

MUESTRA

Grupo

3

Fungicida

Trinity[®]
FUNGICIDA

Para el control de enfermedades en céspedes y plantas ornamentales

Ingrediente activo:

triticonazol*: (1RS)-(E)-5-[(4-clorofenil)metileno]-2,

2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanol 19.2%

Otros ingredientes:..... 80.8%

Total:..... 100.0%

* Contiene 1.69 libras de ingrediente activo de triticonazol por galón (0.2 kg/litro), formulado como concentrado para suspensión con base de agua.

N.º de reg. de EPA 7969-257

N.º de est. de EPA

MANTENGA 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, precauciones, instrucciones de uso, condiciones de venta y garantía** y las restricciones específicas del estado en cuanto a cultivos o lugar 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	
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.
En caso de inhalación	<ul style="list-style-type: none"> • Traslade a la persona afectada a un área con aire fresco. • Si la persona no respira, llame al 911, a su número local de emergencias o a una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferiblemente de boca a boca, si es posible. • Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le recomienden un tratamiento adicional.
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 indiquen el centro de toxicología o el médico. • NO le dé nada a una persona que esté inconsciente.
NÚMERO DE LA LÍNEA DIRECTA	
<p>Cuando llame al centro de toxicología o al médico, o cuando vaya a recibir el tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto. En caso de una emergencia médica que involucre a este producto, llame a BASF Corporation al 1-800-832-4357 (HELP) o al número de emergencias.</p> <p>NOTA PARA EL MÉDICO: No hay un antídoto específico. Trate según los síntomas.</p>	

Precauciones

Peligros para los seres humanos y animales domésticos

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

Equipo de protección personal

A continuación se presenta una lista de algunos materiales que son químicamente resistentes a este producto. Para obtener más opciones, consulte la **Categoría A** de la tabla de selección de categorías de resistencia química de la EPA.

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

- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Guantes resistentes a sustancias químicas, fabricados con cualquier material impermeable (como nitrilo, butilo, neopreno o material laminar de barrera)
- Zapatos y calcetines

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.

Controles de ingeniería

Cuando las personas que manejen el producto utilicen sistemas cerrados, cabinas confinadas o aeronaves de una manera que cumplan 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 referentes al equipo de protección personal de estas personas se pueden reducir o modificar según se especifica en la WPS.

RECOMENDACIONES PARA LA SEGURIDAD DEL USUARIO

Los usuarios deben:

- Lavarse minuciosamente con agua y jabón después de manipular el producto. Lavarse las manos antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o usar el baño.
- Si el plaguicida penetra la ropa o el equipo de protección personal, quitárselos 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

Para usos terrestres; **NO** lo aplique directamente en el agua, en zonas en las que haya agua superficial, ni en zonas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. Si el producto es arrastrado por el viento o se disemina a través del agua de escurrimiento de las áreas tratadas, puede resultar peligroso para los organismos acuáticos de las masas de agua adyacentes a sitios acuáticos. **NO** contamine el agua cuando limpie el equipo o deseche aguas de enjuague del lavado del equipo.

Instrucciones de uso

Es una infracción a las leyes federales (EE. UU.) usar este producto de manera contraria a lo indicado en la etiqueta. Lea toda la etiqueta antes de usar este producto.

NO aplique este producto de forma que pueda entrar en 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 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 plaguicidas.

Este producto no puede utilizarse para formular ni reformular ningún otro producto plaguicida.

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 para los manipuladores de plaguicidas 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 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 cosa que se haya tratado, como plantas, suelo o agua. Dicho equipo consiste en:

- Overol
- Guantes resistentes a sustancias químicas, fabricados con cualquier material impermeable (como nitrilo, butilo, neopreno o material laminar de barrera)
- 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 de la Norma de Protección del Trabajador para plaguicidas agrícolas (40 CFR parte 170 de EE. UU.). Dicha norma se aplica cuando este producto se utiliza para cultivar plantas agrícolas en granjas, bosques, viveros o para quienes manipulan plaguicidas agrícolas.

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

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

NO contamine el agua, los alimentos ni el forraje 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 alimentos ni forraje. Proteja este producto de las heladas y la congelación.

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 estos residuos de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, asesórese con la oficina estatal de manejo de plaguicidas o de control ambiental o con los representantes de residuos peligrosos en la Oficina Regional más cercana de la EPA.

(continúa)

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

(continuación)

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 su reciclaje (si está disponible), o para reacondicionarlo (si corresponde), o perfórelo y deséchelo en un relleno sanitario o incinérelo o deséchelo mediante otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales.

Enjuague tres veces los recipientes suficientemente pequeños como para agitarlos (con capacidad ≤ 5 galones [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 recipiente con agua y vuélvalo a tapar. Agite 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 que sean demasiado grandes como para agitarlos (con capacidad > 5 galones [19 L] 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 ruédalo hacia atrás y hacia adelante, asegurando 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 almacene la solución de enjuague para su uso o desecho posterior. Repita este procedimiento dos veces más.

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 recipiente 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 recipiente y enjuague aproximadamente a 40 PSI por lo menos durante 30 segundos. Drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a escurrir.

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 **fungicida Trinity®** es un fungicida de amplio espectro formulado como concentrado para suspensión. El mejor control de la enfermedad se logra cuando se aplica **Trinity** mediante un programa de aspersión protector a intervalos regulares y se utiliza en un plan de rotación con otros fungicidas eficaces.

Trinity también puede usarse como producto curativo para ciertas enfermedades. **Trinity** tiene una buena actividad residual contra los hongos objetivo. Si no se siguen las instrucciones y precauciones que figuran en esta etiqueta se pueden producir lesiones o un control inferior de la enfermedad.

Sitios de uso

Césped

- Cementerios
- Céspedes residenciales, institucionales, comerciales y municipales
- Campos de golf
- Parques
- Áreas recreativas, como campos deportivos y atléticos
- Granjas productoras de césped

Plantas ornamentales

(se incluyen plantines, plantas en macetas, plantas cultivadas en contenedores y plantas de vivero cultivadas en el campo)

- Viveros con plántulas de árboles de Navidad, coníferas y árboles de madera dura
- Contenedores
- Invernaderos, cobertizos de listones y umbráculos
- Jardines interiores
- Otras áreas ajenas al césped (por ej., lechos de paisajismo, extensiones de árboles) rodeadas por áreas con césped
- Viveros al aire libre (en contenedores o el campo)
- Jardines residenciales y comerciales
- Viveros minoristas

Manejo de la resistencia

Modo de acción

El triticonazol, ingrediente activo de **Trinity**, es un fungicida del **Grupo 3** y pertenece a la clase química de los **inhibidores de la biosíntesis de esteroides** o **inhibidores de la desmetilación**.

