

MUESTRA

TRITICONAZOLE	GRUPO	3	FUNGICIDA
PIRACLOSTROBINA	GRUPO	11	FUNGICIDA

Pillar® SC

Fungicida marca Intrinsic®

Para el control de enfermedades y la salud de plantas en césped

Ingredientes activos*:

triticonazole: (1RS)-(E)-5-[(4-clorofenil)metileno]-2, 2-dimetil-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)ciclopentanol. 17.95%

piraclostrobina: (ácido carbámico [2-[[[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-il]oxi]metil]fenil]metoxi-,éster metilo). 15.80%

Otros ingredientes: 66.25%

Total: 100.00%

* El fungicida marca Pillar® SC Intrinsic® contiene 1.67 lb de triticonazole y 1.47 lb de piraclostrobina por galón.

N.º de reg. de EPA 7969-480

N.º de est. de EPA

MANTENGA LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
ADVERTENCIA

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

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

En caso de una emergencia que ponga en peligro la vida o la propiedad y relacionada con 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 recomienden 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 inhalación	<ul style="list-style-type: none"> • Traslade a la persona afectada al aire libre. • Si la persona no respira, llame al 911, a su número local de emergencias o a una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferiblemente y si es posible, boca a boca. • Llame a un centro de toxicología o a un médico para que le recomienden 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 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.
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

ADVERTENCIA. Puede ser letal si se ingiere. Es perjudicial si se inhala. Evite el contacto con la piel o la ropa. Lávese minuciosamente con agua y jabón después de manejar el producto y antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o usar el baño. Evite respirar (polvo, vapor o la niebla de la aspersión de este producto). Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. **El contacto prolongado o frecuentemente repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.**

Equipo de protección personal

Las personas que apliquen y manejen el producto deben usar:

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

Requisitos para la seguridad del usuario

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

Controles de ingeniería

Cuando las personas que manejen el producto utilicen sistemas cerrados, cabinas confinadas o aeronaves de manera que cumpla con los requisitos establecidos en la Norma de Protección del Trabajador (Worker Protection Standard, WPS)

para plaguicidas agrícolas [40 CFR 170.240(d)(4-6) de EE. UU.], los requisitos de equipo de protección personal para estas personas se pueden reducir o modificar según se especifica en la WPS.

RECOMENDACIONES PARA LA SEGURIDAD DEL USUARIO

Los usuarios deben:

- Si el plaguicida se introduce dentro de la ropa o el equipo de protección personal, quitárselo 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.

Riesgos para el medio ambiente

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

NO lo aplique directamente en el agua, en áreas donde haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. **NO** contamine el agua cuando deseche 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 sucede especialmente en suelos con drenaje deficiente y suelos con agua subterránea a poca profundidad.

Advertencia sobre el agua subterránea

Se sabe que, en ciertas condiciones, la piraclostrobina se lixivia a través del suelo hasta el agua subterránea como resultado del uso conforme a la etiqueta. El triticonazole y la piraclostrobina pueden lixivarse hasta el agua subterránea si se utilizan en áreas en las que el suelo es permeable, particularmente donde la capa freática es poco profunda.

Notificación sobre el agua superficial

Este producto puede afectar el agua superficial debido al escurrimiento del agua de lluvia. Esto sucede especialmente en suelos con drenaje deficiente y suelos con agua subterránea a poca profundidad. Este producto se ha clasificado con alto potencial para llegar al agua superficial por escurrimiento varios meses después de su aplicación. Las barreras vegetales niveladas, bien mantenidas y situadas entre las áreas de aplicación de este producto y las masas de agua superficial como estanques, arroyos y manantiales reducirán el potencial de carga del triticonazole, la piraclostrobina y sus productos degradados por el escurrimiento de agua y la sedimentación. Se puede reducir considerablemente el escurrimiento de este producto evitando su aplicación 48 horas antes de que se espere que llueva o se riegue.

Las prácticas eficaces de control de la erosión reducirán la contribución de este producto a la contaminación del agua superficial.

Instrucciones de uso

Es una infracción a las leyes federales (EE. UU.) usar este producto de manera contraria a lo indicado en la etiqueta. Esta etiqueta debe estar en posesión del usuario durante la aplicación.

