

MUESTRA

Mefentrifluconazol

Grupo

3

Fungicida

Avelyo™

Fungicide

Para el control de enfermedades en plantas ornamentales

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 Avelyo™ contiene 3.34 lb (1.51 kg) de mefentrifluconazol por galón (3.78 L).

N.º de reg. de EPA 7969-461

N.º de est. de EPA

**MANTENGA 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 acceder a información completa sobre **primeros auxilios, precauciones, instrucciones de uso, condiciones de venta y garantía**, así como también a las restricciones específicas del estado en cuanto a cultivo y/o uso del sitio.

En caso de una emergencia que ponga en peligro la vida o la propiedad y que involucre a este producto, llame en cualquier momento del día o 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 control de envenenamientos o a un médico para que le recomiende 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 envenenamientos 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 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 y si es posible, de boca a boca. • Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para que le recomiende un 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 control de envenenamientos o a un médico para que le recomiende 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 control de envenenamientos o a un médico para que le recomiende un tratamiento. |
| NÚMERO DE LA LÍNEA DIRECTA | |
| <p>Cuando llame a un centro de control de envenenamientos o al médico, o cuando vaya a que le den tratamiento, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. También puede ponerse en contacto con BASF Corporation para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia: 1-800-832-4357 (HELP).</p> | |

Precauciones

Peligros 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 jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle, consumir tabaco o usar el baño.

Equipo de protección personal

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

- Camisas de manga larga y pantalones largos
- Guantes resistentes a los productos químicos (fabricados con material laminar de barrera, caucho de butilo \geq 14 mils, caucho de nitrilo \geq 14 mils, caucho de neopreno \geq 14 mils, o viton \geq 14 mils)
- Zapatos y calcetines

Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento de los equipos de protección personal. Si no existen 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 pesticidas agrícolas [40 CFR 170.240(d) (4-6)], 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 las manos minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle, consumir tabaco o usar el baño.
- Si el pesticida se introduce en la ropa o el equipo de protección personal, quítelo inmediatamente. Luego, lávese 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

Este pesticida es tóxico para los peces y los animales invertebrados acuáticos. La filtración y escorrentía pueden ser peligrosas para los organismos acuáticos presentes en las masas de agua adyacentes a las áreas tratadas.

NO lo aplique directamente en el agua, en áreas en las que haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. **NO** contamine el agua cuando deseche los residuos líquidos del lavado o enjuague del equipo.

Este producto puede afectar la calidad del 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 químico 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 clasifica como de potencial alto para alcanzar sedimentos acuáticos por filtración varios meses o más después de su aplicación. Los suelos con poca capacidad de drenaje y con capas de agua poco profundas son más propensos a producir filtraciones 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 la carga potencial de este ingrediente activo o sus productos degradados de la filtración del agua y los sedimentos. **En los estados de Florida y Nueva York se requiere mantener una barrera vegetal de 10 pies (3 m).** Se pueden reducir las filtraciones de este producto evitando su aplicación 48 horas antes de una lluvia pronosticada.

Las prácticas efectivas de control de la erosión reducirán el potencial de este producto de alcanzar el sedimento acuático por filtración.

Instrucciones de uso

Es una violación de las leyes federales (EE. UU.) usar este producto de una manera incongruente con la que se indica en la etiqueta. Esta etiqueta debe estar en posesión del usuario durante la aplicación. Antes de usar este producto, lea totalmente las secciones **Instrucciones de uso y Condiciones de venta y garantía.**

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

No se autoriza la venta, la distribución ni el uso del **fungicida Avelyo™** en los condados de **Nassau y Suffolk del estado de Nueva York, salvo bajo una etiqueta de necesidades especiales conforme a la sección 24(c) de la ley federal.**

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, como así también operadores de pesticidas agrícolas. La norma contiene los requisitos sobre capacitación, descontaminación, notificación y asistencia en emergencias. Asimismo, contiene instrucciones específicas y excepciones relativas a las declaraciones de esta etiqueta sobre el uso de equipo de protección personal, los intervalos de entrada restringida y la notificación a los trabajadores. Los requisitos indicados en este recuadro se aplican solamente a los usos del producto cubiertos por la Norma de Protección del Trabajador (*Worker Protection Standard*).

