

MUESTRA

Grupo 11 Fungicida

Insignia® SC

Fungicida de marca Intrinsic®

Para el control de enfermedades y la salud vegetal en céspedes y plantas ornamentales de jardín

Ingrediente activo*:

piraclostrobina: (ácido carbámico, [2-[[[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-il]oxi]metil]fenil]metoxi-metiléster) 23.3%

Otros ingredientes: 76.7%

Total: 100.0%

*Equivalente a 2.08 libras de piraclostrobina por galón (0.25 kg/litro).

N.º de reg. de EPA 7969-290

N.º de est. de EPA

MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
AVISO

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

Consulte en el interior 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 los bienes y que involucre a este producto, llame 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 al médico para que le recomienden un tratamiento. • Si la persona afectada puede tragar, pídale que beba a sorbos un vaso de agua. • NO induzca el vómito, a menos que así lo indique el centro de control de envenenamientos 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 control de envenenamientos 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 control de envenenamientos o a un médico para obtener asesoramiento.
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, boca a boca. • Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para que le recomienden un tratamiento adicional.

NÚMERO DE LA LÍNEA DIRECTA

Cuando llame a un centro de control de envenenamientos o al médico, o cuando vaya a recibir el tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto. También puede llamar a BASF Corporation al 1-800-832-HELP (4357) para que le recomienden un tratamiento médico de emergencia.

Precauciones

Peligros para los seres humanos y animales domésticos

AVISO. Puede ser letal si se ingiere. Causa irritación moderada en los ojos. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

Equipo de protección personal

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

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

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

Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento de los equipos de protección personal. Si no hay instrucciones para las prendas lavables, lave con detergente y agua caliente. Lave el equipo de protección personal aparte y manténgalo separado de otras prendas.

RECOMENDACIONES PARA LA SEGURIDAD DEL USUARIO

Los usuarios deben:

- Lavarse las manos antes de comer, beber, mascar chicle, usar tabaco o usar el servicio sanitario.
- Si el pesticida penetra la ropa o el equipo de protección personal, quítárselos 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.

Declaración sobre 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 el Estándar para la Protección del Trabajador Agrícola (WPS, por sus siglas en inglés) para pesticidas agrícolas [40 CFR 170.240(d)(4-6) de EE. UU.], los requisitos referentes al equipo de protección personal de estas personas se pueden reducir o modificar según se especifica en la WPS.

Riesgos para el medio ambiente

Este producto puede contaminar el agua en el caso de que al atomizarlo se lo lleve el viento. Este producto tiene la capacidad de escurrirse en la tierra varios meses después de las aplicaciones. Los suelos con poca capacidad de drenaje y con capas de agua poco profundas son más propensos a producir escurrimientos que contienen este producto. Las barreras vegetales niveladas, bien mantenidas y situadas entre las áreas de aplicación de este producto, así como las masas de agua superficial como estanques, arroyos y manantiales reducirán el potencial de contaminación de agua producida por el escurrimiento de este producto a través de la lluvia. Se pueden reducir los escurrimientos de este producto evitando su aplicación 48 horas antes de que se espere lluvia. Las prácticas eficaces de control de la erosión reducirán la contribución de este producto a la contaminación del agua superficial.

Este pesticida es tóxico para los peces y los animales invertebrados acuáticos. Su desplazamiento y escurrimiento pueden ser peligrosos para los organismos acuáticos en masas de agua adyacentes a las áreas tratadas. **NO** lo aplique directamente en el agua, en áreas donde haya agua superficial ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. **NO** contamine el agua cuando deseche aguas de enjuague del lavado del equipo o de contenedores del pesticida.

Instrucciones de uso

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 desplazamiento. Solo se permite la presencia en el área del

personal a cargo de la manipulación del producto durante su aplicación, con la protección adecuada. Para obtener información acerca de los requisitos específicos de su estado o localidad, consulte a la agencia responsable de la regulación de pesticidas.

A menos que se indique otra cosa en las etiquetas complementarias, se deben seguir todas las instrucciones, restricciones, precauciones y **condiciones de venta y garantía**. Esta etiqueta debe estar en poder del usuario durante la aplicación.

REQUISITOS PARA USO AGRÍCOLA

Use este producto según lo indicado en la etiqueta y en cumplimiento del Estándar para la Protección del Trabajador Agrícola (40 CFR parte 170 de EE. UU.). Dicho estándar contiene los requisitos de protección para trabajadores agrícolas en granjas, bosques, invernaderos y viveros, y para los manipuladores de pesticidas agrícolas. Contiene los requisitos de capacitación, descontaminación, notificación y asistencia en emergencias. También contiene instrucciones específicas y excepciones relativas a las declaraciones en 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 se aplican solamente a los usos del producto cubiertos por el estándar para la Protección del Trabajador Agrícola (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**.

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

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

REQUISITOS PARA USO NO AGRÍCOLA

Los requisitos en este recuadro corresponden a los usos de este producto que **NO** están dentro del alcance del Estándar para la Protección del Trabajador para pesticidas agrícolas (40 CFR parte 170 de EE. UU.). El Estándar para la Protección del Trabajador Agrícola 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 alimentos ni el forraje al almacenar o desechar este producto.

Almacenamiento del pesticida

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

(continúa)

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

(continúa)

Desecho del pesticida

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

Manejo del envase

Envase no rellenable. NO reutilice ni rellene este envase.

Enjuague el envase tres veces o a presión (o su equivalente) de inmediato después de vaciarlo; luego ofrézcalo para su reciclaje (si está disponible), o para reacondicionarlo (si corresponde), o perfórelo y deséchelo en un relleno sanitario o incinérelo o deséchelo mediante otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales.

Enjuague tres veces los envases 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 envase 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 envases que sean demasiado grandes como para agitarlos (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 envase con agua. Vuelva a colocar los tapones y apriételos. Inclíne el envase 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 envase sobre su extremo e inclínelo hacia atrás y hacia adelante varias veces. Vuelque el envase sobre el otro extremo e inclínelo hacia atrás y hacia adelante varias veces. Vacíe la solución de enjuague en el equipo de aplicación o un tanque de mezclado, o almacene la solución de enjuague para su uso o desecho posterior. Repita este procedimiento dos veces más.

Enjuague a presión de esta manera: Vacíe lo que reste del contenido en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclado y siga drenando durante 10 segundos después de que el flujo comience a escurrir. Sostenga el envase hacia abajo sobre el equipo de aplicación o tanque de mezclado, o recolecte la solución de enjuague para usarla o desecharla posteriormente. Inserte la boquilla de enjuague a presión por un lado del envase y enjuague aproximadamente a 40 PSI por lo menos durante 30 segundos. Drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a escurrir.

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)

Medidas a tomar en caso de que se produzca un derrame o escape de este 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 agua y jabón las zonas afectadas de la piel.
- Lave la ropa antes de volver a usarla.
- Mantenga el derrame alejado de alcantarillas y cuerpos de agua abiertos.

Información del producto

El fungicida marca **Insignia® SC Intrinsic®** es un fungicida de amplio espectro para el control de enfermedades en el césped y las plantas ornamentales. Para una máxima eficacia, aplique **Insignia SC** de forma preventiva. Las aplicaciones preventivas optimizan el control de las enfermedades, lo cual redundará en una mejora de la salud de las plantas. Aplique **Insignia SC** solo o en mezclas de tanque con otros fungicidas registrados. **NO** exceda la concentración de aplicación especificada ni pase por alto las restricciones de uso en las secciones tituladas **Manejo de la resistencia** y **Restricciones y limitaciones**. Realice todas las aplicaciones según las instrucciones de uso a continuación. Si no se siguen las instrucciones y precauciones en esta etiqueta se pueden producir daños u obtener un control inferior de la enfermedad.

Este envase contiene **Insignia SC**, un concentrado de suspensión (SC). La piraclostrobina, el ingrediente activo en **Insignia SC**, pertenece a la **categoría química de la estrobilurina** y deriva de una sustancia antifúngica natural. Para maximizar el control de las enfermedades, aplique **Insignia SC** mediante un programa de aspersión de protección a intervalos regulares y utilice un plan de rotación con otros fungicidas. Debido a esta actividad altamente específica, **Insignia SC** tiene buena actividad residual contra los hongos objetivo.

Modo de acción

La piraclostrobina, el ingrediente activo en **Insignia SC**, pertenece al grupo de inhibidores de la respiración clasificados por la EPA (EE. UU.) y la PMRA (Canadá) como inhibidores externos de la quinona (QoI) o fungicidas con sitio de acción objetivo del **Grupo 11**.

