Bittercress*	Cheeseweed (<i>Malva parviflora</i>)
Black nightshade*	Chervil*
Bluegrass, annual*	Chickweed*
Bluegrass, bulbous*	Cocklebur*
Bassia, fivehook	Copperleaf, hophornbeam
Brome, downy*	Corn*
Brome, Japanese*	Corn speedwell*
Browntop panicum*	Crabgrass*
Buttercup*	Dwarf dandelion*
Carolina foxtail*	Eastern mannagrass*

Eclipta*	Plains/Tickseed coreopsis*
Fall panicum*	Prickly lettuce*
Falsedandelion*	Puncturevine
Falseflax, smallseed*	Purslane, common
Fiddleneck	Ragweed, common*
Field pennycress*	Ragweed, giant
Filaree	Red rice
Fleabane, annual*	Russian thistle
Fleabane, hairy	Rye*
(<i>Conyza bonariensis</i>)*	Ryegrass*
Fleabane, rough*	Sandbur, field*
Florida pusley	Shattercane*
Foxtail*	Shepherd's-purse*
Goatgrass, jointed*	Sicklepod
Goosegrass	Signalgrass, broadleaf*
Grain sorghum (milo)*	Smartweed, ladythumb*
Groundsel, common*	Smartweed, Pennsylvania*
Hemp sesbania	Sowthistle, annual
Henbit	Spanishneedles
Horseweed/Marestail	Speedwell, purslane*
(<i>Conyza canadensis</i>)	Sprangletop*
Itchgrass*	Spurge, annual
Johnsongrass, seedling	Spurge, prostrate*
Junglerice	Spurge, spotted*
Knotweed	Spurry, umbrella*
Kochia	Starthistle, yellow
Lamb's-quarters*	Stinkgrass*
Little barley*	Sunflower*
London rocket*	Teaweed/Prickly sida
Mayweed	Texas panicum*
Medusahead*	Velvetleaf
Morningglory (<i>Pomoea spp.</i>)	Virginia copperleaf
Mustard, blue*	Virginia pepperweed*
Mustard, tansy*	Wheat*
Mustard, tumble*	Wild oats*
Mustard, wild*	Witchgrass*
Oats	Woolly cupgrass*
Pigweed*	Yellow rocket

*Cuando use equipos de aplicación diseminada a nivel del terreno (aplicaciones aéreas o rociadores con brazos con boquillas tipo abanico plano), estas especies serán controladas o controladas parcialmente usando 13 onzas líquidas de este producto por acre. Las aplicaciones deben hacerse usando de 3 a 10 galones de volumen de la sustancia vehicular por acre. Use boquillas que garanticen una cobertura completa del follaje y haga el tratamiento cuando las malezas estén en su etapa temprana de crecimiento.

9.2 Malezas perennes

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

Asegúrese de que la cobertura sea a fondo cuando emplee tratamientos de rocío para mojar con equipo de mano. Cuando se utilice equipo manual para tratamientos puntuales localizados de bajo volumen, aplique una solución de 4 al 8 por ciento de este producto.

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

Especies de malezas	Proporción (cuartos por acre)	% de solución de mano
Alfalfa*	0.8	1.6
Alligatorweed*	3.2	1.2
Anise (fennel)	1.6 - 3.2	0.8 - 1.6
Bahiagrass	2.4 - 4	1.6
Beachgrass, European (<i>Ammophila arenaria</i>)	—	4
Bentgrass*	1.2	1.6
Bermudagrass	4	1.6
Bermudagrass, water (knotgrass)	1.2	1.6
Bindweed, field	3.2 - 4	1.6
Bluegrass, Kentucky	1.6	1.6
Blueweed, Texas	3.2 - 4	1.6
Brackenfern	2.4 - 3.2	0.8 - 1.2
Bromegrass, smooth	1.6	1.6
Bursage, woolly-leaf	—	1.6
Canarygrass, reed	1.6 - 2.4	1.6
Cattail	2.4 - 4	1.6
Clover, red, white	2.4 - 4	1.6
Cogongrass	2.4 - 4	1.6
Dallisgrass	2.4 - 4	1.6
Dandelion	2.4 - 4	1.6
Dock, curly	2.4 - 4	1.6
Dogbane, hemp	3.2	1.6
Fescue (except tall)	2.4 - 4	1.6
Fescue, tall	0.8 - 2.4	1.6

