

MUESTRA

Dimetomorf

Grupo

40

Insecticida

Stature® SC

Fungicida

Para usarlo como aspersión o empape para control de enfermedades foliares y de raíces en plantas ornamentales de invernadero y vivero, incluidas plántulas de viveros de coníferas

Ingrediente activo:

dimetomorf* 43.5%

Otros ingredientes: 56.5%

Total: 100.0%

* Equivalente a 4.18 libras de dimetomorf por galón.

N.º de reg. de EPA 241-428

N.º de est. de EPA

MANTENGA LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PRECAUCIÓN

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

Consulte en el interior información completa sobre **primeros auxilios, precauciones, instrucciones de uso, condiciones de venta y garantía**, y 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-HELP (4357).

Contenido neto:

BASF Corporation
26 Davis Drive
Research Triangle Park, NC 27709

 **BASF**
We create chemistry

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión	<ul style="list-style-type: none"> • Llame inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico para que le recomiende 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 toxicología o el médico. • NO dé nada por la boca a una persona que haya perdido el conocimiento.
En caso de contacto con la piel o la ropa	<ul style="list-style-type: none"> • Quítese la ropa contaminada. • Enjuáguese inmediatamente la piel con abundante agua durante 15 a 20 minutos. • Llame a un centro de toxicología o a un médico para que le recomienden un tratamiento.
NÚMERO DE LA LÍNEA DIRECTA	
<p>Cuando llame a un centro de toxicología o al médico, o cuando vaya a recibir el tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto. También puede ponerse en contacto con BASF Corporation para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia: 1-800-832-4357 (HELP).</p>	

Precauciones

Riesgos para los seres humanos y animales domésticos

PRECAUCIÓN. Este producto es perjudicial si se ingiere o absorbe a través de la piel. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lávese minuciosamente con agua y jabón después de manipular el producto y antes de comer, beber, mascar chicle o consumir tabaco. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Equipo de protección personal

Las personas que apliquen y manejen el producto deben usar:

- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Guantes resistentes a productos químicos fabricados con material impermeable, como polietileno o cloruro de polivinilo
- 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, lávelas con detergente y agua caliente. Lave y guarde el equipo de protección personal por separado de otras prendas.

RECOMENDACIONES PARA LA SEGURIDAD DEL USUARIO

Los usuarios deben:

- Lavarse las manos antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o usar el baño.
- Si el plaguicida se introduce a la ropa, quitársela inmediatamente. Luego, lavarse minuciosamente y ponerse ropa limpia.

Riesgos para el medio ambiente

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

Instrucciones de uso

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 quienes manipulan plaguicidas agrícolas. La norma contiene los requisitos de 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 corresponden solamente a los usos del producto cubiertos por la Norma de Protección del Trabajador (EE. UU.).

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

Los requisitos de equipo de protección personal para el acceso anticipado a áreas tratadas permitidos por la Norma de Protección del Trabajador (EE.UU.) cuando ello implica el contacto con cualquier cosa que se haya tratado, como plantas, suelo o agua, son:

- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Guantes resistentes a productos químicos fabricados con material impermeable, como polietileno o cloruro de polivinilo
- Zapatos y calcetines

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

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

Almacenamiento del plaguicida

Almacene este producto en una zona fresca y bien ventilada. **NO** deje que el recipiente se sobrecaliente mientras esté almacenado. Mantenga el recipiente cerrado cuando no lo use.

Desecho del plaguicida

Los residuos del uso de este producto pueden desecharse en el lugar o en un centro aprobado para la eliminación de desechos.

(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 perforélo y deséchelo en un relleno sanitario; incinérelo o deséchelo mediante otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales.

Enjuague tres veces los recipientes lo suficiente pequeños como para agitarlos (con capacidad de ≤ 5 galones) de esta manera: Vacíe lo que reste del contenido en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclado y drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a 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 demasiado grandes para agitarlos (con capacidad de > 5 galones) de esta manera: Vacíe el resto del contenido en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclado. Llene una cuarta parte del recipiente con agua. Vuelva a colocar los tapones y apriételos. Inclíne el recipiente hasta dejarlo de lado y ruédelo hacia atrás y hacia adelante, asegurándose de que dé por lo menos una vuelta completa. Haga esto durante 30 segundos. Enderece el recipiente sobre su extremo e inclínelo hacia atrás y hacia adelante varias veces. Vuelque el recipiente sobre el otro extremo e inclínelo hacia atrás y hacia adelante varias veces. Vacíe la solución de enjuague en el equipo de aplicación o un tanque de mezclado, o 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 drene 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 recoja la solución de enjuague para usarla o desecharla posteriormente. Inserte la boquilla de enjuague a presión por un lado del recipiente y enjuague aproximadamente a 40 PSI por lo menos durante 30 segundos. Drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear.