Lea toda la etiqueta. Úselo estrictamente de acuerdo con las precauciones e instrucciones y con los reglamentos estatales y federales correspondientes.

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.

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. Además, contiene instrucciones específicas y excepciones relativas a las declaraciones de esta etiqueta sobre el uso de equipo de protección personal, notificación a los trabajadores y el intervalo de acceso restringido. Los requisitos indicados en este recuadro corresponden solamente a los usos del producto cubiertos por la Norma de Protección del Trabajador (EE. UU.).

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

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

- Overol
- Guantes resistentes a sustancias químicas (material laminar de barrera, caucho de butilo, caucho de nitrilo, caucho de neopreno, cloruro de polivinilo (PVC) o Viton® de ≥ 14 milipulgadas [0.36 mm] de espesor en todos los casos)
- 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.). La Norma de Protección del Trabajador se aplica cuando este producto se utiliza para cultivar plantas agrícolas en granjas, viveros o invernaderos.

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

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

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

Almacenamiento del plaguicida

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

Desecho del plaguicida

Los residuos resultantes del uso de este producto pueden desecharse en la misma localidad o en un centro aprobado para la eliminación de desechos.

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; incinérelo o deséchelo mediante otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales.

Enjuague tres veces los recipientes lo suficiente pequeños 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.

En caso de emergencia

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)

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 tomar en caso de que se produzca un derrame o escape de este material.

- En caso de que se derrame en el suelo o sobre superficies pavimentadas, recójalo con trapeador y llévelo a un área de almacenamiento de residuos de productos químicos hasta que se pueda desechar de forma adecuada si no puede 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.
- Qútese la ropa contaminada y lávese con agua y jabón las áreas afectadas de la piel.
- Lave la ropa antes de volver a usarla.
- Mantenga el derrame alejado del sistema de alcantarillado y de los cuerpos de agua abiertos.

Información del producto

El **fungicida marca Pillar® SC Intrinsic®** es un fungicida concentrado en suspensión de amplio espectro que contiene los ingredientes activos triticonazole y piraclostrobina para usarlo en césped.

Con el fin de maximizar el control de las enfermedades, aplique **Pillar SC Intrinsic** mediante aspersión de protección a intervalos regulares y utilice un plan de rotación con otros fungicidas **no pertenecientes al Grupo 3 ni al Grupo 11**.

Las aplicaciones preventivas de **Pillar SC Intrinsic** optimizan el control de las enfermedades, lo cual redundará en una mejor salud de las plantas.

Modos de acción

Cada uno de los componentes en **Pillar SC Intrinsic** suministra un modo de acción diferente contra los hongos patógenos de las plantas.

El triticonazole inhibe el paso de desmetilación de la biosíntesis de esteroides (DMI), que rompe la síntesis de la membrana celular y está clasificado por el Comité de Acción de Resistencia de Fungicidas (FRAC) como un fungicida de **Grupo 3**.

La piraclostrobina pertenece al grupo de inhibidores de respiración clasificados por la EPA de EE.UU. y la PMRA de Canadá como inhibidores externos de la quinona (QoI) y clasificados por FRAC como fungicidas del **Grupo 11**.

Manejo de la resistencia

Para el manejo de la resistencia, tenga en cuenta que **Pillar SC Intrinsic** contiene tanto un fungicida del **Grupo 3** (triticonazole) como del **Grupo 11** (piraclostrobina). Todas las poblaciones de hongos pueden contener individuos naturalmente resistentes a **Pillar SC Intrinsic** y otros fungicidas del **Grupo 3** o del **Grupo 11**. Si estos fungicidas se usan repetidamente en los mismos campos, puede ocurrir una pérdida gradual o total del control de plagas con el tiempo. Se deben seguir estrategias adecuadas de manejo de la resistencia.

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

- Rote el uso del **Pillar SC Intrinsic** u otros fungicidas del **Grupo 3** o **Grupo 11** con grupos diferentes que controlen los mismos patógenos.
- Utilice mezclas de tanque con fungicidas de un grupo diferente que sean igualmente eficaces en la plaga objetivo cuando se permita ese uso. Utilice al menos la concentración mínima de aplicación que indique la etiqueta del fabricante.