Trinity es eficaz contra patógenos resistentes a fungicidas como las anilinoimidazoles, los benzimidazoles, las dicarboximidas o las estrobilurinas. El uso repetido y exclusivo de **Trinity** o de otros fungicidas del **Grupo 3** (por ej., fenarimol, metconazol, miclobutanilo, propiconazol, tebuconazol o triadimefón) puede permitir que las cepas menos sensibles de los hongos objetivo se acumulen con el tiempo y puede reducir el control de la enfermedad.

Cómo mantener el desempeño

Para mantener el desempeño de **Trinity**, **NO** exceda el número total de aplicaciones secuenciales de **Trinity** que se indica en las secciones **Restricciones y limitaciones para céspedes** y **Restricciones y limitaciones para plantas ornamentales** de esta etiqueta. Siga las instrucciones de la etiqueta para el uso secuencial de **Trinity** u otros fungicidas del **Grupo 3**.

Las siguientes recomendaciones pueden considerarse para retardar el desarrollo de la resistencia al fungicida:

1. **Mezclas en tanque:** Utilice mezclas del producto en tanque con fungicidas ajenos al Grupo 3 y etiquetados para el mismo uso que sean eficaces contra los patógenos de interés. Use al menos las concentraciones mínimas según la etiqueta de cada fungicida en la mezcla en tanque.
2. **Manejo integrado de plagas:** Integre **Trinity** a un programa general de manejo de enfermedades y plagas. Siga las prácticas culturales que se sabe que reducen el desarrollo de las enfermedades. **Trinity** se puede utilizar en programas de asesoramiento (pronóstico de enfermedades) que recomiendan el momento de la aplicación en función de factores ambientales favorables para el desarrollo de las enfermedades.
3. **Monitoreo:** Monitoree el éxito de cada fungicida en el control del patógeno objetivo y registre los demás factores que pueden influir en el desempeño del fungicida y el desarrollo de las enfermedades. Si un fungicida para sitio de acción objetivo del **Grupo 3**, como **Trinity**, parece ser menos eficaz contra un patógeno que en aplicaciones anteriores, comuníquese con un representante de BASF o un agente de extensión estatal local para hacer una investigación más profunda.

Manejo del desplazamiento de la aspersión

Áreas sensibles

Trinity debe aplicarse solamente cuando la posibilidad de desplazamiento hacia áreas sensibles adyacentes (por ejemplo, cuerpos de agua o cultivos no objetivo) sea mínima y cuando el viento sople en sentido contrario a las áreas sensibles.

NO rocíe cuando las condiciones favorezcan el desplazamiento fuera del área de aplicación prevista. Las condiciones que contribuyen al desplazamiento incluyen la inversión térmica, la velocidad y dirección del viento, combinaciones de boquilla y presión de aspersión, el tamaño de gota de aspersión, la temperatura y humedad, etc. Para conocer las pautas de prevención del desplazamiento de la aspersión en su área, comuníquese con el agente de extensión local en su jurisdicción. Todos los equipos de aplicación deben mantenerse y calibrarse apropiadamente con el uso de agentes portadores adecuados.

El aplicador es responsable de evitar el desplazamiento de la aspersión en el sitio de aplicación.

Métodos y equipos para aplicación aérea

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.

NO aplique en situaciones donde el desplazamiento de la aspersión podría causar daños a personas, alimentos, forraje u otras plantaciones no protegidas, o dejarlas inutilizadas para su venta, uso o consumo.

Se deben acatar los siguientes requisitos de manejo del desplazamiento para evitar el desplazamiento fuera del objetivo desde aplicaciones aéreas a cultivos agrícolas.

1. La distancia de las boquillas más externas de la barra no debe exceder 3/4 de la longitud de la alas o el diámetro de la pala del rotor.

2. Las boquillas siempre deben apuntar hacia atrás en paralelo con la corriente de aire y nunca apuntar hacia abajo más de 45 grados.

Algunos estados tienen reglas más estrictas que deberán acatarse.

Información sobre el tamaño de la gota

La manera más eficaz de reducir el potencial de desplazamiento es aplicar gotas grandes. Utilice el tamaño de gota más grande que sea compatible con una eficacia aceptable. La aplicación de microgotas más grandes reduce la posibilidad de desplazamiento, pero no la 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 gota:

- **Volumen:** Utilice boquillas de alto caudal para aplicar el mayor volumen práctico de aspersión. Las boquillas con flujos nominales más altos producen gotas 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 gotas 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 gotas más grandes que otras orientaciones y es una práctica recomendada. Una desviación considerable de la horizontal reducirá el tamaño de las gotas 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 gotas más grandes. Considere utilizar boquillas de escaso desplazamiento. Las boquillas de flujo sólido orientadas hacia atrás producen las gotas más grandes y el menor desplazamiento.

Viento

El potencial de desplazamiento es el mínimo cuando la velocidad del viento no supera las 10 millas (16 km) por hora. Sin embargo, muchos factores —como el tamaño de la gota y el tipo de equipo— determinan el potencial de desplazamiento a cualquier velocidad dada. Evite aplicar con viento por debajo de 2 millas (3.2 km) de velocidad por la dirección variable del viento y el elevado potencial de inversión. 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

La baja humedad y las altas temperaturas aumentan la evaporación de las gotas de aspersión y, por lo tanto, la probabilidad de un aumento del desplazamiento de la aspersión. Evite rociar bajo condiciones de baja humedad o altas temperaturas. Al realizar aplicaciones con una humedad relativa baja, configure el equipo para producir gotas más grandes a fin de compensar la evaporación. La evaporación de las gotas es más severa cuando las condiciones son cálidas y secas.

Inversiones térmicas

No se deben hacer aplicaciones durante una inversión térmica porque el potencial de desplazamiento es elevado. Las inversiones de temperatura restringen la mezcla de aire vertical por lo que las gotas suspendidas permanecen en una nube

concentrada. Dicha nube puede desplazarse en direcciones impredecibles a causa de los vientos ligeros y variables, que son comunes durante estas 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.

Cómo limpiar el equipo de aspersión

Limpie a fondo el equipo de aspersión antes y después de aplicar este producto, especialmente si se utilizó un producto con el potencial de dañar el césped o las plantas ornamentales antes del **fungicida Trinity®**.