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 toxicología (hospital) local
- BASF Corporation 1-800-832-4357 (HELP)

Pasos a dar si se produce un derrame o escape de material:

- Rodee y contenga el derrame con material inerte (arena, tierra, etc.) y transfiera el material de contención líquido y sólido a contenedores separados para su desecho.
- Quítese la ropa contaminada y lávese con agua y jabón las áreas afectadas de la piel.
- Lave la ropa antes de volver a usarla.
- Mantenga el derrame alejado del sistema de alcantarillado y de los cuerpos de agua abiertos.

Información general

Es una infracción a las leyes federales (EE. UU.) usar este producto de manera contraria a lo indicado en la etiqueta. **NO APLIQUE** este producto de forma que pueda entrar en contacto con trabajadores u otras personas, de forma directa o por acarreo. Solo se permite la presencia del personal a cargo de la manipulación del producto en el área durante su aplicación, con la protección correcta.

Para obtener información acerca de los requisitos específicos a su estado o tribu, consulte a la agencia responsable de la regulación de plaguicidas.

ESTA ETIQUETA DEBE ESTAR EN POSESIÓN DEL USUARIO DURANTE LA APLICACIÓN DEL FUNGICIDA.

NO APLIQUE este producto mediante ningún tipo de sistema de irrigación, a menos que se sigan las instrucciones de la etiqueta para la irrigación química. Vea más adelante las instrucciones para la irrigación química.

Antes de aplicar este producto, lea con cuidado y entienda las **Instrucciones de uso** y las restricciones.

NO lo use en plantas que se usarán como comestible o alimento para animales.

NO APLIQUE este producto cuando las condiciones de viento favorezcan el desplazamiento.

El **fungicida Stature® SC** está clasificado como un derivado del ácido cinámico, utilizado para el control preventivo de ciertas enfermedades de follaje, tallos y raíces de cultivos herbáceos y ornamentales leñosos. Se puede usar **Stature SC** en plantas cultivadas en invernaderos, umbráculos, cobertizos de listones y viveros con recipientes exteriores o de campo, incluidas las plántulas de vivero de coníferas. Este producto debe usarse en un programa con otros productos para brindar protección durante toda la temporada. En condiciones de enfermedad grave, use las concentraciones máximas e intervalos más breves en las aplicaciones repetidas.

Stature SC es un penetrante de follaje y raíces con actividad translaminar y sistémica a nivel local. Es importante la cobertura completa de la planta cuando se use **Stature SC** como aplicación preventiva para enfermedades del follaje. Es frecuente que el follaje denso o el crecimiento excesivo eviten la cobertura adecuada; ajuste los volúmenes de aspersión según corresponda. **Stature SC** controlará también las enfermedades en tallos y raíces cuando se aplique a la zona de raíces de la planta como aspersión que empape, en la superficie del suelo o dirigida, o mediante sistemas hidropónicos y de irrigación química.

Lea, entienda y siga cuidadosamente todas las instrucciones y precauciones.

La presión de la enfermedad y las condiciones ambientales determinarán la extensión del intervalo de aspersión. Antes de la aplicación, los aspersores deben calibrarse correctamente.

Manejo de la resistencia

Stature SC contiene dimetomorf, un fungicida del **Grupo 40**, y es eficaz contra los patógenos resistentes a fungicidas con modos de acción diferentes a los del **Grupo 40**. Las cepas aisladas de hongos resistentes a los fungicidas del **Grupo 40** pueden llegar a dominar la población de hongos si los fungicidas del **Grupo 40** se usan de manera predominante y repetida en la misma zona en años sucesivos como método prioritario de control de las especies patógenas objetivo. Esto puede dar lugar a una reducción del control de enfermedades

por parte de **Stature SC** u otros fungicidas del **Grupo 40**. Aplique **Stature SC** mediante un programa de alternancia o mezcla en tanque con otros fungicidas registrados que tengan diferentes modos de acción y a los que no hayan desarrollado resistencia a los patógenos.

Para mantener el desempeño del fungicida **Stature® SC**, **NO** exceda el número total de aplicaciones secuenciales de **Stature SC** y el número total de aplicaciones de **Stature SC** por temporada por año especificado en la sección **Plantas ornamentales cultivadas en exteriores y en invernaderos**. Siga las instrucciones en la etiqueta relacionadas con el uso consecutivo del **Stature SC** o de otros fungicidas del **Grupo 40** del sitio de acción objetivo que tengan un sitio de acción similar en los mismos patógenos.

El modo de acción particular de **Stature SC** lo hace ideal para programas de control de enfermedades, donde la rotación del fungicida se enfatiza para ayudar a evitar el desarrollo de resistencia.

Ciertos agentes causales de enfermedades del moho gris (*Pseudoperonospora* y *Peronospora*) y las cepas de *Phytophthora* spp. han desarrollado resistencia a algunos productos de protección de cultivos después de usarlos excesivamente. Como no se puede predecir el desarrollo de la resistencia, **Stature SC** debe usarse siempre en un programa de manejo de la resistencia. Esos programas deben integrar prácticas de alternancia (rotación) o mezcla en el tanque de **Stature SC** con otros fungicidas eficaces sobre las enfermedades ocasionadas por el moho gris y *Phytophthora*.

