

SEMERA™ SC



Para usar en coníferas cultivadas en contenedores y en el campo (incluidos árboles de Navidad) y árboles caducifolios, alrededor de plantas ornamentales leñosas establecidas en áreas ajardinadas, y para mantener zonas no cultivables y grama común en estado latente.

Para usar en el mantenimiento de zonas no cultivables de terreno limpio, y sitios de reforestación de coníferas y álamos**

Para el manejo de la vegetación acuática indeseable en aguas de movimiento lento o inactivas

**No apto para usarse en California

INGREDIENTE ACTIVO:	(% por peso)
Flumioxazina*	41.4%
OTROS INGREDIENTES:	58.6%
TOTAL:	100.0%

* 2-[7-fluoro-3,4-dihidro-3-oxo-4-(2-propinil)-2H-1,4-benzoxazina-6-il]-4,5,6,7-tetrahidro-1H-isoindole-1,3(2H)-diona
Semera™ SC contiene 4 libras de flumioxazina por galón (479 gramos por litro).

N.º de reg. de EPA: 91234-204

Agite bien el producto antes de usarlo
MANTENGA LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Si NO entiende la etiqueta, pida a alguien que se la explique detalladamente.

Vea las precauciones adicionales más abajo.

NÚMERO TELEFÓNICO DIRECTO: Cuando llame al centro de control de intoxicaciones o al médico, o cuando vaya a recibir el tratamiento, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. También puede llamar a SafetyCall al 1-844-685-9173 para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia.

En caso de emergencia química: En caso de derrame, fuga, incendio, exposición o accidente, llame a CHEMTREC, de día o de noche, dentro de los EE. UU. y Canadá:
1-800-424-9300 o +1-703-527-3887 (se aceptan llamadas por cobrar)

PRECAUCIONES

PELIGRO PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

Este producto es perjudicial si se inhala o absorbe a través de la piel. Causa irritación moderada en los ojos. Evite respirar la niebla de la aspersión del producto. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lávese minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle, consumir tabaco o usar el baño.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Los aplicadores y todas las personas que manipulen el producto deben usar:

- camisas de manga larga y pantalones largos
- guantes resistentes a productos químicos hechos de cualquier material impermeable
- zapatos y calcetines

Recomendaciones para la seguridad del usuario

Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento del equipo de protección personal. Si no existen instrucciones para las prendas lavables, lávelas con detergente y agua caliente. Lave el equipo de protección personal aparte y manténgalo separado de otras prendas.

RECOMENDACIONES PARA LA SEGURIDAD DEL USUARIO

Los usuarios deben:

- Si el pesticida se introduce en la ropa o el equipo de protección personal, quitárselo inmediatamente. Luego, lavarse minuciosamente y ponerse ropa limpia.
- Quitarse inmediatamente el equipo de protección personal después de manipular este producto. Lavar el exterior de los guantes antes de quitárselos. Lavarse minuciosamente y ponerse ropa limpia lo antes posible.

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Si no se utiliza según las instrucciones de la etiqueta, este producto es tóxico para las plantas no objetivo y los invertebrados acuáticos. Para usos terrestres: **NO** lo aplique directamente en el agua, en áreas en las que haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. **NO** lo aplique directamente a los depósitos de agua potable tratada ni a receptáculos de agua potable cuando el agua se haya destinado al consumo humano. La presencia de este producto en aguas de arrastre o de escurrimiento puede ser peligrosa para plantas no objetivo y organismos acuáticos en aguas adyacentes a las zonas tratadas. **NO** lo aplique donde haya probabilidad de que el producto corra sobre la superficie del terreno. **NO** aplique el producto cuando las condiciones climáticas favorezcan el acarreo desde las áreas a tratar. **NO** contamine el agua cuando deseche los residuos líquidos del lavado o enjuague del equipo.

Este pesticida es tóxico para las plantas. Utilice el producto en cumplimiento estricto de las precauciones sobre acarreo y escurrimiento de esta etiqueta a fin de minimizar exposiciones fuera del sitio.

El tratamiento de malezas acuáticas puede ser causa de pérdida de oxígeno debido a la descomposición de malezas muertas. Dicha pérdida puede causar la asfixia de los peces. Por lo tanto, para minimizar este peligro, trate de 1/3 a 1/2 de la superficie del agua en una sola operación, y espere al menos de 10 a 14 días entre uno y otro tratamiento. Comience el tratamiento a lo largo de la orilla y prosiga hacia el exterior, en bandas, para permitir que los peces se desplacen a las zonas no tratadas. Antes de realizar una aplicación en aguas públicas, a fin de determinar si se necesita un permiso, consulte con el organismo que tiene la responsabilidad principal de regular los pesticidas en su jurisdicción.

NO descargue los efluentes que contengan este producto en lagos, arroyos, lagunas, estuarios, océanos u otras masas acuáticas a menos que se sigan los requisitos establecidos en un permiso de descarga del Sistema Nacional de Eliminación de Descargas Contaminantes (National Pollutant Discharge Elimination System, NPDES) y que se haya enviado una notificación por escrito a las autoridades correspondientes antes de la descarga del efluente. **NO** descargue los efluentes que contengan este producto en sistemas de alcantarillado sin antes haber notificado a las autoridades locales encargadas de la planta de tratamiento de aguas residuales. Para guiarse, comuníquese con la compañía suministradora de agua en su zona o la oficina regional de protección ambiental.

RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS

NO mezcle este producto con agentes oxidantes ni permita que entre en contacto ellos, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

INSTRUCCIONES DE USO

Es una infracción de la ley federal (EE. UU.) usar este producto en una manera incongruente con la indicada en la etiqueta.

Lea toda la etiqueta antes de usar este producto. Utilice el producto en cumplimiento estricto de las precauciones e instrucciones de la etiqueta, así como de los reglamentos estatales y federales aplicables.

NO aplique este producto de forma que pueda entrar en contacto con los trabajadores o demás personas, de forma directa o a través del acarreo. Solo se permite la presencia del personal a cargo de la manipulación del producto en el área durante su aplicación (con la correcta protección). Para obtener información acerca de los requisitos específicos a su estado o tribu, consulte a la agencia responsable de la regulación de pesticidas.

REQUISITOS DE USO AGRÍCOLA

Use este producto según lo indicado en la etiqueta y en cumplimiento de la Norma de Protección del Trabajador (40 CFR parte 170 de EE. UU.). Dicha norma contiene los requisitos de protección para trabajadores agrícolas en granjas, invernaderos y viveros, como así también operadores de pesticidas agrícolas. La norma contiene los requisitos sobre capacitación, descontaminación, notificación y asistencia en emergencias. Asimismo, contiene instrucciones específicas y excepciones relativas a las declaraciones de esta etiqueta sobre el uso de equipo de protección personal - y el intervalo de entrada restringida. Los requisitos indicados en este recuadro se aplican solamente a los usuarios del producto cubiertos por la Norma de Protección del Trabajador (*Worker Protection Standard*).

NO entre a las áreas tratadas ni permita la entrada de trabajadores a ellas durante el intervalo de entrada restringida de 12 horas.

La Norma de Protección del Trabajador permite usar el equipo de protección personal exigido para la entrada anticipada a las áreas tratadas cuando ello implica el contacto con cualquier cosa que se haya tratado, como plantas, suelo o agua. Dicho equipo consiste en: overoles, guantes resistentes a productos químicos hechos de cualquier material impermeable, zapatos y calcetines.

REQUISITOS DE USO NO AGRÍCOLA

Los requisitos indicados en este recuadro se aplican a los usos del producto no cubiertos por la Norma de Protección del Trabajador (WPS, 40 CFR parte 170 de EE. UU.) para pesticidas agrícolas. Dicha norma se aplica cuando este producto se utiliza para producir cultivos agrícolas en granjas, bosques, viveros o invernaderos.

Mantenga a toda persona desprotegida fuera de las zonas de operación o las cercanías donde puede haber acarreo del producto.

NO ingrese ni permita el ingreso de otras personas al área tratada hasta que se haya secado la aspersión.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Este producto es un herbicida de contacto de acción rápida que controla determinadas malezas acuáticas sumergidas, emergentes y flotantes. Es más eficaz cuando se aplica a las malezas jóvenes en crecimiento activo y en aguas con un pH inferior a 8.5.

Es posible que se necesite una aprobación o permiso oficial para aplicar este producto en áreas acuáticas públicas. Consulte con los organismos estatales locales si eso es obligatorio.

RESTRICCIONES DE USO

- **NO** lo aplique en áreas intermareales o estuarinas.
- **NO** exceda de 400 ppb de este producto durante cualquier aplicación.
- **NO** vuelva a tratar la misma sección de agua con este producto más de 6 veces al año.
- **NO** vuelva a tratar la misma sección de agua dentro de los 28 días siguientes a la aplicación, excepto en zonas con densa vegetación de malezas. En esas zonas, trate las malezas remanentes dentro de 10 a 14 días.
- En el caso de poblaciones de maleza de alta densidad, trate solamente la mitad de la masa de agua a la vez.
- El agua tratada no puede utilizarse para fines de riego en cultivos alimentarios hasta al menos cinco (5) días después de la aplicación.
- **NO** lo use en el agua utilizada para el cultivo de langostas de agua dulce.

PRECAUCIONES DE USO

- No existe ninguna restricción de retención posterior a la aplicación que impida el uso del agua tratada para beber o con fines recreativos (por ej., nadar o pescar).
- El agua tratada puede utilizarse para fines de riego en céspedes y plantas ornamentales en áreas ajardinadas como se describe en la tabla **Restricciones de riego después de la aplicación**.

Este producto es un herbicida de contacto de acción rápida para usar en el manejo de vegetación acuática indeseable en aguas de movimiento lento o inactivas, para mantener las zonas no cultivables, los sitios de reforestación de coníferas y álamos, las coníferas cultivadas en contenedores y en el campo (incluidos árboles de Navidad) y árboles caducifolios, alrededor de plantas ornamentales leñosas establecidas en áreas ajardinadas y grama común en estado latente.

Este producto también es eficaz como herbicida de preemergencia y/o poseemergencia para el control de determinadas hierbas y malezas de hoja ancha.

Este producto controla las malezas mediante la inhibición de la protoporfirinógeno-oxidasa, una enzima esencial que necesitan las plantas para la biosíntesis de la clorofila. Las malezas en fase de plántula se controlan en preemergencia cuando se exponen a la luz solar tras el contacto con el herbicida aplicado al suelo.

Este producto puede provocar manchas o motas en el follaje si la solución de aspersión entra en contacto directo con el follaje de la planta en crecimiento activo o con la corteza verde. Las hojas expuestas al contacto indirecto (acarreo) de la aspersión pueden ser afectadas de manera similar. La transmutación de este producto es limitada y, bajo casi todas las condiciones, las plantas ornamentales leñosas establecidas y en crecimiento activo superarán cualquier síntoma de lesión. **No obstante, la aplicación directa al follaje en crecimiento activo puede causar lesiones severas o la muerte en especies de plantas ornamentales sensibles, especialmente en el caso de plantas y flores en plantines herbáceos.**

IMPORTANTE: Cuando se aplica según las indicaciones, las plantas que figuran en esta etiqueta han manifestado tolerancia a este producto. Este producto es un herbicida muy activo. Aplique un criterio responsable y sea precavido hasta que se familiarice con este producto. Debido a la variabilidad dentro de las especies, la fase de crecimiento del cultivo, las condiciones ambientales y las técnicas de aplicación, se instruye a los usuarios que prueben este producto en condiciones de crecimiento locales en un pequeño número de plantas y lo evalúen durante 4 a 6 semanas para comprobar su fitotoxicidad. El hecho de probar este producto en una pequeña cantidad de plantas determinará si el herbicida puede usarse con seguridad en una aplicación a gran escala. Ni el vendedor ni el fabricante han investigado la seguridad de este producto para las plantas que no figuran en la etiqueta.

MANEJO DE LA RESISTENCIA DE LAS MALEZAS

Este producto es un herbicida del Grupo 14. Cualquier población de malezas puede contener o desarrollar individuos naturalmente resistentes a este producto y otros herbicidas del Grupo 14. Los biotipos resistentes pueden dominar la población de malezas si estos herbicidas se utilizan repetidamente en el mismo campo. Deben seguirse las estrategias apropiadas de manejo de la resistencia. Para retardar la resistencia al herbicida cumpla uno o más de los siguientes pasos:

- Rote este producto u otros herbicidas del Grupo 14 dentro de una temporada de cultivo, o entre temporadas de cultivo, con diferentes grupos de herbicida que controlan las mismas malezas en un campo.
- Use mezclas en tanque con herbicidas de un grupo diferente si se permite dicho uso; cuando se disponga de información sobre la resistencia de las especies de malezas objetivo, utilice el adyuvante menos propenso a la resistencia en una concentración que controle las malezas objetivo tan bien como el adyuvante más propenso a la resistencia. Si no está seguro de cuál es el ingrediente activo actualmente menos propenso a la resistencia, consulte con su servicio de extensión local o su asesor certificado en cultivos.
- Adopte un programa de manejo integrado de malezas para el uso de herbicidas que incluya la exploración y utilice la información histórica relacionada con el uso de herbicidas y la rotación de cultivos, y que tenga en cuenta la labranza (u otros métodos de control mecánico), prácticas culturales (por ejemplo, mayores tasas de plántulas de los cultivos; método de aplicación de fertilizantes de precisión y el momento de su aplicación para favorecer el cultivo y no las malezas), prácticas biológicas (cultivos o variedades que compiten con las malezas) y otras prácticas de manejo.