Información sobre la aplicación

Sitios de uso

Césped

Utilice **Insignia SC** para el control de enfermedades en los siguientes sitios de uso con césped:

- Campos de golf
- Césped residencial, institucional, comercial y municipal
- Parques
- Áreas recreativas como campos deportivos y atléticos
- Cementerios
- Granjas productoras de césped

Plantas ornamentales

Utilice **Insignia SC** para el control de enfermedades en plantas ornamentales de jardín, incluidos los bulbos para flores, en los siguientes sitios de uso:

- Jardines residenciales y comerciales
- Jardines interiores
- Zonas recreativas incluso campos de golf

Instrucciones de aplicación

- Aplique la concentración especificada de **Insignia SC** como se indica en la sección **Instrucciones de uso** con equipo de aspersión terrestre o aéreo. Utilice el intervalo de aplicación especificado más corto o la concentración especificada más alta cuando existan condiciones favorables prolongadas para la enfermedad.
- Calibre el equipo de aspersión antes de usarlo.
- **Agite bien los envases antes de usar el producto.** Para obtener más información sobre agitación y recirculación de productos, consulte a representantes de BASF.
- Aplique **Insignia SC** utilizando suficiente volumen de agua y presión para una cobertura adecuada del follaje.
- Para obtener la máxima eficacia, aplique **Insignia SC** antes o en las primeras fases de desarrollo de la enfermedad. Es posible que el uso de **Insignia SC** como tratamiento curativo o erradicante tardío no produzca un control satisfactorio de la enfermedad.
- Después de la aplicación, deje que el follaje se seque antes del segado o riego del césped (**excepciones:** mancha anular parda, anillo de hada y disfunción de la raíz por *pythium*).
- La duración real del control de la enfermedad variará según las condiciones ambientales, la presión de la enfermedad y las prácticas de manejo del cultivo.

Aplicación de forma terrestre

Aplique **Insignia SC** a las concentraciones indicadas en la sección **Instrucciones de uso** en 2 a 4 galones de agua por cada 1000 pies cuadrados (7.6 a 15 litros por cada 93 m²) (u 87 a 174 galones por acre [329 a 659 L por 0.4 ha]). Repita las aplicaciones al intervalo especificado según sea necesario.

Aplicación aérea

La aplicación aérea se permite solamente en granjas productoras de césped.

Aplique el fungicida marca **Insignia® SC Intrinsic®** a las concentraciones indicadas en la sección **Instrucciones de uso** a un volumen mínimo de 10 galones de solución de aspersión por acre (37.8 L/0.4 ha). Repita las aplicaciones al intervalo especificado según sea necesario. **NO** aplique el producto cuando las condiciones favorezcan su desplazamiento desde las áreas a tratar.

NO haga aplicación aérea en el estado de Nueva York.

Manejo del desplazamiento de la aspersión

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

Métodos y equipos para aplicación aérea

La interacción de muchos factores relativos al equipo y las condiciones climáticas determina la posibilidad de desplazamiento de la aspersión. El aplicador y el agricultor tienen la responsabilidad de considerar todos esos factores al tomar sus decisiones.

NO lo aplique en situaciones donde el desplazamiento de la aspersión podría hacer contacto con personas no protegidas, alimentos, forraje u otras plantaciones que pudieran dañarse o quedar inutilizadas para su venta, uso o consumo.

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

1. La distancia de las boquillas más externas de la barra no debe exceder 3/4 de la longitud de la envergadura o el diámetro de la pala del rotor.
2. Las boquillas siempre deben apuntar hacia atrás en paralelo con la corriente de aire y nunca apuntar hacia abajo más de 45 grados.

Algunos estados tienen reglas más estrictas que deberán acatarse.

Información sobre el tamaño de la gota

La manera más eficaz de reducir el potencial de desplazamiento es aplicar gotas grandes. Utilice el tamaño de gota más grande que sea compatible con una eficacia aceptable. La aplicación de gotas más grandes reduce la posibilidad de desplazamiento, pero no la evitará si la aplicación se hace de manera incorrecta o bajo condiciones ambientales desfavorables (consulte las secciones tituladas **Viento**; **Temperatura y humedad**; and **Inversiones térmicas**).

Cómo controlar el tamaño de la gota:

- **Volumen:** Utilice boquillas de alto caudal para aplicar el mayor volumen práctico de aspersión. Las boquillas con flujos nominales más altos producen gotas más grandes.
- **Presión:** **NO** exceda las presiones recomendadas por el fabricante de la boquilla. En el caso de varios tipos de boquillas, la presión más baja produce gotas más grandes. Cuando necesite caudales más altos, utilice boquillas con caudales más altos en lugar de aumentar la presión.

- **Cantidad de boquillas:** Utilice la cantidad mínima de boquillas que proporcione una cobertura uniforme.
- **Orientación de las boquillas:** Orientar las boquillas de modo que la aspersión se libere en paralelo a la corriente de aire producirá gotas más grandes que otras orientaciones y es una práctica recomendada. Una desviación considerable de la horizontal reducirá el tamaño de las gotas y aumentará el potencial de desplazamiento.
- **Tipo de boquilla:** Utilice un tipo de boquilla diseñado para la aplicación prevista. Con la mayoría de los tipos de boquilla, los ángulos de aspersión más estrechos producen gotas más grandes. Considere utilizar boquillas de escaso desplazamiento. Las boquillas de flujo sólido orientadas hacia atrás producen las gotas más grandes y el menor desplazamiento.

Viento

El potencial de desplazamiento es el mínimo cuando la velocidad del viento no supera las 10 millas (16 km) por hora. Sin embargo, muchos factores —como el tamaño de la gota y el tipo de equipo— determinan el potencial de desplazamiento a cualquier velocidad dada. Evite aplicar a menos de 2 millas (3.2 km) por hora por la dirección variable del viento y el elevado potencial de inversión. El terreno local puede influir en los patrones del viento. Cada aplicador debe estar familiarizado con los patrones del viento local y debe conocer cómo inciden estos patrones en el desplazamiento de la aspersión.

Temperatura y humedad

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

Inversiones térmicas

No se deben hacer aplicaciones durante una inversión térmica porque el potencial de desplazamiento es elevado. Las inversiones de temperatura restringen la mezcla de aire vertical por lo que las gotas suspendidas permanecen en una nube concentrada. Dicha nube puede desplazarse en direcciones impredecibles a causa de los vientos ligeros y variables que son comunes durante estas inversiones. Las inversiones térmicas se caracterizan por el aumento de la temperatura con la altura y son comunes en las noches con nubosidad limitada y poco o nada de viento. Comienzan a formarse desde la puesta del sol y generalmente continúan hasta la mañana siguiente. Su presencia puede manifestarse en forma de niebla sobre el suelo; sin embargo, si no hay niebla, las inversiones también pueden identificarse por el movimiento de humo proveniente de una fuente terrestre o un generador de humo de aeronave. El humo que se acumula y se desplaza lateralmente en una nube concentrada (bajo condiciones de poco viento) indica una inversión, mientras que el humo que sube y se disipa rápidamente indica una buena mezcla de aire vertical.

Áreas sensibles

Aplique **Insignia SC** únicamente 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 susceptibles.

Tenga precauciones al aplicar mediante irrigación por aspersión

Aplique el fungicida marca **Insignia® SC Intrinsic®** mediante riego por aspersores al césped en granjas productoras de césped. Aplique este producto con sistemas de riego por aspersores, como los de pivote central, con desplazamiento lateral, de remolque, de rodaje lateral [con rueda], con pistola de presión, sistema de red fija o de movimiento manual. **NO** aplique este producto con ningún otro tipo de sistema de riego excepto como se especifica en esta etiqueta.

Aplique con equipo de pivote central o de movimiento continuo que distribuya, como máximo, 1/2 acre-pulgada (13 mm de precipitación) de líquido durante el tratamiento. En general, utilice la cantidad mínima de agua necesaria para lograr un grado adecuado de distribución y cobertura. Si se utilizan sistemas estacionarios (red fija, tuberías de mano o tuberías de rueda que no sean de movimiento continuo), inyecte este producto en no más de los 20 a 30 últimos minutos del ciclo.

NO lo aplique cuando la velocidad del viento favorezca el desplazamiento fuera del área de aplicación prevista. El tratamiento no uniforme del agua tratada puede causar daños al cultivo, falta de eficacia o residuos ilegales de pesticidas en el cultivo. Para lograr un buen control se necesita cubrir todo el follaje.