No se pueden hacer más de dos aplicaciones consecutivas de Stature SC en un cultivo, a menos que se mezcle en tanque. Haga rotación de productos con modos de acción diferentes para dos aplicaciones entre los usos de **Stature SC**. Si **Stature SC** se mezcla en tanque con un producto con un modo de acción diferente, entonces se pueden hacer hasta cuatro aplicaciones antes de hacer rotación de productos.

Si la enfermedad sigue aumentando excesivamente después de aplicar el tratamiento con este producto de acuerdo con las recomendaciones de la etiqueta, **NO** aumente la concentración de uso a más de la indicada en la etiqueta. Suspense el uso del producto y cambie a otro fungicida con un sitio objetivo o modo de acción diferentes, si lo hay. Su asesor sobre cosechas de la localidad puede darle una recomendación de control adecuada.

Stature SC es un fungicida protector. Si no se aplica con un programa de aspersión protector de rutina, se deben examinar los cultivos cada semana en busca de signos y síntomas de enfermedad. Se debe aplicar el fungicida a la concentración de uso y con el programa de aspersión recomendados en la etiqueta, al aparecer el primer signo de enfermedad o durante condiciones ambientales que favorezcan el desarrollo de la enfermedad. Las estrategias de manejo de la resistencia aconsejan no aplicarlo en concentraciones menores a las recomendadas en la etiqueta.

Advertencia sobre manejo de la resistencia

Las siguientes instrucciones pueden demorar el desarrollo de resistencia al fungicida:

1. **Mezclas en tanque:** Prepare mezclas en tanque con fungicidas de diferentes grupos de sitios de acción objetivo que están registrados o permitidos para el mismo uso y que sean eficaces contra los patógenos de interés. Use al menos las concentraciones mínimas en la etiqueta de cada fungicida en la mezcla en tanque.

2. **IPM:** Integre **Stature SC** a un programa general de manejo de enfermedades y plagas. Siga las prácticas culturales que se sepa que reducen el desarrollo de las enfermedades. Para obtener estrategias adicionales de IPM establecidas para su área, comuníquese con su especialista de extensión local, su asesor certificado en cultivos o su representante de BASF. **Stature SC** se puede utilizar en programas de asesoramiento de extensión agrícola (pronóstico de enfermedades) que recomienden el momento de aplicación en función de factores ambientales que favorezcan el desarrollo de las enfermedades.

3. **Monitoreo:** Monitoree la eficacia de todos los fungicidas utilizados en el control de la enfermedad y registre los demás factores que pueden influir en el desempeño del fungicida o el desarrollo de las enfermedades. Si un fungicida para el sitio de acción objetivo del **Grupo 40**, como **Stature SC**, parece ser menos eficaz contra un patógeno de lo que lo controló o suprimió anteriormente, comuníquese con un representante de BASF, un especialista de extensión local o un asesor de cultivos certificado para hacer una investigación más profunda.

Irrigación química

(No está registrado para usarlo en California)

Las etiquetas del plaguicida contienen instrucciones de uso necesarias para lograr el propósito para el que se pretende usar el producto y proteger la salud y el medio ambiente. La siguiente información pretende reducir los riesgos ambientales de contaminación de agua subterránea con el plaguicida y disminuirá la exposición directa de las personas al agua de irrigación tratada con plaguicida al suministrar instrucciones de uso adecuado.

Para aplicar estos productos se recomiendan tanques de suministro de plaguicida. Consulte en las instrucciones de la etiqueta las concentraciones y los tiempos de aplicación. Agite antes de usar y durante la aplicación. Puesto que el material se usa en un mezclador de inyección, el plaguicida se debe aplicar continuamente mientras dure la aplicación del agua.

Aplique este producto solamente mediante sistemas de riego de empape presurizado (inundación), aspersor o goteo. **NO** aplique este producto mediante ningún tipo de sistema de riego.

La distribución no uniforme del agua tratada puede ser causa de daños al cultivo, falta de eficacia o residuos ilegales de plaguicidas en el cultivo.

Si tiene preguntas sobre calibración, comuníquese con los especialistas del servicio de extensión regional, los fabricantes del equipo u otros expertos.

NO conecte un sistema de riego (incluidos los sistemas de invernadero) utilizado para la aplicación de plaguicidas a un sistema público de abastecimiento de agua, a menos que se implementen los dispositivos de seguridad indicados en la etiqueta del plaguicida para los sistemas públicos de abastecimiento de agua.

Una persona que conozca el sistema de irrigación química y sea responsable de su funcionamiento (o bajo la supervisión de la persona responsable) apagará el sistema y hará los ajustes necesarios si se ofrece.