- Adopte un programa integrado de manejo de enfermedades para el uso de fungicidas que incluya exploración, utilice datos históricos relativos al uso de plaguicidas y que considere la resistencia de la planta huésped, el impacto de las condiciones ambientales en el desarrollo de la enfermedad, los umbrales de la enfermedad, así como las prácticas de control culturales, biológicas y otras de control químico.
- Siempre que sea posible, utilice modelos de predicción de enfermedades para programar eficazmente las aplicaciones de fungicida.
- Vigile si hay falta de eficacia en el área de tratamiento que podría indicar un posible desarrollo de resistencia.
- Para obtener recomendaciones adicionales sobre el manejo de la resistencia a los plaguicidas o sobre el **manejo integrado de plagas (IPM)** para cultivos y patógenos específicos, comuníquese con su especialista de extensión local o su asesor certificado en cultivos.
- Si desea más información o para denunciar una sospecha de resistencia, consulte a su representante local de BASF, especialista de extensión o asesor certificado en cultivos.

Sitios de uso

Césped

- Césped institucional, comercial y residencial
- Granjas productoras de césped
- Parques
- Áreas recreativas, incluyendo campos deportivos
- Cementerios
- Aeropuertos
- Derechos de vía

Instrucciones de aplicación

- Comience con las aplicaciones de **Pillar SC Intrinsic** de manera preventiva (antes de que comience la enfermedad o en sus primeras etapas) y continúe a lo largo de la temporada siguiendo intervalos y lineamientos de control de resistencia específicos.
- Realice las aplicaciones de **Pillar SC Intrinsic** en condiciones favorables de crecimiento del césped. No se aconseja que se aplique **Pillar SC Intrinsic** al césped si está sometido a mucho estrés.
- Use un intervalo especificado más breve o una proporción especificada más alta cuando las condiciones favorezcan la enfermedad.
- Se requiere una cobertura meticulosa y uniforme para tener control óptimo de la enfermedad.
- El equipo de aplicación debe limpiarse a fondo antes y después de aplicar este producto, especialmente si se utilizó un producto con el potencial de dañar antes de aplicar **Pillar SC Intrinsic**.
- Antes de usarlo a gran escala, aplique la proporción especificada de **Pillar SC Intrinsic** en un área de prueba pequeña en condiciones de crecimiento esperadas. Vigile que no se dañe el césped durante 14 días después de la aplicación.

- Las especies de césped tolerantes son las siguientes:

- Hierba fina, colonial	- Grama ciempiés
- Hierba fina, rastrera	- Dicondra
- Pasto Bermuda o grama común	- Festuca fina
- Pasto Bermuda híbrido	- Festuca alta
- Zacate azul, pasto de invierno (<i>Poa annua</i>)	- Kikuyo o pasto africano
- Espiguilla	- Grama de agua, césped del mar
- Gamilla, cervuno (<i>Poa trivialis</i>)	- Raigrás, anual
- Grama de olor	- Raigrás, perenne
	- Pasto de San Agustín o gramón
	- Zoysia

Restricciones

- **NO** lo aplique por fumigación aérea.
- **NO** lo aplique mediante ningún tipo de sistema de riego.
- Consulte la **Tabla 1. Fungicida marca Pillar® SC Intrinsic®, concentraciones e intervalos de aplicación sobre césped** para una concentración de uso máxima por temporada e intervalos de aplicación secuencial.

Aplicación de forma terrestre

- Puede aplicar **Pillar SC Intrinsic** con aspersores terrestres, incluso de barra terrestre con tractor, de mochila o barra manual, vara de mano, etc.
- Use las concentraciones de aplicación especificadas para cada enfermedad como se indican en la **Tabla 1. Fungicida marca Pillar® SC Intrinsic®, concentraciones e intervalos de aplicación sobre césped**.
- Aplique **Pillar SC Intrinsic** en 2 a 4 galones de agua por 1000 pies cuadrados (87 a 174 galones por acre) a menos que se especifiquen volúmenes de aspersión mayores para la enfermedad. Vea la **Tabla 2. Fungicida marca Pillar® SC Intrinsic®, soluciones de aspersión por dilución sobre césped** para diluciones de aspersión equivalentes (fl oz/100 galones de solución de aspersión) para obtener las concentraciones especificadas en la **Tabla 1. Fungicida marca Pillar® SC Intrinsic®, concentraciones e intervalos de aplicación sobre césped**.