Aditivos

Debido al gran número de aditivos o adyuvantes que pueden utilizarse, ni el fabricante ni el vendedor han determinado si **Trinity** puede utilizarse con seguridad con todos los aditivos. Para obtener más información sobre aditivos, consulte a un representante de BASF Corporation o al agente de extensión local en su jurisdicción. Las instrucciones de la etiqueta se basan en datos sin aditivos.

Por lo general, con **Trinity** no se necesita usar aditivos (como agentes adhesivos, diluyentes, humectantes o adyuvantes de aspersión). No obstante, si se incluyen aditivos en combinación con **Trinity**, utilice únicamente aditivos aprobados para su uso en céspedes (cuando se aplique a céspedes) o en plantas ornamentales (cuando se aplique a plantas ornamentales).

Consulte la sección **Uso con aditivos** dentro de las secciones **Instrucciones de uso en céspedes** e **Instrucciones de uso en plantas ornamentales** de esta etiqueta.

Información de mezclado en tanque

Elementos o componentes para mezcla en tanque

Trinity es compatible con la mayoría de los productos fungicidas, insecticidas y fertilizantes. Si se utilizan mezclas en tanque, siga las restricciones de concentración, las instrucciones y limitaciones de la etiqueta y las precauciones de todas las etiquetas, al tiempo que cumple la más restrictiva de las limitaciones y precauciones de las etiquetas de todos los productos utilizados.

Si mezcla **Trinity** con fungicidas, herbicidas, insecticidas, aditivos o fertilizantes, podría haber incompatibilidad física, disminuirse el control de la enfermedad o dañarse las plantas. Cuando se aplique **Trinity** a céspedes o plantas ornamentales, los agentes locales de extensión de su jurisdicción pueden ser una fuente de información a la hora de mezclar en tanque combinaciones distintas a las mezclas en tanque recomendadas por BASF.

Prueba de compatibilidad de los componentes de mezclado en tanque

1. Antes de mezclar los componentes, siempre realice una prueba de compatibilidad en frasco. Comience con un frasco de 1/4 de galón (0.95 L). Agregue los componentes en el mismo orden indicado en el **Orden de mezclado**. Comience con 3.5 tazas (828 ml) del agua de la fuente prevista a la temperatura de la fuente. Por cada producto seco, agregue 2 cucharaditas por libra (0.45 kg) de producto por acre (0.4 ha). Por cada producto líquido, agregue 1 cucharadita por pinta (0.47 L) de producto por acre (0.4 ha).
2. Siempre tape el frasco e invierta, 10 veces, entre las adiciones de los componentes.
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 que pueda obstruir las boquillas de aspersión.

Orden de mezclado

Agite bien el envase del **fungicida Trinity®** antes de agregar el producto al tanque de aspersión.

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

1. **Agua:** Llene de 1/2 a 3/4 de la capacidad del tanque con agua limpia y comience la agitación.
2. **Agitación:** Mantenga la agitación activa durante todo el mezclado.
3. **Productos en bolsas de PVA:** Ponga todo el producto en bolsas de PVA solubles en agua dentro del 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. **Aditivos solubles en agua** (incluso fertilizante seco y líquido, como sulfato de amonio [AMS] o nitrato de amonio úrico [UAN], cuando corresponda)
5. **Productos de dispersión en agua:** Como productos secos con capacidad de fluir, granulados solubles en soluciones acuosas, concentrados de suspensión o suspoemulsiones)
6. **Productos solubles en agua**
7. **Concentrados emulsionables** (incluso concentrados de aceite o aceite metilado de semillas, cuando corresponda)
8. **Cantidad de agua remanente**

Mantenga la agitación activa durante toda la aplicación hasta finalizar la aspersión. **NO deje reposar la mezcla por períodos prolongados antes de la aplicación.**

Información sobre la aplicación

- Aplique la concentración especificada de **Trinity** tal como se indica en las secciones **Instrucciones de uso en céspedes** o **Instrucciones de uso en plantas ornamentales** mediante equipo de aspersión terrestre o aéreo. Utilice el intervalo de aplicación especificado más corto o la concentración especificada más alta cuando existan condiciones favorables prolongadas para la enfermedad.
- Aplique **Trinity** utilizando suficiente volumen de agua y presión para una cobertura completa del follaje.
- Calibre el equipo de aspersión antes de usarlo.
- Aplique **Trinity** como tratamiento preventivo o en las fases tempranas del desarrollo de la enfermedad. El uso de **Trinity**

como tratamiento curativo o erradicador tardío puede dar lugar a un control no satisfactorio de la enfermedad.

- La duración real del control de la enfermedad variará según las condiciones ambientales, la presión de la enfermedad y las prácticas de manejo del cultivo.

Concentraciones para aplicación terrestre

Aplique Trinity a las concentraciones y los volúmenes indicados en las secciones **Instrucciones de uso en céspedes** o **Instrucciones de uso en plantas ornamentales** de esta etiqueta. Repita las aplicaciones al intervalo especificado, según sea necesario.

Concentraciones para aplicación aérea

La aplicación aérea se permite únicamente en los siguientes sitios de uso:

- Viveros de contenedor y campo
- Viveros de árboles forestales y coníferas
- Granjas productoras de césped

Aplique **Trinity** a las concentraciones indicadas en las secciones **Instrucciones de uso en céspedes** o **Instrucciones de uso en plantas ornamentales** en un volumen mínimo de 10 galones de solución de aspersión por acre (37.8 L/0.4 ha). Repita la aplicación al intervalo especificado, según sea necesario.

Instrucciones de uso en céspedes

Aplique **Trinity** solo como aspersión foliar o en mezclas en tanque con otros fungicidas registrados para el césped. **NO** exceda la concentración de aplicación especificada. Siga las restricciones de las secciones **Manejo de la resistencia** y **Restricciones y limitaciones para céspedes**. Cumpla todas las aplicaciones según las indicaciones de esta etiqueta. Si no se siguen las instrucciones y precauciones que figuran en esta etiqueta se pueden producir lesiones o un control inferior de la enfermedad.