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

La Norma de Protección del Trabajador permite usar el equipo de protección personal exigido para la entrada anticipada a las áreas tratadas cuando ello implica el contacto con cualquier cosa que se haya tratado, como plantas, suelo o agua. Dicho equipo consiste en:

- Overoles
- Guantes resistentes a productos químicos (elaborados con cualquier material impermeable)
- Zapatos y calcetines

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

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

Almacenamiento del pesticida

Almacene este producto solamente en sus recipientes originales. Mantenga el recipiente cerrado cuando no lo use. **NO** lo guarde cerca de alimentos ni forraje.

Desecho del pesticida

Los residuos resultantes del uso de este producto pueden desecharse en la misma localidad 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 regional de manejo de pesticidas o de control ambiental o los representantes de residuos peligrosos en la Oficina Regional de la EPA más cercana.

Manejo del recipiente

Recipiente no rellenable. NO reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Enjuague el recipiente tres veces o a presión (o su equivalente) de inmediato al vaciarlo; luego ofrézcalo para su reciclaje, si está disponible, o para reacondicionarlo, si corresponde, o perfore y deseche en un vertedero de basura, mediante incineración, o mediante otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales.

Enjuague tres veces los recipientes que sean suficientemente pequeños como para agitarlos (con capacidad ≤ 5 galones [19 L]) de esta manera:

Vacíe lo que reste del contenido en el equipo de la aplicación o en un tanque de mezclado y drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a escurrir. 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 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. Regrese a su lugar los tapones y apríetelos. Incline el recipiente hasta dejarlo de lado y ruédelo hacia atrás y hacia adelante, asegurándose de que dé por lo menos una vuelta completa. Haga esto durante 30 segundos. 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 la aplicación o en un tanque de mezclado y siga drenando durante 10 segundos después de que el flujo comience a escurrirse. 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 escurrir.

(continúa)

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

(continuación)

Manejo del recipiente (continuación)

Recipiente rellenable. Rellene este recipiente solo con pesticida. **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. La limpieza del recipiente antes de rellenarlo es responsabilidad del rellenador.

Haga el triple enjuague de esta manera: Para limpiar el recipiente antes de su desecho, 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.

Cuando se haya vaciado el recipiente, vuelva a ponerle la tapa y selle todas las aberturas que se hayan practicado 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, verifique 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 envenenamientos (hospital) local
- BASF Corporation 1-800-832-4357 (HELP)

Pasos a tomar 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 el 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 jabón y agua las áreas afectadas de la piel.
- Lave la ropa antes de volver a usarla.
- Mantenga el derrame alejado del sistema de alcantarillado y de masas abiertas de agua.

Información del producto

El **fungicida Avelyo™** es un producto de amplio espectro que contiene mefentrifluconazol como ingrediente activo para su uso en plantas ornamentales. Para un control óptimo de la enfermedad, aplique el **fungicida Avelyo™** mediante un programa de aspersión preventivo a intervalos regulares y rote el uso del producto con fungicidas que **no sean del Grupo 3**.

Modo de acción

El ingrediente activo del **fungicida Avelyo™**, mefentrifluconazol, inhibe el paso de desmetilación de la biosíntesis de esteroides (DMI), que altera la síntesis de la membrana celular y está clasificado por el Comité de Acción para la Resistencia a los Fungicidas (Fungicide Resistance Action Committee, FRAC) como un fungicida del **Grupo 3**.

Manejo de la resistencia

Para el manejo de la resistencia, el **fungicida Avelyo™** contiene un fungicida del **Grupo 3**. Cualquier población de hongos puede contener individuos naturalmente resistentes al **fungicida Avelyo™** y otros fungicidas del **Grupo 3**. Con el tiempo, puede ocurrir una pérdida gradual o total del control de la enfermedad si estos fungicidas se usan reiteradamente en las mismas áreas de tratamiento. Deben seguirse estrategias apropiadas de manejo de la resistencia.