German ivy	1.6 - 3.2	0.8 - 1.6
Guineagrass	2.4	0.8
Horseneettle	2.4 - 4	1.6
Horseradish	3.2	1.6
Iceland	1.6	1.2 - 1.6
Jerusalem artichoke	2.4 - 4	1.6
Johnsongrass	1.6 - 2.4	0.8
Kikuyugrass	1.6 - 2.4	1.6
Knapweed	3.2	1.6
Lantana	—	0.8 - 1
Lespedeza	2.4 - 4	1.6
Milkweed, common	2.4	1.6
Muhly, wirestem	1.6	1.6
Mullein, common	2.4 - 4	1.6
Napierrgrass	2.4 - 4	1.6
Nightshade, silverleaf	1.6	1.6
Nutsedge, purple, yellow	2.4	0.8 - 1.6
Orchardgrass	1.6	1.6
Pampasgrass	2.4 - 4	1.2 - 1.6
Paragrass	2.4 - 4	1.6
Pepperweed, perennial	3.2	1.6
Phragmites*	2.4 - 4	0.8 - 1.6
Poison hemlock	1.6 - 3.2	0.8 - 1.6
Quackgrass	1.6 - 2.4	1.6
Redvine*	1.6	1.6
Reed, giant	3.2 - 4	1.6
Ryegrass, perennial	1.6 - 2.4	0.8
Smartweed, swamp	2.4 - 4	1.6
Spurge, leafy*	—	1.6
Sweet potato, wild*	—	1.6
Thistle, artichoke	1.6 - 2.4	0.8 - 1.6
Thistle, Canada	1.6 - 2.4	1.6
Timothy	1.6 - 2.4	1.6
Torpedograss*	3.2 - 4	1.6
Trumpet creeper*	1.6 - 2.4	1.6
Vaseygrass	2.4 - 4	1.6
Velvetgrass	2.4 - 4	1.6
Wheatgrass, western	1.6 - 2.4	1.6

*Control parcial

9.3 Matorrales leñosos y árboles

Aplique este producto después de la expansión completa de las hojas, a menos que se indique lo contrario. Utilice una proporción mayor para plantas más grandes y/o zonas de crecimiento más densas. En enredaderas, utilice la proporción máxima para plantas que han alcanzado la etapa de crecimiento leñoso. Se obtienen los mejores resultados cuando la aplicación se realiza entre el final del verano y el otoño, después de la formación de frutos.

En zonas áridas, se obtienen los mejores resultados cuando las aplicaciones se realizan entre primavera y comienzos de verano, cuando las especies de malezas tienen gran contenido de humedad y están en floración.

Cuando haga tratamientos de rocío para mojar con equipos de mano, asegúrese de que la cobertura sea total. Cuando use equipos de mano para tratamientos localizados con rociado dirigido de poco volumen, aplique una solución del 4 al 8 por ciento de este producto.

Es posible que los síntomas no aparezcan antes de las heladas o del envejecimiento con tratamientos de otoño.

Para labrar, segar o eliminar, deje transcurrir un lapso de 7 o más días después de haber aplicado el producto. Tal vez sea necesario repetir el tratamiento para controlar plantas que se regeneran de partes subterráneas o semillas. Se aceptan algunos colores otoñales en especies de hoja caduca no atractivas siempre y cuando no se haya producido una importante caída de las hojas. El rendimiento será inferior si se realizan tratamientos en otoño, después de una helada.

Especie de maleza	Proporción por difusión (cuarto de galón por acre)	% de solución de mano de rocío para mojar
Alder	2.4 - 3.2	0.8 - 1.2
Ash*	1.6 - 4	0.8 - 1.6
Aspen, quaking	1.6 - 2.4	0.8 - 1.2
Bearclover (Bearnat)*	1.6 - 4	0.8 - 1.6
Beech*	1.6 - 4	0.8 - 1.6
Birch	1.6	0.8
Blackberry	2.4 - 3.2	0.8 - 1.2
Blackgum	1.6 - 4	0.8 - 1.6
Bracken	1.6 - 4	0.8 - 1.6
Broom; French, Scotch	1.6 - 4	1.2 - 1.6
Buckwheat, California*	1.6 - 3.2	0.8 - 1.6
Cascara*	1.6 - 4	0.8 - 1.6