Manejo del desplazamiento de la aspersión

QUIEN LO APLICA ES RESPONSABLE DE EVITAR EL DESPLAZAMIENTO DE LA ASPERSIÓN FUERA DEL SITIO. TENGA EN CUENTA LOS SITIOS CERCANOS NO OBJETIVO Y LAS CONDICIONES AMBIENTALES.

NO lo aplique cuando las condiciones favorezcan el desplazamiento fuera del área de aplicación (objetivo) prevista. Las consideraciones y medidas para reducir el arrastre incluyen:

1. **Tamaño de las gotas.** Utilice las gotas más grandes que brinden control de las plagas objetivo. El tamaño de las gotas se puede controlar con:

Volumen: Aumentar el volumen de aspersión reducirá el desplazamiento al producir gotas más grandes. Utilice el mayor volumen de aspersión que resulte práctico para la aplicación.

Presión: Utilice la presión de aspersión más baja especificada para la boquilla con el fin de producir el volumen de aspersión y el tamaño de gota adecuados al objetivo.

Boquilla de aspersión: Utilice una boquilla de aspersión diseñada para la aplicación prevista.

Considere utilizar boquillas diseñadas para reducir el desplazamiento.

2. **Altura de la barra o altura de la boquilla.** Para equipos terrestres, la barra debe permanecer nivelada con el cultivo y tener un rebote mínimo. En aplicaciones terrestres sin barra, colocar las boquillas a la altura efectiva más baja ayudará a reducir la posibilidad de desplazamiento de la aspersión.
3. **Aspersores con pantalla.** Considere usar barras con pantalla o boquillas individuales para reducir el desplazamiento. Verifique que las pantallas no interfieran en la dispersión uniforme de la aspersión sobre el área de aplicación.
4. **Temperatura y humedad.** Tenga cuidado al hacer aplicaciones en condiciones calientes y secas, pues son favorables para el desplazamiento. Use gotas más grandes para reducir los efectos de la evaporación.
5. **Inversiones térmicas. NO aplique el producto durante inversiones térmicas. Antes de la aplicación, consulte los servicios del clima local para ver si hay condiciones favorables para una inversión.** 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.
6. **Viento. NO lo aplique si las velocidades del viento superan las 15 millas por hora. NO lo aplique si hay vientos en ráfagas.** Aplíquelo solamente cuando sea mínima la posibilidad de desplazamiento hacia áreas delicadas adyacentes (por ejemplo, cuerpos de agua o cultivos no objetivo) y cuando el viento sople en sentido contrario a las áreas sensibles. Los aplicadores deben estar familiarizados con los patrones de viento locales y del terreno que afectarían el desplazamiento de la aspersión.

Mezclado en tanque de otros productos y aditivos

El usuario del plaguicida es responsable de verificar que todos los productos estén registrados para el uso previsto. Lea y siga las restricciones y limitaciones pertinentes y las instrucciones de uso en todas las etiquetas de los productos incluidos en la mezcla en tanque. Los usuarios deben seguir las instrucciones de uso y las precauciones más estrictas de cada producto de la mezcla en tanque.

Pillar SC Intrinsic se puede mezclar en tanque con otros fungicidas, insecticidas, herbicidas, fertilizantes líquidos, productos de control biológico, adyuvantes y aditivos. Siga siempre las instrucciones de uso más estrictas de la etiqueta.

Precauciones del mezclado en el tanque

Si mezcla **Pillar SC Intrinsic** con otros productos, podría haber incompatibilidad física, disminuir el control de la enfermedad o daños en el cultivo.