Mantenga una buena agitación durante todo el periodo de aplicación. Si tiene preguntas sobre la calibración, comuníquese con un especialista en servicio de su extensión regional, los fabricantes del equipo u otros expertos.

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 pesticida 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 pesticidas también debe contener una válvula funcional operada por solenoide, 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 ya sea en forma automática o manual. El sistema debe contener controles de interbloqueo en funcionamiento para cerrar automáticamente el suministro de pesticida 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, en funcionamiento 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 pesticida. 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 que sean compatibles con los pesticidas y que pueda equiparse con un interbloqueo de sistema.

Antes de cerrar el agua de riego, deje suficiente tiempo para que el pesticida se elimine de todas las tuberías y boquillas. 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 en caso de que surja la necesidad.

NO conecte un sistema de riego (incluidos los sistemas de invernadero) utilizado para la aplicación de pesticidas a un sistema público de abastecimiento de agua a menos que se

implementen los dispositivos de seguridad indicados en la etiqueta del pesticida para los sistemas públicos de abastecimiento de agua.

Instrucciones específicas para sistemas públicos de abastecimiento de agua

1. Sistema público de abastecimiento de agua se refiere a 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.
2. 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) en funcionamiento, o un recurso equivalente en funcionamiento en la tubería de suministro de agua corriente arriba del punto de agregado del pesticida. Como opción para la RPZ, descargue el agua proveniente del sistema público de abastecimiento de agua en un tanque de reserva antes de agregarle el pesticida. 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, al menos de 2 veces el diámetro interior de la tubería de llenado.
3. La tubería de inyección de pesticida debe contener una válvula de retención de cierre rápido automático, en funcionamiento, para evitar el flujo de líquido hacia la bomba de inyección.
4. La tubería de inyección de pesticida 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 ya sea en forma automática o manual.
5. El sistema debe contener controles de interbloqueo en funcionamiento para cerrar automáticamente el suministro de pesticida cuando se detiene el motor de la bomba de agua, o en casos en que no haya bomba de agua, cuando la presión del agua disminuya al punto en que se afecte negativamente la distribución del pesticida.
6. 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 que sean compatibles con los pesticidas y que pueda equiparse con un interbloqueo de sistema.
7. **NO** lo aplique cuando la velocidad del viento favorezca el desplazamiento fuera del área de aplicación prevista.

Manejo de la resistencia

Insignia SC contiene piraclostrobina, un fungicida del **Grupo 11**, y es eficaz contra patógenos resistentes a fungicidas con modos de acción diferentes a los de los fungicidas con QoI (fungicidas con sitio de acción objetivo del **Grupo 11**) como las dicarboximidas, inhibidores de esteroides, benzimidazoles o fenilamidas. Las cepas aisladas de hongos resistentes a los fungicidas del **Grupo 11**, como la piraclostrobina, la azoxistrobina y la trifloxistrobina, pueden llegar a dominar la población de hongos si se utilizan predominantemente y repetidamente fungicidas del **Grupo 11** en la misma zona del césped 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 **Insignia SC** u otros fungicidas del **Grupo 11**.

Para mantener el rendimiento del fungicida marca **Insignia® SC Intrinsic®**, **NO** exceda el número total de aplicaciones secuenciales de **Insignia SC**. Siga las instrucciones de la

etiqueta para el uso consecutivo de **Insignia SC** u otros fungicidas con sitio de acción del **Grupo 11** que tengan un sitio de acción similar sobre los mismos patógenos.

Notificación sobre el manejo de la resistencia

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

1. **Mezclas en tanque:** Utilice mezclas del producto en tanque con fungicidas de diferentes grupos de sitios de acción objetivo que están registrados o permitidos para el mismo uso y que son eficaces contra los patógenos de interés. Use al menos las concentraciones mínimas según la etiqueta de cada fungicida en la mezcla en tanque.
2. **Manejo integrado de plagas:** Integre **Insignia SC** a un programa general de manejo de enfermedades y plagas. Siga las prácticas culturales que se sabe que reducen el desarrollo de las enfermedades. **Insignia SC** se puede utilizar en programas de asesoramiento (pronóstico de enfermedades) que recomiendan el momento de la aplicación en función de factores ambientales favorables para el desarrollo de las enfermedades.
3. **Monitoreo:** Monitoree la eficacia de todos los fungicidas utilizados en el programa de manejo de enfermedades contra el patógeno objetivo y registre los demás factores que pueden influir en el rendimiento del fungicida o el desarrollo de las enfermedades. Si un fungicida del sitio de acción objetivo del **Grupo 11**, como **Insignia SC**, parece ser menos eficaz contra un patógeno que en aplicaciones anteriores, comuníquese con un representante de BASF o un experto local para hacer una investigación más profunda.

En céspedes, NO realice más de dos (2) aplicaciones secuenciales de **Insignia SC** para antracnosis, mancha dólar, mancha gris de la hoja, tizón por *pythium*; luego alterne con un fungicida eficaz y sin estrobilurinas antes de volver a aplicar **Insignia SC**.

NO realice más de tres (3) aplicaciones consecutivas de **Insignia SC** para todas las demás enfermedades del césped; luego alterne con un fungicida eficaz y sin estrobilurinas antes de volver a aplicar **Insignia SC**.

En las plantas ornamentales, NO realice más de dos (2) aplicaciones secuenciales de **Insignia SC**; luego alterne con un fungicida que tenga un modo de acción diferente antes de volver a aplicar **Insignia SC**. **NO** alterne **Insignia SC** con otros fungicidas del **Grupo 11**.

Agregado de aditivos

NO lo utilice con adyuvantes a base de silicio orgánico porque puede causar daño a las plantas. Debido al gran número de aditivos o adyuvantes que pueden utilizarse, ni el fabricante ni el vendedor han determinado si **Insignia SC** puede utilizarse con seguridad con todos los aditivos.

Información de mezclado en tanque

Elementos o componentes para mezcla en tanque

Insignia SC es compatible con la mayoría de los productos fungicidas, insecticidas y fertilizantes. Si se utilizan mezclas en tanque, siga las restricciones de concentración, las instrucciones de la etiqueta y las precauciones en todas las etiquetas.

Si mezcla **Insignia SC** con fungicidas, herbicidas, insecticidas, aditivos o fertilizantes, podría haber incompatibilidad física, disminuirse el control de la enfermedad o dañarse el cultivo. Para mejorar el control de ciertas enfermedades, **Insignia SC** puede mezclarse en tanque con otros fungicidas eficaces (sin estrobilurinas).

Prueba de compatibilidad de los componentes de mezclado en tanque

Añada los componentes en la siguiente secuencia, a razón de 2 cucharaditas por cada libra (454 g) o 1 cucharadita por cada pinta (0.47 L) de la concentración indicada en la etiqueta por acre (0.41 ha).

1. **Agua:** Para un volumen de aspersión de 87 galones (329 L) por acre (0.4 ha), use 14.4 tazas (3.5 litros) de agua. Para otros volúmenes de aspersión, ajuste las concentraciones proporcionalmente. Solo use agua de la fuente prevista a la temperatura de la fuente.
2. **Productos de dispersión en agua** (es decir, productos autosuspensibles, polvos humedecibles, concentrados de suspensión o suspoemulsiones). Tape el frasco y dele vuelta 10 veces.
3. **Productos solubles en agua:** Tape el frasco y dele vuelta 10 veces.
4. **Concentrados emulsificables** (concentrado de aceite o aceite metilado de semillas cuando corresponda). Tape el frasco y dele vuelta 10 veces.
5. **Aditivos solubles en agua:** Tape el frasco y dele vuelta 10 veces.
6. Deje que la solución se asiente durante 15 minutos.
7. **Evalúe** la solución para determinar su homogeneidad y estabilidad. La solución de aspersión no debe tener aceite libre en la superficie ni partículas finas precipitadas en el fondo o textura densa (cuajada). **NO** use ninguna solución de aspersión que pueda obstruir las boquillas de aspersión.

Orden de mezclado

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

1. **Agua:** Comience por agitar el tanque de aspersión totalmente limpio lleno a la mitad de su capacidad con agua limpia.
2. **Productos en bolsas de PVA:** Deposite la bolsa de PVA soluble en agua en el tanque de mezclado. La bolsa de PVA soluble en agua se disolverá en el agua para que se disperse el contenido. 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.
3. **Productos de dispersión en agua** (es decir, productos secos con capacidad de fluir, polvos solubles en soluciones acuosas, concentrados de suspensión como **Insignia SC** o suspoemulsiones). **Agite bien los envases antes de usar el producto.** Para obtener más información sobre agitación y recirculación de productos, consulte a representantes de BASF.
4. **Productos solubles en agua**
5. **Concentrados emulsificables** (concentrado de aceite o aceite metilado de semillas cuando corresponda).
6. **Aditivos solubles en agua** [sulfato de amonio (AMS) o nitrato de amonio úrico (UAN) cuando corresponda]
7. **Cantidad de agua remanente**

Mantenga la máxima agitación constante durante la aplicación.

