

MUESTRA

Grupo **7** | **11** Fungicida



Para el control de enfermedades y la salud vegetal en el césped de campos de golf

Ingredientes activos:

piraclostrobina: (éster metílico del ácido [2-[[[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-il]oxi]metil]fenil]metoxicarbámico) 16.8%

boscalid: 3-piridincarboxamida,2-cloro-N-(4'-cloro(1,1'-bifenil)-2-il)- 11.2%

Otros ingredientes: 72.0%

Total: 100.0%

0.168 onzas (4.8 g / 0.0105 lb) de piraclostrobina en 1 onza (28 g) de **fungicida marca Honor® Intrinsic™**

0.112 onzas (3.2 g / 0.007 lb) de boscalid en 1 onza (28 g) de **fungicida marca Honor® Intrinsic™**

N.º de reg. de EPA 7969-255

N.º de est. de EPA

MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PRECAUCIÓN

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

Consulte en el folleto adjunto la información completa sobre **primeros auxilios, precauciones, instrucciones de uso, condiciones de venta y garantía** y las restricciones específicas del estado en cuanto a cultivos o lugar de uso.

En caso de una emergencia que ponga en peligro la vida o los bienes y que involucre a este producto, llame a cualquier hora del día o de la noche al 1-800-832-4357 (HELP).

Contenido neto:

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con 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 ingestión	<ul style="list-style-type: none"> • Llame inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico para que le recomienden un tratamiento. • Si la persona afectada puede tragar, pídale que beba a sorbos un vaso de agua. • NO induzca el vómito, a menos que así lo indique el centro de toxicología o el médico. • NO le dé nada a una persona que esté inconsciente.
En caso de contacto con los ojos	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. • Si usa lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos; luego continúe enjuagándose los ojos. • Llame a un centro de toxicología o a un médico para que le recomienden un tratamiento.
En caso de 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 intoxicaciones o a un médico para que le recomienden un tratamiento adicional.

NÚMERO DE LA LÍNEA DIRECTA

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).

Precauciones

Peligros para los seres humanos y animales domésticos

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

Equipo de protección personal

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

El contacto prolongado o frecuentemente repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunos individuos.

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

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

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

Declaración sobre controles de ingeniería

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

RECOMENDACIONES PARA LA SEGURIDAD DEL USUARIO

Los usuarios deben:

- Lavarse las manos antes de comer, beber, mascar chicle, usar tabaco o usar el servicio sanitario.
- Si el plaguicida penetra la ropa o el equipo de protección personal, quítelos inmediatamente. Luego, lavarse minuciosamente y ponerse ropa limpia.
- Quitarse inmediatamente el equipo de protección personal después de manipular este producto. Lavar el exterior de los guantes antes de quitárselos. Lavarse minuciosamente y ponerse ropa limpia lo antes posible.

Peligros para el medio ambiente

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

Notificación sobre el agua subterránea

Se sabe que, en ciertas condiciones, el boscalid y la piraclostrobina se lixivian a través del suelo hasta el agua subterránea como resultado del uso conforme a la etiqueta. Estos productos químicos pueden lixiviarse 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 se aplica especialmente a los suelos con drenaje deficiente y los suelos con agua subterránea a poca profundidad. Este producto se ha clasificado como de alto potencial para alcanzar las aguas superficiales 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 boscalid y la piraclostrobina 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 que se riegue. Las prácticas eficaces de control de la erosión reducirán la contribución de este producto a la contaminación del agua superficial.

Este plaguicida 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.

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 del personal a cargo de la manipulación del producto en el área durante su aplicación, con la protección adecuada. Para obtener información acerca de los requisitos específicos de su estado o localidad, consulte a la agencia responsable de la regulación de plaguicidas. Esta etiqueta debe estar en poder del usuario durante la aplicación.

SI NO SE SIGUEN LAS INSTRUCCIONES Y PRECAUCIONES DE USO EN ESTA ETIQUETA PUEDEN PRODUCIRSE DAÑOS EN LAS PLANTAS U OBTENERSE UN CONTROL DEFICIENTE DE LA ENFERMEDAD.

Este producto se ha formulado para usarlo solamente en campos de golf. No es apto para utilizar en céspedes residenciales, céspedes cultivados para la venta u otros usos comerciales como la producción de tepes, la producción de semillas ni con fines de investigación.

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 alimentos ni el forraje al almacenar o desechar este producto.

