

Topramezona

Grupo

27

Herbicida

Frequency[®]

Herbicida

Para el control de preemergencia y posemergencia de malezas en plantaciones de árboles de Navidad, coníferas y árboles de madera dura; producción de plantas ornamentales cultivadas en el campo y zonas no agrícolas como derechos de vía de ferrocarril, servicios públicos, carreteras y tuberías; barandas, marcadores y postes de señalización de carreteras; subestaciones de servicios públicos, parques de tanques de petróleo, instalaciones de bombeo, granjas y alrededor de edificios de granjas; cercas agrícolas, áreas de almacenamiento y zanjas con agua no apta para riego

Ingrediente activo:

topramezona: [3-(4,5-dihidro-isoxazolilo)-2-metilo-4-(metilsulfonyl)

fenil](5-hidroxi-1-metil-1*H*-pirazol-4-il)metanona 29.7%

Otros ingredientes: 70.3%

Total: 100%

1 galón (3.8 l) contiene 2.8 libras (0.45 kg) de ingrediente activo como ácido libre.

N.º de reg. de EPA 7969-281
N.º de est. de EPA

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
PRECAUCIÓN

Si no entiende la información de la etiqueta, pida
a alguien que se la explique detalladamente.

Consulte en el folleto adjunto la información completa sobre **primeros auxilios, declaraciones preventivas, instrucciones de uso, condiciones de venta y garantía** y las restricciones específicas del estado en cuanto a cultivos o sitios de uso.

En caso de una emergencia que ponga en peligro la vida o los bienes y que involucre a este producto, llame a cualquier hora del día o de la noche al 1-800-832-4357 (HELP).

Contenido neto:

PRIMEROS AUXILIOS	
Si entra en contacto con los ojos	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y cuidadosamente con agua, durante 15 a 20 minutos. • Si utiliza lentes de contacto, retirelos después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagándose los ojos. • Llame al centro de control de envenenamientos o al médico para consejo de tratamiento.
Si se ingiere	<ul style="list-style-type: none"> • Llame de inmediato a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento. • Si la persona afectada puede tragar, pídale que beba a sorbos un vaso de agua. • NO induzca el vómito, a menos que así lo indique el centro de control de envenenamientos o el médico. • NO dé nada por la boca a una persona que haya perdido el conocimiento.
Si cae en la piel o la ropa	<ul style="list-style-type: none"> • Quítese la ropa contaminada. • Enjuáguese inmediatamente la piel con abundante agua durante 15 a 20 minutos. • Llame al centro de control de envenenamientos o al médico para consejo de tratamiento.
NÚMERO DE LA LÍNEA DIRECTA	
<p>Cuando llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico, o intente obtener tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto. También puede ponerse en contacto con BASF Corporation para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia: 1-800-832-4357 (HELP).</p>	

Declaraciones preventivas

Riesgos para los seres humanos y animales domésticos

PRECAUCIÓN. Causa irritación moderada en los ojos. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Este producto es perjudicial si se ingiere o absorbe a través de la piel.

Equipo de protección personal

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

- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Guantes resistentes a sustancias químicas, como de material laminar de barrera, caucho de butilo, caucho de nitrilo, caucho de neopreno, caucho natural (incluso mezclas de caucho natural y material laminar), polietileno y cloruro de polivinilo (PVC) de ≥ 14 milipulgadas [0.36 mm] de espesor en todos los casos
- Zapatos y calcetines
- Use gafas protectoras, protector facial o lentes de seguridad

Deseche la ropa u otros materiales absorbentes que se hayan impregnado o contaminado masivamente con el concentrado de este producto. **NO** vuelva a utilizarlos. Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento de los equipos de protección personal. Si no hay instrucciones para las prendas lavables, lave 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:

- Lavarse las manos antes de comer, beber, masticar chicle o tabaco, o ir al baño.
- Si el pesticida penetra la ropa o el equipo de protección personal, quitárselos inmediatamente. Luego, lavarse minuciosamente y ponerse ropa limpia.
- Quitarse el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular este producto. Lavar el exterior de los guantes antes de quitárselos. Lavarse minuciosamente y ponerse ropa limpia lo antes posible.

Declaración sobre controles ambientales

Cuando las personas que manejen el producto utilicen sistemas cerrados, cabinas confinadas o aeronaves de una manera que cumpla con los requisitos establecidos en el Estándar para la Protección del Trabajador Agrícola (WPS, por sus siglas en inglés) para pesticidas agrícolas [40 CFR 170.240(d)(4-6) de EE. UU.], los requisitos referentes al equipo de protección personal de estas personas se pueden reducir o modificar según se especifica en el WPS.

Riesgos para el medio ambiente

NO lo aplique directamente en el agua, en áreas donde haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. **NO** contamine el agua cuando deseche los residuos líquidos del lavado o enjuague del equipo. **NO** aplique este producto mediante ningún tipo de sistema de riego.

Este producto es tóxico para las plantas acuáticas y terrestres. Minimice la exposición a las plantas no objetivo. **NO** aplique el producto cuando las condiciones climáticas favorezcan corrientes de aire desde las áreas a tratar.

Este producto debe usarse de una manera que impida el sifonado de retorno a pozos de agua, derrames o eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla de aspersión o agua resultante del enjuague.

Instrucciones de uso

Es una infracción a las leyes federales (EE. UU.) usar este producto de manera contraria a lo indicado en la etiqueta. **NO** aplique este producto de forma que pueda entrar en contacto con trabajadores u otras personas de forma directa o por acarreo. Solo se permite la presencia en el área del personal a cargo de la manipulación del producto durante su aplicación, con la protección adecuada. Para obtener información acerca de los requisitos específicos de su estado o localidad, consulte a la agencia responsable de la regulación de pesticidas.

REQUISITOS PARA USO AGRÍCOLA

Use este producto según lo indicado en la etiqueta y en cumplimiento con el Estándar para la Protección del Trabajador (40 CFR parte 170 de EE. UU.). Dicho estándar contiene los requisitos de protección para trabajadores agrícolas en granjas, bosques, invernaderos y viveros, y para los manipuladores de pesticidas agrícolas. Contiene los requisitos de capacitación, descontaminación, notificación y asistencia ante 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 acceso restringido. Los requisitos indicados en este recuadro se aplican solamente a los usos de este producto cubiertos por el Estándar para la Protección del Trabajador Agrícola (EE. UU.).