NO deje reposar la mezcla por períodos prolongados antes de la aplicación.

Cómo limpiar el equipo de aspersión

El equipo de aspersión debe limpiarse a fondo antes y después de aplicar este producto, especialmente si se utilizó un producto con el potencial de dañar el césped antes de aplicar **el fungicida marca Insignia® SC Intrinsic®**.

Instrucciones de uso en céspedes

Insignia SC controla la antracnosis, la mancha necrótica de la hierba fina, el deterioro del pasto bermuda, la mancha parda, la mancha anular parda, la mancha dólar (supresión solamente), el anillo de hada, la mancha por fusarium, la mancha gris de la hoja, el moho gris de la nieve, la mancha grande, la mancha de la hoja, la mancha borrosa, el anillo necrótico, la mancha rosa, el moho rosa de la nieve, el moho polvoroso, el tizón por pythium, la disfunción de la raíz por pythium, el tizón rápido, el hilo rojo, la mancha de la hoja o la vaina por rhizoctonia, la roya, la mancha de verano, la mancha toma todo y el penacho amarillo (moho gris).

Insignia SC produce una supresión considerable de la mancha dólar pero no la controla completamente. Cuando se use para controlar otras enfermedades y la presión de la mancha dólar sea de moderada a severa, mezcle **Insignia SC** en tanque con otro fungicida eficaz (sin estrobilurinas). Para un control óptimo del moho gris de la nieve y el moho rosa de la nieve, mezcle **Insignia SC** en tanque con otro fungicida eficaz (sin estrobilurinas).

Usos y tolerancia en césped

Debido a la medida en que varían las especies de césped, las técnicas de aplicación y las posibles mezclas en tanque, ni el fabricante ni el vendedor han determinado si **Insignia SC** puede utilizarse con seguridad en todo tipo de césped bajo todas las condiciones.

El usuario asume la responsabilidad de determinar si puede usarse **Insignia SC** con seguridad antes de utilizarlo a gran escala. Aplique la concentración especificada en la etiqueta de **Insignia SC** en una pequeña zona de prueba bajo las condiciones que se espera encontrar. Supervise si hay efecto adverso durante un período de 14 días después de la aplicación.

Concentración

Utilice las concentraciones de aplicación especificadas para cada enfermedad como se indica en la **Tabla 1. Concentraciones e intervalos de aplicación en césped del fungicida marca Insignia® SC Intrinsic®**. Aplique **Insignia SC** en 2 a 4 galones de agua por cada 1000 pies cuadrados (7.6 a 15 litros por cada 93 m²) (u 87 a 174 galones por acre [329 a 659 L por 0.4 ha]). Vea la **Tabla 2. Dilución para soluciones de aspersión en césped del fungicida marca Insignia® SC Intrinsic®** para diluciones de aspersión equivalentes (fl oz/100 galones de solución de aspersión) a fin de obtener las concentraciones especificadas en la **Tabla 1**.

Para la aplicación aérea (únicamente en granjas productoras de césped), aplique el producto en un volumen mínimo de 10 galones de solución de aspersión por acre (37.8 L/0.4 ha).

Restricciones y limitaciones

- **Concentración máxima por temporada: NO** aplique más de un total de 4.4 onzas líquidas de **Insignia SC** por cada 1000 pies cuadrados por año (130 ml/93 m²/año) (13.37 libras o 1.5 galones de **Insignia SC** por acre por año [6 kg o 5.7 litros/0.4 ha/año]).
- Consulte en la **Tabla 1** los intervalos de aplicación secuencial de **Insignia SC**.
- **NO** lo use en cultivos destinados a alimentación o forraje.
- **NO** lo aplique al césped con ningún tipo de equipo de riego, salvo en granjas productoras de césped.
- **NO** lo aplique al césped en forma aérea salvo en granjas productoras de césped.
- **NO haga aplicaciones aéreas en el estado de Nueva York.**
- **NO** utilice este producto para **formular** ni reformular ningún otro producto pesticida.

Tabla 1. Concentraciones e intervalos de aplicación en césped del fungicida marca Insignia® SC Intrinsic®

Enfermedad <i>Patógeno</i>	Concentración de uso (fl oz de producto/ 1000 pies cuadrados [93 m ²])	Concentración de uso (fl oz de producto/ acre [0.4 ha])	Intervalo de aplicaciones (días)	Comentarios
Antracnosis* <i>Colletotrichum graminicola</i>	0.4 a 0.7	17.4 a 30.5	14 a 28	Usar preventivamente. Comience las aplicaciones cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad.
Mancha necrótica de la hierba fina <i>Ophiosphaerella agrostis</i>	0.4 a 0.7	17.4 a 30.5	14 a 28	Usar preventivamente. Comience las aplicaciones cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad.
Deterioro del pasto bermuda <i>Gaeumannomyces graminis</i> var. <i>graminis</i>	0.7	30.5	No corresponde (ver Comentarios)	Contribuye a controlar el deterioro del pasto bermuda cuando se integra a prácticas culturales adecuadas, como elevar la altura del corte de césped, fertilización apropiada y aireación del núcleo. Haga una aplicación en la primavera después del reverdecimiento y una segunda aplicación en el otoño cuando las temperaturas del aire permanezcan por encima de los 80° F (27° C) y la humedad sea del 75% o superior. Aplique en 4 galones de agua por cada 1000 pies cuadrados (15 L/93 m ²)
Mancha parda <i>Rhizoctonia solani</i>	0.4 a 0.7	17.4 a 30.5	14 a 28	Aplíquelo cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad.
Mancha anular parda <i>Rhizoctonia circinata</i> var. <i>circinata</i> conocida también como "mancha de waitea"	0.7	30.5	14 a 28	Aplique el producto cuando el desarrollo temprano del anillo amarillo sea sintomático. Las aplicaciones curativas tardías no serán eficaces. Los síntomas de manchas anulares pardas pueden tardar de 2 a 3 semanas en desaparecer después de la aplicación. Utilice de 2 a 4 galones de volumen de aspersión por 1000 pies cuadrados (7.6 a 15 L/93 m ²) y un agente humectante del suelo adecuado al momento de aplicación. Podría ser necesario repetir la aplicación después de 28 días. Suministre un breve ciclo de riego directamente después del tratamiento para que el fungicida penetre la cubierta de pasto muerto.
Mancha dólar* <i>Sclerotinia homoeocarpa</i> Supresión solamente	0.7	30.5	14	Insignia SC produce una supresión considerable de la mancha dólar pero no la controla completamente. Cuando se use para controlar otras enfermedades y la presión de la mancha dólar sea de moderada a severa, mezcle Insignia SC en tanque con otro fungicida eficaz para la mancha dólar como los fungicidas Curalan® EG fungicide , Emerald® o Trinity® . Comience las aplicaciones cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad.
Anillo de hada Diversos hongos <i>Basidiomycete</i>	0.7	30.5	28	Aplíquelo tan pronto como sea posible después del desarrollo del síntoma del anillo de hada. Los síntomas del anillo de hada pueden tardar de 2 a 3 semanas en desaparecer después de la aplicación. Utilice de 2 a 4 galones de volumen de aspersión por 1000 pies cuadrados (7.6 a 15 L/93 m ²) y un agente humectante del suelo adecuado al momento de aplicación. Podría ser necesario repetir la aplicación después de 28 días. Suministre un breve ciclo de riego directamente después del tratamiento para que el fungicida penetre la cubierta de pasto muerto.