Sistemas de irrigación química conectados a sistemas públicos de abastecimiento de agua

- Sistema público de abastecimiento de agua significa un sistema para el suministro al público de agua corriente para consumo humano si dicho sistema tiene al menos 15 conexiones de servicio o atiende regularmente a un promedio de al menos 25 personas por día, como mínimo 60 días al año.
- Los sistemas de irrigación química conectados a los sistemas públicos de abastecimiento de agua deben contener un dispositivo de prevención de reflujo con zona de presión reducida (RPZ), o un recurso equivalente, funcional en la tubería de suministro de agua corriente arriba del punto de adición del plaguicida. Como opción para la RPZ, el agua proveniente del sistema público de abastecimiento debe descargarse en un tanque de reserva antes de agregarle el plaguicida. Debe haber una ruptura física completa (cámara de aire) entre el extremo de salida de la tubería de llenado y el borde superior o de desbordamiento del tanque de reserva equivalente, por lo menos del doble del diámetro interior de la tubería de llenado.
- La tubería de inyección de plaguicida debe contener una válvula de retención de cierre rápido automático, en funcionamiento, para evitar el flujo de líquido hacia la bomba de inyección.
- La tubería de inyección de plaguicida también debe contener una válvula operada por solenoide funcional, normalmente cerrada, ubicada en el lado de admisión de la bomba de inyección y conectada al sistema de interbloqueo para evitar que se extraiga líquido del tanque de suministro cuando el sistema de riego se apague de forma automática o manual.
- El sistema debe contener controles de interbloqueo, en funcionamiento, para cerrar automáticamente el suministro de plaguicida cuando se detiene el motor de la bomba de agua o, en casos en los que no haya bomba de agua, cuando la presión del agua disminuya al punto de que se afecte negativamente la distribución del plaguicida.
- Los sistemas deben utilizar una bomba dosificadora, como una bomba de inyección de desplazamiento positivo (por ejemplo, una bomba de diafragma), diseñada y construida de manera eficaz con materiales compatibles con los plaguicidas y que pueda equiparse con un interbloqueo de sistema.

Sistema de empape presurizado (inundación)

Los sistemas que utilizan un sistema de inyección de agua y plaguicida a presión deben cumplir con los requisitos siguientes:

- El sistema debe contener una válvula de retención, una válvula de alivio de vacío y un drenaje de baja presión funcionales ubicados adecuadamente en la tubería de riego para evitar la contaminación de la fuente de agua por reflujo.
- La tubería de inyección de plaguicida debe contener una válvula de retención de cierre rápido automático, en funcionamiento, para evitar el flujo de líquido hacia la bomba de inyección.
- La tubería de inyección de plaguicida también debe contener una válvula operada por solenoide funcional, normalmente cerrada, ubicada en el lado de admisión de la bomba de inyección y conectada al sistema de interbloqueo para evitar que se extraiga líquido del tanque de suministro cuando el sistema de riego se apague de forma automática o manual.
- El sistema debe contener controles de interbloqueo funcionales para cerrar automáticamente la bomba de inyección de plaguicida cuando se detiene el motor de la bomba de agua.
- La tubería de riego o la bomba de agua deben incluir un interruptor de presión funcional que detenga el motor de la bomba de agua cuando la presión del agua disminuya al punto de que se afecte negativamente la distribución del plaguicida.

- Los sistemas deben utilizar una bomba dosificadora, como una bomba de inyección de desplazamiento positivo (por ejemplo, una bomba de diafragma), diseñada y construida de manera eficaz con materiales compatibles con los plaguicidas y que pueda equiparse con un interbloqueo de sistema.

Irrigación química con aspersores (rocío)

- El sistema debe contener una válvula de retención, una válvula de alivio de vacío y un drenaje de baja presión funcionales ubicados adecuadamente en la tubería de riego para evitar la contaminación de la fuente de agua por reflujo.
- La tubería de inyección de plaguicida debe contener una válvula de retención de cierre rápido automático, en funcionamiento, para evitar el flujo de líquido hacia la bomba de inyección.
- La tubería de inyección de plaguicida también debe contener una válvula operada por solenoide funcional, normalmente cerrada, ubicada en el lado de admisión de la bomba de inyección y conectada al sistema de interbloqueo para evitar que se extraiga líquido del tanque de suministro cuando el sistema de riego se apague de forma automática o manual.
- El sistema debe contener controles de interbloqueo funcionales para cerrar automáticamente la bomba de inyección de plaguicida cuando se detiene el motor de la bomba de agua.
- La tubería de riego o la bomba de agua deben incluir un interruptor de presión funcional que detenga el motor de la bomba de agua cuando la presión del agua disminuya al punto de que se afecte negativamente la distribución del plaguicida.
- Los sistemas deben utilizar una bomba dosificadora, como una bomba de inyección de desplazamiento positivo (por ejemplo, una bomba de diafragma), diseñada y construida de manera eficaz con materiales compatibles con los plaguicidas y que pueda equiparse con un interbloqueo de sistema.
- **NO** lo aplique cuando la velocidad del viento favorezca el desplazamiento fuera del área de aplicación prevista.