Los coadyuvantes en el mezclado (productos que incluyen adhesivos, diluyentes, agentes humectantes, adyuvantes de aspersión) por lo general no son necesarios para usar con **Pillar SC Intrinsic**; sin embargo, cuando se usen esos

productos, asegúrese de que la etiqueta diga que se pueden usar en césped. Cuando se vaya a utilizar un adyuvante con este producto, BASF recomienda el uso de un adyuvante certificado por la Asociación de Productores y Distribuidores de Productos Químicos. Si desea más información sobre el uso de aditivos o adyuvantes con este producto, consulte a un representante de BASF o a una autoridad local en césped.

Se ha demostrado que el uso de productos formulados con silicio orgánico al 100% es perjudicial; sin embargo, las mezclas comerciales pueden ser seguras bajo condiciones de cultivo. Pruebe la combinación del producto en una muestra del cultivo a tratar para asegurarse de que no se produzca una reacción fitotóxica antes de la aplicación a gran escala.

Prueba de compatibilidad de los componentes de mezclado en tanque

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

1. Agregue los componentes en el orden que aparece en las instrucciones del **orden de mezclado**.
 - **Para un volumen de aspersión de 100 galones:** Comience con 16 tazas (1 galón) de agua de la fuente prevista a la temperatura de la fuente.
 - **Para otros volúmenes de aspersión:** Ajuste las concentraciones según corresponda.
 - **Producto seco:** Agregue 2 cucharaditas por libra de producto por acre.
 - **Producto líquido:** Agregue 1 cucharadita por pinta de producto por acre.
2. Siempre tape el frasco y dele vuelta 10 veces, después de 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 ni textura densa (cuajada). **NO** use 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 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 a agitar.
2. **Inductor:** Si utiliza un inductor, enjuáguelo totalmente después de agregar cada componente.
3. **Productos en bolsas de PVA:** Ponga todo el producto en bolsas de PVA solubles en agua en el tanque de mezclado. 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.
4. **Productos dispersables en agua** (incluye productos secos autosuspensibles, polvos humedecibles, concentrados de suspensión incluido el fungicida marca **Pillar® SC Intrinsic®** o suspoemulsiones)
 - **Recipientes de 5 galones o menos:** Agite bien antes de agregar al tanque.
5. **Productos solubles en agua**
6. **Concentrados emulsificables** (como concentrados de aceite cuando corresponda)
7. **Aditivos solubles en agua** (como sulfato de amonio [AMS] o nitrato de amonio de urea [UAN] cuando corresponda)
8. **Cantidad de agua remanente**

Tabla 1. Concentraciones de aplicación e intervalos en césped para el fungicida marca Pillar® SC Intrinsic®

Para obtener mejores resultados, aplique una irrigación de 0.25 pulgadas después de la aplicación cuando el objetivo sean enfermedades transmitidas por el suelo (por ej., anillos de hadas, parche grande, disfunción de la raíz de Pythium, parche de verano, pudrición total de la raíz del césped de estación cálida y parche total).