(continúa)

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

Enfermedad <i>Patógeno</i>	Concentración de uso (fl oz de producto/ 1000 pies cuadrados [93 m ²])	Concentración de uso (fl oz de producto/acre [0.4 ha])	Intervalo de aplicaciones (días)	Comentarios
Mancha por fusarium <i>Microdochium nivale</i>	0.4 a 0.7	17.4 a 30.5	14 a 28	En ausencia de la cobertura de nieve, utilícelo en forma preventiva. Comience las aplicaciones cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad.
Mancha gris de la hoja* <i>Pyricularia grisea</i>	0.4 a 0.7	17.4 a 30.5	14 a 28	Usar 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 gris de la nieve <i>Typhula incarnata</i>	0.7	30.5	14 a 28	Haga 2 aplicaciones, con un intervalo de 14 a 28 días, a fines del otoño inmediatamente antes de la cobertura de nieve. Para un control óptimo antes de períodos prolongados de la cobertura de nieve, realice 1 o 2 aplicaciones de Insignia SC a razón de 0.55 a 0.70 onzas líquidas por cada 1000 pies cuadrados (16 a 21 ml/93 m ²) mezclado en tanque con otros fungicidas eficaces (sin estrobilurinas) como los fungicidas Curalan® EG fungicide o Trinity® .
Mancha grande Mancha parda del césped de temporada cálida <i>Rhizoctonia solani</i>	0.4 a 0.7	17.4 a 30.5	14 a 28	Aplique el producto directamente a las primeras señales de infección en otoño o antes de que aparezcan señales y realice al menos 2 aplicaciones consecutivas hasta que el césped entre en letargo. Se puede realizar una nueva aplicación en primavera al reverdecer si es necesario. Para controlar la mancha parda en la hierba de San Agustín, la grama ciempiés, el kikuyo o pasto africano, la grama de agua y el zoysia (es decir, mancha del zoysia).
Mancha de las hojas <i>Bipolaris</i> spp., <i>Drechslera</i> spp., y <i>Exserohilum</i> spp.	0.4 a 0.7	17.4 a 30.5	14 a 28	Aplíquelo cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad. Alterne el tratamiento con otros fungicidas eficaces como Curalan EG .
Mancha borrosa <i>Drechslera poae</i>	0.4 a 0.7	17.4 a 30.5	14 a 28	Aplíquelo cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad. Alterne el tratamiento con otros fungicidas eficaces como Curalan EG .
Anillo necrótico <i>Leptosphaeria korrae</i>	0.7	30.5	14 a 28	Ayuda a controlar el anillo necrótico cuando se combina con un fungicida que no contiene estrobilurinas, como Trinity , tiofanato-metil o clorotalonil. Haga las aplicaciones en primavera, otoño o invierno, cuando se dan las condiciones para que surjan brotes de enfermedad.
Mancha rosa <i>Limonomyces roseipellis</i>	0.4 a 0.7	17.4 a 30.5	14 a 28	Aplíquelo cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad.
Moho rosa de la nieve <i>Microdochium nivale</i>	0.7	30.5	14 a 28	Haga 2 aplicaciones con un intervalo de 14 a 28 días a finales del otoño inmediatamente antes de la cobertura de nieve. Para un control óptimo antes de períodos prolongados de la cobertura de nieve, realice 1 o 2 aplicaciones de Insignia SC a razón de 0.55 a 0.70 onzas líquidas por cada 1000 pies cuadrados (16 a 21 ml/93 m ²) mezclado en tanque con otros fungicidas eficaces (sin estrobilurinas) como los fungicidas Curalan EG o Trinity .

(continúa)

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

Enfermedad <i>Patógeno</i>	Concentración de uso (fl oz de producto/ 1000 pies cuadrados [93 m ²])	Concentración de uso (fl oz de producto/acre [0.4 ha])	Intervalo de aplicaciones (días)	Comentarios
Moho polvoroso <i>Blumeria graminis</i>	0.4 a 0.7	17.4 a 30.5	14 a 28	Usar preventivamente. Comience las aplicaciones cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad.
Tizón por pythium* <i>Pythium aphanidermatum</i> , <i>Pythium</i> spp.	0.7	30.5	10 a 14	Usar preventivamente. Comience las aplicaciones cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad. Mezcle Insignia SC en tanque con otro fungicida (que no contenga estrobilurinas) etiquetado para el control del tizón por pythium cuando hay fuerte presión de la enfermedad o cuando los síntomas ya están presentes.
Disfunción de la raíz por pythium* <i>Pythium volutum</i> , <i>Pythium</i> spp.	0.7	30.5	14 a 28	Aplíquelo en forma preventiva o como control curativo temprano. Después de la aplicación secuencial, alterne con otros fungicidas eficaces para esta enfermedad antes de hacer aplicaciones adicionales de Insignia SC . Riegue inmediatamente después de la aplicación.
Tizón rápido <i>Labyrinthula terrestris</i>	0.4 a 0.7	17.4 a 30.5	14 a 28	Usar preventivamente. Comience las aplicaciones cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad. Siga el intervalo más corto entre aspersiones al utilizar la concentración de aplicación más baja.
Hilo rojo <i>Laetisaria fuciformis</i>	0.4 a 0.7	17.4 a 30.5	14 a 28	Aplíquelo cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad.
Mancha de la hoja o la vaina por rhizoctonia <i>R. oryzae</i> , <i>R. zeae</i>	0.4 a 0.7	17.4 a 30.5	14 a 28	La infección por rhizoctonia puede producirse en condiciones cálidas y húmedas, en césped tanto de temporada fría como cálida. Esta enfermedad se ha asociado con manchas secas localizadas y pueden aparecer síntomas de anillo necrótico (pardo). Aplíquelo cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad. Puede ser adecuado utilizar un agente humectante del suelo.
Roya <i>Puccinia</i> spp. y <i>Uromyces</i> spp.	0.4 a 0.7	17.4 a 30.5	14 a 28	Aplíquelo cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad.
Mancha de verano <i>Magnaporthe poae</i>	0.4 a 0.7	17.4 a 30.5	14 a 28	Inicie las aplicaciones en primavera cuando las temperaturas del suelo alcancen de 60° a 65° F (16° a 18° C) a una profundidad del suelo de 2 pulgadas (5 cm), o según las recomendaciones locales.
Mancha toma todo <i>Gaeumannomyces graminis</i> var. <i>avenae</i>	0.7	30.5	28	Usar preventivamente. Comience las aplicaciones cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad. Haga 2 aplicaciones con un intervalo de 28 días en otoño y 2 aplicaciones con un intervalo de 28 días en primavera.
Penacho amarillo (Moho gris) <i>Sclerophthora</i>	0.4 a 0.7	17.4 a 30.5	14 a 28	Usar 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** haga más de dos (2) aplicaciones secuenciales de **Insignia SC** para antracnosis, mancha dólar, mancha gris de la hoja o pythium. Para todas las demás enfermedades, cuando no hay presencia de antracnosis, mancha dólar o pythium, **NO** realice más de tres (3) aplicaciones secuenciales de **Insignia SC**; luego alterne con un fungicida eficaz y sin estrobilurinas antes de volver a aplicar **Insignia SC**.

Tabla 2. Dilución para soluciones de aspersión en césped del fungicida marca Insignia® SC Intrinsic®

Concentración de uso (fl oz de producto/ 1000 pies cuadrados [93 m ²])	Para obtener 2 galones/ 1000 pies cuadrados de volumen de aspersión:	Para obtener 3 galones/ 1000 pies cuadrados de volumen de aspersión:	Para obtener 4 galones/ 1000 pies cuadrados de volumen de aspersión:
	(fl oz de producto/100 galones [379 L] de solución de aspersión)		
0.40	20.0	13.33	10.00
0.55	27.5	18.33	13.75
0.70	35.0	23.33	17.50

Instrucciones de uso en plantas ornamentales para mantenimiento de jardines

Insignia SC no está registrado para usarse con plantas ornamentales en California.

Utilice **Insignia SC** para el control de ciertos patógenos causantes de enfermedades foliares, aéreas y de podredumbre de la copa, como costra, tizones, manchas de la hoja, mohos polvoroso y gris, antracnosis y roya de plantas ornamentales y bulbos de flores.

Comience las aplicaciones de **Insignia SC** antes del desarrollo de la enfermedad y continúe a lo largo de la temporada a intervalos específicos siguiendo las pautas de manejo de la resistencia. **Insignia SC** funciona mejor cuando se usa como parte de un programa de manejo preventivo de enfermedades. El uso de **Insignia SC** como tratamiento curativo o erradicante tardío puede no dar lugar a un control satisfactorio de la enfermedad.

Integre **Insignia SC** a un programa general de manejo de enfermedades y plagas que incluya selección de variedades con tolerancia a enfermedades, poblaciones óptimas de plantas, fertilización adecuada, poda, manejo de residuos de plantas, la implementación del riego en tiempo y ubicación adecuados, y manipulación de las condiciones ambientales para prevenir el desarrollo de hongos cuando sea posible.