- Hay que explorar los campos antes de la aplicación para identificar las especies de malezas presentes y su estado de crecimiento a fin de determinar si la aplicación prevista será eficaz. Hay que explorar los campos después de la aplicación para verificar que el tratamiento haya sido eficaz y hay que monitorear las poblaciones de malezas para detectar indicios tempranos de desarrollo de resistencia. Los indicadores de posible resistencia al herbicida incluyen: (1) no se controla una especie de maleza normalmente controlada por el herbicida a la concentración aplicada, especialmente si se logra el control en malezas adyacentes; (2) se extiende una mancha de malezas no controladas de una especie en particular; (3) plantas sobrevivientes mezcladas con individuos controlados de la misma especie. Si se sospecha que hay resistencia, prevenga la producción de semillas de malezas en la zona afectada mediante un herbicida alternativo de un grupo diferente o mediante un método mecánico incluido trabajo con azada o la labranza del terreno. Evite que las semillas de malezas resistentes se trasladen a otros campos; para ello, limpie el equipo de recolección y labranza cuando se desplace de un campo a otro, y siembre semillas limpias.
- Si una población de malezas sigue avanzando después del tratamiento con este producto, suspenda su uso y cambie a otra estrategia de manejo o a un herbicida con un modo de acción diferente, si lo hay.
- Comuníquese con su representante local de ventas, asesor de cultivos o agente de extensión para averiguar si se han encontrado en su región malezas sospechosas de ser resistentes a este modo de acción. Si se han reportado biotipos resistentes de malezas objetivo, utilice las concentraciones de aplicación de este producto especificadas para sus condiciones locales. Mezcle los productos en tanque para contar con numerosos mecanismos de acción eficaces.
- Comuníquese con su representante de ventas local, distribuidor agrícola, consultor, especialista en extensión local, aplicador, asesor de cultivos y/o representante del servicio de extensión agrícola estatal correspondiente para obtener recomendaciones adicionales sobre el manejo de la resistencia a los pesticidas y/o el manejo integrado de las malezas para cultivos y biotipos de malezas específicos.
- Reporte cualquier ocasión donde este producto no haya cumplido su función contra una especie de maleza en particular a su representante de ventas local o su distribuidor agrícola, o comuníquese con Atticus, LLC llamando al (984) 465-4754.

LAS MEJORES PRÁCTICAS DE MANEJO

- Cultive en campos libres de malezas y mantenga los campos tan libres de maleza como sea posible.
- Aplique un enfoque diversificado para el manejo de las malezas. Siempre que sea posible, incorpore múltiples prácticas de control de malezas como cultivo mecánico, prácticas de manejo biológico y rotación de cultivos.
- En los campos con malezas difíciles de controlar, hay que rotar los cultivos para permitir el uso de herbicidas con mecanismos de acción alternativos o prácticas de manejo diferentes.
- **NO** permita que las evasiones de malezas produzcan semillas, raíces o tubérculos. Maneje las semillas de malezas en la cosecha y después de la misma para evitar que se acumule el banco de semillas de malezas.
- Prevenga el desplazamiento de semillas de maleza o propágulos vegetativos de un campo a otro y dentro del mismo campo.
- Maneje los límites del campo para evitar la entrada de malezas al campo.
- Identifique las malezas en el campo mediante la exploración y el historial del campo, y comprenda su biología. El programa de control de malezas debe tener en cuenta todas las malezas presentes.
- Para las malezas difíciles de controlar se pueden necesitar aplicaciones secuenciales de herbicidas con diferentes mecanismos de acción.
- Aplique este herbicida a la concentración y el tiempo preciso necesarios para controlar la maleza más difícil del campo.
- Utilice un herbicida de amplio espectro con un mecanismo de acción diferente al de este producto como base de un programa de control de malezas. **NO** utilice más de dos aplicaciones de este o cualquier otro herbicida con el mismo mecanismo de acción en el plazo de un año, a menos que se mezcle con un herbicida con otro mecanismo de acción y un espectro superpuesto para las malezas difíciles de controlar.
- Si sospecha de alguna maleza resistente, trate las evasiones de malezas con un herbicida que tenga un modo de acción diferente o utilice métodos sin productos químicos para eliminar las evasiones

APLICACIÓN DE PREEMERGENCIA

Haga la aplicación de preemergencia de este producto antes de que broten las malezas. La humedad es necesaria para activar este producto y lograr el control residual de las malezas. Se necesita humedad para que este producto penetre en el suelo y cumpla un control de malezas de preemergencia. El tiempo seco después de la aplicación de este producto puede reducir su eficacia. Sin embargo, cuando se recibe una adecuada humedad después de un período de condiciones secas, este producto controlará las malezas susceptibles que estén germinando.

Cuando no se recibe una adecuada humedad inmediatamente después de que se aplica este producto al suelo, se puede mejorar el control de las malezas mediante una labranza superficial. Si las malezas comienzan a brotar, riegue (con 1/2 pulg. de agua) o cultive de manera uniforme con equipo de labranza superficial que no dañe el cultivo. La labranza profunda reduce la eficacia de este producto.

APLICACIÓN DE POSEMERGENCIA

Para obtener los mejores resultados, aplique este producto a malezas en crecimiento activo. El control más eficaz de posemergenencia de las malezas con este producto se logra cuando se aplica en combinación con un surfactante a las malezas de menos de 2 pulg. de altura. Aplicar este producto bajo condiciones que **NO** promueven el crecimiento activo de las malezas reducirá su eficacia. **NO** aplique este producto cuando las malezas se encuentren bajo estrés debido a sequía, exceso de agua y condiciones extremas de temperatura o enfermedad. Este producto es más efectivo cuando se aplica bajo condiciones de sol a temperaturas superiores a los 65°F (18°C). Este producto es resistente a la lluvia una hora después de la aplicación. **NO** haga aplicaciones si se espera lluvia no más de una hora después de la aplicación porque puede reducirse la eficacia.

CARACTERÍSTICAS DEL SUELO

La aplicación de este producto a suelos con alto contenido de materia orgánica o alto contenido de arcilla puede requerir dosis más altas que las utilizadas en suelos con bajo contenido orgánico o bajo contenido de arcilla. La aplicación en semilleros aterronados puede causar un control reducido de las malezas.

MEZCLAS EN TANQUE

NOTIFICACIÓN: La mezcla en el tanque o el uso de este producto con cualquier otro producto que no se haya especificado ni esté expresamente autorizado por la etiqueta será a riesgo exclusivo del usuario, aplicador o asesor de aplicación, en la medida en que lo permita la legislación aplicable.

Es responsabilidad del usuario del pesticida asegurarse de que todos los productos estén registrados para el uso previsto. Lea y siga las restricciones de uso en todas las etiquetas de los productos involucrados en el mezclado en tanque. Los usuarios deben seguir lo más restrictivo en materia de instrucciones de uso y precauciones de cada producto en la mezcla en tanque.

APLICACIÓN DE MEZCLA EN TANQUE

Además de las malezas controladas por este producto usado solo, las mezclas en tanque con otros herbicidas brindan un espectro más amplio de control de malezas. Este producto puede mezclarse en tanque con otros herbicidas, incluso, entre otros, los enumerados a continuación.

Combinaciones de mezcla en tanque para el control no selectivo de vegetación

2,4-D	hexazinona	picloram
bromacil	imazapic	pramitol
clorsulfurón	imazapir	prodiamina
dicamba	metsulfurón metilo	simazina
diuron	norflurazón	sulfometurón-metilo
clopiralida	orizalina	tebutiurón
glifosato	pendimetalina	triclopir

Mezclado en tanque - Tratamientos de liberación de coníferas y álamos**

Algunas formulaciones líquidas de otros pesticidas pueden aumentar la actividad posemergente de este producto; sin embargo, también pueden aumentar el potencial de daño cuando se aplican sobre la parte superior de diversas plantas. Por lo tanto, las mezclas de estos materiales con el producto en tanque puede conllevar un potencial de lesión cuando se aplica sobre la parte superior de diversas plantas. Por lo tanto, las mezclas en tanque de estos materiales con el producto pueden ser más perjudiciales que el producto aplicado solo y necesitan probarse para determinar si pueden utilizarse con seguridad de forma generalizada.

**No apto para usarse en California

Mezclado en tanque - Coníferas cultivadas en contenedores y el campo

Este producto puede mezclarse en tanque con productos que contengan los siguientes ingredientes activos etiquetados para su uso en coníferas: cletodima glifosato* orizalina prodiamina simazina* ***NO** aplique glifosato ni simazina a plantas ornamentales cultivadas en contenedores.

Mezclado en tanque - Árboles caducifolios cultivados en el campo y en contenedores

Este producto puede mezclarse en tanque con productos que contengan los siguientes ingredientes activos etiquetados para su uso en árboles caducifolios:

cletodima glifosato* metolacolor orizalina pendimetalina prodiamina simazina*

***NO** aplique glifosato ni simazina a plantas cultivadas en contenedores.

Mezclado en tanque - Con otros herbicidas para césped

Este producto puede mezclarse en tanque con el herbicida Manor (metsulfurón-metilo; No. de Reg. de EPA 228-373).

MANEJO DEL ACARREO DEL ROCIADO

Acarreo obligatorio del rociado

Aplicaciones aéreas

- NO** libere la aspersión a una altura superior a 10 pies (3 m) por encima del follaje vegetal a menos que se necesite una altura mayor por la seguridad del piloto.
- Para todas las aplicaciones, los aplicadores deben usar un tamaño de microgota de rociado medio o más grueso (ASABE S572.1).
- La longitud de la barra no debe exceder el 65% de la envergadura de los aviones ni el 75% del diámetro de la pala del rotor de los helicópteros.
- Los aplicadores deben usar 1/2 pasada de desplazamiento contra el viento en el borde del campo a favor del viento.
- Las boquillas deben orientarse de manera tal que la aspersión se dirija hacia la cola de la aeronave.
- NO** lo aplique cuando la velocidad del viento supere las 10 millas (16 km) por hora en el lugar de aplicación.
- NO** lo aplique durante inversiones térmicas.

Aplicaciones terrestres

- Aplique a la altura de boquilla recomendada por el fabricante, pero a no más de 3 pies (1 m) por encima del suelo o del follaje del cultivo.
- Para todas las aplicaciones, los aplicadores deben usar un tamaño de microgota de rociado medio o más grueso (ASABE S572.1).
- NO** lo aplique cuando la velocidad del viento supere las 10 millas (16 km) por hora en el lugar de aplicación.
- NO** lo aplique durante inversiones térmicas.

Aplicaciones terrestres sin barra aspersora

- Los aplicadores deben utilizar un tamaño de microgota mediano o mayor (ASABE S572.1) para todas las aplicaciones.
- NO** lo aplique cuando la velocidad del viento supere las 10 millas (16 km) por hora en el lugar de aplicación.
- NO** lo aplique durante inversiones térmicas.

Notificaciones sobre el acarreo del rociado

- EL APLICADOR ES RESPONSABLE DE EVITAR EL ACARREO DEL ROCIADO FUERA DEL SITIO.
- TENGA PRESENTE LOS LUGARES CERCANOS QUE NO SON OBJETIVO Y LAS CONDICIONES AMBIENTALES.
- IMPORTANCIA DEL TAMAÑO DE LA MICROGOTA.

Una manera eficaz de reducir el acarreo del rociado es aplicar microgotas grandes. Aplique las microgotas más grandes que proporcionen el control de la plaga objetivo. En tanto que aplicar microgotas más grandes reducirá el acarreo del rociado, la posibilidad de acarreo será mayor si las aplicaciones se hacen de manera incorrecta o bajo condiciones ambientales desfavorables.

Control del tamaño de las microgotas - Barra aspersora terrestre

- Volumen: El aumento del volumen del rociado para producir microgotas más grandes reducirá el acarreo del rociado. Utilice el mayor volumen de aspersión que sea práctico para la aplicación. Si se necesita un mayor volumen de aspersión, considere utilizar una boquilla con un caudal más alto.

- Presión: Utilice la presión de aspersión más baja recomendada para la boquilla a fin de producir el volumen de aspersión y el tamaño de microgota deseados.

- Boquilla de aspersión: Utilice una boquilla de aspersión diseñada para la aplicación prevista. Considere utilizar boquillas diseñadas para reducir el acarreo.

Cómo controlar el tamaño de la microgota - Aplicación aérea

- Ajuste las boquillas: Siga las recomendaciones del fabricante de las boquillas al configurarlas. Por lo general, para reducir las microgotas finas, las boquillas deben orientarse en paralelo al flujo de aire en vuelo.

• ALTURA DE LA BARRA: Barra aspersora terrestre

Utilice la altura más baja de la barra aspersora que sea compatible con las boquillas de aspersión que dará una cobertura uniforme. En el caso de equipo terrestre, la barra aspersora debe mantenerse a nivel con el cultivo, con un rebote mínimo.