Enfermedad <i>Patógeno</i>	Concentración (fl oz de producto)		Intervalo de aplicaciones (days)	Información sobre la aplicación
	por 1000 sq ft	por acre		
Antracnosis <i>Colletotrichum graminicola</i>	1.0	43.6	14 a 28	Usado preventivamente. Comience las aplicaciones cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad.
Zona muerta de hierba fina <i>Ophiosphaerella agrostis</i>			14 a 28	Usado preventivamente. Comience las aplicaciones cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad.
Parche marrón <i>Rhizoctonia solani</i>			14 a 28	Aplique cuando las condiciones sean favorables para que se desarrolle la enfermedad.
Parche de anillo marrón (conocida anteriormente como parche Waitea) <i>Rhizoctonia circinata</i> var. <i>circinata</i>			14 a 28	Aplique un ciclo de riego corto directamente después del tratamiento para mover el fungicida por el pasto.
Mancha dólar <i>Clarireedia</i> spp.			14 a 28	Aplique cuando las condiciones sean favorables para que se desarrolle la enfermedad.
Anillo de hadas Diversos hongos Basidiomycete			14 a 28	Aplique en la primavera, cuando las temperaturas del suelo están continuamente por arriba de 55 °F. El uso de un programa de agentes humectantes del suelo puede mejorar el movimiento del producto hacia abajo y en contacto con el hongo Basidiomycete. Para obtener un resultado óptimo, aplique un agente humectante de suelo al área de tratamiento prevista antes de aplicar Pillar SC Intrinsic .
Parche de fusarium (moho de nieve rosa) <i>Microdochium nivale</i>			28	Realice 1 aplicación a fines del otoño, justo antes de que lo cubra la nieve. Para tener un control óptimo ante una presión severa de la enfermedad, haga una aplicación secuencial de Pillar SC Intrinsic o una aplicación de fungicida marca Insignia® SC Intrinsic® 14 días antes de aplicar el Pillar SC Intrinsic .
Mancha gris de la hoja <i>Pyricularia grisea</i>			14 a 28	Usado preventivamente. Comience las aplicaciones cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad.
Moho nivoso gris/ tizón de tifus <i>Typhula</i> spp.			28	Realice 1 aplicación a fines del otoño, justo antes de que lo cubra la nieve. Para tener un control óptimo ante una presión severa de la enfermedad, haga una aplicación secuencial de Pillar SC Intrinsic o una aplicación de Insignia SC Intrinsic 14 días antes de aplicar el Pillar SC Intrinsic .
Parche grande/parche zoysia <i>Rhizoctonia solani</i> AG2-2LP			14 a 28	Realice 2 aplicaciones en otoño cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad; repita en primavera con 1 a 2 aplicaciones antes y después del reverdecimiento.
Mancha de las hojas <i>Bipolaris</i> spp., <i>Dreschlera</i> spp., <i>Exserohilum</i> spp.			14 a 28	Aplique cuando las condiciones sean favorables para que se desarrolle la enfermedad.
Derretimiento <i>Drechslera poae</i>			14 a 28	Aplique cuando las condiciones sean favorables para que se desarrolle la enfermedad.

(continúa)

Tabla 1. Concentraciones e intervalos de aplicación del fungicida marca Pillar®SC Intrinsic® sobre césped (continuación)

Para obtener mejores resultados, aplique una irrigación de 0.25 pulgadas después de la aplicación cuando el objetivo sean enfermedades transmitidas por el suelo (por ej., anillos de hadas, parche grande, disfunción de la raíz de Pythium, parche de verano, pudrición total de la raíz del césped de estación cálida y parche total).

Enfermedad <i>Patógeno</i>	Concentración (fl oz de producto)		Intervalo de aplicaciones (días)	Información sobre la aplicación
	por 1000 sq ft	por acre		
Punto de anillo necrótico <i>Leptosphaeria korrae</i>	1.0	43.6	28	Aplique cuando las temperaturas del suelo lleguen a 60 °F a inicios de la primavera hasta el verano y continúe a intervalos de 28 días en condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad. Aplique riego adicional después de la aplicación.
Parche rosa <i>Limonomyces roseipellis</i>			14 a 28	Aplique cuando las condiciones sean favorables para que se desarrolle la enfermedad, cuando las temperaturas nocturnas estén entre 60 y 70 °F y en periodos con mayor caída de lluvia.
Moho de nieve rosa (Parche de fusarium) <i>Microdochium nivale</i>			28	Realice 1 aplicación a fines del otoño, justo antes de que lo cubra la nieve. Para tener un control óptimo ante una presión severa de la enfermedad, haga una aplicación secuencial de Pillar SC Intrinsic o una aplicación de fungicida marca Insignia® SC Intrinsic® 14 días antes de aplicar el Pillar SC Intrinsic .
Moho polvoso <i>Blumeria graminis</i>			14 a 28	Usado preventivamente. Comience las aplicaciones cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad.
Plaga de pythium <i>Pythium aphanidermatum</i> , <i>Pythium</i> spp.			14	Usado preventivamente. Comience las aplicaciones cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, usualmente en condiciones prolongadas de humedad. Aplique antes de que se desarrollen síntomas de la enfermedad.
Disfunción de la raíz de pythium <i>Pythium volutum</i> spp., <i>Pythium</i> spp.			14	Usado preventivamente. Comience las aplicaciones cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad. NO aplique de manera secuencial más de dos fungicidas basados en estrobilurina antes de hacer rotación a un modo de acción diferente.
Plaga rápida <i>Labyrinthula terrestris</i>			14 a 28	Aplique cuando las condiciones sean favorables para que se desarrolle la enfermedad.
Hilo rojo <i>Laetisaria fuciformis</i>			14 a 28	Aplique cuando las condiciones sean favorables para que se desarrolle la enfermedad.
Mancha agregada de la hoja y la vaina (anillo miniatura) <i>Rhizoctonia oryzae</i> , <i>R. zeae</i>			28	Aplique cuando las condiciones sean favorables para que se desarrolle la enfermedad.
Roya <i>Puccinia</i> spp.			14 a 28	Aplique cuando las condiciones sean favorables para que se desarrolle la enfermedad.