Trinity puede aplicarse al césped para el control de enfermedades en los siguientes sitios de uso:

- Cementerios
- Céspedes residenciales, institucionales, comerciales y municipales
- Campos de golf
- Parques
- Áreas recreativas, como campos deportivos y atléticos
- Granjas productoras de césped

Especies de césped tolerantes

Pasto agrosti colonial	Dichondra [†]
Hierba fina rastrera	Festuca fina
Pasto bermuda o grama común [†]	Festuca alta
Pasto bermuda híbrido [†]	Grama de agua [†]
Zacate azul(<i>Poa annua</i>)	Pasto de invierno anual [†]
Espiguilla	Pasto de invierno perenne
Gramilla o poa común	Pasto de San Agustín [†]
(<i>Poa trivialis</i>) [†]	Zoysia
Grama de olor [†]	
Grama ciempiés [†]	

[†] No apto para usarse en California a menos que se indique otra cosa en el etiquetado complementario

Usos y tolerancia en céspedes

Debido a la medida en que varían las especies de césped, las técnicas de aplicación y las posibles combinaciones de mezcla en tanque, ni el fabricante ni el vendedor han determinado si el **fungicida Trinity®** puede aplicarse sin riesgos a todos los céspedes bajo todas las condiciones. Por lo tanto, el usuario debe determinar si **Trinity** puede utilizarse sin riesgos antes de su uso a gran escala. Aplique la concentración especificada de **Trinity** en una pequeña zona de prueba bajo las condiciones que se espera encontrar. Monitoree si hay efectos adversos (ej., daños al césped) durante un período de 14 días después de la aplicación.

Uso con aditivos

Antes del uso a gran escala, aplique la concentración especificada del producto en una pequeña zona de prueba del césped a tratar bajo las condiciones de crecimiento y con la especie de césped representativa. Monitoree si hay efectos adversos (ej., daños al césped) durante un período de 14 días después de la aplicación.

Restricciones y limitaciones para céspedes

- **Concentración máxima por temporada:** **NO** aplique más de 6 fl oz en total de **Trinity** por cada 1000 pies cuadrados (177 ml/93 m²) por año; es decir 261.4 fl oz por acre (7.7 litros/0.4 ha) por año.
- **Control de la mancha dólar o la antracnosis en el césped:** **NO** realice más de 2 aplicaciones secuenciales de **Trinity**. Luego, alterne con un fungicida eficaz, **ajeno al Grupo 3** y con un modo de acción diferente para 2 aplicaciones como mínimo.
- **Para todas las demás enfermedades del césped:** **NO** realice más de 3 aplicaciones secuenciales de **Trinity**. Luego, alterne con un fungicida eficaz, **ajeno al Grupo 3** y con un modo de acción diferente para 2 aplicaciones como mínimo.
- **Campos de golf solamente:** **NO** lo aplique a césped cortado a más de 1 pulgada (2.5 cm) en hoyos de golf donde haya masas de agua.
- **NO** lo aplique al césped sometido a estrés por calor, frío, sequía u otras condiciones que puedan afectar a la eficacia. Mantenga el césped en condiciones de crecimiento vigoroso.
- **NO** aplique el producto en zonas de césped donde probablemente se pastoree el ganado.
- **NO** alimente al ganado ni a las aves de corral con recortes del césped.
- **NO** aplique el producto mediante ningún tipo de sistema de riego.
- **NO** aplique el producto a céspedes en forma aérea, excepto en granjas productoras de césped.
- **NO** utilice el producto en variedades ultraenanas de pasto bermuda.

Precauciones para el complejo de estrés estival/ declive estival del césped

- En un césped que consiste principalmente en *Poa annua* (zacate azul o pasto de invierno), utilice un máximo de 1 onza líquida por cada 1000 pies cuadrados (30 ml/93 m²). Eso incluye greens, tees y calles de campos de golf asentados en el suelo. Deje pasar 28 días entre una y otra aplicación de **Trinity** en *Poa annua* (zacate azul o pasto de invierno).

- Las aplicaciones al *Poa annua* (zacate azul o pasto de invierno) tratado con un regulador del crecimiento (por ej., **Cutless®, Primo®**) pueden dar lugar a una regulación excesiva, decoloración y posible raleo cuando se utilizan altas dosis del regulador del crecimiento. Reduzca las dosis de regulador del crecimiento o pase por alto una aplicación cuando aplique **Trinity**.
- No se recomienda mezclar **Trinity** con un regulador del crecimiento en un tanque para el césped *Poa annua* (zacate azul o pasto de invierno). Para obtener mejores resultados, separe esas aplicaciones.
- En todos los demás greens de pasto bermuda, **NO** haga aplicaciones en la transición de primavera porque pueden ocurrir daños. Es aceptable realizar aplicaciones a principios de la primavera o después del reverdecimiento pleno. No se recomienda el uso de **Trinity** en greens de golf con pasto bermuda cuando las temperaturas exceden los 90 °F (32 °C). Si se aplica **Trinity** bajo estas condiciones, **NO** haga más de 1 aplicación de **Trinity** a razón de no más de 1 onza líquida (30 ml) en un período de 28 días por intervalo. **NO** utilice el producto en variedades ultraenanas de pasto bermuda.

Instrucciones para aspersión del césped

Utilice las concentraciones e intervalos de aplicación especificados para cada enfermedad como se indica en la **Tabla 1**; aplique **Trinity** en 1 a 5 galones de agua por cada 1000 pies cuadrados (3.8 a 19 litros/43 m²) o 44 a 220 galones de agua por acre (167 a 833 litros/0.4 ha). Utilice el intervalo de aplicación especificado más corto o la concentración especificada más alta cuando existan condiciones favorables prolongadas para la enfermedad. Si es necesario, repita las aplicaciones al intervalo especificado.