• ALTURA DE LIBERACIÓN: Aeronave

Las mayores alturas de liberación aumentan el potencial de acarreo del rociado. Al hacer aplicaciones aéreas, **NO** libere la aspersión a una altura superior a 10 pies (3 m) por encima del follaje del cultivo, a menos que se necesite una altura superior de aplicación por la seguridad del piloto.

• ASPERSORES APANTALLADOS

Apantallar la barra aspersora o las boquillas individuales puede reducir el acarreo del rociado. Considere utilizar aspersores apantallados. Verifique que las pantallas no interfieran en el depósito uniforme del rociado sobre el área objetivo.

• TEMPERATURA Y HUMEDAD

Al realizar aplicaciones en condiciones atmosféricas calientes y secas, utilice microgotas más grandes para reducir los efectos de la evaporación.

• INVERSIONES TÉRMICAS

El potencial de acarreo es alto durante las inversiones térmicas. Las inversiones térmicas se caracterizan por el aumento de la temperatura con la altura y son comunes en las noches con nubosidad limitada y poco o nada de viento. La presencia de una inversión puede manifestarse en forma de niebla sobre el suelo o por el movimiento de humo desde una fuente terrestre o de un generador de humo de una aeronave. El humo que se acumula y se desplaza lateralmente en una nube concentrada (bajo condiciones de poco viento) indica una inversión, mientras que el humo que sube y se disipa rápidamente indica una buena mezcla de aire vertical. Evite las aplicaciones durante inversiones térmicas.

• VIENTO

Por lo general, el potencial de acarreo aumenta con la velocidad del viento. **EVITE LAS APLICACIONES DURANTE CONDICIONES CON RÁFAGAS DE VIENTO.**

Los aplicadores deben familiarizarse con los patrones de viento locales y el terreno que podría afectar el acarreo del rociado.

• Aplicaciones terrestres sin barra aspersora:

Fijar las boquillas a la mínima altura efectiva ayudará a reducir el potencial de acarreo del rociado.

• Aplicaciones con tecnología portátil:

Tome precauciones para minimizar el acarreo del rociado.

INFORMACIÓN SOBRE LA APLICACIÓN Y LOS ASPERSORES

Aplique este producto con aspersores equipados con boquillas diseñadas para suministrar la presión y el volumen de aspersión deseados. Aplique con aspersor de mochila o pistola, hidrodensificador, helicóptero, aeroplano u otro equipo de aplicación que asegurará la cobertura completa del follaje de las plantas. **Importante:** Limpie bien el equipo de aspersión, incluidos todos los tanques, mangueras, barras aspersoras, rejillas y boquillas. **NO utilice el equipo aspersor que usa para aplicar este producto para aplicar otros materiales o a cualquier follaje deseable de las plantas.** Los equipos con residuos de este producto que permanezcan en el sistema pueden provocar daños en los cultivos tratados posteriormente.

APLICACIÓN AL VOLEO

Aplique este producto, y las mezclas en tanque de este producto, con equipo terrestre utilizando aspersores comerciales estándares equipados con boquillas diseñadas para producir la presión y el volumen de aspersión deseados.

APLICACIÓN EN BANDA

Al aplicar en banda, utilice una medida proporcionalmente inferior de agua y de este producto por acre.

APLICACIÓN CON PISTOLA

Las aplicaciones también se pueden hacer con un aspersor de pistola. Utilice un volumen de aspersión de al menos 40 galones por acre para garantizar una cobertura uniforme.

APLICACIÓN CON ASPERSOR DE MOCHILA

Al aplicar este producto con un aspersor de mochila, siga todas las restricciones anteriores. Calibre los aspersores de mochila para producir 1 galón de solución de aspersión por cada 500 a 1 000 pies cuadrados.

Concentración de mezcla de este producto en 1 galón de solución de aspersión para aplicaciones con aspersor de mochila

Volumen de aplicación	Concentración (oz líq./acre) (lb i.a./acre)	Oz líq. a mezclar en 1 galón de agua	Cucharaditas a mezclar en 1 galón de agua	MI a mezclar en 1 gal de agua
1 galón por cada 500 pies cuadrados (87 GPA)	8 (0.25 lb de i.a./acre)	0.09	0.6	2.7
	10 (0.31 lb de i.a./acre)	0.11	0.7	3.4
	12 (0.38 lb de i.a./acre)	0.14	0.8	4.1
1 galón por cada 750 pies cuadrados (65 GPA)	8 (0.25 lb de i.a./acre)	0.14	0.8	4.1
	10 (0.31 lb de i.a./acre)	0.17	1	5.1
	12 (0.38 lb de i.a./acre)	0.21	1.2	6.1
1 galón por cada 1 000 pies cuadrados (44 GPA)	8 (0.25 lb de i.a./acre)	0.18	1.1	5.3
	10 (0.31 lb de i.a./acre)	0.23	1.4	6.8
	12 (0.38 lb de i.a./acre)	0.27	1.6	8.1

Ejemplo: El aplicador desea rociar 1 galón de solución de este producto por cada 1 000 pies cuadrados de macizo de suelo a razón de 12 onza líq./acre (0.38 lb de i.a./acre). Mezcle 0.27 onzas líq. (1.6 cucharaditas o 8.1 ml) de este producto en 1 galón de agua.

APLICACIÓN AÉREA

Para lograr un control satisfactorio de las malezas, la aplicación aérea de este producto debe producir una cobertura uniforme de las malezas superficiales y suficiente tiempo de contacto. Al aplicarse en forma aérea, es posible que este producto no provea un control adecuado de ciertas malezas sumergidas. Evite rociar este producto a menos de 200 pies (61 m) de viviendas, cultivos sensibles adyacentes o áreas ambientalmente sensibles. Para lograr una aplicación satisfactoria y evitar el acarreo, hay que observar las siguientes instrucciones:

Volumen y presión

Aplique este producto, como mínimo, en 5 galones de agua por acre con una presión máxima de aspersión de 40 PSI. La aplicación con menos de 5 galones por acre puede no otorgar un control adecuado de las malezas. Las aplicaciones con mayor cantidad de galones proporcionan un control más uniforme de las malezas.

Boquillas y funcionamiento de las boquillas

Utilice boquillas que produzcan patrones de aspersión planos o de cono hueco. Utilice boquillas que no produzcan goteo, incluyendo boquillas de diafragma, para evitar la descarga indeseada de la solución de aspersión. La boquilla debe orientarse hacia la cola de la aeronave, a un ángulo entre 0° y 15° hacia abajo. **NO** coloque las boquillas en el 25% del extremo de alas o rotores.

Adyuvantes

Consulte la sección de aditivos o la etiqueta de los adyuvantes de la mezcla en tanque para informarse sobre las especificaciones de los adyuvantes.

PREPARACIÓN DEL EQUIPO ASPERSOR

Antes de aplicar este producto, comience con un equipo de aplicación limpio y bien mantenido. Limpie el tanque de aspersión, así como todas las mangueras y barras aspersoras para asegurarse de que no queden residuos de la operación de aspersión anterior en el equipo. Algunos plaguicidas, entre los que se incluyen los herbicidas de sulfonilurea y fenoxi, son activos en cantidades muy pequeñas y pueden causar daños a los cultivos cuando se aplican a cultivos susceptibles. Limpie el equipo de aspersión de acuerdo con las instrucciones del fabricante para el último producto utilizado antes de que el equipo se utilice para aplicar este producto. Si se mezclaron dos o más productos en el tanque antes de la aplicación de este producto, siga el procedimiento de limpieza más restrictivo.

Instrucciones de mezclado

- Mezcle con agua que tenga un pH de 5 a 7. Si el pH es superior a 7, utilice un tampón adecuado para reducir el pH a un rango deseable.
- Llene el tanque de aspersión limpio hasta la mitad de su capacidad con el nivel deseado de agua y agregue el agente tampón si fuera necesario.
- Agregue la cantidad necesaria de este producto al tanque de aspersión mientras agita la mezcla.
- Llene el tanque de aspersión hasta el nivel deseado con agua. Asegúrese de que este producto se mezcla bien antes de realizar las aplicaciones. Continúe la agitación hasta que se haya aplicado la solución de aspersión.
- Si mezcla este producto en tanque con otros herbicidas etiquetados, agregue primero las bolsas solubles en agua, seguidas de las formulaciones secas, productos con capacidad de fluir, concentrados emulsificables y, luego, las soluciones.
- Mezcle la cantidad de solución de aspersión que puede aplicarse el día del mezclado. Aplique este producto dentro de las 48 horas siguientes al mezclado.

VOLUMEN DEL TRANSPORTADOR Y PRESIÓN DE ASPERSIÓN

APLICACIÓN DE PREEMERGENCIA

Para asegurar una cobertura uniforme, utilice de 10 a 40 galones de solución de aspersión por acre. Cuando haga aplicaciones con aspersor de mochila, aplique de 50 a 100 galones de solución de aspersión por acre. La boquilla debe cumplir las instrucciones de volumen y presión del fabricante para la aplicación como herbicida de preemergencia.

APLICACIÓN DE POSEMERGENCIA

Para asegurar una cobertura completa, utilice de 15 a 30 galones de solución de aspersión por acre. Utilice de 20 a 30 galones por acre si hay vegetación densa o residuo masivo presente en la superficie del suelo. Al aplicar con aspersor de mochila, aplique 1 galón de solución de aspersión por cada 500 a 1 000 pies cuadrados. La selección de la boquilla debe cumplir las instrucciones de volumen y presión del fabricante para la aplicación como herbicida de posemergencia.

ADITIVOS

Cuando aplique este producto al follaje de malezas acuáticas flotantes o emergidas, mézclelo con un adyuvante aprobado para uso en sitios acuáticos. Siga las concentraciones de la etiqueta del fabricante del adyuvante. Verifique la compatibilidad de la mezcla mediante una prueba en frasco antes de utilizarla.

Cuando se aplique este producto después de la emergencia de las malezas en lugares terrestres, mézclelo con un adyuvante aprobado desde el punto de vista agronómico. Debe utilizarse un surfactante no iónico que contenga al menos un 80% de ingrediente activo cuando se aplique este producto como parte de un programa de control de malezas en posemergencia. Verifique la compatibilidad de la mezcla mediante una prueba en frasco antes de utilizarla.

ADYUVANTES

Consulte la sección de aditivos o la etiqueta de los adyuvantes de la mezcla en tanque para informarse sobre las especificaciones de los adyuvantes. Al aplicar tratamientos de liberación, **NO** mezcle este producto con ningún adyuvante o fertilizante.

PRUEBA EN FRASCO PARA DETERMINAR LA COMPATIBILIDAD DE LOS ADYUVANTES Y ESTE PRODUCTO

Realice una prueba en frasco antes de mezclar cantidades comerciales de este producto, cuando lo utilice por primera vez, cuando utilice nuevos adyuvantes o cuando se utilice una nueva fuente de agua.

1. Agregue 1 pinta de agua a un frasco de un cuarto de galón. Utilice agua de la fuente prevista y a la temperatura de la fuente como se utilizará en la operación de mezclado en tanque para aspersión.
2. Agregue 1 mililitro de este producto al frasco de un cuarto de galón por cada 3 onzas líquidas (0.09 lb de i.a./acre) de este producto por acre que se esté aplicando, (4 ml si 12 onzas líquidas (0.38 lb de i.a./acre) por acre es la concentración deseada de este producto). Mezcle suavemente hasta que el producto entre en suspensión.
3. Agregue un mililitro de surfactante no iónico o 60 mililitros de concentrado de aceite de cultivo. Mezcle suavemente.
4. Cierre el frasco, inviértalo 10 veces, déjelo reposar por 15 minutos y evalúe.
5. Una combinación ideal de mezcla en tanque será uniforme. Si se observa cualquiera de las siguientes condiciones, ponga en duda la selección del adyuvante.
 - a) Capa de aceite o glóbulos en la superficie de la mezcla.
 - b) Floculación: partículas finas en suspensión o como una capa en el fondo del frasco.
 - c) Cuajamiento: Textura que se espesa (coagula) como gelatina.

LIMPIEZA DEL EQUIPO ASPERSOR

Si el equipo de aspersión está dedicado a la aplicación de herbicidas, los siguientes pasos son para limpiar el equipo de aspersión:

- Drenar completamente el tanque de aspersión y enjuagar bien el equipo de aplicación, incluyendo el interior y el exterior del tanque y todas las rejillas de las tuberías.

Si el equipo de aspersión se va a utilizar para fines distintos de la aplicación de herbicidas, debe limpiarse a fondo tras la aplicación de este producto. Se deben cumplir los siguientes pasos para limpiar el equipo de aspersión:

1. Drene completamente el tanque de aspersión y enjuague bien el equipo, incluyendo el interior y el exterior del tanque y todas las rejillas de las tuberías.
2. Llene el tanque con agua limpia y purgue todas las mangueras, barras aspersoras, rejillas y boquillas.
3. Complete el tanque con agua limpia y amoníaco de uso doméstico. Utilice 1 galón de amoníaco de uso doméstico al 3% por cada 100 galones de agua.
4. Hágalo circular por el aspersor durante 5 minutos.
5. Luego, purgue todas las mangueras, barras aspersoras, rejillas y boquillas durante 15 minutos como mínimo.
6. Afloje todo diafragma antes de purgar el sistema de aspersión, permitiendo que la solución de limpieza se rocíe por el diafragma abierto.
7. Drene el tanque por completo.
8. Agregue suficiente agua limpia al tanque de aspersión para purgar las mangueras, barras aspersoras, rejillas y boquillas durante 2 minutos.
9. Retire todas las boquillas y rejillas, y enjuáguelas con agua limpia.