NO entre a las zonas tratadas ni permita el ingreso a trabajadores durante el intervalo de acceso restringido de **12 horas**.

El Estándar para la Protección del Trabajador Agrícola (EE. UU.) permite usar el equipo de protección personal exigido para el acceso anticipado 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:

- Overol
- Guantes resistentes a productos químicos fabricados con cualquier material impermeable
- Zapatos y calcetines

REQUISITOS DE USO NO AGRÍCOLA

Los requisitos en este recuadro corresponden a los usos de este producto que NO están dentro del alcance del Estándar para la Protección del Trabajador para plaguicidas agrícolas (40 CFR parte 170 de EE. UU.). Dicho estándar se aplica cuando este producto se utiliza para cultivar plantas agrícolas en granjas, bosques, viveros o invernaderos.

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

NO aplique este producto de forma que pueda entrar en contacto con trabajadores u otras personas de forma directa o por acarreo. Solo se permite la presencia en el área del personal a cargo de la manipulación del producto durante su aplicación, con la protección adecuada.

Se deben seguir todas las instrucciones, restricciones, precauciones y **condiciones de venta y garantía**. Esta etiqueta debe estar en poder del usuario durante la aplicación.

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

NO contamine el agua, los comestibles ni el alimento para animales al almacenar o desechar este producto.

Almacenamiento del pesticida

Almacene el producto solamente en su envase original. Almacénelo en un lugar fresco y seco. **NO** almacene este producto en condiciones húmedas. Si se ha almacenado este producto donde se hayan tenido temperaturas congelantes, agite o mezcle bien el contenido del recipiente antes de usarlo. Evite la contaminación cruzada con otros plaguicidas.

Desecho del pesticida

Los residuos resultantes del uso de este producto pueden desecharse en el lugar o en un centro aprobado para la eliminación de desechos. La eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla de aspersión o aguas de enjuague del lavado del equipo es una violación a la ley federal (EE. UU.). Si estos residuos no se pueden eliminar de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con el organismo regulador de pesticidas de su localidad o con el representante de Residuos Peligrosos en la oficina regional de la EPA más cercana para pedir información al respecto.

Manejo del envase

Envase no rellenable. NO reutilice ni rellene este recipiente. Enjuague el envase tres veces o a presión (o su equivalente) de inmediato después de vaciarlo; luego ofrézcalo para su reciclaje (si está disponible) o para reacondicionarlo (si corresponde), o perforélo y deséchelo en un relleno sanitario, incinérelo o deséchelo mediante otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales.

Enjuague tres veces los envases suficientemente pequeños como para agitarlos (con capacidad \leq 5 galones [\leq 19 l]) de esta manera: Vacíe lo que reste del contenido en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclado y drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a escurrir. Llene una cuarta parte del envase con agua y vuélvalo a tapar. 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 escurrir. Repita este procedimiento dos veces más.

Enjuague tres veces los envases que sean demasiado grandes como para agitarlos (capacidad $>$ 5 galones) de esta manera: Vacíe el resto del contenido en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclado. Llene una cuarta parte del envase con agua. Vuelva a colocar los tapones y apriételos. Inclínelo hasta dejarlo de lado y ruédelo hacia atrás y hacia adelante, asegurando que dé por lo menos una vuelta completa. Haga esto durante 30 segundos. Enderece el envase sobre su extremo e inclínelo hacia atrás y hacia adelante varias veces. Vuelque el envase 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.

(continúa)

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

(continúa)

Manejo del envase (continúa)

Enjuague a presión de esta manera: Vacíe lo que reste del contenido en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclado y siga drenando durante 10 segundos después de que el flujo comience a escurrir. Sostenga el envase hacia abajo sobre el equipo de aplicación o tanque de mezclado, o recolecte la solución de enjuague para usarla o desecharla posteriormente. Inserte la boquilla de enjuague a presión por un lado del envase y enjuague aproximadamente a 40 PSI por lo menos durante 30 segundos. Drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a escurrir.

Envase rellenable. Rellene este envase solo con pesticida. **NO** vuelva a utilizar el envase para otra finalidad. El triple enjuague del envase antes de desecharlo es responsabilidad de la persona que lo desecha. Limpiar el envase antes de rellenarlo es responsabilidad de quien lo rellena.

Haga el triple enjuague de esta manera: Para limpiar el envase antes de desecharlo, vacíe el resto de su contenido en el equipo de aplicación o el tanque de mezclado. Llene aproximadamente un 10% del envase con agua. Agítelo energicamente o haga recircular el agua con la bomba durante 2 minutos. Vierta o bombee el agua del enjuague dentro del equipo de aplicación o sistema de recolección de agua de enjuague. Repita este procedimiento de enjuague dos veces más.

Cuando se haya vaciado el envase, vuelva a ponerle la tapa y selle todas las aberturas efectuadas durante el uso; devuelva el envase al punto de compra o al lugar designado para ello. Este envase puede llenarse únicamente con un producto pesticida. Antes de rellenar el recipiente, inspecciónelo atentamente para detectar daños como grietas, punciones, abrasiones y desgastes de roscas o dispositivos de cierre. Antes de rellenar y de transportar el envase, verifique si hay fugas. **NO** transporte este envase si está dañado o tiene fugas. Si el envase está dañado, tiene fugas o es obsoleto, y no se devuelve al punto de compra o al lugar designado para ello, enjuague tres veces el envase vacío y ofrézcalo para su reciclaje, si está disponible, o deséchelo en cumplimiento de las normas estatales y locales.

Derrames

En caso de que este producto se derrame a gran escala, llame a:

- CHEMTREC 1-800-424-9300
- BASF Corporation 1-800-832-4357 (HELP)

Pasos a seguir en caso de que se produzca un derrame o fuga del material:

- Use equipo de protección personal y evite la exposición al producto mientras controla un derrame. (Consulte el equipo de protección personal obligatorio en la sección **Precauciones** de esta etiqueta).
- Rodee y contenga el derrame con material inerte (arena, tierra, etc.) y transfiera el material de contención líquido y sólido a contenedores separados para su desecho.
- Quítese la ropa contaminada y lávese con agua y jabón las zonas afectadas de la piel. Lave la ropa antes de volver a usarla.
- Mantenga el derrame alejado de alcantarillas y cuerpos de agua abiertos.