Para retrasar la resistencia al fungicida, cumpla uno o más de los siguientes pasos:

- Rote el uso del **fungicida Avelyo™** u otros fungicidas del **Grupo 3** dentro de una secuencia de la temporada de cultivo con diferentes grupos de fungicidas que controlan los mismos patógenos.
- Use mezclas de tanque con fungicidas de un grupo diferente que sean igualmente efectivos en la plaga objetivo. Administre la concentración mínima de aplicación según la etiqueta del fabricante.
- Adopte un programa de manejo integrado de enfermedades para el uso de fungicidas que incluya exploración, información histórica relacionada con el uso de pesticidas, la rotación de cultivos y que considere la resistencia de la planta huésped, el impacto de las condiciones ambientales sobre el desarrollo de la enfermedad, los umbrales de la enfermedad, así como otras prácticas de control culturales, biológicas y otras de control químico.
- Monitoree el área de tratamiento para detectar toda falta de eficacia biológica que podría indicar un posible desarrollo de resistencia.
- Comuníquese con su especialista de extensión local o asesor certificado en cultivos para obtener cualquier otra recomendación sobre el manejo de la resistencia a los pesticidas y/o el **manejo integrado de plagas (MIP)** respecto de cultivos y patógenos específicos.
- Para obtener información adicional o para reportar una presunta resistencia, consulte a su representante local de BASF, su especialista de extensión o su asesor certificado en cultivos.

Sitios de uso en plantas ornamentales

- Viveros comerciales y minoristas, en el campo y recipientes
- Viveros y plantaciones de árboles forestales, coníferas y árboles de navidad
- Invernaderos, umbráculos y casetas de listones
- Flores para cortar, cultivadas en el campo e invernaderos
- Jardines interiores
- **El fungicida Avelyo™** puede aplicarse a árboles jóvenes (frutales y de nueces comestibles), enredaderas, zarzas y arbustos de bayas cultivados en viveros comerciales de producción ornamental. Pueden aparecer frutos, nueces o bayas inmaduros o no comestibles en la planta, pero no se destinan a la cosecha ni al consumo. Para obtener información adicional, consulte la sección **Restricciones**.

Instrucciones de aplicación

- Comience las aplicaciones del **fungicida Avelyo™** de manera preventiva (antes del inicio o en las primeras etapas de la enfermedad) y continúe durante toda la temporada cumpliendo los intervalos especificados y las pautas de manejo de la resistencia.
- Para un control óptimo de la enfermedad, aplique el **fungicida Avelyo™** en un programa de manejo preventivo de la enfermedad.
- Utilice el intervalo especificado más corto y/o la concentración más alta especificada cuando las condiciones favorecen la enfermedad o cuando la presión de la enfermedad es elevada.
- Se necesita una cobertura completa y uniforme para un control óptimo de la enfermedad.
- El equipo de aplicación debe limpiarse a fondo antes y después de la aplicación de este producto, particularmente si se ha utilizado un producto con potencial de daño antes de la aplicación del **fungicida Avelyo™**. Los limpiadores de tanque **Nutra-Sol®** y **Neutralize™** pueden utilizarse para eliminar los residuos antes y después de la aplicación del **fungicida Avelyo™**. Lave el sistema con agua limpia.

Restricciones

- **NO** lo use en plantas ornamentales residenciales.
- La aplicación aérea solo se permite para las plantas ornamentales de vivero cultivadas en el campo.
- **NO** coseche ni consuma frutos no comestibles, frutos secos ni bayas en árboles frutales, nogales o enredaderas que no den frutos.
- **NO** lo aplique con ningún tipo de equipo de irrigación.
- **NO** lo aplique cuando el área de tratamiento esté bajo estrés por calor, frío, sequía u otras condiciones que puedan afectar la eficacia o la respuesta de la planta.
- Antes de utilizarlo a gran escala, aplique la concentración especificada del **fungicida Avelyo™** en una pequeña zona de prueba bajo las condiciones de cultivo previstas. Supervise las plantas para detectar lesiones durante 14 días después de la aplicación.

Aplicaciones dirigidas al follaje y la corona

- Aplique el **fungicida Avelyo™** a las concentraciones e intervalos de uso indicados en la tabla de concentraciones.
- Aplique el **fungicida Avelyo™** en aspersión al voleo o en banda dirigida al follaje o a la corona de la planta.
- Aplíquelo hasta que escurra suficiente agua para garantizar la cobertura completa de la planta objetivo. Es necesaria la completa cobertura y humectación del follaje, la corona y la base de la planta, así como los medios de cultivo alrededor de la corona para lograr el mejor control. Refiérase a la tabla de concentraciones para consultar las instrucciones de uso específicas para el control de enfermedades específicas.

Aplicación por empapado

- Riegue las plantas la noche previa a la aplicación por empapado. Evite regar las plantas durante varias horas después de la aplicación por empapado a fin de mejorar la absorción de las plantas.
- Es necesaria la completa cobertura y humectación de la zona de la raíz, la corona y la base de la planta, así como los medios de cultivo a su alrededor, para lograr un control óptimo de la enfermedad.
- **NO** use el **fungicida Avelyo™** solo después de evidenciarse síntomas de enfermedad de la raíz y la corona porque el control puede no ser satisfactorio.