MALEZAS CONTROLADAS

Cuando se aplica este producto como herbicida de preemergencia o posemgerencia a las concentraciones y las fases de crecimiento de las malezas que se indican en la etiqueta, se controlan los siguientes pastos y malezas de hoja ancha:

Tabla 1. Malezas controladas

Nombre común	Nombre científico
Aliso velloso	<i>Berteroa incana</i>
Quintonil tropical	
Palmer	<i>Amaranthus palmeri</i>
Amaranto espinoso	<i>Amaranthus spinosus</i>
Hierba de cabro	<i>Erechtites hieracifolia</i>
Arroz silvestre	<i>Echinochloa crus-galli</i>
Amor seco o pega-pega	<i>Desmodium Tortuosum</i>
Pega-pega	<i>Cardamine hirsute</i>
Pastito de invierno	<i>Poa annua</i>
Alfalfa de secano o carretón	<i>Medicago polymorpha</i>
Culantrillo	<i>Mollugo verticillata</i>
Chancapiedra	<i>Phyllanthus urinaria</i>
Hierba gallinera	
Common	<i>Stellaria media</i>
Oreja de ratón	<i>Cerastium vulgatum</i>
Pasto cuaresma*	
Large*	<i>Digitaria sanguinalis</i>
Paja de sabana*	<i>Digitaria ischaemum</i>
Cangrejo del sur*	<i>Digitaria ciliaris</i>
Crotón tropical	<i>Croton glandulosus var. septentrionalis</i>
Diente de león*	<i>Taraxacum officinale</i>
Hinojo canino	<i>Eupatorium capillifolium</i>
Hierba de paloma	<i>Murdannia nudiflora</i>
Botoncillo	<i>Eclipta prostrate</i>
Aguja de pastor*	<i>Erodium cicutarium</i>
Foxtail	
Cadillo*	<i>Setaria verticillata</i>
Cola de zorro gigante*	<i>Setaria faberi</i>
Almorejo verde*	<i>Setaria viridis</i>
Mijo perla*	<i>Setaria glauca</i>
Galinsoga	<i>Galinsoga ciliata</i>
Geranio Carolina	<i>Geranium carolinianum</i>
Pata de gallina*	<i>Eleusine indica</i>
Hierba cana	<i>Senecio vulgaris</i>
Chilca	<i>Baccharis halimifolia</i>
Ortiga mansa	<i>Lamium amplexicaule</i>
Hierba del caballo*	<i>Conyza Canadensis</i>
Añil	<i>Indigofera hirsute</i>
Hiedra terrestre*	<i>Glechoma hederacea</i>
Estramonio	<i>Datura stramonium</i>

Nombre común	Nombre científico
Coquia	<i>Kochia scoparia</i>
Fosforito*	<i>Kyllinga brevifolia</i>
Persicaria	<i>Polygonum persicaria</i>
Quínoa	<i>Chenopodium album</i>
Hepática	<i>Marchantia polymorpha</i>
Zacate lagunero*	<i>Eragrostis diffusa</i>
Mallow	
Malva común	<i>Malva neglecta</i>
Malva de flor pequeña	<i>Malva parviflora</i>
Aurora	<i>Hibiscus trionum</i>
Apio silvestre	<i>Apium leptophyllum</i>
Camomila o manzanilla fina*	<i>Anthemis cotula</i>
Morningglory	
Campanilla de hoja entera	<i>Ipomoea hederacea var. integriuscula</i>
Campanilla	<i>Ipomoea hederacea</i>
Campanilla colorada	<i>Ipomoea coccinea</i>
Bejuco	<i>Jacquemontia tamnifolia</i>
Campanilla morada	<i>Ipomoea purpurea</i>
Musgo	<i>Bryum spp.</i>
Hierba de morera	<i>Fatoua villosa</i>
Mustard	
Mostacilla alta	<i>Sisymbrium altissimum</i>
Mostaza de campo	<i>Brassica kaber</i>
Nightshade	
Hierba mora	<i>Solanum nigrum</i>
Solanácea de las Indias	<i>Solanum ptycanthum</i>
Solanácea vellosa	<i>Solanum sarrachoides</i>
Sauce con flecos	<i>Epilobium ciliatum</i>
Panicum	
Zacate pinto*	<i>Panicum dichotomiflorum</i>
Panizo texano*	<i>Panicum texanum</i>
Pie de león	<i>Alchemilla arvensis</i>
Sagina*	<i>Sagina procumbens</i>
Carraspique	<i>Thlaspi arvense</i>
Chancapiedra	<i>Phyllanthus tenellus</i>
Pigweed	
Bledo	<i>Amaranthus blitoides</i>
Quelite	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Quintonil	<i>Amaranthus hybridus</i>
Quelite blanco	<i>Amaranthus albus</i>
Mala hierba de piña*	<i>Matricaria matricarioides</i>
Plantain	
Llantén mayor*	<i>Plantago major</i>
Llantén menor*	<i>Plantago lanceolata</i>

(continúa)

Nombre común	Nombre científico
Contrahierba	<i>Euphorbia heterophylla</i>
Cola de caballo	<i>Potamogeton pectinatus</i>
Abrojos	<i>Tribulus terrestris</i>
Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>
Golondrina blanca	<i>Richardia scabra</i>
Ragweed	
Altamisa	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>
Ambrosia gigante	<i>Ambrosia trifida</i>
Calandrinia	<i>Calandrinia ciliata</i>
Escoba	<i>Melochia corchorifolia</i>
Hierba de Santa Bárbara	<i>Barbarea vulgaris</i>
Cafecillo	<i>Cassia occidentalis</i>
Sesbania	<i>Sesbania exaltata</i>
Bolsa de pastor	<i>Capsella burse-pastoris</i>
Escoba dura	<i>Sida spinosa</i>
Zacate señal*	<i>Brachiaria platyphylla</i>
Poligonato de Pensilvania	<i>Polygonum pensylvanicum</i>
Lechuguilla común	<i>Sonchus oleraceus</i>
Tejedera de Bengala	<i>Commelina benghalensis</i>
Spurge	
Esula redonda	<i>Euphorbia peplus</i>
Bledo rastrero	<i>Euphorbia humistrata Engelm</i>
Hierba de la golondrina	<i>Euphorbia maculate</i>
Tarope o corona de la reina*	<i>Acanthospermum hispidum</i>
Emilia	<i>Emilia spp.</i>
Thistle	
Cardo cundidor*	<i>Cirsium arvense</i>
Cardo ruso	<i>Salsola iberica</i>
Yute chino u hoja terciopelo	<i>Abutilon theophrasti</i>
Waterhemp	
Cáñamo de agua rugoso	<i>Amaranthus rudis</i>
Cáñamo de agua común	<i>Amaranthus tuberculatus</i>
Acedera madera amarilla*	<i>Oxalis stricta</i>

*Control de preemergencia solamente

CONTROL DE MALEZAS ACUÁTICAS

Este producto puede aplicarse a los siguientes cuerpos de agua inactiva o de movimiento lento:

- Brazos de río
- Canales
- Zanjias de drenaje
- Lagos
- Pantanos
- Lagunas (incluidas las de campos de golf)
- Estanques

Este producto es más eficaz cuando se aplica a las malezas jóvenes en crecimiento activo y en aguas con un pH inferior a 8.5. Es posible que se necesite una aprobación o permiso oficial para aplicar este producto en áreas acuáticas públicas. Consulte con los organismos estatales locales si eso es obligatorio.

RESTRICCIONES DE USO

- **NO** lo aplique en áreas intermareales o estuarinas.
- **NO** exceda de 400 ppb de este producto durante cualquier aplicación.
- **NO** vuelva a tratar la misma sección de agua con este producto más de 6 veces al año.
- No apto para uso doméstico.
- **Intervalo para refuerzo del tratamiento:** **NO** vuelva a tratar la misma sección de agua dentro de los 28 días siguientes a la aplicación, excepto en zonas con densa vegetación de malezas. En esas zonas, trate las malezas remanentes dentro de 10 a 14 días.
- En el caso de poblaciones de maleza de alta densidad, trate solamente la mitad de la masa de agua a la vez.
- El agua tratada no puede utilizarse para fines de riego en cultivos alimentarios hasta al menos cinco (5) días después de la aplicación.
- **NO** use el agua utilizada para el cultivo de langostas de agua dulce.

PRECAUCIONES DE USO

- No existe ninguna restricción de retención posterior a la aplicación que impida el uso del agua tratada para beber o con fines recreativos (por ej., nadar o pescar).
- El agua tratada puede utilizarse para fines de riego en céspedes y plantas ornamentales en áreas ajardinadas como se describe en la tabla **Restricciones de riego después de la aplicación**.

Restricciones de riego después de la aplicación

Método de aplicación	Concentración de aplicación	Profundidad promedio del agua	Césped y plantas ornamentales en áreas ajardinadas	Plantas ornamentales cultivadas para producción en invernaderos y viveros
Aspersión superficial	6 a 12 onzas (0.19-0.38 lb de i.a./acre) por acre de superficie	Mayor de 3 pies	Ninguno.	5 días
		Menor de 3 pies	12 horas	5 días
Bajo la superficie	Menos de 200 ppb	NC	1 día	5 días
	200 a 300 ppb	NC	2 días	5 días
	200 a 400 ppb	NC	3 días	5 días

INSTRUCCIONES DE USO PARA EL CONTROL DE LAS MALEZAS FLOTANTES Y EMERGENTES MEDIANTE LA APLICACIÓN EN LA SUPERFICIE

Este producto controlará las malezas y algas incluidas en la **Tabla 2** cuando se aplica como aspersión al voleo con equipo adecuado. Para obtener los mejores resultados, aplique este producto al follaje de las malezas en crecimiento activo.

Tabla 2. Malezas flotantes y emergentes

Nombre común	Nombre científico
Hierba del lagarto	<i>Alternanthera philoxeroides</i>
Lenteja de agua	<i>Lemna</i> spp.
Alga filamentosa	<i>Cladophora</i>
Alga filamentosa	<i>Pithophora</i>
Trébol de agua	<i>Limnobium spongia</i>
Helecho de agua	<i>Salvinia</i> spp.
Lechuga de agua	<i>Pistia stratiotes</i>
Centella	<i>Hydrocotyle</i> spp.
Harina de agua	<i>Wolffia</i> spp.

* La cobertura es esencial para lograr un control eficaz de lenteja de agua y harina de agua. Toda evasión de lenteja de agua y/o harina de agua que permanezca en la columna de agua reinfestará rápidamente el cuerpo de agua. Aplique una concentración de 200 ppb en todo el cuerpo de agua para controlar la lenteja de agua y el harina de agua. - Consulte la sección **INSTRUCCIONES DE USO PARA EL CONTROL DE LAS MALEZAS SUMERGIDAS Y FLOTANTES MEDIANTE APLICACIONES DEBAJO DE LA SUPERFICIE** para obtener información adicional sobre la aplicación.

Aplicación en la superficie

Aplique este producto en forma de aspersión al voleo a razón de 6 a 12 onzas líquidas (0.19 a 0.38 lb de i.a./acre) de producto formulado por acre más un adyuvante aprobado para su uso en medios acuáticos.

Este producto es un herbicida de contacto que se degrada rápidamente en la columna de agua, por lo que las plantas que **NO** entren en contacto inicialmente con el herbicida no serán controladas. Aplique este producto, como mínimo, en 30 galones de agua por acre en todas las zonas del cuerpo de agua donde haya malezas. La cobertura es esencial para el control eficaz, de modo que todas las malezas flotantes deben exponerse a las concentraciones letales en todas partes del cuerpo de agua. Toda evasión sin tratar o reintroducción de plantas no tratadas se restablecerá en las zonas donde anteriormente se habían controlado las malezas de la superficie. Si se necesita una segunda aplicación para lograr el control, realice un tratamiento una vez que se observe por primera vez el regreso de esas malezas, pero no antes de 28 días después del último tratamiento.

La aplicación de este producto durante las primeras horas de la mañana puede mejorar el control de las malezas. Cuando aplique el producto a malezas superficiales en crecimiento activo y compactadas, asegúrese de una cobertura adecuada. La rápida descomposición de la vegetación debido al tratamiento herbicida puede provocar la pérdida de oxígeno en el agua. Una disminución repentina del oxígeno disuelto puede causar la asfixia de los peces. Si la vegetación acuática es densa, trate las malezas superficiales flotantes por secciones para evitar una rápida disminución del oxígeno disuelto.

Este producto puede mezclarse en tanque con 2,4-D, diquat, glifosato u otros herbicidas registrados de aplicación foliar para mejorar el control de las malezas flotantes y emergentes. Consulte la etiqueta del fabricante para conocer las restricciones de concentración específicas y las malezas controladas. Siempre siga las limitaciones y precauciones más restrictivas de la etiqueta para todos los productos utilizados al realizar una aplicación que implique mezclas en tanque.