Información del producto

El **herbicida Frequency®** es un concentrado de suspensión (SC) de amplio espectro y sistémico para preemergencia y posemergencia en el control o la supresión del crecimiento de malezas de hoja ancha y gramíneas en zonas no agrícolas. Cuando se aplica según lo indicado, **Frequency** controlará o suprimirá las malezas de hoja ancha que figuran en la **Tabla 1. Malezas de hoja ancha controladas** y las gramíneas incluidas en la **Tabla 2. Malezas gramíneas controladas**. **Frequency** puede usarse para el control de estas malezas en programas para suelo descubierto; plantaciones de árboles de Navidad, coníferas y árboles de madera dura; producción de plantas ornamentales cultivadas en el campo y control selectivo de malezas en zonas tales como derechos de vía de servicios públicos, carreteras y ductos, etc. Las aplicaciones posemergentes de **Frequency** deben incluir aditivos de aspersión (consulte las secciones **Aditivos** y **Orden de mezclado** de esta etiqueta).

Modo de acción

Frequency es absorbido por las hojas, las raíces y los brotes y transmuta a los puntos de crecimiento de las malezas sensibles a fin de proporcionar el control de las malezas emergidas. **Frequency** controla las malezas al inhibir la biosíntesis carotenóide (inhibidor de HPPD **Grupo 27**). Las condiciones de temperatura y humedad para el crecimiento activo de la planta son importantes para la actividad óptima de **Frequency**. La aplicación de **Frequency** a las malezas durante períodos con condiciones estresantes, tales como temperaturas frías y/o sequía, puede reducir su eficacia.

Manejo de la resistencia a los herbicidas

Plan de manejo

A pesar de que la resistencia de las malezas a los herbicidas del **Grupo 27** es poco frecuente, se sabe que existen biotipos de poblaciones de malezas resistentes. Las malezas resistentes a los herbicidas del **Grupo 27** pueden ser tratadas eficazmente con herbicidas de un grupo diferente. El manejo de la resistencia debe ser parte de una estrategia diversificada de control de las malezas que integre tácticas de control químicas, culturales y mecánicas (labranza). Las tácticas de control culturales incluyen la rotación de cultivos, aplicación de fertilizantes adecuada y óptima separación de hileras o densidad de siembra. Si sospecha de malezas resistentes, consulte a su representante local de BASF, el servicio de extensión de entidades cooperativas del estado, consultores profesionales u otra autoridad acreditada para determinar las acciones correspondientes.

Control químico

- Comience por limpiar con el método de labranza o con un programa efectivo con herbicida de quema.
- **NO** se base en un solo sitio de acción del herbicida para el control de las malezas.
- Siga la concentración de aplicación indicada en la etiqueta y las especificaciones sobre las etapas del crecimiento de la maleza.
- Se recomienda el uso de herbicidas preemergentes que brinden control residual de las malezas gramíneas y de hoja ancha para reducir la competencia de las malezas a principios de temporada y permitir la aplicación oportuna de herbicidas posemergentes.
- Evite la aplicación de herbicidas en el mismo sitio de acción más de dos veces por temporada.

- Utilice mezclas en tanque y aplicaciones secuenciales con otros herbicidas que tengan diferentes sitios de acción y que también sean eficaces sobre las malezas objetivo.

Exploración y contención

- Explore las zonas después de la aplicación del herbicida para identificar las áreas en las que el control de las malezas ha sido ineficaz.
- Controle las fugas de malezas con herbicidas que tengan un sitio de acción diferente o use una medida de control mecánico. No se debe permitir que las fugas de malezas se reproduzcan mediante semillas o que proliferen a nivel vegetativo.
- Comuníquese con su proveedor de **herbicida Frequency**[®] y/o su representante local de BASF para informar sobre las fugas de malezas.
- Limpie el equipo antes de trasladarlo a otro campo para evitar la propagación de malezas resistentes.

Tabla 1. Malezas de hoja ancha controladas (4 a 16 fl oz/acre)	
Malezas de hoja ancha	Tamaño máximo^a (pulgadas)
Quelite	6
Amaranto de Powell	6
Pepino espinoso o pepinillo cornichón	6
Culantrillo	6
Hierba gallinera	4
Bardana común	8
Diente de león	6
Albahaca silvestre, aceitilla chica	6
Crisantemo	6
Estramonio	6
Pinillo	6
Quínoa	6
Malva común	3
Aurora	3 ^b
Morningglory spp.	6 ^b
Mustard spp.	6
Hierba mora	6
Solanácea de las indias occidentales	6
Pegajosa	6
Quelite de agua (sabia)	6
Abrebujo, moco de pavo	6
Quintonil	6
Bledo blanco	4
Achicoria	4
Artemisa	6
Ambrosía gigante	8
Bolsa de pastor	4
Escoba dura	3
Poligonato, persicaria	3
Poligonato de Pensilvania	3

Tabla 1. Malezas de hoja ancha controladas (continúa) (4 a 16 fl oz/acre)	
Malezas de hoja ancha	Tamaño máximo^a (pulgadas)
Girasol espontáneo	8
Girasol silvestre (común)	8
Cardo cundidor	6 ^b
Cardo ruso	4
Yute chino u hoja terciopelo	8
Cáñamo de agua	6
Quelite, hierba colorada	6
Trébol blanco	3

^a Para lograr el mejor control, aplíquelo antes de que las malezas alcancen el tamaño máximo.

^b Para la supresión del crecimiento solamente

Tabla 2. Malezas gramíneas controladas (4 a 16 fl oz/acre)		
Malezas gramíneas	Etapas máxima de las hojas¹	Tamaño máximo¹ (pulgadas)
Zacate de agua, arroz silvestre	4	4
Garranchuelo grande	4	3
Garranchuelo liso	4	3
Páspalo veloso	3	3
Pasto miel ²	3	3
Mijo cola de zorro, gigante	4	4
Mijo cola de zorro, verde	3	3
Mijo cola de zorro, menor (perla)	3	3
Pata de gallina, zacate de guácana	4	3
Plántula de sorgo de Alepo	3	4
Mijo común	3	3
Falso mijo	3	3
Sorgo común	3	4
Pasto bandera, hoja ancha	3	3
Gitanilla	3	3

¹ Para lograr el mejor control, aplíquelo antes de que las malezas alcancen el tamaño máximo o la etapa de hojas.