Tabla 1. Instrucciones de aplicación para el césped¹

Enfermedad <i>Patógeno</i>	Concentración de uso (fl oz de fungicida Trinity® por cada 1000 pies cuadrados [93 m ²])	Concentración de uso (fl oz de Trinity por acre [0.4 ha])	Intervalo de aplicaciones (días)	Comentarios
Antracnosis <i>Colletotrichum graminicola</i>	0.5 a 1.0	21.8 a 43.6	14 a 28	<ul style="list-style-type: none"> • Aplíquelo cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad. • Para aplicaciones preventivas en las que se prevea una ligera presión de la enfermedad, utilice la concentración más baja y el intervalo más largo. • Para enfermedades graves o para una aplicación curativa precoz, utilice la concentración más alta y el intervalo más corto.
Mancha parda <i>Rhizoctonia solani</i>	0.75 a 2.0	32.7 a 87.1	14 a 28	<ul style="list-style-type: none"> • Aplíquelo cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad. • Utilice la concentración más alta para el intervalo más largo o cuando se aplique bajo condiciones de fuerte presión de la enfermedad.
*Mancha amarilla (también conocida como mancha parda de temporada fría) <i>Rhizoctonia cerealis</i>	1.0 a 2.0	43.6 a 87.1	21 a 28	<ul style="list-style-type: none"> • Realice de 1 a 2 aplicaciones en el otoño o cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad.
*Mancha anular parda *Mancha de Waitea <i>Waitea circinata</i> var. <i>circinata</i>	1.0 a 2.0	43.6 a 87.1	14 a 28	<ul style="list-style-type: none"> • Aplique el producto cuando el desarrollo temprano del anillo amarillo sea sintomático. • Las aplicaciones curativas tardías no serán eficaces.
*Mancha dólar <i>Sclerotinia homoeocarpa</i>	1.0 a 2.0	43.6 a 87.1	14 a 28	<ul style="list-style-type: none"> • Aplíquelo cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad. • Para aplicaciones preventivas en las que se prevea una ligera presión de la enfermedad, utilice la concentración más baja y el intervalo más largo. • Para enfermedades graves o para una aplicación curativa precoz, utilice la concentración más alta y el intervalo más corto. • Se sugiere alternar con fungicida Emerald® y fungicida Curalan® EG para el manejo de la resistencia.
Anillo de hada Diversos hongos <i>Basidiomycete</i>	1.0 a 2.0	43.6 a 87.1	14 a 28	<ul style="list-style-type: none"> • Aplíquelo cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad. • Aplíquelo antes de que aparezcan síntomas acentuados, como el desarrollo de manchas anulares. • Las aplicaciones curativas tardías no serán eficaces.
*Mancha por fusarium *Mancha por microdochium <i>Microdochium nivale</i>	1.0 a 2.0	43.6 a 87.1	10 a 14	<ul style="list-style-type: none"> • Aplíquelo cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad en la primavera hasta principios del verano, cuando las temperaturas nocturnas alcanzan los 70 °F (21 °C). • Será necesario repetir las aplicaciones cuando se presente la enfermedad.
*Moho gris de la nieve *Tizón por Typhula <i>Typhula</i> spp.	0.5 a 2.0	21.8 a 87.1	14 a 28	<ul style="list-style-type: none"> • Realice de 1 a 2 aplicaciones preventivas a finales del otoño antes de la cobertura de nieve. • Repita las aplicaciones a intervalos de 14 a 28 días cuando las condiciones favorezcan una fuerte presión de la enfermedad y si hay antecedentes previos de la enfermedad. • Bajo fuerte presión de la enfermedad, mezcle el producto en tanque con otro fungicida para el moho de la nieve.

(continúa)

Tabla 1. Instrucciones de aplicación para el césped¹ (continúa)

Enfermedad <i>Patógeno</i>	Concentración de uso (fl oz de fungicida Trinity® por cada 1000 pies cuadrados [93 m ²])	Concentración de uso (fl oz de Trinity por acre [0.4 ha])	Intervalo de aplicaciones (días)	Comentarios
†Mancha grande <i>Rhizoctonia solani</i> AG2-2 LP	1.0 a 2.0	43.6 a 87.1	14 a 28	<ul style="list-style-type: none"> • Para lograr un control óptimo, realice de 1 a 2 aplicaciones en el otoño cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad. Repita la aplicación una vez en la primavera, si fuera necesario. • Para aplicaciones preventivas en las que se prevea una ligera presión de la enfermedad, utilice la concentración más baja y el intervalo más largo. • Para enfermedades graves o para una aplicación curativa precoz, utilice la concentración más alta y el intervalo más corto.
†Anillo necrótico	1.0 a 2.0	43.6 a 87.1	28	<ul style="list-style-type: none"> • Aplíquelo cuando las temperaturas del suelo alcancen los 60 °F (16 °C) desde el comienzo de la primavera hasta el verano y continúe la aplicación a intervalos de 28 días cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad. • Suministre riego adicional después de la aplicación, o aeree el suelo con núcleos o espigas para hacer que el fungicida penetre la zona de las raíces.
†Mancha rosa <i>Limonomyces roseipellis</i>	1.0 a 2.0	43.6 a 87.1	14 a 28	<ul style="list-style-type: none"> • Aplíquelo cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad, cuando las temperaturas nocturnas alcancen los 60 °F a 70 °F (16 a 21 °C) y en períodos con mayores precipitaciones. • Para aplicaciones preventivas en las que se prevea una ligera presión de la enfermedad, utilice la concentración más baja y el intervalo más largo. • Para enfermedades graves o para una aplicación curativa precoz, utilice la concentración más alta y el intervalo más corto.
Moho rosa de la nieve <i>Microdochium nivale</i>	0.5 a 2.0	21.8 a 87.1	14 a 28	<ul style="list-style-type: none"> • A fines del otoño inmediatamente antes de la cobertura de nieve, haga 2 aplicaciones a intervalos de 14 a 28 días. • Repita las aplicaciones a intervalos de 14 a 28 días cuando las condiciones favorezcan una fuerte presión de la enfermedad y si hay antecedentes previos de la enfermedad. • Bajo condiciones de fuerte presión de la enfermedad, mezcle el producto en tanque con otro fungicida para el moho de la nieve.
Mancha foliar roja <i>Drechslera erythrospila</i>	0.5 a 1.0	21.8 a 43.6	14 a 28	<ul style="list-style-type: none"> • Aplíquelo cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad. • Para aplicaciones preventivas en las que se prevea una ligera presión de la enfermedad, utilice la concentración más baja y el intervalo más largo. • Para enfermedades graves o para una aplicación curativa precoz, utilice la concentración más alta y el intervalo más corto.
Hilo rojo <i>Laetisaria fuciformis</i>	0.5 a 1.0	21.8 a 43.6	14 a 28	<ul style="list-style-type: none"> • Aplíquelo cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad, cuando las temperaturas nocturnas alcancen los 60 °F a 70 °F (16 a 21 °C) y en períodos con mayores precipitaciones. • Para aplicaciones preventivas en las que se prevea una ligera presión de la enfermedad, utilice la concentración más baja y el intervalo más largo. • Para enfermedades graves o para una aplicación curativa precoz, utilice la concentración más alta y el intervalo más corto.