Equipo de aplicación

Aplique este producto con aspersores equipados con boquillas diseñadas para suministrar la presión y el volumen de aspersión deseados. Aplique con aspersor de mochila o pistola, hidrodeslizador, helicóptero, aeroplano u otro equipo de aplicación que asegurará la cobertura completa del follaje de las plantas objetivo.

INSTRUCCIONES DE USO PARA EL CONTROL DE LAS MALEZAS SUMERGIDAS Y FLOTANTES MEDIANTE APLICACIONES DEBAJO DE LA SUPERFICIE

Este producto controlará las malezas sumergidas y flotantes incluidas en la **Tabla 3**, **Malezas sumergidas y flotantes controladas por aplicación debajo de la superficie**, al aplicarlo con el equipo adecuado debajo de la superficie.

Tabla 3. Malezas sumergidas y flotantes controladas por aplicación debajo de la superficie

Nombre común	Nombre científico
Pinito de agua	<i>Ceratophyllum demersum</i>
Lenteja de agua	<i>Lemna</i> spp.
Cabomba	<i>Cabomba caroliniana</i>
Hidrilla	<i>Hydrilla verticillata</i>
Estrella de la India	<i>Hygrophila polysperma</i>
Najas	<i>Najas guadalupensis</i>
Rizos de agua	<i>Potamogeton crispus</i>
Cola de caballo	<i>Potamogeton pectinatus</i>
Maleza de laguna	<i>Potamogeton diversifolius</i>
Helecho de agua	<i>Salvinia</i> spp.
Lechuga de agua	<i>Pistia stratiotes</i>
Harina de agua	<i>Wolffia</i> spp.
Filigrana mayor euroasiática	<i>Myriophyllum spicatum</i>
Filigrana mayor de hoja variable	<i>Myriophyllum heterophyllum</i>

Tratamiento debajo de la superficie

Aplique este producto a una dosis que produzca una concentración inicial de 200 a 400 ppb (de ingrediente activo flumioxazina) en la columna de agua.

Este producto es absorbido rápidamente por las plantas objetivo, pero también se descompone rápidamente en aguas con un pH superior a 8.5. El pH del agua que rodea a las cubiertas de vegetación sumergida puede superar los 8.5 puntos a la primera o segunda hora del día, debido a los procesos fotosintéticos. La aplicación de este producto en esas condiciones puede brindar solo un control parcial de las malezas y es probable que vuelvan a crecer. Para un mejor control, aplique este producto, como mínimo, a razón de 30 galones de agua por acre, a primera hora de la mañana, a las malezas en crecimiento activo y a principios de la temporada, antes de que se produzca la formación de una capa superficial. Para obtener un rendimiento óptimo, se necesita una cobertura completa y un tiempo de contacto suficiente de las malezas sumergidas con este producto. La aplicación de este producto con mangueras de arrastre sumergidas, diseñadas para distribuir el herbicida dentro de la masa vegetal, otorgará un control más eficaz y a más largo plazo de las malezas sumergidas. Utilice las **Concentraciones de aplicación debajo de la superficie** para determinar la cantidad de este producto necesaria para lograr la concentración deseada a diferentes profundidades del agua. Utilice concentraciones más altas cuando sea densa la biomasa de malezas o cuando estas estén más maduras y alcancen su punto más alto. Toda planta sin tratar que quede en la columna de agua puede reinfestar las áreas tratadas que se habían controlado anteriormente. Si se necesita una segunda aplicación para lograr el control, realice un tratamiento una vez que se observe por primera vez el regreso de esas malezas, pero no antes de 28 días después del último tratamiento.

Cuando aplique este producto a malezas sumergidas en crecimiento activo y compactadas, una rápida descomposición de la vegetación debido al tratamiento herbicida puede provocar la pérdida de oxígeno en el agua. Una disminución repentina del oxígeno disuelto puede causar la asfixia de los peces. Si la vegetación acuática es densa, trate las malezas sumergidas por secciones para evitar una rápida disminución del oxígeno disuelto.

Este producto puede mezclarse en tanque con otros herbicidas registrados de aplicación debajo de la superficie para mejorar el control de las malezas sumergidas y flotantes.

Equipo de aplicación para tratar la columna de agua

Para mejorar la distribución en la columna de agua y asegurar una cobertura adecuada, cuando sea posible aplique este producto con mangueras de arrastre sumergidas para distribuir el herbicida debajo de la superficie y en toda la biomasa de la vegetación acuática. Mantenga al mínimo el ancho de la franja para maximizar el contacto con la vegetación acuática sumergida. En masas de agua pequeñas y poco profundas, puede ser necesario realizar aspersiones superficiales para aplicar el producto. Aplique con aspersor de mochila o pistola u otro equipo de aplicación que asegure la cobertura adecuada de las plantas objetivo.

Información sobre el control de la hidrila en Florida

Aplique este producto como tratamiento debajo de la superficie para el control de la hidrila. Para un mejor control de la hidrila, aplique el producto a finales del invierno/principios de la primavera o a principios o finales del otoño. La eficacia de este producto será mayor en esos momentos debido a la menor biomasa potencial presente y al menor pH del agua. Si se aplica a la hidrila madura, este producto causará cierta decoloración y pérdida de las puntas de crecimiento, pero el rebrote será rápido.

Se aconseja mezclar este producto con otros herbicidas registrados, especialmente si la hidrila se acerca a la madurez o la biomasa es densa.

Concentraciones de aplicación debajo de la superficie

Profundidad del agua (pies)	Pintas de este producto necesarias por acre de superficie para lograr la concentración de agua deseada		
	200 ppb (lb de i.a./acre)	300 ppb (lb de i.a./acre)	400 ppb (lb de i.a./acre)
1	1.1 (0.55 lb de i.a./acre)	1.6 (0.8 lb de i.a./acre)	2.1 (1.05 lb de i.a./acre)
2	2.1 (1.05 lb de i.a./acre)	3.2 (1.6 lb de i.a./acre)	4.2 (2.1 lb de i.a./acre)
3	3.2 (1.6 lb de i.a./acre)	4.8 (2.4 lb de i.a./acre)	6.4 (3.2 lb de i.a./acre)
4	4.2 (2.1 lb de i.a./acre)	6.4 (3.2 lb de i.a./acre)	8.5 (4.25 lb de i.a./acre)
5	5.3 (2.6 lb de i.a./acre)	8.0 (4 lb de i.a./acre)	10.6 (5.3 lb de i.a./acre)

Ejemplo: Para obtener una concentración inicial de 200 ppb de flumioxazina en una columna de agua de 4 pies de profundidad, aplique 4.2 pintas (2.1 lb de i.a./acre) de este producto por acre de superficie.

ÁREAS DE TERRENO LIMPIO NO CULTIVABLES

INSTRUCCIONES DE USO PARA MANTENER ÁREAS DE TERRENO LIMPIO NO CULTIVABLES

Al utilizarse según las instrucciones, este producto puede usarse para el control de vegetación no selectiva a fin de mantener áreas de terreno limpio no cultivables que deben conservarse libres de malezas. Aplique este producto solamente a:

- Terreno limpio debajo de barandillas, tuberías sobre el suelo y lechos ferroviarios y playas de maniobras.
- Terreno limpio en zonas de estacionamiento y almacenamiento, emplazamientos de plantas, subestaciones, estaciones de bombeo y parques de tanques
- Terreno limpio de aeropuertos, fábricas de ladrillos, plantas industriales, aserraderos, instalaciones militares y zonas de almacenamiento.
- Terreno limpio alrededor de los edificios de granjas y a lo largo de las hileras de vallas no cultivadas, cortavientos y fajas arbóreas de protección
- Superficies de carreteras, zonas mejoradas de los bordes de las carreteras y arcenes de grava.

Este producto ofrece un control residual y de posemergencia de las malezas de hoja ancha y gramíneas susceptibles, así como un modo de acción adicional para ayudar a controlar las malezas resistentes al acetolactato sintasa (ALS). Para acceder a una lista de malezas de hoja ancha y gramíneas, consulte la **Tabla 1** bajo la sección **MALEZAS CONTROLADAS**.

La duración del control residual depende de la concentración aplicada, como así también de las precipitaciones y condiciones de temperatura. La duración del control residual disminuirá con el aumento de la temperatura y la precipitación.

RESTRICCIONES DE USO

- **NO** aplique más de 12 onzas líq. (0.38 lb de i.a.) de este producto por acre y por aplicación.
- **NO** aplique más de 24 onzas líq. (0.75 lb de i.a.) de este producto por acre y por año.
- **NO** haga más de 2 aplicaciones a razón de 12 onzas líquidas (0.38 lb de i.a.) por acre o 3 aplicaciones a razón de 8 onzas líquidas (0.25 lb de i.a.) por acre y por año.
- **NO** aplique el producto cuando las condiciones climáticas favorezcan el acarreo de la aspersión desde las áreas tratadas.
- **NO** lo haga penetrar en el suelo después de la aplicación.
- **NO** aplique este producto mediante ningún tipo de sistema de riego.
- **NO** lo aplique para humedecer o mojar el follaje de las plantas deseables.
- **NO** lo aplique a una distancia menor de 300 pies (90 m) de cultivos de frutas pomáceas o frutas con hueso en estado latente.
- **NO** vuelva a aplicar este producto dentro de los 30 días.
- **NO** lo aplique cuando se presenten estas condiciones de suelo y ambiente.

PRECAUCIONES DE USO

- El tratamiento de suelos polvorientos, secos o ligeramente arenosos, o de suelos ligeramente arenosos cuando la probabilidad de que llueva poco después sea escasa o nula, puede dar lugar a un desplazamiento fuera del objetivo y a posibles daños en los cultivos susceptibles de crecimiento activo cuando el viento o el agua desplaza las partículas del suelo.

APLICACIÓN DE PREEMERGENCIA

Aplique de 8 a 12 onzas líquidas (0.25 a 0.38 lb de i.a.) por acre de este producto al voleo como aplicación de preemergencia. Las aplicaciones de preemergencia (hasta que broten las malezas) de este producto deben hacerse sobre una superficie de suelo libre de malezas. Las aplicaciones de preemergencia de este producto deben realizarse antes de que broten las malezas.

APLICACIÓN DE POSEMERGENCIA

Aplique de 8 a 12 onzas líquidas (0.25 a 0.38 lb de i.a.) por acre de este producto al voleo más un adyuvante (0.25% v/v de surfactante no iónico o 1 cuarto de galón por acre de concentrado de aceite de cultivo). El agregado de un adyuvante mejora la actividad de este producto sobre las malezas que han brotado. Es necesaria una cobertura completa de la aspersión para maximizar la actividad posemergente de este producto. Las malezas que han brotado se controlan en posemergencia con este producto; sin embargo, la transmutación de este producto dentro de una maleza es limitada, y el control se ve afectado por la cobertura de la aspersión y por el agregado de un adyuvante. El control más eficaz de posemergencia de las malezas con este producto se logra cuando se aplica en combinación con un surfactante a las malezas de menos de 2 pulg. de altura.

INSTRUCCIONES DE USO EN SITIOS DE REFORESTACIÓN DE CONÍFERAS DESPUÉS DE LA TALA**

Este producto es un herbicida de preemergencia y posemergencia para el control de determinadas gramíneas y malezas de hoja ancha en zonas de reforestación de coníferas tras operaciones de tala de madera. Para acceder a una lista de malezas de hoja ancha y gramíneas, consulte la **Tabla 1** bajo la sección **MALEZAS CONTROLADAS**. Este producto puede utilizarse como tratamiento de preparación del terreno antes del trasplante de coníferas o como tratamiento de liberación de coníferas después del establecimiento de la masa forestal.

****No apto para usarse en California**

Preparación del sitio - Aplicación antes del trasplante

Aplique de 8 a 12 onzas líquidas (0.25 a 0.38 lb de i.a./acre) de este producto por acre. Las operaciones de trasplante deben realizarse al menos 3 meses después de la aplicación. Para lograr un control óptimo de las malezas, aplique este producto antes de que broten las mismas o después de que un herbicida desecante haya controlado la vegetación existente. Si el follaje de la maleza existente es inferior al 40%, este producto puede mezclarse en tanque con un herbicida desecante para lograr un control de preemergencia de las malezas.

Aplique este producto en al menos 10 galones de agua por acre para lograr una cobertura uniforme de la aspersión con equipos de aspersión terrestre o aérea.

Tratamiento de liberación de coníferas - Aplicaciones solamente dentro de los 3 años siguientes al trasplante.

Aplique de 8 a 12 onzas líquidas (0.25 a 0.38 lb de i.a./acre) de este producto por acre por encima de los árboles antes de los primeros brotes en la primavera o después de la latencia en el otoño. **NO** aplique este producto por encima de los árboles después de los primeros brotes porque, de lo contrario, pueden mancharse las agujas o caerse las hojas. Este producto no debe afectar el crecimiento de nuevos árboles. Consulte la **Tabla 4** para acceder a una lista de coníferas tolerantes a los tratamientos sobre la parte superior del follaje.