Almacenamiento del plaguicida

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

Desecho del plaguicida

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

(continúa)

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

(continúa)

Manejo del recipiente

(para tambor de fibra con revestimiento)

Recipiente no rellenable. NO reutilice ni rellene este recipiente. Vacíe completamente el revestimiento agitando y golpeando los lados y el fondo para liberar las partículas adheridas. Vacíe el residuo del producto dentro del equipo de aplicación, luego ofrezca el recipiente para su reciclaje, si está disponible, o deséchelo en un relleno sanitario o mediante incineración. Si el tambor está contaminado y no se puede volver a usar, elimínelo de la manera requerida para su revestimiento.

(para bolsas de papel o plástico)

Recipiente no rellenable. NO reutilice ni rellene este recipiente. Vacíe completamente el recipiente en el equipo de aplicación agitando y golpeando los lados y el fondo para desprender las partículas adheridas. Cuando haya vaciado totalmente la bolsa, ofrézcala para su reciclaje, si está disponible, o deseche la bolsa vacía en un vertedero de basura o mediante incineración u otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales.

Recipiente no rellenable. NO reutilice ni rellene este recipiente. Enjuague el recipiente tres veces o a presión (o su equivalente) de inmediato después de vaciarlo; luego ofrézcalo para su reciclaje (si está disponible), o para reacondicionarlo (si corresponde), o perfórelo y deséchelo en un relleno sanitario o incinérelo o deséchelo mediante otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales.

Enjuague tres veces los recipientes suficientemente pequeños como para agitarlos (con capacidad de ≤ 50 libras [23 kg]) de esta manera: Vacíe el resto del contenido en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclado. Llene una cuarta parte del recipiente con agua y vuélvalo a tapar. Agite durante 10 segundos. Vierta la solución de enjuague en el equipo de aplicación o un tanque de mezclado, o almacene la solución de enjuague para su uso o desecho posterior. Drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a escurrir. Repita este procedimiento dos veces más.

Enjuague tres veces los recipientes que sean demasiado grandes para agitarlos con capacidad de > 50 libras (23 kg) de esta manera: Vacíe el resto del contenido en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclado. Llene una cuarta parte del recipiente con agua. Vuelva a colocar los tapones y apriételes. Incline el recipiente hasta dejarlo de lado y ruédelo hacia atrás y hacia adelante, asegurando que dé por lo menos una vuelta completa. Haga esto durante 30 segundos. Enderece el recipiente sobre su extremo e inclínelo hacia atrás y hacia adelante varias veces. Vuelque el recipiente sobre el otro extremo e inclínelo hacia atrás y hacia adelante varias veces. Vacíe la solución de enjuague en el equipo de aplicación o un tanque de mezclado, o almacene la solución de enjuague para su uso o desecho posterior. Repita este procedimiento dos veces más.

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

En caso de emergencia

En caso de derrame de este producto a gran escala, llame a:

- CHEMTREC 1-800-424-9300
- BASF Corporation 1-800-832-4357 (HELP)

En caso de emergencia médica con respecto a este producto, llame a:

- Su médico local para obtener tratamiento de inmediato
- Su centro de toxicología (hospital) local
- BASF Corporation 1-800-832-4357 (HELP)

Pasos a tomar en el caso de que se produzca un derrame o escape del material.

- En el caso de que se derrame en el suelo o sobre superficies pavimentadas, límpielo y llévelo a un área de almacenamiento de residuos de productos químicos hasta que se pueda desechar de forma adecuada, en el caso de que no pueda usarse de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.
- Rodee y contenga el derrame con material inerte (arena, tierra, etc.) y transfiera el material de contención líquido y sólido a contenedores separados para su desecho.
- Quítese la ropa contaminada y lávese con jabón y agua las áreas afectadas de la piel.
- Lave la ropa antes de volver a usarla.
- Mantenga el derrame alejado de sistemas de alcantarillado y cuerpos de agua abiertos.

Información del producto

El fungicida marca **Honor® Intrinsic™** es un fungicida de amplio espectro usado para el control de muchas enfermedades importantes en el césped de campos de golf. Para una máxima eficacia, aplique **Honor Intrinsic** en forma preventiva. Las aplicaciones preventivas optimizan el control de las enfermedades lo cual redundará en una mejora de la salud de las plantas. **Honor Intrinsic** puede aplicarse 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 que figuran en esta etiqueta se pueden producir lesiones o un control inferior de la enfermedad.

