

MUESTRA

Mefentrifluconazol

Grupo

3

Fungicida

Maxtima®

Fungicida

Para el control de enfermedades en césped de zonas no residenciales

Ingrediente activo*:

mefentrifluconazol: 2-[4-(4-clorofenoxi)-2-(trifluorometil)fenil]-1-

(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol 34.93%

Otros ingredientes: 65.07%

Total: 100.00%

*El fungicida Maxtima® contiene 3.34 lb de mefentrifluconazol por galón.

N.º de reg. de EPA 7969-404

N.º de est. de EPA

**MANTENER LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
PRECAUCIÓN**

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

Consulte toda la etiqueta para ver la información completa sobre **primeros auxilios, precauciones, instrucciones de uso, condiciones de venta y garantía** y las restricciones específicas del estado en cuanto a cultivo o lugar de uso.

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

Contenido neto:

PRIMEROS AUXILIOS	
En caso de ingestión	<ul style="list-style-type: none"> • Llame inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico para que le recomienden un 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 intoxicaciones o el médico. • NO dé nada por la boca a una persona que haya perdido el conocimiento.
En caso de inhalación	<ul style="list-style-type: none"> • Traslade a la persona afectada a un área al aire libre. • Si la persona no respira, llame al 911, a su número local de emergencias o a una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferiblemente y si es posible, boca a boca. • Llame a un centro de toxicología o a un médico para que le recomienden tratamiento adicional.
En caso de contacto con los ojos	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. • Si usa lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos; luego continúe enjuagándose los ojos. • Llame a un centro de toxicología o a un médico para que le recomienden un tratamiento.
En caso de contacto con 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 a un centro de toxicología o a un médico para que le recomienden un tratamiento.
NÚMERO DE LA LÍNEA DIRECTA	
<p>Cuando llame a un centro de toxicología o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto. También puede comunicarse con BASF Corporation para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia: 1-800-832-4357 (HELP).</p>	

Precauciones

Riesgos para los seres humanos y animales domésticos

PRECAUCIÓN. Perjudicial si se ingiere. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Perjudicial si se inhala. Evite respirar la niebla de la aspersión del producto. Causa irritación moderada en los ojos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Lávese minuciosamente con agua y jabón después de manipular el producto y antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o usar el baño.

Equipo de protección personal

Las personas que apliquen y manejen el producto deben usar:

- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Guantes resistentes a sustancias químicas (material laminar de barrera, caucho de nitrilo, caucho de neopreno o Viton® de ≥ 14 milipulgadas [0.36 mm] de espesor en todos los casos)
- Zapatos y calcetines

Requisitos para la seguridad del usuario

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, lávelas con detergente y agua caliente. Lave el equipo de protección personal aparte y manténgalo separado de otras prendas.

Controles de ingeniería

Cuando las personas que manejen el producto utilicen sistemas cerrados, cabinas confinadas o aeronaves de acuerdo con los requisitos establecidos en la Norma de Protección del Trabajador (Worker Protection Standard, WPS) para plaguicidas agrícolas [40 CFR 170.240(d)(4-6) de EE. UU.], los requisitos de equipo de protección personal para estas personas se pueden reducir o modificar según se especifica en la WPS.

RECOMENDACIONES PARA LA SEGURIDAD DEL USUARIO

Los usuarios deben:

- Quitarse la ropa o el equipo de protección personal inmediatamente si se impregnan del pesticida. Luego, lavarse minuciosamente y ponerse ropa limpia.
- Quitarse inmediatamente la ropa y el equipo de protección personal después de manipular este producto. Lavarse minuciosamente y ponerse ropa limpia lo antes posible.

Riesgos para el medio ambiente

Este plaguicida es tóxico para peces y animales invertebrados acuáticos. Su desplazamiento y escurrimiento pueden ser peligrosos para los organismos acuáticos en masas de agua adyacentes a las áreas tratadas.

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 el agua de enjuague del lavado del equipo.

Este producto puede afectar el agua superficial debido a la filtración del agua de lluvia. Esto se aplica especialmente a los suelos con drenaje deficiente y los suelos con agua subterránea a poca profundidad.