Tolerancia de las plantas

El potencial fitotóxico de **Insignia SC** se ha evaluado en una amplia variedad de plantas ornamentales comunes sin que se haya observado fitotoxicidad. Consulte en la **Tabla 5. Especies de plantas tolerantes al fungicida marca Insignia® SC Intrinsic® para obtener la lista de plantas que han demostrado ser tolerantes a Insignia SC**. No todas las especies de plantas y sus variedades y cultivares se han sometido a prueba para determinar su tolerancia a **Insignia SC**, las posibles combinaciones de mezclas en tanque con **Insignia SC**, los tratamientos con pesticidas que preceden o siguen a los de **Insignia SC** ni las combinaciones de **Insignia SC** con adyuvantes o surfactantes. Las condiciones locales también pueden influir en la tolerancia de los cultivos y posiblemente estas no coincidan con las condiciones bajo las cuales BASF realizó las pruebas. Antes de utilizar **Insignia SC**, pruebe el producto en una muestra de la planta a tratar para asegurarse de que no se produzca una reacción fitotóxica como resultado de la aplicación a gran escala.

Uso con aditivos

Las instrucciones de la etiqueta se basan en datos sin aditivos. Por lo general, no es necesario usar aditivos ni adyuvantes con **Insignia SC**. Si se incluyen aditivos o adyuvantes para la

aspersión, use solo surfactantes aprobados para plantas ornamentales en combinación con **Insignia SC**. Pruebe en una pequeña muestra de la planta a tratar para asegurarse de que no se produzca daño antes del uso a gran escala. **NO** utilice adyuvantes basados en silicio orgánico con **Insignia SC** porque pueden causar daño a ciertas especies de plantas ornamentales. Pruebe siempre las mezclas en tanque con un pequeño grupo de plantas representativas antes de utilizarlas a gran escala.

Restricciones y limitaciones

- Para los usos al aire libre, **NO** aplique más de un total de 13.37 libras o 1.5 galones de **Insignia SC** por acre por año (6 kg o 5.7 litros/0.4 ha/año).
- **NO** lo aplique a plantas que evidencien daños (fitotoxicidad de la hoja o retraso en el crecimiento de la planta) producidas por aplicaciones anteriores de pesticidas.
- **NO** lo use en cultivos destinados a alimentación o forraje.
- **NO** haga aplicaciones aéreas a las plantas ornamentales paisajísticas.
- **NO** haga aplicaciones aéreas en el estado de Nueva York.
- **NO** lo utilice en hortalizas cultivadas en invernaderos para la producción de cultivos ni en la producción de trasplantes de hortalizas para uso en exteriores.
- **NO** exponga el huso de la fortuna (*Euonymus vegetus*) ni el fisocarpio (*Physocarpus opulifolius*) a la aspersión o al desplazamiento que contenga **Insignia SC**, porque puede dañarse el cultivo (vea la **Tabla 6. Especies de plantas NO tolerantes a Insignia SC**).
- **NO** exponga las uvas de las variedades Concord, Fredonia, Niagara, Noiret (NY73.0136.17), Rougeon, Steuben y Worden a la aspersión o al desplazamiento que contenga **Insignia SC** porque puede dañarse el cultivo.
- Tenga precaución al aplicar **Insignia SC** a alegrías (*Impatiens* spp.) y petunias (*Petunia* spp.) mientras florecen, porque puede ocurrir una descoloración.
- **Manejo de la resistencia:** Para limitar el potencial de desarrollo de resistencia, **NO** haga más de dos (2) aplicaciones secuenciales de **Insignia SC**; luego alterne con un fungicida etiquetado con un modo de acción diferente.

Instrucciones de aplicación

Aplique el **fungicida marca Insignia® SC Intrinsic®** de acuerdo con las concentraciones, la frecuencia, el manejo de las resistencias y las instrucciones para el uso de adyuvantes de la **Tabla 3. Concentraciones e intervalos de aplicación del fungicida marca Insignia® SC Intrinsic® para enfermedades foliares y de copa en las plantas ornamentales para mantenimiento de jardines incluidas** en esta etiqueta. **Insignia SC** puede aplicarse con aspersor terrestre.

Dirigida al follaje y a la copa

Aplique **Insignia SC** a las concentraciones e intervalos de uso indicados en la **Tabla 3**. Cuando la presión de la enfermedad sea de ligera a moderada, utilice las concentraciones más bajas a intervalos de 7 días o las concentraciones más altas a intervalos de 14 días. Bajo condiciones ambientales que fomentan el desarrollo severo de la enfermedad, utilice las concentraciones más altas a intervalos de 7 días. Aplique **Insignia SC** con aspersión o aspersión en banda dirigido al follaje o a la copa de la planta. Aplique en un volumen suficiente de agua para asegurar una cobertura completa de la planta objetivo. Se deben cubrir y humedecer completamente el follaje y la copa de la planta para lograr el mejor control. Para obtener instrucciones de uso específicas para el control de enfermedades específicas consulte la **Tabla 3**. Repita las aplicaciones a los intervalos específicos (más alternancias para el manejo de la resistencia) durante el tiempo que sea necesario.

Tabla 3. Concentraciones e intervalos de aplicación del fungicida marca Insignia® SC Intrinsic® para enfermedades foliares y de copa en plantas ornamentales para mantenimiento de jardines

Enfermedad <i>Patógeno</i>	Concentración de uso por aplicación (fl oz de producto/ 100 galones [379 L])	Intervalo de aplicaciones (días)*	Comentarios
Antracnosis <i>Colletotrichum</i> spp. <i>Gloeosporium</i> spp.	6.1 a 12.2	7 a 14	Usar preventivamente. Comience la aplicación cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad.
Tizón de la floración Tizón de la floración por monilinia <i>Monilinia</i> spp.	6.1 a 12.2	7 a 14	Usar preventivamente. Comience la aplicación cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad.
Podredumbre de la copa y basal <i>Fusarium</i> spp. <i>Phytophthora</i> spp. <i>Pythium</i> spp. <i>Rhizoctonia solani</i>	6.1 a 12.2	7 a 14	Usar preventivamente. Comience la aplicación cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad. Hay que cubrir completamente la copa de la planta. Utilice de 6.1 a 9.1 onzas líquidas (180 a 269 ml) en plantas herbáceas, como plantines en macizos de flores. Utilice de 6.1 a 12.2 onzas líquidas (180 a 360 ml) en plantas ornamentales leñosas.
Moho gris <i>Peronospora</i> spp.	3.0 a 6.1	7 a 14	Usar preventivamente. Comience la aplicación cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad.
Mancha de las hojas <i>Alternaria</i> spp. <i>Cercospora</i> spp. <i>Mycosphaerella</i> spp. <i>Myrothecium</i> spp. <i>Phyllosticta</i> spp.	1.5 a 6.1	7 a 14	Usar preventivamente. Comience la aplicación cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrolle el primer síntoma de la enfermedad o cuando aparezca este. Para el control del <i>D. rosae</i> , mezcle este producto en tanque con un fungicida que contenga triazol o mancozeb.
<i>Didymellina</i> spp. <i>Ramularia</i> spp. <i>Septoria</i> spp.	3.0 a 6.1		
<i>Diplocarpon rosae</i> <i>Entomosporium</i> sp.	6.1 a 12.2		
Tizón aéreo por phytophthora y pythium <i>Phytophthora</i> spp. <i>Pythium</i> spp.	6.1 a 12.2	7 a 14	Usar preventivamente. Comience la aplicación cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad.
Muerte repentina del roble (SOD) <i>Phytophthora ramorum</i>	12.2		Utilice de 6.1 a 9.1 onzas líquidas (180 a 269 ml) en plantas herbáceas, como plantines en macizos de flores. Utilice de 6.1 a 12.2 onzas líquidas (180 a 360 ml) en plantas ornamentales leñosas. Para el manejo de la muerte repentina del roble, realice una aplicación preventiva como aspersión foliar que suministre buena cobertura al follaje y los tallos. Se recomienda un agente humectante, como un esparcidor/adhesivo, en las plantas con hojas difíciles de mojar y tallos difíciles de cubrir. NO aplique este producto de manera curativa ni en una situación donde ya surgió la infección.