Este paquete contiene **Honor Intrinsic**, formulado como granulado hidrodispersable. Los ingredientes activos en **Honor Intrinsic** son piraclostrobina, que pertenece a la categoría química de la estrobilurina, y boscalid, que pertenece a la categoría química de la carboxamida (anilidas). Se logra un control óptimo de la enfermedad cuando se aplica **Honor Intrinsic** mediante un programa de atomizado protector a intervalos regulares y se utiliza un plan de rotación con otros fungicidas. Debido a esta actividad altamente específica, **Honor Intrinsic** tiene una buena actividad residual contra los hongos objetivo.

Modos de acción

La piraclostrobina y el boscalid, los ingredientes activos de **Honor Intrinsic**, pertenecen a los grupos de inhibidores de la respiración clasificados por la EPA (EE. UU.) y la PMRA (Canadá) como sitios de acción objetivo de los fungicidas del **Grupo 11** y el **Grupo 7**, respectivamente.

Manejo de la resistencia

Honor Intrinsic contiene dos ingredientes activos: piraclostrobina, un fungicida del **Grupo 11** para sitio de acción objetivo (inhibidores externos de la quinona) y boscalid, un fungicida del **Grupo 7** para sitio de acción objetivo.

Honor Intrinsic es eficaz contra patógenos resistentes a fungicidas con modos de acción diferentes a los del **Grupo 7** y del **Grupo 11**, como las dicarboximidias, los inhibidores de esteroides, los benzimidazoles o las fenilamidas. Las cepas aisladas de hongos resistentes a los fungicidas del **Grupo 11** (como la piraclostrobina, la azoxistrobina y la trifloxistrobina) o los fungicidas del **Grupo 7** (como el boscalid o el flutolanil) pueden llegar a dominar la población de hongos si se utilizan dichos fungicidas predominantemente y repetidamente en la misma zona en años sucesivos como método prioritario de control de las especies patógenas objetivo. Esto puede dar lugar a una reducción del control de enfermedades por parte de **Honor Intrinsic** u otros fungicidas del **Grupo 7** o del **Grupo 11**. Para mantener el rendimiento de **Honor Intrinsic**, **NO** exceda el número total de aplicaciones secuenciales. Siga las instrucciones de la etiqueta con respecto al uso secuencial de **Honor Intrinsic** y otros fungicidas del **Grupo 7** o 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/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 **Honor Intrinsic** a un programa general de manejo de enfermedades y plagas. Siga las prácticas culturales que se sabe que reducen el desarrollo de las enfermedades. Utilice **Honor Intrinsic** 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 para sitio de acción objetivo del **Grupo 7** o del **Grupo 11** como **Honor Intrinsic** parece ser menos eficaz contra un patógeno que anteriormente controló o suprimió, comuníquese con un representante de BASF o un experto local para hacer una investigación más profunda.

Consulte la **Tabla 1. Concentraciones e intervalos de aplicación para el césped en campos de golf del fungicida marca Honor® Intrinsic™** en intervalos de aplicación secuencial de **Honor Intrinsic**.

Restricciones y limitaciones

- **Concentración de uso máxima por temporada.** **NO** aplique más de un total de 6.6 onzas (187 g) de **Honor Intrinsic** por cada 1000 pies cuadrados (93 m²) por año (18.0 libras de **Honor Intrinsic** por acre y por año [8.2 kg/0.4 ha/año]).
- Consulte la **Tabla 1. Concentraciones e intervalos de aplicación para el césped en campos de golf**

del fungicida marca **Honor® Intrinsic™** en intervalos de aplicación secuencial del fungicida marca **Honor® Intrinsic™**.

- **NO** aplique este producto a cultivos que no sean **césped en campos de golf**.
- **NO** lo aplique al césped mediante ningún tipo de **equipo** de riego.
- Este producto no puede utilizarse para **formular** ni reformular ningún otro producto plaguicida.

Mezcla en tanque con otros productos y aditivos

Elementos o componentes para mezcla en tanque

Honor Intrinsic es compatible con la mayoría de los productos fungicidas, insecticidas y fertilizantes. Si se utilizan mezclas de tanque, siga las restricciones de concentración, las recomendaciones de la etiqueta y las precauciones de todas las etiquetas.

Si mezcla **Honor Intrinsic** con fungicidas, herbicidas, insecticidas, aditivos o fertilizantes, podría haber incompatibilidad física, disminuirse el control de la enfermedad o dañarse las plantas. Para mejorar el control de ciertas enfermedades, mezcle **Honor Intrinsic** en tanque con otros fungicidas eficaces pertenecientes a un grupo para otros sitios de acción.