Especie de maleza	Proporción por difusión (cuarto de galón por acre)	% de solución de mano de rocío para mojar
Catsclaw*	—	0.8 - 1.2
Ceanothus*	1.6 - 4	0.8 - 1.6
Chamise*	1.6 - 4	0.8
Cherry, bitter, black, pin	1.6 - 2.4	0.8 - 1.2
Coyote brush	2.4 - 3.2	1.2 - 1.6
Deerweed	1.6 - 4	0.8
Dogwood*	1.6 - 4	0.8 - 1.6
Elderberry	1.6	0.8
Elm*	1.6 - 4	0.8 - 1.6
Eucalyptus	—	1.6
Gorse*	1.6 - 4	0.8 - 1.6
Hasardia*	1.6 - 3.2	0.8 - 1.6
Hawthorn	1.6 - 2.4	0.8 - 1.2
Hazel	1.6	0.8
Hickory*	1.6 - 4	0.8 - 1.6
Honeysuckle	2.4 - 3.2	0.8 - 1.2
Hornbeam, American*	1.6 - 4	0.8 - 1.6
Kudzu (Pueraria lobata)	3.2	1.6
Locust, black*	1.6 - 3.2	0.8 - 1.6
Madrone resprouts* (rebrotos)	—	1.6
Manzanita*	1.6 - 4	0.8 - 1.6
Maple, red (Arce, rojo)	1.6 - 3.2	0.8 - 1.2
Maple, sugar (Acer saccharum)	—	0.8 - 1.2
Monkey flower*	1.6 - 3.2	0.8 - 1.6
Oak, black, white*	1.6 - 3.2	0.8 - 1.6
Oak, post	2.4 - 3.2	0.8 - 1.2
Oak, northern, pin	1.6 - 3.2	0.8 - 1.2
Oak, scrub*	1.6 - 3.2	0.8 - 1.2
Oak, southern red	1.6 - 2.4	0.8 - 1.2
Peppertree, Brazilian (Florida holly)*	1.6 - 4	0.8 - 1.6
Persimmon*	1.6 - 4	0.8 - 1.6
Pine	1.6 - 4	0.8 - 1.6
Poison ivy	3.2 - 4	1.6
Poison oak	3.2 - 4	1.6
Poplar, yellow*	1.6 - 4	0.8 - 1.6
Redbud, eastern	1.6 - 4	0.8 - 1.6
Rose, multiflora	1.6	0.8
Russian olive*	1.6 - 4	0.8 - 1.6
Sage, black	1.6 - 3.2	0.8
Sage, white*	1.6 - 3.2	0.8 - 1.6
Sage brush, California	1.6 - 3.2	0.8
Salmonberry	1.6	0.8
Saltcedar*	1.6 - 4	0.8 - 1.6
Sassafras*	1.6 - 4	0.8 - 1.6
Sourwood*	1.6 - 4	0.8 - 1.6
Sumac; laurel, poison, smooth, sugarbush, winged*	1.6 - 3.2	0.8 - 1.6
Sweetgum	1.6 - 2.4	0.8 - 1.2
Swordfern*	1.6 - 4	0.8 - 1.6
Tallowtree, Chinese	—	0.8
Tan oak resprouts*	—	1.6
Thimbleberry	1.6	0.8
Tobacco, tree*	1.6 - 3.2	0.8 - 1.6
Toyon*	—	1.6
Trumpet creeper	1.6 - 2.4	0.8 - 1.2
Vine maple*	1.6 - 4	0.8 - 1.6
Virginia creeper	1.6 - 4	0.8 - 1.6
Waxmyrtle, southern*	1.6 - 4	0.8 - 1.6
Willow	2.4	0.8
Yerba Santa*	—	1.6

*Control parcial

10.0 LIMITES EN LA GARANTÍA Y EN LA RESPONSABILIDAD

Monsanto Compañía garantiza que este producto concuerda con la descripción química de la etiqueta y es razonablemente adecuado para los propósitos descritos en el librito titulado Instrucciones Completas para el Uso ("Instrucciones") cuando se usa de acuerdo con dichas Instrucciones y las condiciones que allí se detallan. NO SE HACE NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA ACERCA DE LA IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR O COMERCIABILIDAD. Esta garantía está sujeta también a las condiciones y limitaciones que aquí se indican.