Aplicación aérea (Solo para plantas de vivero cultivadas en el campo)

Para la aplicación aérea en el Estado de Nueva York, NO lo aplique a menos de 100 pies (30 m) de hábitats acuáticos (tales como, entre otros, lagos, embalses, ríos, arroyos, pantanos, estanques, estuarios y criaderos piscícolas comerciales).

- **Volumen mínimo de aspersión por acre:** 10 galones (37.9 litros) de solución de aspersión por acre.

Manejo del acarreo del rociado

NO aplique el producto cuando las condiciones favorezcan el acarreo desde el área (objetivo) que se va a tratar. Las medidas de reducción del acarreo incluyen:

1. **NO** aplicar si la velocidad del viento es de 10 millas/hora (16 km/hora) o más. Tenga cuidado al aplicar el producto si los cultivos no objetivo están a favor del viento y hay viento. **NO** aplicar si hay ráfagas de viento.
2. Aplicar solamente cuando el potencial de acarreo a zonas sensibles adyacentes (por ejemplo, masas de agua o cultivos no objetivo) sea mínimo y cuando el viento sopla en sentido contrario a las áreas sensibles.
3. Tenga cuidado cuando las condiciones favorezcan el acarreo (sequía, altas temperaturas, baja humedad relativa).
4. **NO** aplicar durante una inversión térmica. Consulte al servicio meteorológico local antes de aplicar si las condiciones favorecen la inversión térmica.

Mezclado en tanque con otros productos y aditivos

El usuario del producto tiene la responsabilidad de verificar que todos los productos estén registrados para el uso previsto. Lea y siga las restricciones y limitaciones aplicables y 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 y las precauciones más restrictivas de cada producto al mezclar en tanque.

El fungicida Avelyo™ puede mezclarse en tanque con otros 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 tanque

Si mezcla el fungicida Avelyo™ con otros productos, puede producirse incompatibilidad física, menor control de la enfermedad o daño en los cultivos. Consulte la sección **Tolerancia de plantas ornamentales** para acceder a precauciones adicionales.

Cuando se usa un adyuvante con este producto, BASF recomienda usar uno certificado por la Asociación de Productores y Distribuidores de Químicos (*Chemical Producers and Distributors Association*). Consulte a un representante de BASF o a la autoridad local de plantas ornamentales para obtener más información sobre el uso de aditivos o adyuvantes con este producto.

Se ha demostrado que es perjudicial el uso de productos de organosilicio formulados al 100%; sin embargo, las mezclas comerciales pueden ser seguras bajo condiciones de cultivo. Pruebe la combinación de productos en una muestra de las plantas a tratar para asegurarse de que no se producirá una respuesta fitotóxica antes de su uso a gran escala.

Prueba de compatibilidad de los componentes del mezclado en tanque

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

1. Agregue los componentes en el orden indicado en las instrucciones del **Orden de mezclado**.
 - **Para un volumen de aspersión de 100 galones por acre:** Comience con 16 tazas (1 galón/3.8 L) de agua de la fuente prevista a la temperatura de la fuente.
 - **Para otros volúmenes de aspersión:** Ajuste las concentraciones debidamente.
 - **Producto seco:** Agregue 2 cucharaditas por cada libra (0.45 kg) de producto por acre.
 - **Producto líquido:** Agregue 1 cucharadita por cada pinta (0.47 L) de producto por acre.
2. Tape siempre el frasco e inviértalo, 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 debería tener aceite libre en la superficie, ni partículas finas precipitadas en el fondo, ni textura densa (cuajada). **NO** utilice ninguna solución de aspersión que pueda obstruir las boquillas de aspersión.