(continúa)

Tabla 1. Instrucciones de aplicación para el césped¹ (continúa)

Enfermedad <i>Patógeno</i>	Concentración de uso (fl oz de fungicida Trinity ® por cada 1000 pies cuadrados [93 m ²])	Concentración de uso (fl oz de Trinity por acre [0.4 ha])	Intervalo de aplicaciones (días)	Comentarios
Roya <i>Puccinia</i> spp.	0.5 a 1.0	21.8 a 43.6	14 a 28	<ul style="list-style-type: none"> • Aplíquelo cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad. • Para aplicaciones preventivas en las que se prevea una ligera presión de la enfermedad, utilice la concentración más baja y el intervalo más largo. • Para enfermedades graves o para una aplicación curativa precoz, utilice la concentración más alta y el intervalo más corto.
Mancha de verano <i>Magnaporthe poae</i>	1.0 a 2.0	43.6 a 87.1	14 a 28	<ul style="list-style-type: none"> • Comience las aplicaciones en primavera cuando las temperaturas del suelo alcancen de 60 °F a 65 °F (16 a 18 °C) a una profundidad de 2 pulgadas (5 cm) o según la recomendación de un agente local de extensión de su jurisdicción. • Repita las aplicaciones a intervalos de 14 a 28 días. • Utilice un rango mayor de concentraciones cuando se aplique en condiciones de fuerte presión de la enfermedad, si existen antecedentes o para intervalos más largos.
Mancha toma todo <i>Gaeumannomyces graminis</i> var. <i>avenae</i>	1.0 a 2.0	43.6 a 87.1	14 a 28	<ul style="list-style-type: none"> • Realice de 1 a 2 aplicaciones en el otoño y de 1 a 2 aplicaciones en la primavera, según las condiciones locales. • Repita las aplicaciones bajo condiciones de fuerte presión de la enfermedad. • Utilice la concentración más alta y el intervalo más corto en caso de aplicación curativa temprana.
†Mancha del zoysia <i>Rhizoctonia solani</i>	1.0 a 2.0	43.6 a 87.1	14 a 28	<ul style="list-style-type: none"> • Realice de 1 a 2 aplicaciones en el otoño cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad. • Para aplicaciones preventivas en las que se prevea una ligera presión de la enfermedad, utilice la concentración más baja y el intervalo más largo. • Para enfermedades graves o para una aplicación curativa precoz, utilice la concentración más alta y el intervalo más corto.

Usos adicionales en el césped	Concentración de uso (fl oz de Trinity por cada 1000 pies cuadrados [93 m ²])	Concentración de uso (fl oz de Trinity por acre [0.4 ha])	Intervalo de aplicaciones (días)	Comentarios
Algas	0.5 a 1.0	21.8 a 43.6	14 a 28	<ul style="list-style-type: none"> • Para la supresión de algas, repita las aplicaciones con una concentración más baja para hacer aplicaciones preventivas. • Para el control curativo de las algas, mezcle este producto en tanque con clorotalonil o mancozeb.
Complejo de estrés estival/declive estival del césped				<ul style="list-style-type: none"> • Aplique Trinity solo o como mezcla en tanque con el fungicida Insignia® o el fungicida marca Insignia® SC Intrinsic™ para reducir los síntomas.

¹ **NO** aplique más de 6 onzas líquidas en total de **Trinity** por cada 1000 pies cuadrados (177 ml/93 m²) (261.4 fl oz/acre [7.7 litros/0.4 ha]).

† No es apto para usarse en California a menos que se indique otra cosa en el etiquetado complementario

Tabla 2. Concentraciones para preparar mezcla de aspersión para céspedes

Volumen de la mezcla de aspersión (galones)	Volumen de aspersión: (galones por cada 1000 pies cuadrados [93 m ²])				
	1	2	3	4	5
Fungicida Trinity® a razón de 0.5 fl oz por cada 1000 pies cuadrados [15 ml/43 m²] (fl oz)					
25	12.5	6.3	4.2	3.1	2.5
50	25	12.5	8.3	6.3	5
100	50	25	16.7	12.5	10
200	100	50	33.3	25	20
Trinity® a razón de 0.75 fl oz por cada 1000 pies cuadrados [22 ml/43 m²] (fl oz)					
25	18.8	9.4	6.3	4.7	3.75
50	37.5	18.8	12.5	9.4	7.5
100	75	37.5	25	18.8	15
200	150	75	50	37.5	30
Trinity® a razón de 1.0 fl oz por cada 1000 pies cuadrados [30 ml/43 m²] (fl oz)					
25	25	12.5	8.3	6.3	5
50	50	25	16.7	12.5	10
100	100	50	33.3	25	20
200	200	100	66.7	50	40
Instrucciones de uso en plantas ornamentales					

Aplique **Trinity** solo como aspersión foliar o en mezclas en tanque con otros fungicidas registrados para plantas ornamentales. **NO** exceda la concentración de aplicación especificada. Siga las restricciones de las secciones **Manejo de la resistencia** y **Restricciones y limitaciones para Plantas ornamentales**. Si no se siguen las instrucciones y precauciones que figuran en esta etiqueta se pueden producir lesiones o un control inferior de la enfermedad.

Trinity puede aplicarse para el control de enfermedades en plantas ornamentales en los siguientes sitios de uso (incluso plantines, plantas en macetas, plantas cultivadas en contenedores y plantas de vivero cultivadas en el campo):

- Contenedores
- Invernaderos, cobertizos de listones y umbráculos
- Jardines interiores
- Otras áreas paisajísticas sin césped, ubicadas en campos de golf, zonas recreativas y parques
- Viveros al aire libre y de campo, incluso plantaciones de árboles de Navidad y de árboles forestales o coníferas
- Paisajes residenciales y comerciales
- Viveros minoristas

Usos y tolerancia en plantas ornamentales

Consulte la **Tabla 4** para ver la lista de plantas ornamentales tolerantes a **Trinity**. La BASF Corporation no ha sometido a prueba todas las especies de plantas ni sus variedades y

cultivares para determinar la tolerancia a **Trinity**. Por lo tanto, antes de utilizar **Trinity**, pruebe el producto en una muestra de plantas ornamentales en las condiciones que se van a tratar para asegurarse de que no se producirán daños ni una respuesta fitotóxica inaceptable. Incluya siempre diferentes cultivares para tener en cuenta las diferencias en la sensibilidad de las plantas al fungicida. Además, las combinaciones de mezcla en tanque de **Trinity**, otros tratamientos plaguicidas que preceden o siguen a los de **Trinity**, combinaciones de **Trinity** con adyuvantes o surfactantes y las condiciones locales pueden influir en la tolerancia de los cultivos y pueden no coincidir con aquellas bajo las cuales la BASF Corporation llevó a cabo las pruebas.