Notificación sobre el agua subterránea

Este producto químico tiene propiedades y características asociadas con las sustancias químicas detectadas en aguas subterráneas. Este producto puede lixiviarse hasta el agua subterránea si se utiliza en áreas en las que el suelo es permeable, particularmente donde la capa freática es poco profunda.

Notificación sobre el agua superficial

Este producto se ha clasificado con alto potencial para alcanzar el sedimento acuático por escurrimiento varios meses después de su aplicación. Los suelos con poca capacidad de drenaje y con capas de agua poco profundas son más propensos a producir escurrimientos que contienen este producto. Las barreras vegetales niveladas, bien mantenidas y situadas entre las áreas de aplicación de este producto, así como las masas de agua superficial como estanques, arroyos y manantiales reducirán el potencial de carga de este ingrediente activo o sus productos degradados por el escurrimiento de agua y sedimentos. **Se requiere una barrera vegetal de 10 pies en California, Florida y Nueva York.** Se pueden reducir los escurrimientos de este producto evitando su aplicación 48 horas antes de que se espere lluvia.

Las prácticas efectivas de control de la erosión reducirán el potencial de este producto de llegar al sedimento acuático por escurrimiento.

Instrucciones de uso

Es una infracción a las leyes federales (EE. UU.) usar este producto de manera contraria a lo indicado en la etiqueta. Esta etiqueta debe estar en posesión del usuario durante la aplicación. Antes de usar este producto, lea completamente las secciones tituladas **Instrucciones de uso** y

Condiciones de venta y garantía.

NO aplique este producto de forma que pueda hacer contacto con trabajadores u otras personas, de forma directa o por desplazamiento. Solo se permite la presencia del personal a cargo de la manipulación del producto en el área durante su aplicación, con protección. Para obtener información acerca de los requisitos específicos de su estado o tribu, consulte a la agencia responsable de la regulación de plaguicidas.

REQUISITOS DE USO NO AGRÍCOLA

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

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

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, bosques, invernaderos y viveros, y manipuladores de plaguicidas agrícolas. La norma contiene los requisitos de capacitación, descontaminación, notificación y asistencia en emergencias. También contiene instrucciones específicas y excepciones relativas a las declaraciones de esta etiqueta sobre el uso de equipo de protección personal, intervalo de entrada restringida y notificación a los trabajadores. Los requisitos indicados en este recuadro corresponden solamente a los usos del producto cubiertos por la Norma de Protección del Trabajador (EE. UU.).

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

La Norma de Protección del Trabajador (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 elemento donde se haya aplicado el producto, como plantas, suelo o agua. Dicho equipo consiste en:

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

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

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

Almacenamiento del plaguicida

Almacene este producto solamente en sus recipientes originales. Mantenga el recipiente cerrado cuando no lo use. **NO** lo guarde cerca de comestibles ni alimento para animales.

Desecho del plaguicida

Los residuos resultantes del uso de este producto pueden desecharse en el lugar o en un centro aprobado para la eliminación de desechos. Si no es posible eliminar esos residuos de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, asesórese con la oficina regional de manejo de plaguicidas o de control ambiental, o con el personal de residuos peligrosos en la Oficina Regional de la EPA más cercana.

Manejo del recipiente

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

(continúa)

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

(continuación)

Manejo del recipiente (continúa)

Enjuague tres veces los recipientes que sean lo suficiente pequeños como para agitarlos (con capacidad de ≤ 5 galones) 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 gotear. Llene una cuarta parte del recipiente 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 recipientes demasiado grandes como para agitarlos (con 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 recipiente con agua. Vuelva a colocar los tapones y apriételos. Inclíne 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. Enderece 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 almacénela para su uso o desecho posterior. Repita este procedimiento dos veces más.

Enjuague a presión de esta manera: Vacíe lo que quede 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 gotear. Sostenga el recipiente boca abajo sobre el equipo de aplicación o tanque de mezclado, o recoja la solución de enjuague para usarla o desecharla posteriormente. Inserte la boquilla de enjuague a presión por un lado del recipiente y enjuague aproximadamente a 40 PSI por lo menos durante 30 segundos. Drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear.

Recipiente rellenable. Rellene este envase solo con plaguicida. **NO** vuelva a utilizar el recipiente para ninguna otra finalidad. El triple enjuague del recipiente antes de su desecho es responsabilidad de la persona que lo desecha. Limpiar el envase antes de rellenarlo es responsabilidad de quien lo rellene.