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 **Honor Intrinsic** puede utilizarse con seguridad con todos los aditivos.

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 por acre (0.4 ha) especificada en la etiqueta.

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 debidamente. Solo use agua de la fuente prevista a la temperatura de la fuente.
2. **Productos de dispersión en agua** (es decir, productos secos con capacidad de fluir, polvos solubles en soluciones acuosas, 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 emulsionables** (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 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 o suspoemulsiones)
4. **Productos solubles en agua**
5. **Concentrados emulsionables** (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.

Instrucciones de aplicación

Use **Honor Intrinsic** para el control de enfermedades en el césped de campos de golf.

Concentración de aplicación

- Aplique la concentración especificada de **Honor Intrinsic** como se indica en la sección **Instrucciones de uso** con equipo de aspersión terrestre, antes del desarrollo de la enfermedad o en las fases tempranas de esta. Utilice el intervalo de aplicación especificado más corto o la concentración especificada más alta cuando existan condiciones favorables prolongadas para la enfermedad.
- **Honor Intrinsic** tiene más eficacia cuando se aplica preventivamente.
- 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.
- Calibre la aspersión antes de usarlo.
- Después de la aplicación, deje que el follaje se seque antes de cortar o regar, salvo en el caso de disfunción por anillo de hada o pudrición por pythium, para lo cual el césped puede regarse inmediatamente después del tratamiento.
- Aplique **Honor Intrinsic** utilizando suficiente volumen de agua y presión para una cobertura adecuada del follaje.

No se permite la aplicación aérea con **Honor Intrinsic**.

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.

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. Se debe evitar la aplicación con viento por debajo de 2 millas (3.2 km) de velocidad por la dirección variable del viento y el elevado potencial de inversión. El terreno local puede influir en los patrones del viento. Cada aplicador debe estar familiarizado con los patrones del viento local y debe conocer cómo inciden estos patrones en el desplazamiento de la aspersión.

Temperatura y humedad

La baja humedad y las altas temperaturas aumentan la evaporación de las gotas de aspersión y, por lo tanto, la probabilidad de un aumento del desplazamiento de la aspersión.

Evite rociar bajo condiciones de baja humedad o altas temperaturas. Al realizar aplicaciones con una humedad relativa baja, configure el equipo para producir gotas más grandes a fin de compensar la evaporación.

La evaporación de las gotas es más severa cuando las condiciones son cálidas y secas.

Inversiones térmicas

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

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

Instrucciones de uso

El fungicida marca **Honor® Intrinsic™** controla una variedad de enfermedades. Consulte en la **Tabla 1. Concentraciones e intervalos de aplicación para el césped en campos de golf del fungicida marca Honor® Intrinsic™** instrucciones de uso específicas. Para un control óptimo del moho gris de la nieve y el moho rosa de la nieve, mezcle **Honor Intrinsic** en tanque con otro fungicida eficaz perteneciente a un grupo para otros sitios de acción.

Usos y tolerancia

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 **Honor Intrinsic** puede utilizarse con seguridad en todos los céspedes bajo todas las condiciones. Por lo tanto, se recomienda que el usuario determine si **Honor Intrinsic** puede usarse con seguridad antes de la utilización a gran escala. Aplique la concentración de uso especificada de **Honor Intrinsic** en una pequeña zona de prueba bajo las condiciones que se espera encontrar. Controle todo efecto adverso durante un período de 14 días después de la aplicación.

Concentración

Utilice las concentraciones de aplicación especificadas para cada enfermedad incluida en la **Tabla 1. Concentraciones e intervalos de aplicación para el césped en campos de golf del fungicida marca Honor® Intrinsic™**. Aplique **Honor Intrinsic** en 1 a 4 galones de agua por cada 1000 pies cuadrados (3.8 a 15 litros por cada 93 m²) (o 44 a 174 galones por acre [163 a 659 L/0.4 ha]).

Cómo limpiar el equipo de aspersión

Limpie a fondo el equipo de aspersión antes y después de aplicar este producto, especialmente si se utilizó un producto con el potencial de dañar el césped antes de **Honor Intrinsic**.