² Para la supresión del crecimiento solamente

Métodos y equipos de aplicación

Frequency puede aplicarse con equipo terrestre o aéreo. Utilice un volumen de aspersión adecuado para lograr una distribución exacta y uniforme de las microgotas de la aspersión sobre la zona tratada y evitar así el desplazamiento de la aspersión hacia zonas no tratadas. Ajuste el equipo para mantener una agitación continua durante la aspersión con un buen sistema de agitación mecánica o por derivación. Evite los traslapes que aumenten las concentraciones por encima de las dosis máximas de uso especificadas en esta etiqueta.

NO exceda un total de 16 fl oz por acre tratado y por año.

El aplicador es responsable de toda pérdida o daño que resulte de aplicar **Frequency®** de una manera distinta a la especificada en esta etiqueta. Además, el aplicador debe seguir todos los reglamentos y ordenanzas estatales y locales pertinentes con respecto a la aspersión.

Cobertura

Para la aplicación posemergente, hay que cubrir totalmente las malezas con la aspersión. Las copas densas de hojas protegen a las malezas pequeñas y pueden impedir una cobertura adecuada de la aspersión.

Para lograr un control óptimo de las malezas, aplique **Frequency** antes de que las malezas superen la altura indicada en la etiqueta.

Las aplicaciones posemergentes de **Frequency** deben realizarse al menos 1 hora antes de la lluvia y requieren el uso de aditivos de aspersión (consulte la sección **Aditivos**).

Desplazamiento de la aspersión

NO aplique el producto cuando las condiciones meteorológicas puedan causar el desplazamiento del producto hacia los cultivos y vegetación adyacentes, ya que ello podría producir daños. Para evitar el desplazamiento de la aspersión desde las zonas tratadas, **NO** aplique el producto cuando la velocidad del viento supere las 10 millas (16 km) por hora, ni durante períodos de inversión térmica. Utilice microgotas de mayor tamaño para reducir el desplazamiento de la aspersión. También pueden utilizarse aditivos reductores del desplazamiento aprobados para la agricultura.

Aplicación terrestre (al voleo)

Aplique uniformemente con equipo terrestre correctamente calibrado en 10 o más galones de agua por acre. Utilice volúmenes mayores de agua al tratar las malezas más grandes y/o las infestaciones de malezas de mayor densidad.

Aplicación terrestre (por banda)

Aplique uniformemente con equipo terrestre correctamente calibrado en 10 o más galones de agua por acre. Utilice volúmenes mayores de agua al tratar las malezas más grandes y/o las infestaciones de malezas de mayor densidad.

Para las aplicaciones en banda, utilice las siguientes fórmulas a fin de calcular la concentración de herbicida en banda y el volumen de agua por acre:

Ancho de banda en pulg.

Ancho de hilera en pulg.

x

Concentración al voleo por acre

=

Concentración de herbicida en banda por acre

Ancho de banda en pulg.

Ancho de hilera en pulg.

x

Volumen al voleo por acre

=

Volumen de agua en banda por acre

Tratamientos localizados

Para preparar las soluciones de aspersión, mezcle bien en agua 0.25 a 0.5% (0.32 a 0.64 fl oz/galón de agua) de **Frequency** más un adyuvante (consulte la sección **Aditivos**). El adyuvante sugerido es aceite metilado de semillas al 1% por volumen de aspersión. Al hacer aplicaciones en puntos localizados, la cobertura de la aspersión debe ser suficiente para mojar las hojas de la vegetación objetivo, pero no hasta el punto de escurrimiento. Consulte la sección sobre especies objetivo.

Aplicación aérea

Aplique uniformemente con equipo aéreo correctamente calibrado en 2 o más galones de agua por acre. Utilice un volumen de aspersión adecuado para lograr una distribución exacta y uniforme de las partículas de la aspersión sobre la zona tratada y evitar así el desplazamiento de las partículas de aspersión hacia zonas no tratadas. A fin de evitar el daño causado por la aspersión sobre cultivos sensibles, los aplicadores aéreos deben acatar las siguientes instrucciones y precauciones especiales de uso aéreo.

Se requiere que los aplicadores utilicen un tamaño de microgota grueso o mayor (ASABE S572) o, si se utiliza específicamente una boquilla atomizadora giratoria, se requiere que los aplicadores utilicen un diámetro medio de volumen de 385 micras o mayor para alturas de liberación inferiores a 10 pies (3 m). Se requiere que los aplicadores utilicen un tamaño de microgota muy grueso o mayor o, si se utiliza específicamente una boquilla atomizadora giratoria, se requiere que los aplicadores utilicen un diámetro medio de volumen de 475 micras o mayor para alturas de liberación inferiores a 10 pies (3 m). Al determinar el tamaño de la microgota, los aplicadores deben considerar los efectos de la orientación de la boquilla y la velocidad del vuelo.

Las boquillas deben apuntar hacia la parte posterior de la aeronave. El ángulo descendente de la boquilla no debe ser superior a 20 grados.

La longitud de la barra no debe exceder el 75% de la envergadura del ala ni el 90% del diámetro de la pala del rotor con el fin de reducir el potencial de desplazamiento.

NO lo aplique con velocidades de viento superiores a 10 millas (16 km) por hora.

Cómo limpiar el equipo de aspersión

A fin de prevenir los daños a cultivos sensibles, drene y limpie a fondo el equipo de aplicación utilizando un detergente fuerte o un limpiador comercial para aspersores siguiendo las instrucciones del fabricante. Enjuague tres veces el equipo antes y después de aplicar este producto.

CÓMO CONTROLAR EL DESPLAZAMIENTO FUERA DEL OBJETIVO

La siguiente información se incluye como orientación general para controlar el desplazamiento del producto fuera del área de aplicación (objetivo). Las indicaciones específicas de uso de **Frequency** pueden variar según la técnica de aplicación utilizada y del objetivo de control de la vegetación.

El aplicador es responsable de evitar el desplazamiento de la aspersión en el sitio de aplicación. La interacción de muchos factores relativos al equipo y las condiciones climáticas determina la posibilidad de desplazamiento de la aspersión. El aplicador y el agricultor tienen la responsabilidad de considerar todos esos factores al tomar sus decisiones.

El desplazamiento de la aspersión de la aplicación de este producto puede causar daños a las plantas sensibles adyacentes al área de tratamiento. Aplique este producto solamente cuando sea mínima la posibilidad de desplazamiento hacia esa área u otras áreas sensibles adyacentes (por ej., zonas residenciales, cuerpos de agua, hábitat conocido de especies amenazadas o en peligro de extinción, o cultivos no objetivo). **NO** aplique el producto cuando condiciones atmosféricas como estas favorezcan el desplazamiento del producto desde las áreas tratadas: vientos fuertes o en ráfagas, altas temperaturas, baja humedad o inversiones térmicas.