(continúa)

Tabla 3. Concentraciones e intervalos de aplicación del fungicida marca Insignia® SC Intrinsic® para enfermedades foliares y de copa en plantas ornamentales para mantenimiento de jardines (continúa)

Enfermedad <i>Patógeno</i>	Concentración de uso por aplicación (fl oz de producto/ 100 galones [379 L])	Intervalo de aplicaciones (días)*	Comentarios
Moho polvoroso <i>Erysiphe</i> sp. <i>Microsphaera</i> sp. <i>Oidium</i> sp. <i>Phyllactinia</i> sp. <i>Podosphaera</i> sp. <i>Sphaerotheca</i> sp. <i>Uncinula</i> sp.	3.0 a 6.1	7 a 14	Usar preventivamente. Comience la aplicación cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrolle el primer síntoma de la enfermedad o cuando aparezca este.
Tizón por rhizoctonia <i>Rhizoctonia solani</i>	6.1 a 12.2	7 a 14	Usar preventivamente. Comience la aplicación cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad. Utilice de 6.1 a 9.1 onzas líquidas (180 a 269 ml) en plantas herbáceas, como plantines en macizos de flores. Utilice de 6.1 a 12.2 onzas líquidas (180 a 360 ml) en plantas ornamentales leñosas.
Podredumbre Podredumbre por botrytis <i>Botrytis cinerea</i> <i>B. tulipae</i> Podredumbre por sclerotinia <i>Sclerotinia</i> spp.	6.1 a 12.2	7 a 14	Usar preventivamente. Comience la aplicación cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad.
Roya <i>Puccinia</i> spp.	3.0 a 6.1	7 a 14	Usar preventivamente. Comience la aplicación cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad. Utilice concentraciones más altas en el caso de <i>Gymnosporangium</i> spp. y <i>Melampsora</i> spp.
<i>Gymnosporangium</i> spp. <i>Melampsora</i> spp.	6.1 a 12.2		
Costra <i>Venturia</i> spp. <i>Cladosporium</i> spp.	3.0 a 6.1	7 a 14	Usar preventivamente. Comience la aplicación cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad.
* El intervalo indicado corresponde a condiciones en las que se espera una presión de enfermedad de moderada a alta. Si hay condiciones desfavorables para la infección o si no hay presión de enfermedad, el intervalo puede ampliarse hasta 28 días.			

Tabla 4. Dilución para soluciones de aspersión del fungicida marca Insignia® SC Intrinsic® en plantas ornamentales para mantenimiento de jardines

Concentración de uso (fl oz de 100 galones [379 L])	Volumen de rociado (ml de producto/2 galones [7.6 L])	Volumen de rociado (ml de producto/3 galones [7.6 L])	Volumen de rociado (ml de producto/4 galones [7.6 L])
3.0	1.77	2.66	3.58
6.1	3.61	5.41	7.22
9.1	5.38	8.07	10.77
12.2	7.22	10.82	14.43

Tabla 5. Especies de plantas tolerantes al fungicida marca Insignia® SC Intrinsic®

Se ha determinado que las plantas en esta tabla son tolerantes a **Insignia SC** cuando se aplica de acuerdo con las instrucciones de uso de esta etiqueta.

Nombre común	Nombre científico	Nombre común	Nombre científico
Violeta africana	<i>Saintpaulia ionantha</i>	Brachicome azul	<i>Brachycome</i> sp.
Búgula	<i>Ajuga reptans</i>	Corona de novia	<i>Spiraea vanhouttei</i>
Almendro, sin frutos	<i>Prunus dulcis</i>	Tepozán	<i>Buddleia</i> sp.
Aloe vera	<i>Aloe vera</i>	Caladio	<i>Caladium</i> sp.
Manzano, sin frutos	<i>Malus</i> sp.	Camelio común	<i>Camellia japonica</i>
Albaricoque, sin frutos	<i>Prunus armeniaca</i>	Caña de las indias	<i>Canna x generalis</i>
Tuya del Canadá	<i>Thuja</i> sp.	Clavel	<i>Dianthus caryophyllus</i>
Manglesillo	<i>Ardisia</i> sp.	Cedro japonés	<i>Cryptomeria japonica</i>
Engranaje	<i>Viburnum dentatum</i>	Falso ciprés	<i>Chamaecyparis pisifera</i>
Fresno rojo	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	Cerezo silvestre, sin frutos	<i>Prunus avium</i> , <i>P. cerasus</i>
Jazmín estrella	<i>Lospermum</i> sp.	Cerezo japonés	<i>Prunus serrulata</i> 'Kwanzan'
Esparraguera africana	<i>Asparagus densiflorus</i>	Cerezo florido japonés, (Shirotae)	<i>Prunus serrulata</i> 'Mt. Fuji' (Shirotae)
Astilbe	<i>Astilbe</i> sp.	Castaño	<i>Castanea dentata</i>
Aucuba, hoja de oro	<i>Aucuba japonica</i>	Hibisco	<i>Hibiscus</i> sp.
Hierba del clavo	<i>Geum chiloense</i>	Chincapín	<i>Castanea pumila</i>
Rhododendro	<i>Rhododendron</i> sp.	Crisantemo	<i>Chrysanthemum</i> sp.
Alborada	<i>Gypsophila repens</i>	Cítrico, sin frutos	<i>Citrus</i> spp.
Aciano de montaña	<i>Centaurea montana</i>	Aguileña	<i>Aquilegia</i> sp.
Campanilla china	<i>Platycodon grandiflorus</i>	Rudbeckia	<i>Rudbeckia hirta</i>
Amarilis	<i>Hippeastrum vittatum</i>	Campanilla de coral	<i>Heuchera</i> sp.
Agracejo rojo	<i>Berberis thunbergii</i>	Hierba de la pampa	<i>Cortaderia</i> sp.
Cestillo de oro	<i>Aurinia saxatilis</i>	Cotoneaster de arándano	<i>Cotoneaster apiculatus</i>
Árbol de la cera	<i>Myrica cerifera</i>	Manzano silvestre	<i>Malus</i> sp.
Bergamota silvestre	<i>Monarda didyma</i>	Arándano rojo	<i>Vaccinium macrocarpon</i>
Begonia	<i>Begonia x superflorescultorum</i>	Árbol de Júpiter	<i>Lagerstroemia indica</i>
Campanilla	<i>Campanula glomerata</i>	Criptomeria	<i>Cryptomeria</i> sp.
Zarzamora	<i>Vaccinium myrtillus</i>	Flecha de cupido	<i>Catananche cerulea</i>
Rudbeckia	<i>Rudbeckia</i> sp.	Ciclamen, violeta de los Alpes	<i>Cyclamen</i> sp.
Gallardia	<i>Gaillardia grandiflora</i>	Narciso	<i>Narcissus pseudonarcissus</i>
Lazo de amor, serpentina	<i>Liriope</i> sp.	Dalia	<i>Dahlia</i> sp.
Boj japonés, común	<i>Buxus - B. japonica, B. sempervirens</i>	Lirio de la mañana	<i>Hemerocallis</i> sp.

(continúa)

Tabla 5. Especies de plantas tolerantes al fungicida marca Insignia® SC Intrinsic® (continúa)