Haga el triple enjuague de esta manera: Para limpiar el recipiente antes de desecharlo, vacíe el resto de su contenido en el equipo de aplicación o el tanque de mezclado. Llene aproximadamente un 10% del recipiente con agua. Agítelo enérgicamente 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.

(continúa)

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

(continuación)

Cuando se haya vaciado el recipiente, vuelva a ponerle la tapa y selle todas las aberturas que se hayan hecho durante el uso; devuelva el recipiente al punto de compra o al lugar designado para ello. Este recipiente 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 recipiente, revise si hay fugas. **NO** transporte este recipiente si está dañado o tiene fugas. Si el recipiente 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 recipiente vacío y ofrézcalo para su reciclaje, si está disponible, o deséchelo en cumplimiento de las normas estatales y locales.

En caso de emergencia

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

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

En caso de emergencia médica con respecto a este producto, llame a:

- Su médico local para obtener tratamiento de inmediato
- Su centro de control de intoxicaciones (hospital) local
- BASF Corporation 1-800-832-4357 (HELP)

Pasos seguir si se produce un derrame o escape de material:

- En el caso de que se derrame en el suelo o sobre superficies pavimentadas, límpielo y llévelo a un área de almacenamiento de residuos de productos químicos hasta que se pueda desechar de forma adecuada, en caso de que no pueda usarse de acuerdo a las instrucciones de la 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 áreas afectadas de la piel.
- Lave la ropa antes de volver a usarla.
- Mantenga el derrame alejado del sistema de alcantarillado y de los cuerpos de agua abiertos.

Información del producto

El **fungicida Maxtima®** es un fungicida de amplio espectro que contiene el ingrediente activo mefentrifluconazol para su uso en césped de zonas no residenciales. Para lograr un óptimo control de las enfermedades, aplique el **fungicida Maxtima®** mediante un programa de aspersión protector a intervalos regulares y utilice un plan de rotación con otros fungicidas **no pertenecientes al Grupo 3**.

Modo de acción

El mefentrifluconazol, ingrediente activo del **fungicida Maxtima®**, inhibe la etapa de desmetilación de la

biosíntesis de esteroides (DMI), lo cual altera la síntesis de la membrana celular y está clasificado por el Comité de Acción contra la Resistencia a los Fungicidas (FRAC) como fungicida del **Grupo 3**.

Manejo de la resistencia

Para el manejo de la resistencia, el **fungicida Maxtima®** contiene un fungicida del **Grupo 3**. Cualquier población de hongos puede contener individuos naturalmente resistentes al **fungicida Maxtima®** y a otros **fungicidas del Grupo 3**. Si estos fungicidas se usan repetidamente en las mismas zonas de tratamiento, puede ocurrir una pérdida gradual o total del control de plagas con el tiempo. Se deben seguir estrategias adecuadas de manejo de la resistencia.

Para retardar la resistencia al fungicida, tome una o más de las siguientes medidas:

- Rote el uso del **fungicida Maxtima®** u otros fungicidas del **Grupo 3** dentro de la secuencia de una temporada de cultivo, con grupos diferentes que controlan los mismos patógenos.
- Utilice mezclas de tanque con fungicidas de un grupo diferente que sean igualmente eficaces en la plaga objetivo cuando se permita ese uso. Utilice al menos la concentración mínima de aplicación que indique la etiqueta del fabricante.
- Adopte un programa integrado de manejo de enfermedades para el uso de fungicidas que incluya exploración, utilice datos históricos relativos al uso de plaguicidas y la rotación de cultivos y que considere la resistencia de la planta huésped, el impacto de las condiciones ambientales en el desarrollo de la enfermedad, los umbrales de la enfermedad y prácticas culturales, biológicas y de otra índole de control químico.
- Siempre que sea posible, utilice modelos de predicción de enfermedades para programar eficazmente las aplicaciones de fungicida. Tenga en cuenta que el uso de modelos de predicción por sí solo no es suficiente para controlar la resistencia.
- Supervise la zona de tratamiento para detectar la falta de eficacia biológica que podría indicar un posible desarrollo de la resistencia.
- Para obtener recomendaciones adicionales sobre el manejo de la resistencia a los plaguicidas o sobre **el manejo integrado de plagas** para cultivos y patógenos específicos, comuníquese con su especialista de extensión local o su asesor certificado en cultivos.
- Para obtener información adicional o para informar sobre una presunta resistencia, comuníquese con su representante local de BASF, su especialista de extensión o su asesor certificado en cultivos.