Irrigación química por goteo

- El sistema debe contener una válvula de retención, una válvula de alivio de vacío y un drenaje de baja presión, en funcionamiento, ubicados adecuadamente en la tubería de riego para evitar la contaminación de la fuente de agua por reflujo.
- La tubería de inyección de plaguicida debe contener una válvula de retención de cierre rápido automático, en funcionamiento, para evitar el flujo de líquido hacia la bomba de inyección.
- La tubería de inyección de plaguicida también debe contener una válvula operada por solenoide funcional, normalmente cerrada, ubicada en el lado de admisión de la bomba de inyección y conectada al sistema de interbloqueo para evitar que se extraiga líquido del tanque de suministro cuando el sistema de riego se apague de forma automática o manual.
- El sistema debe contener controles de interbloqueo funcionales para cerrar automáticamente la bomba de inyección de plaguicida cuando se detiene el motor de la bomba de agua.
- La tubería de riego o la bomba de agua deben incluir un interruptor de presión funcional que detenga el motor de la bomba de agua cuando la presión del agua disminuya al punto de que se afecte negativamente la distribución del plaguicida.

Los sistemas deben utilizar una bomba dosificadora, como una bomba de inyección de desplazamiento positivo (por ejemplo, una bomba de diafragma), diseñada y construida de manera eficaz con materiales compatibles con los plaguicidas y que pueda equiparse con un interbloqueo de sistema.

Compatibilidad de las mezclas

No se ha investigado plenamente el comportamiento de este fungicida con otros plaguicidas al mezclarlo en tanque. Se considera que este producto es compatible con la mayoría de los fungicidas, insecticidas, micronutrientes, reguladores de crecimiento y adyuvantes de aspersión de uso común. Consulte más información en las etiquetas del producto específico. Siempre es aconsejable realizar una prueba de compatibilidad en tanque cuando tenga planes de mezclar este producto con otros productos. Para determinar la compatibilidad física de este producto con otros, haga una prueba en frasco. Cuando use un frasco de cuarto de galón, agregue las cantidades proporcionales de los productos aproximadamente con un cuarto de galón de agua, con agitación. Agregue primero las fórmulas secas, luego las autosuspensibles y, al final, los concentrados emulsificables. Después de una mezcla exhaustiva, deje que esta mezcla repose 5 minutos. Busque signos de separación, glóbulos, lodos, hojuelas u otros precipitados. **NO** mezcle en tanque con otro producto si la prueba en frasco con el **fungicida Stature® SC** ha indicado alguna incompatibilidad.

Si la combinación se mantiene mezclada o se puede volver a mezclar fácilmente, es compatible físicamente. Cuando se haya demostrado la compatibilidad, use el mismo procedimiento para agregar los ingredientes necesarios al tanque de aspersión o empapado. Se sugiere que se usen combinaciones en una cantidad pequeña de plantas para determinar los efectos antes de aplicar el tratamiento en áreas grandes.

Instrucciones de mezclado

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

Limite la cantidad de mezcla de aspersión preparada a la que necesite para uso inmediato.

Orden de mezclado

1. **Agua:** Comience por agitar el tanque de aspersión totalmente limpio y lleno hasta la mitad de agua limpia.
2. **Productos en bolsas de PVA:** Ponga todo el producto en bolsas de PVA solubles en agua dentro del tanque de mezclado. Las bolsas de PVA solubles en agua se disuelven en el agua para que el contenido se disperse. Antes de continuar, espere hasta que todas las bolsas de PVA se hayan disuelto completamente y el producto se haya mezclado de forma homogénea en el tanque.
3. **Productos dispersables en agua** (productos humedecibles, productos autosuspensibles, concentrados de suspensión (incluido el **Stature SC**) o suspoemulsiones)
4. **Productos solubles en agua**
5. **Concentrados emulsificables** (concentrado de aceite o aceite metilado de semillas, cuando corresponda)
6. **Aditivos solubles en agua** (como sulfato de amonio o nitrato de amonio de urea cuando corresponda)
7. **Cantidad de agua remanente**

Mantenga la máxima agitación constante durante la aplicación. Se requiere agitación exhaustiva si se deja que la mezcla repose un periodo prolongado.

Preparación de una solución de aspersión o empapado

Antes de mezclar en tanque este producto, lea la sección de Compatibilidad de las mezclas. Comience con el equipo limpio. Llene el tanque de aspersión con agua limpia hasta llenarlo aproximadamente a la mitad. Agregue **Stature SC** al tanque de aspersión mientras lo agita. La agitación debe iniciarse antes de agregar el producto, para obtener una mezcla completa y uniforme de **Stature SC**. Agregue otros fungicidas, insecticidas, reguladores de crecimiento, micronutrientes y adyuvantes de aspersión en el orden descrito antes. Cuando termine el mezclado, agregue agua al volumen deseado. **NO** permita que la mezcla de aspersión o empapado repose sin agitarla. Si se detiene la agitación por algún motivo, la solución debe volverse a mezclar por completo antes de darle otros usos.

Cuando prepare soluciones para un aspersor manual, mezcle previamente como una lechada en un recipiente pequeño y luego agréguelo al recipiente con un contenido de 1/3 a 1/2 del volumen final de agua deseado y agite. Cuando termine el mezclado, agregue agua al volumen deseado.

Advertencia sobre el desplazamiento de la aspersión

El aplicador es responsable también de evitar el desplazamiento de la aspersión fuera del sitio. Tenga en cuenta los lugares cercanos no objetivo y las condiciones ambientales.