NOTA: Los fungicidas del **Grupo 3**, que incluyen el triticonazol, el ingrediente activo de **Trinity**, en ciertas dosis, pueden producir efectos no deseados de regulación del crecimiento vegetal en algunas plantas ornamentales. Por lo tanto, antes de utilizar el **Trinity**, realice una prueba en una muestra de plantas ornamentales en condiciones de cultivo locales antes de utilizarlo a gran escala. Se han observado respuestas en el crecimiento de las plantas, como atrofia o distorsión de las hojas, en ciclamen, pensamiento, nochebuena, primula y algunos cultivares de follaje tropical, como aglaonema y dieffenbachia.

Uso con aditivos

Antes del uso a gran escala, aplique la concentración especificada de **Trinity** en una pequeña zona de prueba de las plantas ornamentales a tratar, bajo condiciones de crecimiento y con plantas representativas, para asegurarse de que no haya daños ni efectos en el crecimiento y florecimiento de las plantas. En caso de manchas de las hojas y moho polvoroso, el uso de un adyuvante o esparcidor/adhesivo puede ayudar a lograr el control.

Restricciones y limitaciones para plantas ornamentales

- **Concentración máxima de uso anual: NO** aplique más de 216 fl oz/acre de **Trinity** (6.4 litros/0.4 ha) por año para todas las plantas ornamentales cultivadas en la misma zona.
- **NO** aplique más de 36 fl oz por acre (1.1 litros/0.4 ha) de **Trinity** por aplicación.
- **NO** haga más de 2 aplicaciones secuenciales de **Trinity** en plantas ornamentales. Luego, alterne con un fungicida eficaz, **ajeno al Grupo 3** y con un modo de acción diferente para 2 aplicaciones como mínimo.
- **NO** lo aplique a plantas ornamentales que muestren daños (fitotoxicidad de la hoja o retraso en el crecimiento de la planta) producidas por aplicaciones anteriores de plaguicidas.
- **NO** lo aplique a plantas ornamentales que fueron sometidas a estrés por calor, frío, sequía u otras condiciones que podrían afectar a la eficacia. Mantenga las plantas en condiciones de crecimiento vigoroso.
- **NO** lo aplique en plantines ni esquejes no arraigados de plantas ornamentales.
- **NO** lo utilice en plantas ornamentales cultivadas en contenedores o bandejas de compartimentos más pequeños de 2 pulgadas (5 cm).
- **NO** lo utilice en hortalizas cultivadas en invernaderos para la producción de cultivos ni en la producción de trasplantes de hortalizas para uso en exteriores.

- **NO** lo use en cultivos o plantas destinados a alimentación o forraje.
- **NO** lo aplique mediante ningún tipo de sistema de riego.
- **NO** lo aplique en plantas ornamentales mediante mezclas en tanque con insecticidas que contienen carbamato u organofosfato.
- **NO** lo aplique en plantas ornamentales mediante mezclas en tanque con reguladores para el crecimiento de plantas.
- **NO** haga aplicaciones aéreas en plantas ornamentales excepto las cultivadas en viveros de contenedor y campo y viveros de árboles forestales y coníferas.

Instrucciones para aspersión en plantas ornamentales

Mediante las concentraciones e intervalos de aplicación especificados para cada enfermedad como se indica en la **Tabla 3**, aplique el **fungicida Trinity®** a razón de 4 a 12 onzas líquidas por cada 100 galones (118 a 355 ml por cada 379 litros).

Utilice el intervalo de aplicación especificado más corto o la concentración especificada más alta cuando existan condiciones favorables prolongadas para la enfermedad. Si es necesario, repita las aplicaciones al intervalo especificado.

Cubra y humedezca completamente el follaje, el tallo, la copa y el suelo. La lluvia o el riego en el plazo de 1 hora después de la aplicación no disminuirán su eficacia.

Tabla 3. Instrucciones de aplicación para plantas ornamentales

Enfermedad <i>Patógeno</i>	Concentración de uso (fl oz de Trinity por cada 100 galones [379 litros])	Intervalo de aplicaciones[†] (días)	Comentarios
Antracnosis <i>Colletotrichum</i> spp. <i>Gleosporium</i> spp.	8.0 a 12.0	7 a 14	<ul style="list-style-type: none"> • Usado preventivamente. • Comience las aplicaciones cuando las condiciones favorezcan la infección por hongos y antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad.
Podredumbre de la copa y basal <i>Fusarium</i> spp. <i>Rhizoctonia solani</i>	8.0 a 12.0	7 a 14	<ul style="list-style-type: none"> • Usado preventivamente. • Comience las aplicaciones cuando las condiciones favorezcan la infección por hongos y antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad. • Hay que cubrir totalmente la copa y base de la planta y el suelo o medio de cultivo alrededor de la copa.
Mancha de las hojas <i>Alternaria</i> spp. <i>Cercospora</i> spp.	4.0 a 8.0	7 a 14	<ul style="list-style-type: none"> • Usado preventivamente. • Comience las aplicaciones cuando las condiciones favorezcan la infección por hongos y antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad. • Para la mancha de la hoja por entomosporium, utilice la máxima concentración de la etiqueta. • El uso de un adyuvante o esparcidor/adhesivo puede ayudar a lograr el control.
<i>Myrothecium</i> spp. <i>Entomosporium</i> spp.	8.0 a 12.0		
Moho polvoroso <i>Erysiphe</i> spp. <i>Oidium</i> spp.	6.0 a 12.0	7 a 14	<ul style="list-style-type: none"> • Usado preventivamente. • Comience las aplicaciones cuando las condiciones favorezcan la infección por hongos y antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad. • Para el moho polvoroso de la rosa, utilice la máxima concentración de la etiqueta. • El uso de un adyuvante o esparcidor/adhesivo puede ayudar a lograr el control.
Costra <i>Cladosporium</i> spp. <i>Sphaceloma</i> spp. <i>Venturia</i> spp.	6.0 a 12.0	7 a 14	<ul style="list-style-type: none"> • Usado preventivamente. • Comience las aplicaciones cuando las condiciones favorezcan la infección por hongos y antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad.
Tizón del tallo / muerte regresiva <i>Phoma</i> spp.	6.0 a 8.0	7 a 14	<ul style="list-style-type: none"> • Usado preventivamente. • Comience las aplicaciones cuando las condiciones favorezcan la infección por hongos y antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad. • Las zonas del tallo de la planta deben cubrirse completamente con el producto mediante aspersión hasta el punto de escurrimiento.
Tizón del tallo / muerte regresiva <i>Fusarium</i> spp. <i>Sclerotinia</i> spp. <i>Sclerotium rolfsii</i>	8.0 a 12.0		

[†] El intervalo de aplicaciones corresponde a las condiciones en las que se espera una presión de enfermedad de moderada a alta. Si hay condiciones desfavorables para la infección o si no hay presión de enfermedad, el intervalo puede extenderse hasta 28 días.