Para minimizar el desplazamiento de la aspersión, el aplicador debe estar familiarizado con la siguiente información de advertencia sobre reducción del desplazamiento y tomarla en cuenta. Puede haber información adicional disponible sobre la aplicación de este producto por parte de organismos estatales o la extensión de entidades cooperadoras.

La mejor estrategia de control del desplazamiento y la forma más eficaz de reducir el potencial de desplazamiento es aplicar microgotas grandes que proporcionen suficiente cobertura y control. La aplicación de microgotas más grandes reduce la posibilidad de desplazamiento, pero no lo evitará si la aplicación se hace de manera incorrecta o bajo condiciones ambientales desfavorables (consulte las secciones tituladas **Viento**, **Temperatura y humedad** e **Inversiones térmicas**).

Cómo controlar el tamaño de la microgota:

- **Volumen:** Utilice boquillas de alto caudal para aplicar el mayor volumen práctico de aspersión. Las boquillas con flujos nominales más altos producen microgotas más grandes.
- **Presión:** **NO** exceda las presiones recomendadas por el fabricante de la boquilla. En el caso de varios tipos de boquillas, la presión más baja produce microgotas más grandes. Cuando necesite caudales más altos, utilice boquillas con caudales más altos en lugar de aumentar la presión.
- **Cantidad de boquillas:** Utilice la cantidad mínima de boquillas que proporcione una cobertura uniforme.
- **Orientación de las boquillas:** Orientar las boquillas de modo que la aspersión se libere en paralelo a la corriente de aire producirá microgotas más grandes que otras orientaciones y es una práctica recomendada. Una desviación considerable de la horizontal reducirá el tamaño de las microgotas y aumentará el potencial de desplazamiento.
- **Tipo de boquilla:** Utilice un tipo de boquilla diseñado para la aplicación prevista. Con la mayoría de los tipos de boquilla, los ángulos de aspersión más estrechos producen microgotas más grandes. Considere utilizar boquillas de escaso desplazamiento. Las boquillas de flujo sólido orientadas hacia atrás producen las microgotas más grandes y el menor desplazamiento. **NO** use boquillas que produzcan una aspersión con microgotas tipo niebla.

Altura de la aplicación

Realizar las aplicaciones a la mínima altura posible (aeronave, barra de aspersión terrestre motriz) que resulte segura y práctica reduce la exposición de las microgotas a la evaporación y el viento.

Ajuste de la franja

Cuando se hacen aplicaciones con un viento cruzado, la franja se desplazará a favor del viento. Por lo tanto, en los bordes del campo en contra y a favor del viento, el aplicador debe compensar dicho desplazamiento mediante el ajuste de la trayectoria del equipo de aplicación contra el viento (por ej., aeronave, equipo terrestre). La distancia de ajuste de la franja debe aumentar a medida que aumenta el potencial de desplazamiento (viento más fuerte, microgotas más pequeñas, etc.).

Viento

El potencial de desplazamiento es el mínimo cuando la velocidad del viento es de aproximadamente de 3 a 10 millas (4.8 a 16 km) por hora. Sin embargo, muchos factores — como el tamaño de la microgota y el tipo de equipo — determinan el potencial de desplazamiento a cualquier velocidad dada. Se debe evitar aplicar con viento por debajo de 3 millas (4.8 km) por hora debido a la dirección variable del viento y el elevado potencial de inversión.

NOTA: El terreno local puede influir en los patrones del viento. Cada aplicador debe estar familiarizado con los patrones del viento local y debe conocer cómo inciden estos patrones en el desplazamiento de la aspersión.

Temperatura y humedad

Al hacer aplicaciones con humedad relativa baja, configure el equipo para producir microgotas más grandes a fin de compensar la evaporación. La evaporación de las microgotas es más fuerte cuando las condiciones son cálidas y secas.

Inversiones térmicas

El potencial de desplazamiento es elevado durante inversiones térmicas. Las inversiones térmicas restringen la mezcla de aire vertical, por lo que las microgotas suspendidas permanecen en una nube concentrada que puede desplazarse en direcciones impredecibles debido a los vientos ligeros y variables, comunes durante esas inversiones. 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. Comienzan a formarse desde la puesta del sol y generalmente continúan hasta la mañana siguiente. Su presencia puede manifestarse en forma de niebla sobre el suelo; sin embargo, si no hay niebla, las inversiones también pueden identificarse por el movimiento de humo proveniente de una fuente terrestre o un generador de humo de 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.

Erosión del viento

Evite tratar suelos polvorientos, secos o arenosos ligeros cuando las condiciones favorezcan la erosión causada por el viento. Si están presentes esas condiciones, la superficie del suelo debe asentarse primero mediante lluvia o riego.

Aditivos

La aplicación posemergente del **herbicida Frequency®** requiere agregar un adyuvante para lograr un óptimo control de las malezas.

Siempre combine **Frequency** con un aceite de semillas metilado (MSO) o un aceite concentrado a base de petróleo o a base de semillas vegetales (COC). Para lograr el mejor rendimiento en una amplia gama de condiciones ambientales, incluso cuando las malezas están bajo estrés por humedad y/o por temperatura, se sugiere utilizar un adyuvante con MSO. Aplique esos concentrados adyuvantes a base de aceite a razón de 1.0 a 1.5 galones por cada 100 galones de agua (1.0% a 1.5% volumen a volumen [v/v]). Utilice la mayor concentración al realizar una aplicación durante períodos con clima cálido y seco. Puede utilizarse una mezcla surfactante a base de nitrógeno como alternativa o aditivo al COC o MSO.

En las aplicaciones con **Frequency** también pueden utilizarse aditivos reductores del desplazamiento aprobados para la agricultura.

Instrucciones de mezclado

Vierta agua limpia en el tanque de aspersión hasta llenarlo aproximadamente a la mitad. Agite bien el recipiente de **Frequency**; después, agregue lentamente **Frequency** al tanque de aspersión mientras lo agita. La agitación debe iniciarse antes de agregar el producto a fin de obtener una mezcla completa y uniforme de **Frequency**.

Limite la cantidad de mezcla de aspersión preparada a la necesaria para su uso inmediato.

Orden de mezclado

Utilice solamente agua como agente portador.