IMPORTANTE: Cuando se aplica según las indicaciones, las coníferas que figuran en la **Tabla 4** han manifestado tolerancia a este producto. Este producto es un herbicida muy activo. Aplique un criterio responsable y sea precavido hasta que se familiarice con este producto. Si una especie de árbol deseada no aparece en la **Tabla 4**, evalúe la seguridad de este producto en una pequeña cantidad de plantas en condiciones de crecimiento comercial, y monitoree la respuesta de la planta durante cuatro a seis semanas para determinar si hay fitotoxicidad. Pruebe este producto en una pequeña cantidad de plantas para determinar si puede usarse con seguridad a gran escala. **NO** aplique este producto sobre la parte superior de las coníferas hasta que los árboles hayan crecido en la zona tratada durante al menos un año. El uso de envolturas de malla de nilón, comúnmente utilizadas para disuadir el ramoneo de los animales, puede aumentar los daños a las plantas si se colocan sobre ellas después de la aplicación de este producto sobre el follaje.

RESTRICCIONES DE USO

- **NO** aplique más de 12 onzas líq. (0.38 lb de i.a.) de este producto por acre y por aplicación.
- **NO** aplique más de 24 onzas líq. (0.75 lb de i.a.) de este producto por acre y por año.
- **NO** haga más de 2 aplicaciones a razón de 12 onzas líquidas (0.38 lb de i.a.) por acre o 3 aplicaciones a razón de 8 onzas líquidas (0.25 lb de i.a.) por acre y por año.
- **NO** aplique el producto cuando las condiciones climáticas favorezcan el acarreo de la aspersión desde las áreas tratadas.
- **NO** lo haga penetrar en el suelo después de la aplicación.
- **NO** aplique este producto mediante ningún tipo de sistema de riego.
- **NO** lo aplique para humedecer o mojar el follaje de las plantas deseables.
- **NO** lo aplique a una distancia menor de 300 pies (90 m) de cultivos de frutas pomáceas o frutas con hueso en estado latente.
- **NO** vuelva a aplicar este producto dentro de los 30 días.
- **NO** lo aplique cuando se presenten estas condiciones de suelo y ambiente.

PRECAUCIONES DE USO

- El tratamiento de suelos polvorientos, secos o ligeramente arenosos, o de suelos ligeramente arenosos cuando la probabilidad de que llueva poco después sea escasa o nula, puede dar lugar a un desplazamiento fuera del objetivo y a posibles daños en los cultivos susceptibles de crecimiento activo cuando el viento o el agua desplaza las partículas del suelo.

INSTRUCCIONES DE USO EN PLANTACIONES DE ÁLAMOS Y SITIOS DE REFORESTACIÓN DE ÁRBOLES MADERABLES**

Este producto es un herbicida de preemergencia y poseemergencia para el control de determinadas gramíneas y malezas de hoja ancha en plantaciones de álamos y sitios de reforestación tras operaciones de tala de madera. Para acceder a una lista de malezas de hoja ancha y gramíneas, consulte la **Tabla 1** bajo la sección **MALEZAS CONTROLADAS**. Este producto puede utilizarse como tratamiento de preparación del terreno antes del trasplante de árboles o como tratamiento de liberación después del establecimiento de la masa forestal.

****No apto para usarse en California**

Preparación del sitio - Aplicación antes del trasplante

Aplique de 8 a 12 onzas líquidas (0.25 a 0.38 lb de i.a./acre) de este producto por acre. Las operaciones de trasplante deben realizarse al menos 3 meses después de la aplicación. Para lograr un control óptimo de las malezas, aplique este producto antes de que broten las mismas o después de que un herbicida desecante haya controlado la vegetación existente. Si el follaje de la maleza existente es inferior al 40%, este producto puede mezclarse en tanque con un herbicida desecante para lograr un control de preemergencia de las malezas.

Aplique este producto en al menos 10 galones de agua por acre para lograr una cobertura uniforme de la aspersión con equipos de aspersión terrestre o aérea.

Tratamientos de liberación - Aplicaciones dentro de los 3 años siguientes al trasplante

Aplique de 8 a 12 onzas líquidas (0.25 a 0.38 lb de i.a./acre) de este producto por acre por encima de los árboles antes de los primeros brotes en la primavera o después de la latencia en el otoño. **NO** aplique este producto por encima de los árboles después de los primeros brotes porque, de lo contrario, pueden aparecer manchas foliares o caerse las hojas. Este producto no debe afectar el crecimiento de nuevos álamos tolerantes al tratamiento sobre el follaje.

Mezclado en tanque - Tratamientos de liberación de álamos

Algunas formulaciones líquidas de otros pesticidas pueden aumentar la actividad posemergente de este producto; sin embargo, también pueden aumentar el potencial de daño cuando se aplican sobre la parte superior de diversas plantas. Por lo tanto, las mezclas en tanque de estos materiales con el producto pueden ser más perjudiciales que el producto aplicado solo y necesitan probarse para determinar si pueden utilizarse con seguridad de forma generalizada.

Adyuvantes - Tratamientos de liberación de álamos

Al aplicar tratamientos de liberación, **NO** mezcle este producto con ningún adyuvante o fertilizante.

IMPORTANTE: Cuando se aplica según las instrucciones, los álamos (*Populus balsamifera*, *P. niger* y *P. tremuloides*), los álamos híbridos (*P. sp. x sp.*) y los álamos negros (*P. deltoids* y *P. trichocarpa*) han manifestado tolerancia a este producto. Este producto es un herbicida muy activo. Aplique un criterio responsable y sea precavido hasta que se familiarice con este producto. Pruebe este producto en una pequeña cantidad de plantas para determinar si puede usarse con seguridad a gran escala. **NO** aplique este producto por encima de los árboles a menos que sean mayores de un año.

RESTRICCIONES DE USO

- **NO** aplique más de 12 onzas líq. (0.38 lb de i.a.) de este producto por acre y por aplicación.
- **NO** aplique más de 24 onzas líq. (0.75 lb de i.a.) de este producto por acre y por año.
- **NO** haga más de 2 aplicaciones a razón de 12 onzas líquidas (0.38 lb de i.a.) por acre o 3 aplicaciones a razón de 8 onzas líquidas (0.25 lb de i.a.) por acre y por año.
- **NO** aplique el producto cuando las condiciones climáticas favorezcan el acarreo de la aspersión desde las áreas tratadas.
- **NO** lo haga penetrar en el suelo después de la aplicación.
- **NO** aplique este producto mediante ningún tipo de sistema de riego.
- **NO** lo aplique para humedecer o mojar el follaje de las plantas deseables.
- **NO** lo aplique a una distancia menor de 300 pies (90 m) de cultivos de frutas pomáceas o frutas con hueso en estado latente.
- **NO** vuelva a aplicar este producto dentro de los 30 días.
- **NO** lo aplique cuando se presenten estas condiciones de suelo y ambiente.

PRECAUCIONES DE USO

- El tratamiento de suelos polvorientos, secos o ligeramente arenosos, o de suelos ligeramente arenosos cuando la probabilidad de que llueva poco después sea escasa o nula, puede dar lugar a un desplazamiento fuera del objetivo y a posibles daños en los cultivos susceptibles de crecimiento activo cuando el viento o el agua desplaza las partículas del suelo.

INSTRUCCIONES DE USO EN CÉSPED Y SITIOS DE PLANTAS ORNAMENTALES

Este producto es un herbicida de preemergencia y poseemergencia temprana para el control de determinadas gramíneas y malezas de hoja ancha en arbustos leñosos ornamentales y alrededor de estos, árboles caducifolios y coníferas (incluidos árboles de Navidad) cultivados al aire libre, en contenedores o en el campo (en el suelo), para mantener las zonas no cultivables y la grama común en estado latente. Para acceder a una lista de malezas de hoja ancha y gramíneas, consulte la **Tabla 1** bajo la sección **MALEZAS CONTROLADAS**.

Este producto controla las malezas mediante la inhibición de la protoporfirinógeno-oxidasa, una enzima esencial que necesitan las plantas para la biosíntesis de la clorofila. Las malezas en fase de plántula se controlan en preemergencia cuando se exponen a la luz solar tras el contacto con el herbicida aplicado al suelo.

RESTRICCIONES DE USO

- **NO** aplique más de 12 onzas líq. (0.38 lb de i.a.) de este producto por acre y por aplicación.
- **NO** aplique más de 24 onzas líq. (0.75 lb de i.a.) de este producto por acre y por año.
- **NO** haga más de 2 aplicaciones a razón de 12 onzas líquidas (0.38 lb de i.a.) por acre o 3 aplicaciones a razón de 8 onzas líquidas (0.25 lb de i.a.) por acre y por año.
- **NO** lo aplique en estructuras cerradas de invernaderos si hay plantas.
- **NO** traslade las plantas a invernaderos cerrados por 24 horas hasta que se haya regado la zona tratada con este producto.
- **NO** aplique el producto cuando las condiciones climáticas favorezcan el acarreo de la aspersión desde las áreas tratadas.
- **NO** utilice los campos ni el heno tratados para pastoreo del ganado.
- **NO** lo haga penetrar en el suelo después de la aplicación.
- **NO** aplique este producto mediante ningún tipo de sistema de riego.
- **NO** lo aplique cuando las plantas estén bajo estrés por insectos, enfermedades, animales o lesiones invernales, shock de trasplante o cualquier otro estrés.
- Aplique el producto únicamente a árboles y plantas ornamentales establecidos y sanos.
- No apto para uso doméstico.
- Intervalo para refuerzo del tratamiento: 14 días.

INSTRUCCIONES DE USO EN CONÍFERAS ESTABLECIDAS, CULTIVADAS EN CONTENEDORES Y EL CAMPO (INCLUIDOS ÁRBOLES DE NAVIDAD)

Aplique este producto en una aplicación única o dividida a coníferas establecidas, cultivadas en contenedores y el campo, incluyendo plantaciones de árboles de Navidad. Las coníferas que se incluyen en la **Tabla 4** han manifestado tolerancia a este producto solo cuando se aplica a material latente o endurecido. Si se aplica sobre la parte superior del follaje, aplique este producto antes de los primeros brotes en la primavera o después de que las coníferas se hayan endurecido lo suficiente. Durante los periodos de tiempo fresco y nublado, sea precavido y asegúrese de que las coníferas se hayan endurecido antes de la aplicación del herbicida. **NO** lo aplique a coníferas dentro del año siguiente al brote de las plántulas.

APLICACIÓN DE PREEMERGENCIA

Aplique de 8 a 12 onzas líquidas (0.25 a 0.38 lb de i.a. por acre) de este producto al voleo antes de que broten las malezas. Aplíquelo a coníferas establecidas y sin malezas cultivadas en contenedores o en el campo (en el suelo). Si es posible, riegue el área tratada con 0.5 a 0.75 pulgadas de agua inmediatamente después de la aplicación. Este producto puede rociarse directamente sobre las coníferas incluidas en la **Tabla 4**, siempre que no hayan aparecido los primeros brotes ni estén endurecidas las plantas. Puede observarse la quemadura de agujas en los brotes nuevos si las plantas están en crecimiento activo al momento de la aplicación. Sin embargo, este producto no suele afectar el crecimiento posterior. Si las coníferas no están en estado latente o endurecidas al momento de la aplicación, y no se puede tolerar el daño foliar, aplique este producto como una aspersión dirigida, teniendo cuidado de minimizar el contacto directo o el acarreo de la aspersión sobre el follaje. La incorporación mecánica de este producto después de la aplicación alterará la superficie del suelo, lo que puede reducir la eficacia del herbicida. Cuando se aplica antes del brote de las malezas, este producto controlará las malezas de hoja ancha y las gramíneas incluidas en la **Tabla 1**.

APLICACIÓN DE POSEMERGENCIA

Aplique de 8 a 12 onzas líquidas (0.25 a 0.38 lb de i.a.) por acre de este producto al voleo después de que broten las malezas. Este producto puede rociarse directamente sobre las coníferas incluidas en la **Tabla 4**, siempre que no hayan aparecido los primeros brotes ni estén endurecidas las plantas. Puede observarse la quemadura de agujas en los brotes nuevos si las plantas están en crecimiento activo al momento de la aplicación. Sin embargo, este producto no suele afectar el crecimiento posterior. Si las coníferas no están en estado latente o endurecidas al momento de la aplicación, y no se puede tolerar el daño foliar, aplique este producto como una aspersión dirigida, teniendo cuidado de minimizar el contacto directo o el acarreo de la aspersión sobre el follaje.

Si se aplica cuando las malezas están en crecimiento activo y no tienen más de 2 pulgadas de altura, este producto otorgará un control posemergente de las malezas de hoja ancha y gramíneas incluidas en la **Tabla 1**. El control de posemergencia de este producto puede ser más eficaz con ciertas especies de malezas, y tal vez no controle las malezas maduras, estresadas o endurecidas que no están en crecimiento activo al momento de la aplicación.

CONÍFERAS TOLERANTES

Este producto puede aplicarse a las especies de coníferas incluidas en la **Tabla 4**. Si una especie de árbol deseada no aparece en la **Tabla 4**, evalúe la seguridad de este producto en una pequeña cantidad de plantas en condiciones de crecimiento comercial, y monitoree la respuesta de la planta durante cuatro a seis semanas para determinar si hay fitotoxicidad. El hecho de probar este producto en una pequeña cantidad de plantas determinará si puede usarse con seguridad a gran escala.