Sitios de uso

Césped

- Campos de golf
 - tees, greens, fairways (calles), roughs
 - zonas naturalizadas en campos de golf
- Cementerios
- Predios comerciales e industriales
- Granjas productoras de césped

Instrucciones de aplicación

- Comience las aplicaciones del **fungicida Maxtima®** de forma preventiva (antes de la aparición o en las primeras fases de la enfermedad) y continúe durante toda la temporada siguiendo los intervalos especificados y las pautas de manejo de la resistencia.
- Para lograr un control óptimo de la enfermedad, aplique el **fungicida Maxtima®** en un programa de manejo preventivo de enfermedades.
- Utilice el intervalo especificado más corto o la concentración especificada más alta cuando las condiciones favorezcan la enfermedad.
- Se necesita una cobertura uniforme y completa para alcanzar un control óptimo de la enfermedad.
- El equipo de aplicación debe limpiarse a fondo antes y después de aplicar este producto, especialmente si se utilizó un producto con el potencial de dañar los cultivos antes del **fungicida Maxtima®**. Pueden utilizarse productos de limpieza de tanques **Nutra-Sol®** y **Neutralize™** para eliminar residuos antes y después de la aplicación del **fungicida Maxtima®**. Enjuague el sistema con agua limpia.

Restricciones

- **NO** lo use en césped residencial.
- **NO** lo use en campos deportivos.
- **NO** lo aplique mediante ningún tipo de equipo de riego.
- Se prohíbe la aplicación aérea para los usos en césped.
- **NO** lo aplique en césped cultivado en invernaderos.
- **NO** lo aplique cuando la zona de tratamiento esté sometida a estrés por calor, frío, sequía u otras condiciones que puedan afectar a la eficacia.
- Antes del uso a gran escala, aplique la dosis especificada del **fungicida Maxtima®** en una pequeña zona de prueba en las condiciones de cultivo previstas. Supervise el césped para detectar daños durante los 14 días siguientes a la aplicación.

Tabla de dilución

Concentra- ción del fungicida Maxtima® (fl oz/ 1000 pies cuadrados)	Concentra- ción del fungicida Maxtima® (fl oz/acre)	Volumen de aspersión por cada 1000 pies cuadrados			
		(ml por 1 galón)	(ml por 2 galones)	(ml por 3 galones)	(ml por 4 galones)
0.2	8.6	0.06	0.12	0.18	0.24
0.4	17.1	0.12	0.24	0.36	0.48
0.6	25.7	0.18	0.36	0.54	0.72
0.8	35	0.24	0.48	0.72	0.96

Conversión de la concentración de uso

fl oz de producto/acre	lb de mefentrifluconazol/acre
8.6	0.22
17.1	0.45
25.7	0.67
35.0	0.91

Aplicación de forma terrestre

- El **fungicida Maxtima®** puede aplicarse con aspersores terrestres, como barra terrestre con tractor, mochila y barra manual, vara de mano, etc.
- Ajuste el volumen de aspersión y el equipo de aplicación para lograr una cobertura uniforme y completa.
- Aplique el **fungicida Maxtima®** en 1 a 4 galones de agua por 1000 pies cuadrados (44 a 174 galones por acre) a menos que se especifiquen volúmenes de aspersión mayores para la enfermedad.
- Para máxima eficacia bajo una fuerte presión de la enfermedad o en cortes más altos de césped, aplique de 2 a 4 galones de agua por 1000 pies cuadrados.

INDICACIONES OBLIGATORIAS SOBRE EL DESPLAZAMIENTO DE LA ASPERSIÓN

Aplicaciones de forma terrestre:

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

Aplicaciones de forma terrestre sin barra:

- Los aplicadores deben usar un tamaño de microgota de aspersión medio o más grueso (ASABE S572.1) para todas las aplicaciones.
- **NO** aplique el producto cuando las velocidades del viento superen las 10 millas por hora en el sitio de aplicación.
- **NO** lo aplique durante inversiones térmicas.