Agua

1. Llene de 1/2 a 3/4 de la capacidad del tanque de aspersión con agua limpia.
2. Agregue la cantidad necesaria de **herbicida Frequency®** al tanque de aspersión mientras agita la mezcla.
3. Después de que se haya dispersado visiblemente el herbicida **Frequency**, agregue los aditivos de aspersión y llene con agua el resto del tanque.

Preparación de mezcla en tanque

Al mezclar **Frequency** en tanque con herbicidas registrados, agregue los otros herbicidas y demás componentes en el siguiente orden mientras se agita la mezcla:

1. Llene de 1/2 a 3/4 de la capacidad del tanque de aspersión con agua limpia.
2. Agregue los productos en paquetes solubles y mezcle bien.
3. Agregue **Frequency** y mezcle bien.
4. Agregue los productos WP (polvo soluble), DG (granulado dispersable), DF (seco autosuspendible) o LF (líquido con capacidad de fluir).
5. Agregue los productos EC (concentrado emulsionable).
6. Agregue los adyuvantes de aspersión al tanque de aspersión.
7. Mientras agita la mezcla, llene el resto del tanque con agua.

Información sobre la mezcla en tanque

Frequency puede utilizarse en forma secuencial o mezclarse en tanque con otros herbicidas como parte de un programa completo de control de las malezas. **Frequency** puede mezclarse en tanque solamente en los estados donde están registrados el producto secuencial o de mezcla en tanque y el sitio de aplicación. Para obtener más detalles y conocer las restricciones específicas de la mezcla en tanque, consulte las **Instrucciones de uso no agrícola**. Lea y siga las restricciones y limitaciones correspondientes y las **Instrucciones de uso** de todos los productos incluidos en la mezcla en tanque. Al usar mezclas en tanque, siga la indicación más restrictiva en la etiqueta.

Restricciones y limitaciones

- **NO** aplique más de 16 fl oz de **Frequency** (0.35 lb de topramezona) por acre durante el año.
- **NO** lo aplique en zonas que pueden dedicarse al pastoreo o cosecharse para heno.

Instrucciones de uso no agrícola

Suelo descubierto

Frequency puede utilizarse como parte de un programa de control no selectivo de la vegetación para mantener el suelo descubierto en zonas no cultivadas que deben conservarse libres de malezas, tales como derechos de vía de ferrocarril, servicios públicos, carreteras y tuberías; barandillas, delineadores y postes con señalización en carreteras; subestaciones de servicios públicos; granjas de tanques de petróleo; instalaciones de bombeo; hileras de cercas; áreas de almacenamiento, corrales de granjas y alrededor de edificios agrícolas y zanjas con agua no apta para riego.

Frequency ofrece un control residual y posemergente de las malezas anuales de hoja ancha y gramíneas sensibles. Es

necesaria una humedad adecuada para activar el herbicida **Frequency**. El clima seco después de la aplicación puede reducir la eficacia. La duración real del control residual depende de factores como el tipo de suelo, la materia orgánica, la presión de las malezas y la cantidad de lluvia caída después de la aplicación.

Aplicación de preemergencia

Aplique **Frequency** a razón de 4 a 16 fl oz/acre antes de que emerja la maleza para controlar las malezas susceptibles incluidas en la **Tabla 1** y la **Tabla 2**. Para obtener el mejor rendimiento, mezcle **Frequency** en tanque con otros herbicidas residuales, tales como el **herbicida Arsenal® PowerLine™**, el **herbicida Journey®**, el **herbicida Pendulum® AquaCap™**, el **herbicida Plateau®** o diurón.

Aplicación posemergente temprana

Para zonas donde ya han emergido las malezas, aplique **Frequency** a razón de 4 a 16 fl oz/acre antes de que las malezas alcancen el tamaño máximo o la etapa de las hojas indicada en la **Tabla 1** y la **Tabla 2**. La aplicación posemergente de **Frequency** requiere agregar un adyuvante para lograr un óptimo control de las malezas (consulte la sección **Aditivos**). Para aumentar el espectro posemergente, **Frequency** puede mezclarse en tanque con **Roundup®** (glifosato). Para obtener los mejores efectos residuales, mezcle en tanque con **Arsenal PowerLine**, **Journey**, **Pendulum AquaCap**, **Plateau** o diurón (consulte las dosis de uso adecuadas en las etiquetas respectivas).

Plantaciones de árboles de Navidad, coníferas y árboles de madera dura

Frequency puede utilizarse para el control selectivo de malezas en plantaciones de árboles de Navidad y plantaciones de coníferas y árboles de madera dura. Consulte las secciones siguientes para obtener más información sobre usos específicos.

Plantaciones de árboles de Navidad

Frequency puede utilizarse como aplicación de preemergencia o posemergente dirigida en plantaciones de árboles de Navidad para controlar las malezas de hoja ancha y gramíneas incluidas en la **Tabla 1** y la **Tabla 2**. Aplique **Frequency** como una aspersión dirigida, ya sea como una aplicación uniforme al voleo o como una aplicación uniforme en bandas dirigida a la base de los árboles. Si el objetivo son las malezas ya emergidas, incluya aditivos de aspersión (consulte la sección **Aditivos**). El contacto de la aspersión con las agujas o las yemas, ya sea directamente por una orientación incorrecta de la boquilla o indirectamente por el desplazamiento físico, puede provocar daños en el cultivo.

Frequency puede utilizarse en una sola aplicación con una concentración máxima de 4 fl oz/acre. Se pueden realizar aplicaciones secuenciales hasta un total máximo de 16 fl oz/acre por año.

- **NO** aplique más de 4 fl oz/acre por aplicación.
- **NO** aplique más de 16 fl oz/acre por año.
- Deje pasar un mínimo de 30 días entre las aplicaciones de **Frequency**.
- **NO** aplique el producto sobre el follaje de los árboles de Navidad porque pueden producirse daños.

Plantaciones de coníferas y árboles de madera dura

Aplique **Frequency** más el adyuvante recomendado (consulte la sección **Aditivos** para ver más detalles) a fin de controlar

plantas indeseables durante las operaciones de preparación del terreno realizadas antes de la plantación y el establecimiento de plantaciones de coníferas y árboles de madera dura, así como en el año siguiente al trasplante.