Nombre común	Nombre científico	Nombre común	Nombre científico
Deutzia	<i>Deutzia</i> sp.	Perdición del leopardo	<i>Doronicum cordatum</i>
Lirio africano	<i>Dietes vegeta</i>	Cenizo	<i>Leucophyllum</i> sp.
Cornejo	<i>Cornus</i> sp.	Lila común	<i>Syringa</i> sp.
Pino de Oregón	<i>Pseudotsuga</i> sp.	Azucena	<i>Lilium</i> sp.
Aciano	<i>Centaurea cineraria</i>	Serpentina	<i>Liriope muscari variegata</i>
Equinácea	<i>Echinacea purpurea</i>	Lisianto	<i>Eustoma grandiflora</i>
Olivo de Bohemia	<i>Elaeagnus angustifolia</i>	Lobelia	<i>Lobelia</i> sp.
Bola de nieve	<i>Sambucus</i> sp.	Loropétalo	<i>Loropetalum chinense</i>
Evónimo rastrero	<i>Euonymus alata</i>	Lupino	<i>Lupinus</i> spp.
Helecho espada	<i>Nephrolepis oblitterata</i>	Magnolia estrellada, magnolia tulípera	<i>Magnolia</i> - <i>M. stellata</i> , <i>M. soulangiana</i>
Helecho macho	<i>Dryopteris</i> sp.	Ginkgo, nogal del Japón	<i>Ginkgo biloba</i>
Forsitia	<i>Forsythia</i> sp.	Jazmín de Chile	<i>Mandevilla</i> sp.
Dedadera	<i>Digitalis</i> sp.	Arce del amor, arco japonés, arco de Noruega, arco de azúcar, arco de Florida, arco negundo	<i>Acer</i> - <i>A. ginnala</i> , <i>A. palmatum</i> , <i>A. platanoides</i> , <i>A. saccharum</i> , <i>A. saccharinum</i> , <i>A. negundo</i>
Gardenia	<i>Gardenia jasminoides</i>	Cempoal	<i>Tagetes</i> sp.
Estrella ardiente	<i>Liatris</i> sp.	Agerato	<i>Ageratum houstonianum</i>
Gazania	<i>Gazania</i> sp.	Salvia exuberante	<i>Salvia x superba</i>
Geranio	<i>Pelargonium</i> sp.	Pasto mondo	<i>Ophiopogon japonicus</i>
Gerbera	<i>Gerbera</i> sp.	Bejuco, campanilla	<i>Ipomoea</i> sp.
Gladiolo	<i>Gladiolus</i> sp.	Verdolaga, flor de seda	<i>Portulaca grandiflora</i>
Cardo yesquero	<i>Echinops ritro</i>	Laurel de montaña	<i>Kalmia latifolia</i>
Forsitia	<i>Forsythia viridissima</i>	Myrica cerífera	<i>Myrica cerifera</i>
Vid o parra europea, sin frutos	<i>Vitis vinifera</i>	Mirto	<i>Myrtus</i> sp.
Espino indio	<i>Rhaphiolepis</i> sp.	Azucena silvestre, narciso	<i>Narcissus pseudonarcissus</i>
Avellano	<i>Corylopsis</i> sp.	Nectarina, sin frutos	<i>Prunus persica</i>
Bambú sagrado	<i>Nandina domestica</i>	Roble bur, roble rojo americano	<i>Quercus</i> sp. - <i>Q. macrocarpa</i> , <i>Q. rubra</i>
Tuya del Canadá	<i>Tsuga Canadensis</i>	Adelfa	<i>Nerium oleander</i>
Acebo chino Yaupon japonés	<i>Ilex</i> - <i>I. cornuta</i> , <i>I. crenata</i> , <i>I. vomitoria</i>	Olivo oloroso	<i>Osmanthus fragrans</i>
Hosta	<i>Hosta</i> sp.	Pensamiento	<i>Viola</i> sp.
Hortensia	<i>Hydrangea</i> sp.	Melocotonero, sin frutos	<i>Prunus persica</i>
Alegría*, Belén de Nueva Guinea (sin flores)	<i>Impatiens</i> spp. (sin flores)	Peral silvestre, sin frutos	<i>Pyrus</i> sp.
Lirio de Holanda	<i>Iris</i> sp.	Pecán, sin frutos	<i>Carya illinoensis</i>
Hiedra común, californiana, inglesa	<i>Hedera</i> sp.	Vinca de Madagascar	<i>Catharanthus roseus</i>
Jazmín estrella	<i>Trachelospermum jasminoides</i>	Hierba doncella, brusela	<i>Vinca major</i> , <i>V. minor</i>
Gelsemio	<i>Gelsemium sempervirens</i>	Petunia* (sin flores)	<i>Petunia</i> spp. (sin flores)
Enebro rastrero, enebro de la China	<i>Juniperus</i> - <i>J. horizontalis</i> , <i>J. chinensis</i>	Flox	<i>Phlox</i> sp.
Oreja de conejo	<i>Stachys byzantina</i>		
Bandera española	<i>Lantana montevidensis</i>		
Espuela de caballero	<i>Delphinium elatum</i>		

(continúa)

Tabla 5. Especies de plantas tolerantes al fungicida marca Insignia® SC Intrinsic® (continúa)

Nombre común	Nombre científico
Pino negro japonés, pino blanco occidental, pino piñonero, pino de montaña	<i>Pinus</i> - <i>P. thunbergiana</i> , <i>P. strobus</i> , <i>P. pinea</i> , <i>P. mugo</i>
Abeto blanco	<i>Abies alba</i>
Pistachero, sin frutos	<i>Pistacia vera</i>
Pitósporo japonés	<i>Pittosporum tobira</i>
Ciruelo europeo, sin frutos	<i>Prunus domestica</i>
Ciruelo de pissard	<i>Prunus cerasifera</i>
Nochebuena	<i>Euphorbia pulcherrima</i>
Álamo	<i>Populus trichocarpa</i> , <i>P. deltoides</i>
Prímula	<i>Oenothera speciosa</i>
Aligustre del japon	<i>Ligustrum</i> sp.
Pasto cola de zorro	<i>Pennisetum alopecuroides</i>
Berdoloque	<i>Portulaca</i> sp.
Membrillero	<i>Chaenomeles</i> sp.
Ranúnculo	<i>Ranunculus</i> sp.
Manzanillo, espio indio	<i>Rhaphiolepis</i> sp.
Árbol del amor	<i>Cercis</i> sp.
Fotinia	<i>Photinia fraseri</i>
Redvein enkianthus	<i>Enkianthus campanulatus</i>
Azalea	<i>Rhododendron</i> sp.
Arábide	<i>Arabis caucasica</i>
Rosal	<i>Rosa</i> sp.
Rosa de mayo	<i>Hibiscus moscheutos</i>
Ruelia	<i>Ruellia</i> sp.
Ciprés siberiano	<i>Microbiota decussata</i>
Cenizo	<i>Leucophyllum</i> sp.
Cica	<i>Cycas revoluta</i>
Salvia de bosque	<i>Salvia coccinea</i>
Escobilla morisca	<i>Scabiosa atropurpurea</i>
Uñas de gato	<i>Sedum</i> sp.
Boca de dragón, conejitos	<i>Antirrhinum</i> sp.
Verónica espigada	<i>Veronica spicata</i>
Bonetero, boj	<i>Euonymus</i> sp.
Espírea	<i>Spiraea</i> sp.
Píce	<i>Picea</i> sp.
Diamante	<i>Pachysandra terminalis</i>
Hierba de San Juan	<i>Hypericum calycinum</i>
Sedo	<i>Sedum</i> sp.
Sauce virginiano	<i>Itea</i> sp.
Clavel del poeta	<i>Dianthus barbatus</i>
Clavelina de mar	<i>Armeria maritima</i>

Nombre común	Nombre científico
Coreosis	<i>Coreopsis</i> sp.
Tulipán	<i>Tulipa</i> sp.
Verbena	<i>Verbena</i> sp.
Viburno, bola de nieve	<i>Viburnum</i> sp.
Hierba doncella, anual	<i>Catharanthus roseus</i>
Violeta común	<i>Viola</i> sp.
Camedrio	<i>Teucrium chamaedrys</i>
Nogal negro común	<i>Juglans</i> - <i>J. nigra</i> , <i>J. regia</i>
Ajenjo	<i>Artemisia</i> sp.
Milenrama	<i>Achillea</i> sp.
Cinia	<i>Zinnia</i> sp.

* **Las plantas alegría y petunia** ocasionalmente han manifestado decoloración en las flores luego de aplicaciones de **Insignia SC** hechas directamente sobre las flores. Tenga precaución al aplicar **Insignia SC** cuando florecen estas especies. No se han evaluado todos los cultivares ni todos los colores de flor. Antes de aplicar **Insignia SC** en toda el área, debe tratarse primero una parte pequeña para asegurarse de que no se produzca una reacción fitotóxica.

Tabla 6. Especies de plantas NO tolerantes a Insignia SC	
NO exponga estas especies o variedades a Insignia SC.	
Nombre común	Nombre científico
Parra Concord, Fredonia, Niagara, Noiret, (NY73.0136.17), Rougeon, Steuben y Worden	<i>Vitis</i> sp.
Alegría del hogar, con flores	<i>Impatiens</i> spp.
Fisocarpo	<i>Physocarpus opulifolius</i>
Petunia, con flores	<i>Petunia</i> spp.
Huso de la fortuna	<i>Euonymus vegetus</i>

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 de campo. Las instrucciones se consideran confiables si se siguen cuidadosamente. No obstante, es imposible eliminar todos los riesgos inherentes al uso de este producto. Podrían suceder daños, ineficacia u otras consecuencias inesperadas en los cultivos debido a factores como las condiciones climáticas, la presencia de otros materiales o el uso del producto de manera contraria a lo indicado en la etiqueta, 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 de la etiqueta y es razonablemente apto para los propósitos mencionados en la sección **Instrucciones de uso**, sujeto a los riesgos inherentes antedichos.

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

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

EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY PERTINENTE, BASF Y EL VENDEDOR RENUNCIAN A TODA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS 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 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

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

© 2023 BASF Corporation
Todos los derechos reservados.

007969-00290.20230131.**NVA 2023-04-0342-0021**
Con base en: NVA 2023-04-0342-0006
Reemplaza a: NVA 2015-04-342-0096

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


We create chemistry