ADVERTENCIAS SOBRE EL DESPLAZAMIENTO DE LA ASPERSIÓN

EL APLICADOR ES RESPONSABLE DE EVITAR EL DESPLAZAMIENTO DE LA ASPERSIÓN FUERA DEL SITIO. TENGA EN CUENTA LOS LUGARES CERCANOS NO OBJETIVO Y LAS CONDICIONES AMBIENTALES.

Importancia del tamaño de la gota

Una manera eficaz de reducir el potencial de desplazamiento es aplicar gotas grandes. Utilice las gotas más grandes que brinden control de las plagas objetivo. Aunque la aplicación de gotas más grandes reducirá el desplazamiento de la aspersión, el potencial de desplazamiento será mayor si las aplicaciones se hacen de manera incorrecta o bajo condiciones ambientales desfavorables.

Cómo controlar el tamaño de la gota - Barra terrestre

- **Volumen:** Aumentar el volumen de la aspersión para que se produzcan gotas más grandes reducirá el desplazamiento de la aspersión. Utilice el mayor volumen de aspersión que resulte práctico para la aplicación. Si se necesita mayor volumen de aspersión, considere utilizar una boquilla con caudal más alto.

- **Presión:** Utilice la presión de aspersión más baja recomendada para la boquilla con el fin de producir el volumen de aspersión y el tamaño de microgota necesarios.
- **Boquilla de aspersión:** Utilice un tipo de boquilla diseñado para la aplicación prevista. Considere utilizar boquillas diseñadas para reducir el desplazamiento.

ALTURA DE LA BARRA - Barra terrestre

Utilice la altura más baja de la barra que sea compatible con las boquillas de aspersión para proporcionar una cobertura uniforme. Para equipos terrestres, la barra debe permanecer nivelada con el cultivo y tener rebote mínimo.

Aspersores con pantalla

Colocar pantallas en la barra o boquillas individuales puede reducir el desplazamiento de la aspersión. Considere utilizar aspersores con pantalla. Revise que las pantallas no interfieran en la dispersión uniforme de la aspersión sobre el área de aplicación.

Temperatura y humedad

Al hacer aplicaciones bajo condiciones cálidas y secas, utilice gotas de mayor tamaño para reducir los efectos de la evaporación.

Inversiones térmicas

El potencial de desplazamiento es elevado durante la inversión térmica. 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 identificarse por la niebla sobre el suelo o por el movimiento de humo 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. Evite hacer aplicaciones durante inversiones térmicas.

Viento

Por lo general, el potencial de desplazamiento aumenta con la velocidad del viento. EVITE HACER APLICACIONES EN CONDICIONES DE VIENTO EN RÁFAGAS.

Los aplicadores deben estar familiarizados con los patrones del viento local y del terreno que podrían afectar el desplazamiento de la aspersión.

Aplicaciones de forma terrestre sin barra:

Colocar las boquillas a la altura eficaz más baja ayudará a reducir la posibilidad de desplazamiento de la aspersión.

Aplicaciones con tecnología portátil:

Tome precauciones para minimizar el desplazamiento de la aspersión.

Mezcla en tanque con otros productos y aditivos

El usuario del producto es responsable de verificar que todos los productos estén registrados para el uso previsto. Lea y siga las restricciones y limitaciones correspondientes, así como las instrucciones de uso en todas las etiquetas de los productos involucrados en el mezclado en tanque. Los usuarios deben seguir las instrucciones de uso más restrictivas y las precauciones de cada producto en la mezcla en tanque.

El **fungicida Maxtima®** se puede mezclar en tanque con la mayoría de los fungicidas, herbicidas, fertilizantes líquidos, productos de control biológico, adyuvantes y aditivos. Siga siempre las instrucciones de uso más restrictivas de la etiqueta.

Precauciones para el mezclado en el tanque

Si mezcla el **fungicida Maxtima®** con otros productos, podría haber incompatibilidad física, disminuir el control de la enfermedad o daño en las plantas.