Aplicación para preparación del sitio

El herbicida **Frequency**® puede aplicarse al voleo o como tratamiento localizado durante la preparación del terreno antes de la plantación para controlar especies de malezas herbáceas de hoja ancha indeseables en plantaciones, a razón de 4 a 16 fl oz/acre en combinación con el **herbicida Chopper® Gen2™** con la concentración especificada para la preparación del terreno (consulte la etiqueta de **Chopper Gen2**). Consulte las especies específicas de malezas controladas en la **Tabla 1** y **Tabla 2**.

Control de malezas herbáceas

Frequency puede utilizarse para el control selectivo de malezas en plantaciones de coníferas y árboles de madera dura a razón de 4 a 16 fl oz/acre. Aplique **Frequency** como tratamiento al voleo, en banda sobre hileras de árboles o como aspersión dirigida para liberar a los árboles jóvenes de las malezas herbáceas (consulte las especies controladas en la **Tabla 1** y la **Tabla 2**) durante el año siguiente al trasplante. Para las coníferas, mezcle el producto en tanque con la concentración para el control de malezas herbáceas de **herbicida Arsenal®** o **herbicida Arsenal® Applicators Concentrate** (consulte la etiqueta de herbicida **Arsenal** o **herbicida Arsenal Applicators Concentrate**). Para evitar la posibilidad de que se produzcan daños en el cultivo de árboles, **NO** aplique **Frequency** cuando los árboles estén sometidos a estrés por sequía, enfermedades, daños causados por animales o por el invierno, shock de trasplante u otros factores que reduzcan el vigor.

Plantas ornamentales cultivadas en el campo

Frequency puede utilizarse para controlar las especies indicadas en la etiqueta en la producción de plantas ornamentales cultivadas en el campo. Las plantas establecidas incluidas en la **Tabla 3** son tolerantes a **Frequency** cuando se aplican por aspersión según las instrucciones. Sin embargo, no se han probado todas las variedades o cepas de las plantas de la lista. Antes de cualquier aplicación de **Frequency**, consulte la sección **Instrucciones y restricciones para plantas ornamentales de producción** de esta etiqueta. Ciertas condiciones ambientales o de cultivo, o ciertas maneras de uso o aplicación pueden ser causa de consecuencias involuntarias, como daño a los cultivos. Por lo tanto, antes de aplicar el tratamiento a una gran cantidad de plantas, rocíe algunas y observe si surgen daños antes de aplicarlo a escala completa. **Frequency** puede utilizarse como aplicación de preemergencia o posemergencia dirigida para controlar las malezas incluidas en la **Tabla 1** y la **Tabla 2**.

Frequency puede utilizarse en una sola aplicación con una concentración máxima de 4 fl oz/acre.

- **NO** aplique más de 4 fl oz/acre por aplicación.
- **NO** aplique más de 16 fl oz/acre por año.
- Deje pasar un mínimo de 30 días entre las aplicaciones de **Frequency**.

Para mejorar el espectro de preemergencia, **Frequency** puede mezclarse en tanque con el **herbicida Pendulum® AquaCap™** (consulte la etiqueta respectiva para obtener información sobre la concentración específica). La aplicación de **Frequency** en posemergencia debe incluir aditivos de aspersión (consulte la sección **Aditivos**). **Frequency** puede utilizarse junto con herbicidas registrados para uso dirigido de

posemergencia en plantas ornamentales. Consulte las etiquetas de dichos herbicidas para conocer los tratamientos sugeridos, las concentraciones a utilizar y las precauciones o restricciones de uso en estas zonas.

La eficacia de **Frequency** en preemergencia mejorará si la aplicación va seguida de 1/2 pulgada (1.2 cm) de lluvia o su equivalente en riego por aspersión. Si **Frequency** no se activa por lluvia o irrigación en menos de 30 días, el control de las malezas puede ser errático.

Si se aplica de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta y en condiciones de crecimiento normales, **Frequency** no provocará daños a los cultivos. La aplicación excesiva puede causar la pérdida de cultivos, daños a cultivos o residuos en el suelo. La aplicación desigual puede disminuir el control de las malezas o dañar el cultivo.

Las enfermedades, el clima frío, la humedad excesiva, el pH elevado del suelo, la alta concentración de sal en el suelo o la sequía pueden debilitar las plantas y aumentar la posibilidad de daños causados por **Frequency**.

Instrucciones y restricciones ¹ para plantas ornamentales de producción (solo en aplicaciones dirigidas)	
Sitio	Instrucciones y restricciones para la aplicación
Plantas de vivero cultivadas en el campo y recién trasplantadas ^{2, 3}	<ul style="list-style-type: none">• Utilice un aspersor apantallado hasta que las plantas se hayan establecido por un año o más en el campo.• NO aplique el producto hasta que los trasplantes se hayan regado y la tierra se haya asentado completamente alrededor de los trasplantes. Asegúrese de que no haya grietas en el suelo donde Frequency pueda entrar en contacto con las raíces.• NO lo aplique cuando se hinchan y brotan las yemas ni al momento del primer brote de un nuevo crecimiento• En todo momento, dirija las aspersiones hacia el sentido contrario del tejido injertado o con brotes en los trasplantes.
Plantas de vivero establecidas en contenedores o cultivadas en el campo ^{2, 3}	<ul style="list-style-type: none">• NO lo aplique cuando se hinchan y brotan las yemas ni al momento del primer brote de un nuevo crecimiento• Aplíquelo como aspersión dirigida.• Si hay portainjertos recién brotados o injertados, haga la aplicación con un aspersor con pantalla.• Asegúrese de que no haya grietas en el suelo donde Frequency pueda entrar en contacto con las raíces.
Invernaderos, umbráculos u otras estructuras cerradas.	NO lo aplique dentro de invernaderos, umbráculos ni otro tipo de estructuras cerradas.
<p>¹ Plante solo las especies de plantas deseables que se mencionan en esta etiqueta en el suelo tratado con Frequency durante la temporada anterior; de lo contrario, pueden dañarse las plantas.</p> <p>² Antes de aplicar el tratamiento a una gran cantidad de plantas, rocíe algunas y observe por 1 a 2 meses si hay daños antes de aplicarlo a escala completa.</p> <p>³ NO trate plantas cultivadas para alimento o forraje. NO use las plantas tratadas para alimento o forraje.</p>	

Las siguientes plantas ornamentales establecidas son tolerantes a la aspersión del **herbicida Frequency®** cuando se aplica según lo especificado. Antes de aplicarlo, consulte las **Instrucciones y restricciones para plantas ornamentales de producción**.