RESTRICCIONES DE USO

- **NO** aplique más de 12 onzas líq. (0.38 lb de i.a.) de este producto por acre y por aplicación.
- **NO** aplique más de 24 onzas líq. (0.75 lb de i.a.) de este producto por acre y por año.
- **NO** haga más de 2 aplicaciones a razón de 12 onzas líquidas (0.38 lb de i.a.) por acre o 3 aplicaciones a razón de 8 onzas líquidas (0.25 lb de i.a.) por acre y por año.
- **NO** vuelva a aplicar este producto dentro de los 30 días.

Tabla 4. Especies de coníferas tolerantes

Nombre común	Nombre científico
Arborvitae	
Tuya occidental	<i>Thuja occidentalis</i>
Tuya oriental	<i>Thuja orientalis</i>
Fir	
Abeto del Colorado	<i>Abies concolor</i>
Abeto plateado	<i>Abies lasiocarpa</i>
Abeto de Douglas	<i>Pseudotsuga menziesii</i>
Abeto de Carolina	<i>Abies fraseri</i>
Abeto gigante	<i>Abies grandis</i>
Abeto noble	<i>Abies procera</i>
Abeto turco	<i>Abies bornmuelleriana</i>
Hemlock	
Tuya del Canadá	<i>Tsuga Canadensis</i>
Tsuga del Pacífico	<i>Tsuga heterophylla</i>
Juniper	
Enebro de las Montañas Rocosas	<i>Juniperus scopularum</i>
Enebro rastrero	<i>Juniperus horizontalis</i>
Enebro chino	<i>Juniperus chinensis</i>
Sabina rastrera	<i>Juniperus sabina</i>
Pine	
Pino salgareño	<i>Pinus nigra</i>
Pino blanco del este	<i>Pinus strobes</i>
Pino de Banks	<i>Pinus banksiana</i>
Pino negro japonés	<i>Pinus thunbergiana</i>

(continúa)

Nombre común	Nombre científico
Pino (<i>continúa</i>)	
Pino taeda	<i>Pinus taeda</i>
Pino lodgepole	<i>Pinus contorta</i>
Pino de hoja larga	<i>Pinus palustris</i>
Pino mugo	<i>Pinus mugo</i>
Pino ponderosa	<i>Pinus ponderosa</i>
Pino de arena	<i>Pinus clausa</i>
Pino silvestre	<i>Pinus sylvestris</i>
Pino de hoja corta	<i>Pinus echinata</i>
Pino ellioti	<i>Pinus elliotii</i>
Pino de Virginia	<i>Pinus virginiana</i>
Spruce	
Picea azul	<i>Picea pungens</i>
Picea piramidal	<i>Picea glauca conica</i>
Abeto rojo	<i>Picea abies</i>
Picea de sitka	<i>Picea sitchensis</i>
Yew	
Tejo inglés	<i>Taxus baccata</i>
Tejo japonés	<i>Taxus cuspidata</i>

INSTRUCCIONES DE USO EN ÁRBOLES CADUCIFOLIOS Y ÁRBOLES FRUTALES NO PRODUCTIVOS Y DE FRUTOS SECOS NO PRODUCTIVOS, CULTIVADOS EN CONTENEDORES Y EN EL CAMPO

Este producto puede aplicarse en una aplicación única o dividida a árboles caducifolios, con un sistema de raíces bien establecidas, cultivados en contenedores y en el campo. Los árboles caducifolios incluidos en la **Tabla 5** han manifestado tolerancia a este producto solo cuando se aplica al suelo y a la base de las plantas. La aplicación de este producto al follaje caducifolio o la corteza verde puede ser causa de lesiones inaceptables.

Este producto puede aplicarse a árboles caducifolios establecidos (o trasplantados), cultivados en contenedores y en el campo. **NO** lo aplique a árboles que tengan menos de un año de edad o que se hayan trasplantado menos de un año antes, a menos que estén completamente protegidos por envolturas no porosas, tubos de cultivo, protectores encerados u otras formas de protección del follaje o la corteza joven. **NO** coseche frutas ni frutos secos de los árboles tratados dentro del año siguiente a la aplicación.

IMPORTANTE: Dirija la aplicación de este producto a la superficie del suelo y alejada del follaje y la corteza de las plantas. Evite el contacto directo de la aspersión con las superficies de las plantas, el follaje y la corteza verde, porque, de lo contrario, puede haber lesiones. La aplicación de este producto después del hinchado de las yemas puede causar lesiones si el herbicida hace contacto con el follaje. Evite la aplicación bajo condiciones ambientales que favorezcan el acarreo hacia zonas no objetivo.

APLICACIÓN DE PREEMERGENCIA

Aplique de 8 a 12 onzas líquidas (0.25 a 0.38 lb de i.a.) por acre de este producto al voley como aplicación de preemergencia (previa al brote de las malezas). Aplique este producto a árboles caducifolios sin malezas, cultivados en contenedores o en el campo (en el suelo). Si es posible, riegue el área tratada con 0.5 a 0.75 pulgadas de agua inmediatamente después de la aplicación. Este producto puede aplicarse en la superficie del suelo y en la base de árboles caducifolios, siempre que no se produzcan aplicaciones directas e indirectas (por acarreo) sobre el follaje, las flores y la corteza verde de las plantas. La incorporación

mecánica de este producto alterará la superficie del suelo, lo que puede reducir la eficacia del herbicida. Se sugiere usar pantallas de aspersión que limitan la exposición del follaje y la corteza a este producto. Cuando se aplica antes del brote de las malezas, este producto controlará las malezas de hoja ancha y las gramíneas. Para acceder a una lista de malezas de hoja ancha y gramíneas, consulte la **Tabla 1** bajo la sección **MALEZAS CONTROLADAS**.

APLICACIÓN DE POSEMERGENCIA

Aplique de 8 a 12 onzas líquidas (0.25 a 0.38 lb de i.a.) por acre de este producto al voley más un adyuvante (0.25% v/v de surfactante no iónico). Haga las aplicaciones de posemergenencia (cuando broten las malezas) de este producto cuando las malezas están en crecimiento activo y no tienen más de 2 pulgadas de altura. El agregado de un surfactante mejora la actividad de este producto sobre las malezas que han brotado. Es necesaria una cobertura completa de la aspersión para maximizar la actividad posemergente de este producto. Cuando se aplica después de la germinación de las malezas, este producto brindará un control de preemergencia y posemergenencia sobre las malezas de hoja ancha y gramíneas. Para acceder a una lista de malezas de hoja ancha y gramíneas, consulte la **Tabla 1** bajo la sección **MALEZAS CONTROLADAS**.

El control de posemergenencia de este producto puede ser más eficaz con ciertas especies de malezas, y tal vez no controle las malezas maduras, estresadas o endurecidas que no están en crecimiento activo al momento de la aplicación.

ÁRBOLES CADUCIFOLIOS TOLERANTES, ÁRBOLES FRUTALES NO PRODUCTIVOS Y DE FRUTOS SECOS NO PRODUCTIVOS

Este producto puede aplicarse como aspersión dirigida a las especies de árboles caducifolios, frutales no productivos y de frutos secos no productivos que se incluyen en la **Tabla 5**. Si una especie de árbol deseada no aparece en la **Tabla 5**, evalúe la seguridad de este producto en una pequeña cantidad de plantas en condiciones de crecimiento comercial y monitoree la respuesta de la planta durante cuatro a seis semanas para determinar si hay fitotoxicidad. El hecho de probar este producto en una pequeña cantidad de plantas determinará si puede usarse con seguridad a gran escala.

RESTRICCIONES DE USO

- **NO** aplique más de 12 onzas líq. (0.38 lb de i.a.) de este producto por acre y por aplicación.
- **NO** aplique más de 24 onzas líq. (0.75 lb de i.a.) de este producto por acre y por año.
- **NO** haga más de 2 aplicaciones a razón de 12 onzas líquidas (0.38 lb de i.a.) por acre o 3 aplicaciones a razón de 8 onzas líquidas (0.25 lb de i.a.) por acre y por año.
- **NO** vuelva a aplicar este producto dentro de los 30 días.

Tabla 5. Especies de caducifolios tolerantes

Nombre común	Nombre científico
Albaricoque*	<i>Prunus</i> spp.
Fresnos	<i>Fraxinus</i> spp.
Abedul	<i>Betula</i> spp.
Castaño de Indias	<i>Aesculus</i> spp.
Cerezo*	<i>Prunus</i> spp.
Castaño	<i>Castanea</i> spp.
Cítricos*	<i>Citrus</i> spp.
Cornejo macho	<i>Cornus</i> spp.
Eucalipto	<i>Eucalyptus</i> spp.
Ginkgo	<i>Ginkgo</i> spp.
Espino albar	<i>Crataegus</i> spp.
Acacia de tres espinas	<i>Gleditsia</i> spp.
Alerce europeo	<i>Larix</i> spp.
Lilo	<i>Syringa</i> spp.
Arce**	<i>Acer</i> spp.
Árbol de Júpiter	<i>Lagerstroemia indica</i>
Roble	<i>Quercus</i> spp.

(continúa)

Nombre común	Nombre científico
Melocotonero*	<i>Prunus</i> spp.
Pecán*	<i>Carya</i> spp.
Ciruelo*	<i>Prunus</i> spp.
Álamo	<i>Populus</i> spp.
Duraznillo	<i>Cercis canadensis</i>
Liquidámbar	<i>Liquidambar styraciflua</i>
Plátano occidental	<i>Plantanus</i> spp.
Nogal negro	<i>Juglans nigra</i>
Sauce	<i>Salix</i> spp.

*Árboles no productivos solamente.

**No debe utilizarse en arces utilizados para la producción de savia o jarabe de arce.

INSTRUCCIONES DE USO ALREDEDOR DE PLANTAS ORNAMENTALES LEÑOSAS ESTABLECIDAS Y PARA MANTENER ZONAS NO CULTIVABLES

La aplicación de este producto en las proximidades de plantas ornamentales se limita a aspersiones dirigidas alrededor de arbustos y árboles leñosos bien establecidos, como azaleas, boneteros, acebos y las coníferas y árboles caducifolios incluidos en las Tablas 4 y 5. Este producto también puede aplicarse para mantener el control de las malezas en zonas no cultivables en complejos de apartamentos, hileras de vallas, superficies de grava y entradas de vehículos, cubiertas y almohadillas de tierra antes de añadir plantas en contenedores, campos de golf, aserraderos, complejos de oficinas, parques, zonas de estacionamiento, lugares de recreo, escuelas, aceras, zonas de almacenamiento, canales de agua recubiertos por vegetación y jardines de lluvia. **NO** aplique este producto dentro de ninguna estructura cerrada en paisajes residenciales o comerciales.

Este producto ofrece un control posemergente y residual de las malezas de hoja ancha y gramíneas susceptibles, así como un modo de acción adicional para ayudar a controlar las malezas resistentes. Para acceder a una lista de malezas de hoja ancha y gramíneas, consulte la **Tabla 1** bajo la sección **MALEZAS CONTROLADAS**. La duración del control residual depende de la concentración aplicada, las precipitaciones y la temperatura. La duración del control residual disminuirá con el aumento de la temperatura y la precipitación.

IMPORTANTE: El contacto con la aspersión o el acarreo de la aspersión de este producto puede causar lesiones graves o la muerte de ciertas plantas deseables, especialmente las especies herbáceas, incluidos los plantines o las florales anuales y perennes de siembra directa. Por lo tanto, **NO** aplique este producto sobre la parte superior de las plantas ornamentales que crecen en el paisaje, y **NO** permita que la aspersión de este producto entre en contacto con el follaje, los tallos verdes, las raíces expuestas o los frutos de las plantas deseadas, ni que se acarree o salpique desde el suelo. Evite la aplicación de este producto en condiciones que favorezcan el acarreo de la aspersión sobre las plantas ornamentales o el césped deseados. Se recomienda el uso de pantallas de aspersión que limiten la exposición de las plantas a este producto cuando se lo aplique cerca de plantas deseables.

NO aplique este producto alrededor de plantas ornamentales de jardín hasta que las plantas hayan crecido activamente durante al menos 30 días después del trasplante, o durante al menos dos meses antes de que se planten plantas ornamentales en las áreas tratadas.

APLICACIÓN DE PREEMERGENCIA (NO HAY MALEZAS PRESENTES)

Mezcle de 0.18 a 0.27 onzas líquidas (5.3 a 8.1 ml; 0.006 a 0.004 lb de i.a.) de este producto por galón de solución de aspersión, y aplique 1 galón de solución de aspersión a 1 000 pies cuadrados (8 a 12 onzas líquidas/acre) antes de que broten las malezas (consulte la **Tabla 1** bajo la sección **MALEZAS CONTROLADAS** para obtener más opciones y detalles). Aplique este producto al suelo, cubiertas de madera molida o superficies de gravilla, todo lo cual debe estar libre de malezas. La humedad es necesaria para activar este producto en el suelo y lograr el control residual de las malezas. Cuando se aplica antes del brote de las malezas, este producto controlará las malezas de hoja ancha y las gramíneas incluidas en la **Tabla 1**.