Por lo general, no es necesario mezclar con el **fungicida Maxtima®** elementos de mezclado (productos que incluyen agentes adhesivos, diluyentes, humectantes, adyuvantes de aspersión); sin embargo, cuando se utilicen esos productos, asegúrese de que estén etiquetados para su uso en césped según corresponda. Cuando se utiliza un adyuvante con este producto, BASF aconseja el uso de uno certificado por la Asociación de Productores y Distribuidores de Productos Químicos (CPDA, EE. UU.). Para obtener más información sobre el uso de aditivos o coadyuvantes con este producto, consulte a un representante de BASF o a las autoridades locales competentes.

Prueba de compatibilidad de los componentes de mezclado en tanque

Antes de mezclar los componentes, siempre haga una prueba de compatibilidad en frasco.

1. Agregue los componentes en la secuencia indicada en las instrucciones **Orden de mezclado**.
 - **Para un volumen de aspersión de 100 galones por acre:** Comience con 16 tazas (1 galón) de agua de la fuente prevista a la temperatura de la fuente.
 - **Para otros volúmenes de aspersión:** Ajuste las proporciones según corresponda.
 - **Producto seco:** Agregue 2 cucharaditas por cada libra de producto por acre.
 - **Producto líquido:** Agregue 1 cucharadita por cada pinta de producto por acre.
2. Siempre tape el frasco y dele vuelta 10 veces después de agregar cada componente.
3. Cuando todos los componentes estén en el frasco, deje que la solución se asiente durante 15 minutos.
4. **Evalúe** la solución para determinar su homogeneidad y estabilidad. La solución de aspersión no debe tener aceite libre en la superficie, partículas finas precipitadas en el fondo o textura densa (cuajada). **NO** use ninguna solución de aspersión que pueda obstruir las boquillas de aspersión.

Orden de mezclado

Asegúrese de que cada componente esté completamente mezclado y suspendido antes de agregar coadyuvantes al mezclado en el tanque. Excepto cuando mezcle productos en bolsas de PVA, mantenga constantemente la agitación durante el mezclado y la aplicación.

1. **Agua:** Llene un tanque de aspersión totalmente limpio con 3/4 partes de agua limpia y comience la agitación.
2. **Inductor:** Si utiliza un inductor, enjuáguelo totalmente después de agregar cada componente.
3. **Productos en bolsas de PVA:** Ponga el producto en bolsas de PVA solubles en agua en el tanque de mezclado. Espere hasta que todas las bolsas se hayan disuelto completamente y el producto se haya mezclado de forma homogénea en el tanque antes de continuar.
4. **Productos de dispersión en agua** (como productos secos autosuspensibles, polvos humedecibles, concentrados de suspensión incluido el **fungicida Maxtima®** o suspoemulsiones)
 - **Envases de hasta 5 galones:** Agite bien el envase antes de agregar el producto al tanque.
 - **Envases de más de 5 galones:** Haga recircular el producto en el envase antes de agregarlo al tanque.
 - Para obtener más información sobre agitación y recirculación de productos, consulte a un representante de BASF.
5. **Productos solubles en agua**
6. **Concentrados emulsificables** (como concentrados de aceite cuando corresponda)
7. **Aditivos solubles en agua** por ejemplo sulfato de amonio [AMS] o nitrato de amonio úrico [UAN] cuando corresponda]
8. **Cantidad de agua restante**