Importancia del tamaño de la gota

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

Aspersores con pantallas

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

Temperatura y humedad

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

Inversiones térmicas

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

Viento

Por lo general, el potencial de desplazamiento aumenta con la velocidad del viento. **EVITE HACER APLICACIONES BAJO CONDICIONES DE VIENTO EN RÁFAGAS.** Los aplicadores deben estar familiarizados con los patrones de viento locales y del terreno que afectarían el desplazamiento de la aspersión.

Aplicación

Lea, entienda y siga cuidadosamente todas las instrucciones y precauciones.

La presión de la enfermedad y las condiciones ambientales determinarán la extensión del intervalo de aplicación. Bajo condiciones de enfermedad grave o amenazante, se debe usar el intervalo mínimo.

Para una aplicación adecuada, determine el número de pies cuadrados que se van a tratar y los galones que aplicará por cada 1,000 pies cuadrados. Prepare solamente la cantidad de solución de aspersión que se requiere para tratar el área medida. Antes del uso, se recomienda calibrar cuidadosamente el equipo de aspersión. Si tiene preguntas sobre la calibración, comuníquese con los especialistas del servicio de extensión estatal o consultores de horticultura, los fabricantes del equipo u otros expertos.

Prepare solo la cantidad de solución de aspersión o empapado necesaria para tratar el área que va a rociar o a empapar. Para controlar las enfermedades se necesita una cobertura completa.

Mantenga la agitación durante todo el proceso de mezclado y aplicación. Las aplicaciones deben hacerse de inmediato después de preparar la solución de aspersión o empapado. **NO** deje que la mezcla de aspersión o empapado reposen sin agitarlas. Si se detiene la agitación por algún motivo, la solución se debe volver a mezclar meticulosamente antes de darle **cualquier** otro uso.

Si llueve o se activa un riego aéreo a menos de 1 hora de la aplicación, puede ser necesario volver a aplicar el tratamiento.

posibles fungicidas asociados para mezcla en tanque incluyen, entre otros, los **fungicidas Aliette® WDG, Banol®, Cygnus®, Insignia® o Subdue® Maxx®**. Consulte las concentraciones, métodos de aplicación, programación adecuada, restricciones y precauciones en la etiqueta respectiva para mezclar en tanque. Úselo siempre de acuerdo con las restricciones y precauciones más estrictas de la etiqueta. No se pueden exceder las concentraciones de las dosis en la etiqueta. Este producto no se puede mezclar con ningún producto que contenga una prohibición en la etiqueta.

Se debe aplicar el fungicida según la concentración de uso y el programa de aspersión recomendados en la etiqueta, al aparecer el primer signo de enfermedad o durante condiciones ambientales favorables para que se desarrolle la enfermedad. Siga las pautas de manejo de la resistencia para la cantidad total de aplicaciones consecutivas de **Stature SC**.

Plantas ornamentales cultivadas en exteriores y en invernadero

Use el **fungicida Stature® SC** en plantas ornamentales cultivadas en recipientes, banco o mantillo en invernaderos o viveros al aire libre para controlar enfermedades en raíces, copas y tallos provocadas por moho gris y *Phytophthora*. Se puede aplicar **Stature SC** como aspersión en el follaje, empapando el suelo, con aspersión de superficie, dirigida o al suelo o por medio de sistemas de riego.

Concentración de uso e intervalo de aspersión: Consulte las instrucciones específicas del sitio de uso, enfermedad y tipo de planta.

Restricciones y limitaciones generales:

- **NO** haga más de 8 aplicaciones de **Stature SC** por cultivo por temporada en plantas ornamentales cultivadas en invernadero.
- **NO** exceda de 30.6 fl oz/acre/cultivo/año de **Stature SC** para plantas ornamentales cultivadas al aire libre.

Mezclado en el tanque con fungicidas

Se puede usar **Stature SC** en una mezcla en tanque con fungicidas registrados para controlar moho gris y *Phytophthora* spp. para el manejo de la resistencia o para expandir el espectro de control de la enfermedad. Los

Lista de plantas para el fungicida Stature® SC

AVISO PARA EL USUARIO: Se ha descubierto que la tolerancia de la planta a este producto es aceptable en pruebas de investigación para las especies de plantas mencionadas en esta etiqueta. No obstante, debido a la gran cantidad de especies y sus variedades relacionadas o cultivares de plantas ornamentales y debido a las condiciones variables del crecimiento, es imposible probar la tolerancia a este producto de todas las plantas y variedades o cultivares. Ni el fabricante ni el vendedor han determinado si este producto puede usarse o no de manera segura en todas las plantas ornamentales. El usuario profesional debe determinar si este producto se puede usar de manera segura antes de su uso comercial. En un área de prueba pequeña, antes de usarlo a nivel general, pruebe las concentraciones recomendadas en plantas para ver la toxicidad y el control de la enfermedad.

Se ha demostrado que este producto es seguro y eficaz en una cantidad limitada de pruebas de investigación en ciertas variedades o cultivares de los tipos de plantas mencionados. Los usuarios deben hacer pruebas a pequeña escala en condiciones de cultivo local antes de usarlo a escala completa.