Las plantas ornamentales establecidas han manifestado tolerancia a este producto **solamente** cuando se aplica al suelo en la base de la planta. Para la máxima seguridad de las plantas, cuando se utiliza alrededor de las plantas ornamentales deseadas, dirija las aplicaciones de este producto al suelo y deje una suficiente área de amortiguación sin tratar para asegurar que la solución de aspersión no entre en contacto con las plantas deseadas. **NO** coseche frutas ni frutos secos de los árboles tratados dentro del año siguiente a la aplicación.

APLICACIÓN DE POSEMERGENCIA (HAY MALEZAS PRESENTES)

Mezcle de 0.18 a 0.27 onzas líquidas (5.3 a 8.1 ml; 0.006 a 0.004 lb de i.a.) de este producto por galón de solución de aspersión (de 8 a 12 onzas líquidas/acre), y aplique 1 galón de solución de aspersión a 1 000 pies cuadrados de malezas en crecimiento activo (consulte la tabla de calibración para aspersores de mochila). La mezcla de este producto en tanque con glifosato aumentará el espectro de control de posemergencia de las malezas en comparación con este producto solo, brindará un control de posemergencia de las malezas más rápido que el glifosato solo, y también otorgará un control de preemergencia y posemergencia de las malezas de hoja ancha y las gramíneas incluidas en la **Tabla 1**.

Las plantas ornamentales establecidas han manifestado tolerancia a las aplicaciones de este producto más glifosato **solamente** cuando se aplica al suelo en la base de la planta, y las aspersiones **NO** entran en contacto directo con las plantas deseables ni se desvían hacia ellas. Para la máxima seguridad de las plantas, cuando se utiliza alrededor de las plantas ornamentales deseables, dirija las aplicaciones de este producto más glifosato hacia el suelo, y deje una suficiente área de amortiguación sin tratar para asegurar que la solución de aspersión no entre en contacto con las plantas deseadas.

Es necesario que la aspersión cubra completamente las malezas para maximizar su control. La cobertura de la aspersión debe ser uniforme, pero **NO** rocíe hasta el punto de escurrimiento.

IMPORTANTE: Lea y acate completamente la etiqueta del glifosato. Al mezclar este producto en tanque con otros productos, siempre siga las condiciones de uso más restrictivas de cualquiera de las etiquetas.

RESTRICCIONES DE USO

- **NO** aplique más de 12 onzas líq. (0.38 lb de i.a.) de este producto por acre y por aplicación.
- **NO** aplique más de 24 onzas líq. (0.75 lb de i.a.) de este producto por acre y por año.
- **NO** haga más de 2 aplicaciones a razón de 12 onzas líquidas (0.38 lb de i.a.) por acre o 3 aplicaciones a razón de 8 onzas líquidas (0.25 lb de i.a.) por acre y por año.
- **NO** vuelva a aplicar este producto dentro de los 30 días.
- **NO** coseche frutas ni frutos secos de los árboles tratados dentro del año siguiente a la aplicación.
- **NO** apto para uso doméstico.

INSTRUCCIONES DE USO EN GRAMA COMÚN LATENTE, CULTIVADA EN SITIOS RESIDENCIALES, CAMPOS DE GOLF Y PARA PRODUCCIÓN DE TEPES

Este producto puede aplicarse en una aplicación única o dividida a la grama común bien establecida y en estado latente. Este producto brindará control de preemergencia y posemergencia temprana de pastito de invierno, hierba gallinera, ortiga mansa y otras malezas anuales de invierno. Para acceder a una lista de malezas de hoja ancha y gramíneas, consulte la **Tabla 1** bajo la sección **MALEZAS CONTROLADAS**. Este producto también otorgará control de preemergencia de pasto cuaresma, pata de gallina y otras malezas anuales de verano. Este producto puede aplicarse al césped latente en zonas tales como complejos de apartamentos, campos de golf, granjas productoras de césped, bordes de carreteras, campos deportivos, campamentos, complejos de oficina, parques, áreas de estacionamiento, lugares de recreo, escuelas y césped residencial. La grama común manifiesta tolerancia a este producto solamente cuando se aplica al césped semilátente o completamente latente a finales del otoño y antes de que se reanude el crecimiento activo a finales del invierno o principios de la primavera. La aplicación de este producto a céspedes en crecimiento activo (de estación cálida y de estación fría) o durante el reverdecimiento puede ser causa de lesiones inaceptables.

APLICACIONES AL VOLEO

Aplique de 8 a 12 onzas líquidas (0.25 a 0.38 lb de i.a./acre) de este producto al voleo como aplicación de preemergencia (previa al brote de las malezas). Si hay malezas presentes al momento de la aplicación, aplique este producto más un adyuvante (0.25% v/v de surfactante no iónico). Haga las aplicaciones de posemergencia (hasta que broten las malezas) de este producto cuando las malezas están en crecimiento activo y no tienen más de 2 pulgadas de altura. Es necesaria una cobertura completa de la aspersión para maximizar la actividad posemergente de este producto. Cuando se aplica después de la germinación de las malezas, este producto brindará un control de preemergencia y posemergencia sobre las malezas de hoja ancha y gramíneas. Para acceder a una lista de malezas de hoja ancha y gramíneas, consulte la **Tabla 1** bajo la sección **MALEZAS CONTROLADAS**. El control de posemergencia de las malezas con este producto puede ser más eficaz con ciertas especies de malezas, y tal vez no controle las malezas maduras, estresadas o endurecidas que no están en crecimiento activo al momento de la aplicación.

Este producto brindará el mejor control del pastito de invierno cuando se aplique a finales del otoño mientras las plantas son pequeñas. El control puede ser menos eficaz si se aplica en invierno bajo condiciones de frío, cuando las malezas no están en crecimiento activo. Puede ser necesaria una segunda aplicación de este producto para lograr un control adecuado del pastito de invierno durante toda la temporada. Este producto brindará el mejor control de pasto cuaresma, pata de gallina y otras malezas anuales de verano cuando se aplique a finales del invierno, antes de que el césped vuelva a crecer activamente.

MEZCLADO EN TANQUE CON OTROS HERBICIDAS PARA CÉSPED

Este producto puede mezclarse en tanque con el herbicida Manor (metsulfurón-metilo, No. de Reg. de EPA 228-373).

USAR ALREDEDOR DE GREENS DE AGROSTIS Y POA

Este producto tiene un potencial limitado de movimiento lateral en terreno llano, pero puede moverse potencialmente cuesta abajo después de una lluvia excesiva y afectar a especies de césped sensibles, incluyendo el pasto agrostis y el *Poa trivialis*. Cuando se aplique pendiente arriba de greens de pasto agrostis o de grama común sembrados con *Poa trivialis*, deje una zona de amortiguación adecuada entre los greens y el área tratada. Si no está seguro del tamaño de la zona de amortiguación, se sugiere 15 pies (4.5 m).

El riesgo de desplazamiento disminuye cuando este producto se aplica al suelo en una capacidad inferior a la del campo. Evite la aplicación cuando sea inminente una lluvia fuerte o cuando el suelo esté saturado.

RESTRICCIONES DE USO

- **NO** aplique más de 12 onzas líq. (0.38 lb de i.a.) de este producto por acre y por aplicación.
- **NO** aplique más de 24 onzas líq. (0.75 lb de i.a.) de este producto por acre y por año.
- **NO** haga más de 2 aplicaciones a razón de 12 oz líquidas (0.38 lb de i.a.) por acre o 3 aplicaciones a razón de 8 oz líquidas (0.25 lb de i.a.) por año.
- Aplique un buen criterio y sea precavido al aplicarlo a césped en estado latente hasta que se familiarice con este producto.
- **NO** lo aplique a putting greens de campos de golf.
- **NO** lo aplique sobre césped de temporada cálida que ha sido resembrado con césped de temporada fría (por ej., raigrás inglés, *Poa trivialis*).
- **NO** riegue durante 1 hora antes o después de la aplicación.
- **NO** lo aplique si se espera que llueva dentro de 1 hora después de la aplicación.
- **NO** corte el césped dentro de 12 horas después de la aplicación.
- **NO** lo aplique dentro de los 30 días anteriores al corte o recogida de tepes.
- **NO** vuelva a aplicar este producto dentro de los 30 días.
- **NO** lo aplique en otoño antes de que el césped haya cesado su crecimiento activo o a finales del invierno/principios de la primavera después de que el césped haya reanudado su crecimiento activo.
- No apto para uso doméstico.

PRECAUCIONES DE USO

- Deje pasar 8 semanas entre la aplicación y la siembra o la aplicación de tepes de césped.

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

NO contamine el agua, los alimentos ni el forraje al almacenar o desechar este producto.

ALMACENAMIENTO DEL PESTICIDA: Almacene el producto en un recipiente herméticamente cerrado, en un lugar fresco y seco. Almacene el producto en su envase original y fuera del alcance de los niños, preferiblemente en un lugar cerrado bajo llave.

ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA: La mezcla de rociado del pesticida o el agua resultante del enjuague de su equipo que no se pueda usar debe desecharse en un relleno sanitario aprobado para pesticidas. La eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla de rociado o agua resultante del enjuague del equipo constituye una violación de la ley federal (EE. UU.). Si estos residuos no se pueden eliminar de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con su Agencia Estatal de Pesticidas o de Control Ambiental o con el representante de Residuos Peligrosos en la oficina regional de la EPA (EE. UU.) más cercana para pedir información al respecto.

MANEJO DEL RECIPIENTE: Para recipientes de plástico de ≤ 5 galones (19 L):

Recipiente no rellenable: NO reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Enjuague el recipiente tres veces (o su equivalente) tan pronto como se haya vaciado. Haga el triple enjuague de esta manera: Vacíe lo que reste del contenido en el equipo de la aplicación o en un tanque de mezclado y drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Llene una cuarta (1/4) parte del recipiente con agua y vuelva a taparlo. Agítelo durante 10 segundos. Vierta la solución de enjuague en el equipo de aplicación o un tanque de mezclado, o almacene la solución de enjuague para su uso o desecho posterior. Drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Repita este procedimiento dos veces más. Luego ofrezca el recipiente para su reciclaje, o bien perfórelo y deséchelo en un relleno sanitario, o hágalo mediante otros procedimientos aprobados por las autoridades en su jurisdicción. **Para recipientes de plástico de > 5 galones (19 L): Recipiente no rellenable. NO** reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Enjuague el recipiente tres veces (o su equivalente) tan pronto como se haya vaciado. Haga el triple enjuague de esta manera: Vacíe el resto del contenido en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclado. Llene 1/4 parte del recipiente con agua. Vuelva a colocar y apretar los tapones. Incline el recipiente hasta dejarlo de lado y ruédelo hacia atrás y hacia adelante, asegurándose de que dé por lo menos una vuelta completa. Haga esto durante 30 segundos. Enderrece el recipiente sobre su extremo e inclínelo hacia atrás y hacia adelante varias veces. Vuelque el recipiente sobre el otro extremo e inclínelo hacia atrás y hacia adelante varias veces. Vacíe la solución de enjuague en el equipo de aplicación o un tanque de mezclado, o almacene la solución de enjuague para su uso o desecho posterior. Repita este procedimiento dos veces más. Luego ofrezca el recipiente para su reciclaje, o bien perfórelo y deséchelo en un relleno sanitario, o hágalo mediante otros procedimientos aprobados por las autoridades en su jurisdicción.

LIMITACIÓN DE GARANTÍA Y RESPONSABILIDAD

IMPORTANTE: LEA ANTES DE USAR. Antes de usar este producto, lea totalmente las instrucciones de uso, las condiciones de garantía y las limitaciones de responsabilidad. Si estos términos y condiciones no son aceptables, devuelva inmediatamente el producto con el envase sin abrir. Al utilizar este producto, el usuario o comprador acepta la siguiente exención de garantías y limitaciones de responsabilidad. **CONDICIONES:** Las instrucciones de uso de este producto se consideran adecuadas y hay que seguirlas cuidadosamente. No obstante, es imposible eliminar todos los riesgos asociados con el uso de este producto. Podrían ocurrir ineficacia, lesiones y otras consecuencias imprevistas para los cultivos debido a factores tales como las maneras de uso o aplicación (incluido el mal uso), la presencia de otros materiales, las condiciones climáticas y otros factores desconocidos, los cuales todos están fuera del control de Atticus, LLC. En la medida en que lo permita la ley pertinente, el usuario o el comprador asumirá todos esos riesgos. **EXENCIÓN DE GARANTÍAS:** En la medida en que lo permita la ley pertinente, ATTICUS, LLC no ofrece ninguna otra garantía, expresa o implícita, de comerciabilidad, de idoneidad para un fin determinado ni de otro tipo, que se extienda más allá de las declaraciones en esta etiqueta. **LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD:** En la medida en que lo permita la ley pertinente, ni Atticus, LLC, ni el fabricante ni el vendedor serán responsables de ningún daño indirecto, especial, incidental o consecuente que resulte del uso, manejo, aplicación, almacenamiento o desecho de este producto. En la medida en que lo permita la ley pertinente, el recurso exclusivo del usuario o comprador por todas y cada una de las pérdidas, lesiones o daños resultantes del uso, el manejo, la aplicación o el almacenamiento de este producto, ya sea por responsabilidad contractual, garantía, responsabilidad extracontractual, negligencia, responsabilidad objetiva o de otro tipo, no superará el precio de compra pagado. **Semera™** es marca comercial de Atticus, LLC

F2020092ap1