Enfermedad controlada		Concentración (fl oz de producto) por cada 1000 pies cuadrados	Concentración (fl oz de producto) por acre	Intervalo de aplicación (días)
Aplicarlo de manera preventiva cuando las condiciones favorezcan la enfermedad	Antracnosis <i>Colletotrichum graminicola</i> Mancha de las hojas <i>Bipolaris</i> spp., <i>Drechslera</i> spp., <i>Exserohilum</i> spp.	0.4 a 0.6	17.1 a 25.7	14
	Mancha de anillo pardo (antes conocida como mancha por waitea) ¹ <i>Rhizoctonia circinata</i> var. <i>circinata</i>	0.6	25.7	
	Mancha dólar <i>Clarireedia homoeocarpa</i> , <i>Clarireedia</i> spp. (antes conocida como <i>Sclerotinia homoeocarpa</i>)	0.2 a 0.4	8.6 a 17.1	14 a 28
	Anillito <i>Rhizoctonia zeae</i>			14 a 21
	† Anillo de hada ¹ Diversos hongos <i>basidiomycete</i> Pudrición radicular de césped de temporada cálida (anteriormente conocida como deterioro del pasto bermuda) ¹ <i>Gaeumannomyces graminis</i> var. <i>graminis</i> Mancha toma todo ^{1, 2} <i>Gaeumannomyces graminis</i> var. <i>avenae</i>	0.8	35	28
	Mancha necrótica de primavera ^{1, 3} <i>Ophiophaerella</i> spp., <i>O. herpotricha</i> , <i>O. korrae</i>	0.6 a 0.8	25.7 a 35	
¹ Aplique 0.25 pulgadas de riego después de la aplicación. Incluya un agente humectante del suelo antes de la aplicación o durante esta para mejorar el movimiento del fungicida por la cubierta de pasto muerto y hacia el suelo donde residen los objetivos transmitidos por el suelo. Se recomienda una aplicación secuencial durante el proceso de curación de los síntomas del anillo de hada. ² En otoño haga 2 aplicaciones con una temperatura del suelo de 55 °F. Se puede justificar una aplicación de seguimiento de fluxapiraxad y piraclostrobina en primavera si hay fuerte presión de la enfermedad. Aplique 0.25 pulgadas de riego inmediatamente después de la aplicación para mejorar el movimiento del fungicida por la cubierta de pasto muerto y hacia el suelo donde residen los objetivos transmitidos por el suelo. ³ Haga 2 aplicaciones en otoño (con una temperatura del suelo de 70 °F) o una aplicación seguida de un producto combinado que contenga fluxapiraxad y piraclostrobina.				
Aplicarlo en la primavera	Mancha de verano <i>Magnaporthiopsis poae</i>	0.8	35	21 a 28
	Aplíquelo cuando las temperaturas del suelo alcancen de 60 °F a 65 °F a una profundidad de 2 pulgadas o según las pautas locales. Utilice intervalos más cortos cuando las condiciones favorezcan la enfermedad.			

(continúa)

Restricciones específicas del estado

† **No apto para usarse en California.**

El intervalo mínimo para el refuerzo del tratamiento es de 14 días.

NO haga más de dos (2) aplicaciones secuenciales del **fungicida Maxtima®** antes de alternar con un fungicida etiquetado como **no perteneciente al Grupo 3**.

NO aplique más de 35 onzas líquidas por acre (0.91 lb de mefentrifluconazol como i.a.) por aplicación (0.8 onzas líquidas por 1000 pies cuadrados).

NO exceda las 2 aplicaciones por acre por año a las concentraciones de 35 onzas líquidas ni de 25.7 onzas líquidas.

NO exceda las 4 aplicaciones por acre y por año a la concentración de 17.1 onzas líquidas. **NO** exceda las 8 aplicaciones por acre y por año a la concentración de 8.6 onzas líquidas (para el control de la mancha dólar solamente).

NO aplique más de 70 onzas líquidas por acre (1.83 lb de mefentrifluconazol como i.a.) por acre y por año.

NO aplique más de un total acumulativo de 1.83 lb por acre al año de productos que contengan mefentrifluconazol como ingrediente activo.

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 en el 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 las plantas debido a factores como las condiciones climáticas, la presencia de otros materiales o el uso del producto de manera incongruente con su etiquetado, 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 en la etiqueta y es razonablemente apto para los propósitos mencionados en la sección titulada **Instrucciones de uso**, sujeto a los riesgos inherentes antes mencionados.

EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY PERTINENTE, BASF NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE APTITUD O COMERCIALIZACIÓN, 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 INCIDENTALES, EJEMPLARES, ESPECIALES O INDIRECTOS POR EL 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** que anteceden, las cuales pueden modificarse solamente mediante contrato por escrito, firmado por un representante debidamente autorizado de BASF.

1108P

***Maxtima** y **Nutra-Sol** son marcas registradas de BASF.*

***Neutralize** es una marca comercial de BASF.*

© 2021 BASF Corporation
Todos los derechos reservados.

007969-00404.20210924.**NVA 2021-04-552-0178**

Con base en: NVA 2020-04-552-0166

Reemplaza a: NVA 2020-04-552-0036

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


We create chemistry