Nombre común	Nombre científico
Plantas herbáceas, plantines y perennes	
Violeta africana	<i>Saintpaulia ionantha</i>
Aliso	<i>Alyssum saxatile</i>
Begonia	<i>Begonia</i> spp.
Carraspique	<i>Iberis sempervirens</i>
Crisantemo	<i>Chrysanthemum</i> spp.
Especies de cordeline	<i>Cordyline</i> spp.
Margarita del Transvaal	<i>Gerbera jamesonii</i>
Dianthus	<i>Dianthus barbatus</i>
Especies de dieffenbachia	<i>Dieffenbachia</i> spp.
Aciano	<i>Senecio</i> spp.
Especies de balsamina	<i>Impatiens</i> spp.
Lisianto	<i>Eustoma</i> spp.
Pensamiento	<i>Viola x wittrockiana</i>
Vicaria	<i>Catharanthus roseus</i>
Petunia	<i>Petunia</i> spp.
Clavel	<i>Dianthus</i> spp.
Boca de dragón, conejitos	<i>Antirrhinum majus</i>
Lavanda de mar	<i>Limonium</i> spp.
Alhelí	<i>Matthiola incana</i>
Verbena	<i>Verbena</i> spp.
Verbena roja	<i>Verbena peruviana</i>
Plantas en floración en maceta y de follaje	
Especies de benjamina	<i>Ficus</i> spp.
Geranio	<i>Pelargonium x hortorum</i>
Potus	<i>Epipremnum</i> spp.
Violeta persa*	<i>Exacum</i> spp.
Nochebuena	<i>Euphorbia pulcherrima</i>
Primavera*	<i>Primula</i> spp.
Lirio de la paz (espatifilio)	<i>Spathiphyllum</i> spp.

(continúa)

Nombre común	Nombre científico
Plantas ornamentales leñosas: Árboles, arbustos, enredaderas, cubiertas vegetales	
Andrómeda	<i>Pieris japonica</i>
Rododendro	<i>Rhododendron</i> spp.
Camelia	<i>Camellia japonica</i>
Abeto de Douglas	<i>Pseudotsuga menziesii</i>
Abeto de Fraser	<i>Abies fraseri</i>
Abeto, noble	<i>A. procera</i>
Madreselva*	<i>Lonicera sempervirens</i>
Especies de roble*	<i>Quercus</i> spp.
Vinca	<i>Vinca major</i> y <i>V. minor</i>
Especies de rododendro	<i>Rhododendron</i> spp.
	<i>R. catawbiense</i>
	<i>R. maximum</i>
	<i>R. obtusum</i>
Rosal	<i>Rosa</i> spp.
Tanoak	<i>Lithocarpus densiflorus</i>
Viburnum	<i>Viburnum tinus</i>

* No en California

Restricciones y limitaciones

- **NO** lo aplique a plantas que con daños evidentes (fitotoxicidad de la hoja o retraso en el crecimiento de la planta) producidos por aplicaciones anteriores de plaguicidas.
- **NO** lo use en cultivos para comestible ni alimento para animales.
- **NO** lo use en verduras cultivadas en invernaderos para generar cosechas ni en producción de trasplantes de verduras para usar en exteriores.

1. Moho gris y *Phytophthora* aéreo

Aplique a plantas ornamentales para controlar enfermedades de moho gris ocasionadas por *Bremia*, *Pseudoperonospora*, *Peronospora* y *Plasmopara* spp. y para controlar y suprimir *Phytophthora* aéreo ocasionado por *Phytophthora* spp., incluidas *Phytophthora ramorum*, *P. drechsleri*, *P. nicotianae* y *P. parasitica*.

Cultivo y uso en el sitio	Programa de aplicación
<p>Todas las plantas ornamentales cultivadas en recipiente, banco o mantillo en invernaderos, viveros al aire libre y campo, incluidas las plántulas de vivero de coníferas.</p>	<p>Aspersión foliar: Para controlar el moho gris: 6.12 a 12.25 fl oz de producto (0.2 a 0.4 lb ai) por 100 galones de solución de aspersión y para controlar y suprimir la <i>Phytophthora</i> aérea - 12.25 fl oz de producto por 100 galones de solución de aspersión.</p> <p>Aplique aspersiones en agua suficiente para obtener la cobertura completa de flores, follaje y tallos. Las aplicaciones se pueden hacer solamente con equipo terrestre de alto volumen, bajo volumen o ultra bajo volumen. Siga las instrucciones del fabricante del equipo de aspersión para determinar la cantidad de solución de aspersión necesaria para obtener una cobertura completa.</p> <p>Rocíe completamente el follaje de la planta hasta que escurra. Comience a rociar cuando las plantas estén bien establecidas o al primer signo de enfermedad con aspersión de cobertura total aplicada en un intervalo de 10 a 14 días durante el ciclo de producción.</p> <p>Para <i>Phytophthora ramorum</i>: Se ha demostrado que usar Stature SC como aplicación foliar limita el número de sitios de infección y desarrollo de daños por <i>Phytophthora ramorum</i> cuando se aplica antes de la infección. Use la concentración de 12.25 fl oz cuando exista el potencial de presión por enfermedad grave. Siga las instrucciones anteriores para los volúmenes de aspersión.</p>

2. Pudrición de raíz, copa y tallo por *Phytophthora*

Aplice a las plantas ornamentales para controlar enfermedades de raíces, copas y tallos ocasionadas por *Phytophthora* spp.