El comprador y todos los usuarios deberán reportar con prontitud a esta Compañía acerca de cualquier reclamo que se base en un contrato, negligencia, estricta responsabilidad, o otros actos ilícitos.

Hasta el grado máximo permitido por la ley, el comprador y todos los usuarios son responsables por todas las pérdidas o daños que resultasen por el uso o manipulación en condiciones que estén más allá del control de esta Compañía, incluyendo pero

no limitándose a: incompatibilidad con productos que no sean los señalados en las Instrucciones, aplicación o contacto con vegetación que no se quiera destruir, condiciones climáticas inusuales, condiciones de clima que estén fuera de los límites que se consideran normales en el lugar de la aplicación y para el período de tiempo en el cual se aplica, así como condiciones de clima que estén fuera de los límites indicados en las Instrucciones, aplicaciones que no estén explícitamente aconsejadas en las Instrucciones, condiciones de humedad que estén fuera de los límites establecidos en las Instrucciones, o la presencia de productos en la tierra o sobre ella, en las plantas o en la vegetación que se está tratando, diferentes a los indicados en las Instrucciones.

Esta Compañía no garantiza ninguno de los productos reformulados o reempacados de este producto, excepto de acuerdo a los requisitos de la administración de esta Compañía y con el permiso escrito expreso de esta Compañía.

SEGÚN LO ESTABLECIDO EN LA LEY VIGENTE, LA ÚNICA Y EXCLUSIVA COMPENSACIÓN AL USUARIO O COMPRADOR Y EL LÍMITE DE RESPONSABILIDAD DE ESTA COMPAÑÍA O DE CUALQUIER OTRO VENDEDOR POR CUALQUIER PERDIDA O POR TODAS LAS PERDIDAS, PERJUICIOS O DAÑOS QUE RESULTASEN DEL USO O MANEJO DE ESTE PRODUCTO (INCLUYENDO RECLAMOS QUE SE BASEN EN UN CONTRATO, NEGLIGENCIA, ESTRUCTA RESPONSABILIDAD Y OTROS ACTOS ILÍCITOS) SERÁ EL PRECIO PAGADO POR EL USUARIO O EL COMPRADOR POR LA CANTIDAD INVOLUCRADA DE ESTE PRODUCTO, O A ELECCIÓN DE ESTA COMPAÑÍA O DE OTRO VENDEDOR, EL REEMPLAZO DE DICHA CANTIDAD, O SI NO SE OBTUVO MEDIANTE COMPRA SE REEMPLAZARÁ DICHA CANTIDAD DEL PRODUCTO. EN NINGÚN CASO ESTA COMPAÑÍA U OTRO VENDEDOR SERÁN RESPONSABLES POR DAÑOS INCIDENTALES, CONSECUENTES O ESPECIALES.

En el momento de abrir y usar el producto, se asume que el comprador y todos los usuarios han aceptado las condiciones de los LÍMITES EN LA GARANTÍA Y EN LA RESPONSABILIDAD que no pueden variar por medio de ningún acuerdo verbal o escrito. Si las condiciones son inaceptables, devuelva el producto inmediatamente sin abrir el recipiente.

Outrider, PRformance, Roundup PRO, y Monsanto y el símbolo de la enredadera es una marca comercial de la empresa Monsanto Technology LLC.

Todas las otras marcas registradas son la propiedad de sus dueños respectivos.

Este producto está protegido por la patente de los Estados Unidos Nos 4,405,531. No se han otorgado licencias bajo ninguna patente que no sea de los Estados Unidos.

EPA Reg. No. 524-529

En caso de que se presente una emergencia relacionada con este producto, llame por cobrar a cualquier hora del día o de la noche, al teléfono (314) 694-4000.



Empacado Para:
MONSANTO COMPANY
800 N. LINDBERGH BLVD.
ST. LOUIS, MISSOURI, 63167 U.S.A.
©2010
070109