Orden de mezclado

Asegúrese de que cada componente se mezcle y suspenda completamente 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 cualquier 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** (es decir, productos con capacidad de fluir, polvos solubles en soluciones acuosas, concentrados de suspensión como el fungicida Avelyo™ o suspo-emulsiones)
5. **Productos solubles en agua**
6. **Concentrados emulsificables** (como concentrados oleosos cuando corresponde)
7. **Aditivos solubles en agua** [como sulfato de amonio (AMS) o nitrato de amonio úrico (UAN) cuando corresponde]
8. **Cantidad de agua remanente**

Tabla de dilución para plantas ornamentales

| Concentración de fungicida Avelyo™ | | | | |
|---|---|---|---|---|
| oz fl por cada 100 galones (ml por cada 100 gal.) | oz fl por cada 50 galones (ml por cada 50 gal.) | oz fl por cada 25 galones (ml por cada 25 gal.) | oz fl por cada 10 galones (ml por cada 10 gal.) | oz fl por cada 5 galones (ml por cada 5 gal.) |
| 2 (60) | 1 (30) | 0.5 (15) | 0.2 (6) | 0.1 (3) |
| 3 (90) | 1.5 (45) | 0.75 (22.5) | 0.3 (9) | 0.15 (4.5) |
| 6 (180) | 3 (90) | 1.5 (45) | 0.6 (18) | 0.3 (9) |
| 8 (240) | 4 (120) | 2 (60) | 0.8 (24) | 0.4 (12) |
| 10 (300) | 5 (150) | 2.5 (75) | 1 (30) | 0.5 (15) |

Tolerancia de plantas ornamentales

La siguiente tabla incluye ejemplos de plantas que se han probado y han demostrado ser tolerantes al **fungicida Avelyo™** cuando se aplica según las instrucciones de uso de esta etiqueta.

| Ornamentales | Especies de planta (tales como, entre otras): |
|------------------------------|--|
| Anuales | begonia, cóleo, clavel/dianthus, artemisia, geranio, alegría, caléndula, pensamiento salvaje, estrella egipcia, petunia, salvia, cinia |
| Perennes | rudbeckia, lirio de la mañana, hiedra, serpentina, mijo perla, hosta, rosa |
| Plantas ornamentales leñosas | azalea, manzano silvestre, árbol de júpiter, cornejo, evónimo/bonetero, arce, píceas, tejo |
| Plantas con follaje y flores | aglaonema, bromelia, palma lirio, galatea, gerbera, kalanchoe, cuna de Moisés |

No se han probado todas las especies, variedades y cultivares en cuanto a la fitotoxicidad después de la aplicación del **fungicida Avelyo™**, tampoco se han probado todas las combinaciones posibles de mezclado en tanque ni los tratamientos con pesticidas anteriores o posteriores a aquellos con el **fungicida Avelyo™** ni las combinaciones de este con adyuvantes o surfactantes. Las condiciones locales también pueden influir en la tolerancia de los cultivos y posiblemente estas no coincidan con aquellas bajo las cuales BASF realizó las pruebas. Muchas variedades cultivadas varían en tolerancia a las aplicaciones de productos químicos y las condiciones de cultivo; por lo tanto, el productor debe reconocer esas diferencias y probar el producto debidamente. Como mínimo, pruebe siempre un pequeño grupo de plantas representativas para determinar la tolerancia al **fungicida Avelyo™** en las condiciones de cultivo locales y antes de su uso a gran escala.

El productor asume la responsabilidad de probar la idoneidad de las especies bajo las condiciones de cultivo locales mediante el tratamiento de una pequeña cantidad de plantas a la concentración especificada en la etiqueta. Como mínimo esto debe incluir la evaluación de las plantas tratadas durante varias semanas después del tratamiento para detectar posibles lesiones u otros efectos. En la medida en que lo permita la ley pertinente, al aplicar el **fungicida Avelyo™**, el usuario asume la responsabilidad por todo daño a la cosecha u otra responsabilidad asociada con factores que escapan al control del fabricante, tales como el clima, la presencia de otros materiales y la forma o el uso de la aplicación.

| Conversión de la concentración de dilución | |
|--|----------------------------|
| oz fl de producto/A | lb de mefentrifluconazol/A |
| 2.0 | 0.05 |
| 3.0 | 0.08 |
| 5.0 | 0.13 |
| 8.0 | 0.21 |
| 9.0 | 0.24 |
| 10.0 | 0.26 |