(continúa)

Tabla 1. Concentraciones e intervalos de aplicación del fungicida marca Pillar®SC Intrinsic® sobre césped (continuación)

Para obtener mejores resultados, aplique una irrigación de 0.25 pulgadas después de la aplicación cuando el objetivo sean enfermedades transmitidas por el suelo (por ej., anillos de hadas, parche grande, disfunción de la raíz de Pythium, parche de verano, pudrición total de la raíz del césped de estación cálida y parche total).

Enfermedad <i>Patógeno</i>	Concentración (fl oz de producto)		Intervalo de aplicaciones (días)	Información sobre la aplicación
	por 1000 sq ft	por acre		
Parche de verano <i>Magnaporthe poae</i>	1.0	43.6	28	Inicie las aplicaciones en primavera, cuando las temperaturas del suelo lleguen a 60 a 70 °F a una profundidad del suelo de 2 pulgadas o como lo indiquen las directrices locales. Repita la aplicación con intervalos de 28 días.
Mal del pie <i>Gaeumannomyces graminis</i> var. <i>avenae</i>			28	Comience las aplicaciones cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad. Realice 2 aplicaciones en otoño y aplicaciones subsiguientes en primavera, dependiendo de las condiciones locales.
Pudrición total de la raíz del césped de estación cálida <i>Gaeumannomyces graminis</i> var. <i>graminis</i>			28	Comience las aplicaciones cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad. Realice 2 aplicaciones en otoño y aplicaciones subsiguientes en primavera, dependiendo de las condiciones locales.
Panoja local <i>Sclerophthora macrospora</i>			14 a 28	Usado preventivamente. Comience las aplicaciones cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad.

- **NO** aplique más de 43.6 fl oz (0.57 lb de triticonazola, 0.50 lb de piraclostrobina) por aplicación por acre (1.0 fl oz por 1000 sq ft).
- **NO** haga más de dos aplicaciones secuenciales de **Pillar SC Intrinsic** antes de alternar con un fungicida que **no sea del grupo 3** y que **no sea del grupo 11**, a menos que se especifique otra cosa.
- El intervalo mínimo para un nuevo tratamiento es de 14 días.
- **NO** haga más de 5 aplicaciones por acre por año.
- **NO** aplique más de 218 fl oz (2.843 lb de triticonazola, 2.502 lb de piraclostrobina) por acre por año (5 fl oz por 1000 sq ft).

Tabla 2. Fungicida marca Pillar® SC Intrinsic®, Soluciones de aspersión de la dilución sobre césped

Use la concentración (fl oz de producto/ 1000 sq ft)	Para obtener 2 galones/ 1000 sq ft de volumen de aspersión:	Para obtener 3 galones/ 1000 sq ft de volumen de aspersión:	Para obtener 4 galones/ 1000 sq ft de volumen de aspersión:
	(fl oz de producto/100 galones de solución de aspersión)		
1.0	50.0	33.33	25.0

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

Insignia, Intrinsic y Pillar son marcas comerciales registradas de BASF.

© 2022 BASF Corporation
Todos los derechos reservados.

007969-00480.20220310.NVA 2022-04-0646-0073

Con base en: NVA 2020-04-646-0158

Reemplaza a: NVA 2021-04-646-0224

BASF Corporation
26 Davis Drive
Research Triangle Park, NC 27709


We create chemistry