Cultivo y uso en el sitio	Programa de aplicación
Plantas ornamentales cultivadas en invernadero, perennes herbáceas y plantas anuales (por ej., plantas de mantillo, cultivos en macetas, follaje)	<p>Mezcle 3.06 a 6.12 fl oz de producto (0.1 a 0.2 lb ai) por 50 a 100 galones. Aplique cuando las raíces de las plantas estén bien establecidas o ante el primer signo de enfermedad en un intervalo de 10 a 14 días a lo largo del ciclo de producción.</p> <p>Empapado del suelo: Utilice suficiente solución para humedecer la zona de la raíz de la planta. Al momento de la aplicación, proporcione un sustrato con buen drenaje. Evite regar las plantas durante varias horas antes de la aplicación para mejorar la absorción del producto por la planta.</p> <p>Aspersión en la superficie del suelo o dirigida: Utilice un aspersión de aspersión esparcida o dirigida aplicado con suficiente agua para lograr la cobertura completa de la copa y el tallo de la planta, así como de la superficie del suelo. Para plantas ornamentales cultivadas en lechos, haga la aplicación como aspersión esparcida o sature la capa superior del suelo.</p>
Plantas ornamentales leñosas y perennes herbáceas cultivadas en recipientes (por ej., azalea de florista)	<p>Mezcle 6.12 a 12.25 fl oz de producto (0.2 a 0.4 lb ai) por cada 50 a 100 galones. Aplique cuando las raíces de las plantas estén bien establecidas o ante el primer signo de enfermedad en un intervalo de 10 a 14 días a lo largo del ciclo de producción.</p> <p>Empapado del suelo: Utilice suficiente solución para humedecer la zona de la raíz de la planta. Al momento de la aplicación, proporcione un sustrato con buen drenaje. Evite regar las plantas durante varias horas antes de la aplicación para mejorar la absorción del producto por la planta.</p> <p>Aspersión en la superficie del suelo o dirigida: Utilice un aspersión de aspersión esparcida o dirigida aplicado con suficiente agua para lograr la cobertura completa de la copa y el tallo de la planta, así como de la superficie del suelo.</p>
Plantas ornamentales perennes, leñosas herbáceas cultivadas en el campo y flores cortadas, incluidas las plántulas de vivero de coníferas (por ej., cornejo, rododendro)	<p>Mezcle 6.12 a 12.25 fl oz de producto (0.2 a 0.4 lb ai) por cada 50 a 100 galones. Aplique cuando las raíces de las plantas estén bien establecidas o ante el primer signo de enfermedad en un intervalo de 10 a 14 días a lo largo del ciclo de producción.</p> <p>Empapado del suelo: Utilice suficiente solución para humedecer la zona de la raíz de la planta. La cantidad de solución variará según el tamaño de la planta y el volumen y la profundidad de la raíz.</p>
Plantas ornamentales cultivadas en sistemas hidropónicos, lana de roca o sustratos artificiales similares (por ej., rosas de corte y otras flores de corte)	<p>Mezcle 6.12 fl oz de producto (0.2 lb ai) por cada 100 galones.</p> <p>Irrigación química: En sistemas circulantes, aplique el tratamiento al inicio del cultivo usando la proporción de la dosis indicada por cada 100 galones de agua de circulación. Repita el tratamiento cada 4 semanas.</p> <p>Empapado del suelo: En sistemas no circulantes, aplique 3.5 a 8.5 fl oz de solución como empapado por planta, dependiendo del tamaño de la planta. Aplique a intervalos de 2 a 4 semanas durante el ciclo de producción.</p>

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 resultar daños, ineficacia u otras consecuencias inesperadas para los cultivos debido a factores como las condiciones climáticas, la presencia de otros materiales o el uso del producto de manera contraria a la información en su etiquetado, todo lo cual está fuera del control de BASF CORPORATION ("BASF") o el Vendedor. En la medida en que lo permita la ley pertinente, el Comprador asumirá todos esos riesgos.

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

EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY PERTINENTE, BASF NO OFRECE OTRAS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS RESPECTO A LA 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 U OTRA, SE LIMITARÁ AL REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO.

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

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

1108

***Cygnus**, **Insignia** y **Stature** son marcas comerciales registradas de BASF.*

***Aliette** y **Banol** son marcas comerciales registradas de Bayer.*

***Maxx** y **Subdue** son marcas comerciales registradas de Syngenta Group Company.*

© 2018 BASF Corporation
Todos los derechos reservados.

000241-00428.20180702.**NVA 2018-04-287-0052**
Reemplaza a: NVA 2011-04-287-0017

BASF Corporation
26 Davis Drive
Research Triangle Park, NC 27709



We create chemistry