Plantas ornamentales

| Enfermedad controlada | Concentración de dilución (oz fl de producto por cada 100 galones [379 L]) | Intervalo de aplicaciones (días) |
|--|---|-------------------------------------|
| <p>Antracnosis <i>Colletotrichum</i> spp.</p> <p>Tizón de flores y pétalos <i>Monilinia</i> spp.</p> <p>Mancha de las hojas <i>Alternaria</i> spp. <i>Ascochyta</i> spp. <i>Bipolaris</i> spp. <i>Blumeriella</i> spp. <i>Calonectria pseudonaviculata</i> <i>Cercospora</i> spp. <i>Diplocarpon rosae</i> <i>Helminthosporium</i> spp. <i>Mycosphaerella</i> spp. <i>Phyllosticta</i> spp. <i>Septoria</i> spp. <i>Sphaceloma</i> spp. <i>Wilsonomyces</i> spp.</p> <p>Moho polvoroso <i>Golovinomyces</i> spp. (<i>Erysiphe</i> spp.) <i>Leveillula</i> spp. <i>Microsphaera</i> spp. <i>Oidiopsis</i> spp. <i>Oidium</i> spp. <i>Phyllactinia</i> spp. <i>Podosphaera</i> spp. <i>Sphaerotheca</i> spp. <i>Uncinula</i> spp.</p> <p>Tizón de tallo, muerte regresiva <i>Calonectria pseudonaviculata</i> <i>Monilinia</i> spp. <i>Phoma</i> spp.</p> | 3 a 5 | 7 a 14 |
| <p>Tizón de tallo, muerte regresiva <i>Phomopsis</i> spp.</p> | 5 a 9 | |

Aplicar preventivamente al follaje cuando las condiciones favorezcan la enfermedad

(continúa)

Plantas ornamentales

(continúa)

| Enfermedad controlada | | Concentración de dilución (oz fl de producto por cada 100 galones [379 L]) | Intervalo de aplicaciones (días) |
|---|--|---|-------------------------------------|
| Aplicar al primer indicio de enfermedad | Costra <i>Cladosporium</i> spp. <i>Venturia</i> spp. | 3 a 5 | 7 a 14 |
| | † Roya <i>Albugo</i> spp. <i>Coleosporium</i> spp. <i>Gymnosporangium</i> spp. <i>Puccinia</i> spp. <i>Uromyces</i> spp. | 8 a 10 | |
| Empapado del suelo | Enfermedades de raíz y corona <i>Cylindrocladium</i> spp. <i>Thielaviopsis</i> spp. | 2 a 3 | 14 a 28 |

† Eliminación solamente

Restricciones específicas del estado

- No se autoriza la venta, la distribución ni el uso del producto en los condados de Nassau y Suffolk del estado de Nueva York, salvo bajo una etiqueta de necesidades especiales conforme a la sección 24(c) de la ley federal.

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

NO aplicar más de 10 oz fl (0.26 lb de mefenftrifluconazol) por acre por aplicación.

NO aplicar en mezcla de tanque con un regulador para el crecimiento de plantas, un regulador para el crecimiento de insectos, un insecticida con organofosfato ni un insecticida con carbamato.

Aplicaciones máximas del fungicida Avelyo™ por concentración y sitios de uso

| | Concentración máxima por aplicación oz fl de producto por cada 100 gal. (lb i.a.) | Concentración máxima por ciclo de cultivo para plantas ornamentales cultivadas en interiores oz fl (lb i.a.) | Concentración máxima por año para plantas ornamentales cultivadas en exteriores oz fl (lb i.a.) | Aplicaciones máximas |
|--------------------|--|---|--|----------------------|
| Foliar | 10 (0.26) | 30 (0.78) | 30 (0.78) | 3 |
| Empapado del suelo | 3 (0.08) | 30 (0.78) | 30 (0.78) | 10 |

NO exceder las concentraciones máximas ni la cantidad de aplicaciones como se especifica en esta tabla.

Condiciones de venta y garantía

Las **Instrucciones de uso** de este producto reflejan la opinión de expertos basada 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 asociados intrínsecamente con el uso de este producto. Las lesiones, ineficacia u otras consecuencias inesperadas para las plantas podrían ocurrir debido a factores como las condiciones climáticas, la presencia de otros materiales o el uso del producto de manera incongruente con 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 de la etiqueta y es razonablemente apto para los propósitos referidos en la sección titulada **Instrucciones de uso**, en sujeción a los riesgos intrínsecos a los que se hace referencia anteriormente.

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

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

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

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

1108P

Avelyo y Neutralize son marcas registradas de BASF.

Nutra-Sol es una marca registrada BASF.

© 2021 BASF Corporation
Reservados todos los derechos.

007969-00461.20210120.NVA 2021-04-633-0018
Basada en: NVA 2019-04-633-0229

BASF Corporation
26 Davis Drive
Research Triangle Park, NC 27709


We create chemistry