Tabla 3. Árboles ornamentales tolerantes	
Nombre común	Nombre científico
Eucalipto dólar	<i>Eucalyptus cinerea</i>
Abeto balsámico	<i>Abies balsamiae</i>
Abeto de Douglas	<i>Pseudotsuga menziesii</i>
Abeto de Fraser	<i>Abies fraseri</i>
Abeto del Colorado	<i>Abies concolor</i>
Pino laricio	<i>Pinus nigra</i>
Pino piñonero	<i>Pinus pinea</i>
Pino taeda, ocote	<i>Pinus taeda</i>
Pino de Monterrey	<i>Pinus radiata</i>
Pino rojo americano	<i>Pinus resinosa</i>
Pino silvestre	<i>Pinus sylvestris</i>
Pino de Virginia	<i>Pinus virginiana</i>
Pino blanco	<i>Pinus strobus</i>
Picea de Colorado	<i>Picea pungens</i>
Picea blanca de Alberta	<i>Picea glauca</i> 'Albertiana'
Abeto rojo	<i>Picea abies</i>
Picea blanca	<i>Picea glauca</i>

Control selectivo de malezas

Frequency puede utilizarse para el control selectivo de malezas en gramíneas no mejoradas y nativas de temporada fría (como pasto azul y festuca) y gramíneas nativas seleccionadas de temporada cálida (como tallo azul pequeño y grande) en bordes de carreteras, derechos de vía de servicios públicos, cruces de ferrocarril, aeropuertos, zanjas de drenaje con agua no apta para riego y otras zonas industriales no agrícolas. Consulte la **Tabla 4** para obtener una lista completa de especies de pastos perennes tolerantes.

Para lograr el mejor control, aplique como una aplicación de posemergencia temprana antes de que las malezas alcancen el tamaño máximo o la etapa de las hojas incluida en la **Tabla 1** y la **Tabla 2**. La aplicación de **Frequency** en posemergencia debe incluir aditivos de aspersión (consulte la sección **Aditivos**).

Para lograr un mayor control residual de las malezas, utilice la concentración de 4 fl oz/acre.

- **NO** aplique más de 4 fl oz/acre por aplicación.
- **NO** aplique más de 16 fl oz/acre por año.
- Deje pasar un mínimo de 30 días entre las aplicaciones de **Frequency**.

Frequency puede mezclarse en tanque con otros productos registrados como el **herbicida Overdrive®** para ampliar el espectro del control de las malezas.

Tolerancia de las hierbas perennes

Aplique **Frequency** durante condiciones favorables de crecimiento para tener niveles óptimos de tolerancia de las gramíneas y control de las malezas. Es más probable que las gramíneas bajo estrés ambiental muestren daños debido a la aplicación de cualquier herbicida. Rara vez, las plantas bajo esas condiciones tratadas con **Frequency** pueden manifestar el blanqueado transitorio de la porción de las hojas expuestas a la aspersión. Estos síntomas son temporales y ocurren con poca frecuencia. No se afecta el crecimiento.

La aplicación de **Frequency** en el pasto Bermuda producirá blanqueado y daño severo. Si va a tratar gramíneas no incluidas en la **Tabla 4 Especies de pastos perennes tolerantes**, aplíquelo solamente en una zona pequeña para probar la respuesta y tolerancia del pasto.

Tabla 4. Pastos perennes tolerantes	
Nombre común	Nombre científico
Pasto tallo azul	<i>Andropogon gerardii</i>
Gramma ciempiés	<i>Eremochloa ophiuroides</i>
Cañuela roja	<i>Festuca rubra</i>
Festuca roja rastrera	<i>Festuca rubra</i>
Zacate maicero	<i>Tripsacum dactyloides</i>
Festuca dura	<i>Festuca longifolia</i>
Hierba de don Carlos	<i>Sorghastrum nutans</i>
Espiguilla	<i>Poa pratensis</i>
Popotillo azul	<i>Schizachyrium scoparium</i>
Raigrás perenne	<i>Lolium perenne</i>
Festuca alta	<i>Festuca arundinacea</i>

Condiciones de venta y garantía

Las **Instrucciones de uso** de este producto reflejan la opinión de expertos con base en el uso y las pruebas de campo. Las instrucciones se consideran confiables si se siguen cuidadosamente. No obstante, es imposible eliminar todos los riesgos inherentes al uso de este producto. Podrían suceder daños, ineficacia u otras consecuencias inesperadas en los cultivos debido a factores como las condiciones climáticas, la presencia de otros materiales o el uso del producto de manera contraria a lo indicado en la etiqueta, todo lo cual está fuera del control de BASF CORPORATION ("BASF") o el Vendedor. En la medida en que lo permita la ley pertinente, el Comprador asumirá todos esos riesgos.

BASF garantiza que este producto cumple con la descripción química de la etiqueta y es razonablemente apto para los propósitos mencionados en la sección **Instrucciones de uso**, sujeto a los riesgos inherentes antedichos.

EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY PERTINENTE, BASF NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SOBRE APTITUD NI COMERCIALIZABILIDAD, NI OTRAS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS.

EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY PERTINENTE, EL RECURSO EXCLUSIVO DEL COMPRADOR Y LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE BASF, YA SEA POR VÍA CONTRACTUAL, EXTRA CONTRACTUAL, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O CUALQUIER OTRA, SE LIMITARÁ AL REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO.

EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY PERTINENTE, BASF Y EL VENDEDOR RENUNCIAN A TODA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS CONSECUENTES, EJEMPLARES, ESPECIALES O INDIRECTOS RESULTANTES DEL USO O EL MANEJO DE ESTE PRODUCTO.

BASF y el Vendedor ofrecen este producto, y el Comprador y el Usuario lo aceptan, sujeto a las **Condiciones de venta y garantía** antes indicadas, las cuales pueden modificarse solamente mediante un acuerdo por escrito, firmado por un representante debidamente autorizado de BASF.

1108

***Arsenal, Chopper, Frequency, Journey, Overdrive, Pendulum y Plateau** son marcas registradas de BASF.*

***AquaCap, Gen2 y PowerLine** son marcas comerciales de BASF.*

***Roundup** es marca registrada de Monsanto Technology LLC.*

Número de patente (EE. UU.) 8,017,556

© 2022 BASF Corporation
Todos los derechos reservados.

007969-00281.20220823.**NVA 2022-04-0325-0160**
Reemplaza a: NVA 2016-04-325-0123

BASF Corporation
26 Davis Drive
Research Triangle Park, NC 27709, EE. UU.


We create chemistry