Tabla 4. Plantas ornamentales tolerantes al fungicida Trinity®*

Nombre común	Nombre científico
Aliso marítimo	<i>Lobularia maritima</i>
Andrómeda	<i>Pieris japonica</i>
Manzano (sin frutos)	<i>Malus</i> spp.
Rhododendro	<i>Rhododendron</i> spp.
Bambú sagrado	<i>Nandina domestica</i>
Agracejo	<i>Berberis</i> spp.
Begonia	<i>Begonia</i> spp.
Bonetero (ver también Evónimo)	<i>Euonymus alatus</i>
Camelia	<i>Camellia</i> spp.
Clavel	<i>Dianthus</i> spp.
Clavelina Clavel del poeta	<i>Dianthus caryophyllus</i>
Crisantemo	<i>Chrysanthemum</i> spp.
Crisantemo (híbridos)	<i>Chrysanthemum x hybrida</i>
Margaritón Crisantemos de jardín	
Cóleo	<i>Solenostemon</i> spp.
Manzano silvestre	<i>Malus</i> spp.
Árbol de Júpiter	<i>Lagerstroemia indica</i>
Lirio de la mañana	<i>Hemerocallis</i> spp.
**Diefembaquia	<i>Dieffenbachia</i> spp.
Aciano	<i>Senecio cineraria</i>
Evónimo rastrero	<i>Euonymus</i> spp.
Abeto de Fraser	<i>Abies fraseri</i>
Laurel de la India	<i>Ficus benjamina</i>
Gardenia	<i>Gardenia jasminoides</i>
Gerbera	<i>Gerbera jamesonii</i>
Geranio	<i>Pelargonium</i> spp.
Madreselva	<i>Lonicera</i> spp.
Hortensia	<i>Hydrangea</i> spp.
**Alegría	<i>Impatiens</i> spp. <i>Impatiens walleriana</i> <i>Impatiens x New Guinea</i>
Liriope	<i>Liriope</i> spp.
Lisianto	<i>Eustoma</i> spp.
Arce Arce del amor Arce de Noruega Arce de azúcar	<i>Acer</i> spp.
Clavel de las Indias (Margarita africana)	<i>Tagetes erecta</i>
Pitóspero japonés	<i>Pittosporum tobira</i>
Roble	<i>Quercus</i> spp.
Roble bur	<i>Q. macrocarpa</i>
Roble rojo americano	<i>Q. rubra</i>
**Pensamiento	<i>Viola bicolor</i>
Vinca, hierba doncella	<i>Vinca minor</i>
Petunia	<i>Petunia</i> spp.
Calibrachoa	<i>Calibrachoa</i> spp. <i>Calibrachoa x hybrida</i>

(continúa)

Tabla 4. Plantas ornamentales tolerantes al fungicida Trinity®* (continúa)

Nombre común	Nombre científico
Flox rastrero	<i>Phlox subulata</i>
Azalea	<i>Rhododendron</i> spp.
Rosa Rosa (híbridos) Rosa 'knock-out', Rosa de cubierta vegetal	<i>Rosa</i> spp.
Conejito	<i>Antirrhinum</i> spp.
Espírea	<i>Spiraea</i> spp.
Alhelí	<i>Matthiola</i> spp.
Uñas de gato	<i>Sedum</i> spp.
Verbena amarilla	<i>Coreopsis</i> spp.
Verbena	<i>Verbena</i> spp.
Viburno	<i>Viburnum</i> spp.
Vinca de Madagascar	<i>Catharanthus roseus</i>
Violeta común	<i>Viola bicolor</i>
Cinia	<i>Zinnia</i> spp.

* Antes de aplicar **Trinity** en toda el área, primero trate una porción pequeña para asegurarse de que no se produzca una reacción fitotóxica. **Trinity** ha sido evaluado en una amplia variedad de plantas ornamentales para determinar su tolerancia; no obstante, las condiciones locales también pueden influir en la tolerancia de los cultivos y pueden no coincidir con aquellas bajo las cuales hizo las pruebas la BASF Corporation.

** Se han observado respuestas en el crecimiento de las plantas, como retardo en crecimiento, atrofia de las hojas o decoloración en las flores, en algunos ensayos con ciclamen, alegría, pensamiento, nochebuena, primula y algunos cultivares de follaje tropical, como aglaonema y diefembaquia.

Tabla 5. Dilución para soluciones de aspersión de Trinity en plantas ornamentales

Concentración de uso (fl oz de Trinity por cada 100 galones [379 L])	Volumen de aspersión (ml de Trinity por cada 2 galones [7.6 L])	Volumen de aspersión (ml de Trinity por cada 3 galones [11.3 L])	Volumen de aspersión (ml de Trinity por cada 4 galones [15.1 L])
4.0	2.4	3.6	4.7
6.0	3.5	5.3	7.1
9.0	5.3	8.0	10.6
12.0	7.1	10.6	14.2

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 ocurrir daños, ineficacia u otras consecuencias inesperadas para las plantas debido a factores como las condiciones climáticas, la presencia de otros materiales o el uso del producto de manera contraria a su etiquetado, las cuales están todas 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 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 DE OTRO TIPO, 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 RESULTANTES DEL USO O EL MANEJO DE ESTE PRODUCTO.

BASF y el Vendedor ofrecen este producto, y el Comprador y 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.

1108P

Curalan, Emerald, Insignia y Trinity son marcas registradas de BASF.

Intrinsic es una marca comercial de BASF.

Cutless es una marca registrada de SePRO Corporation.

Primo es una marca registrada de Syngenta Group Company.

© 2013 BASF Corporation
Todos los derechos reservados.
007969-00257.20120411f.**NVA 2012-04-302-0013**
Reemplaza a: NVA 2008-04-302-0125

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



The Chemical Company