Tabla 1. Concentraciones e intervalos de aplicación para el césped en campos de golf del fungicida marca Honor® Intrinsic™

Enfermedad <i>Patógeno</i>	Concentración de uso (onzas de producto/1000 pies cuadrados [93 m ²])	Concentración de uso (onzas de producto/acre [0.4 ha])	Intervalo de aplicación (días)	Comentarios
Antracnosis* <i>Colletotrichum graminicola</i>	0.55 a 1.1	24 a 48	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.
Mancha necrótica de la hierba fina <i>Ophiosphaerella agrostis</i>	0.55 a 1.1	24 a 48	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.
Deterioro del pasto bermuda <i>Gaeumannomyces graminis var. graminis</i>	1.1	48	No aplica (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>	0.55 a 1.1	24 a 48	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 anteriormente como 'mancha de waitea')	1.1	48	14 a 28	Comience las aplicaciones de forma preventiva o cuando el desarrollo temprano del anillo amarillo sea sintomático. Las aplicaciones curativas tardías no serán eficaces. 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 la aplicación. Suministre un breve ciclo de riego directamente después del tratamiento para que el fungicida penetre la cubierta de pasto muerto. Los síntomas de manchas anulares pardas pueden tardar de 2 a 3 semanas en desaparecer después de la aplicación.
Mancha dólar* <i>Sclerotinia homoeocarpa</i>	0.83 a 1.1	36 a 48	14 a 28	Comience las aplicaciones antes del desarrollo de la enfermedad o en las fases tempranas de esta. Utilice el intervalo de aplicación especificado más corto o la concentración especificada más alta cuando existan condiciones favorables prolongadas para la enfermedad.
Anillo de hada Diversos hongos <i>Basidiomycete</i>	1.1	48	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.
Mancha por fusarium <i>Microdochium nivale</i>	0.55 a 1.1	24 a 48	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.

(continúa)

Tabla 1. Concentraciones e intervalos de aplicación para el césped en campos de golf del fungicida marca Honor® Intrinsic™ (continúa)

Enfermedad <i>Patógeno</i>	Concentración de uso (onzas. de producto/1000 pies cuadrados [93 m ²])	Concentración de uso (onzas. de producto/acre [0.4 ha])	Intervalo de aplicación (días)	Comentarios
Mancha gris de la hoja* <i>Pyricularia grisea</i>	0.55 a 1.1	24 a 48	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 gris de la nieve <i>Typhula incarnata</i>	1.1	48	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 Honor Intrinsic a razón de 0.83 a 1.1 onzas por 1000 pies cuadrados (24 a 31 g/93 m ²) como mezcla en tanque con otro fungicida eficaz perteneciente a un grupo para otros sitios de acción, como el fungicida Curalan® EG o el fungicida Trinity® .
Mancha grande (mancha parda del césped de temporada cálida) <i>Rhizoctonia solani</i>	1.1	24 a 48	14 a 28	Aplique el producto antes de los primeros signos de infección en otoño o directamente cuando aparezcan. Realice una aplicación secuencial con Honor Intrinsic u otro fungicida eficaz como Trinity antes del letargo del césped. 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.	0.55 a 1.1	24 a 48	14 a 28	Aplíquelo cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad.
Mancha borrosa <i>Drechslera poae</i>	0.55 a 1.1	24 a 48	14 a 28	Aplíquelo cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad.
Anillo necrótico <i>Leptosphaeria korrae</i>	1.1	48	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>	0.55 a 1.1	24 a 48	14 a 28	Aplíquelo cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad.
Moho rosa de la nieve <i>Microdochium nivale</i>	1.1	48	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 Honor Intrinsic a razón de 0.83 a 1.1 onzas por 1000 pies cuadrados (24 a 31 g/93 m ²) como mezcla en tanque con otro fungicida eficaz perteneciente a un grupo para otros sitios de acción, como el fungicida Curalan EG o el fungicida Trinity .
Moho polvoroso <i>Blumeria graminis</i>	0.55 a 1.1	24 a 48	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.

(continúa)

Tabla 1. Concentraciones e intervalos de aplicación para el césped en campos de golf del fungicida marca Honor® Intrinsic™ (continúa)

Enfermedad <i>Patógeno</i>	Concentración de uso (onzas. de producto/1000 pies cuadrados [93 m ²])	Concentración de uso (onzas. de producto/acre [0.4 ha])	Intervalo de aplicación (días)	Comentarios
Tizón por pythium* <i>Pythium aphanidermatum</i> , <i>Pythium</i> spp.	1.1	48	10 a 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. Mezcle Honor Intrinsic en tanque con otro fungicida que no contiene estrobilurinas etiquetado para el control del tizón por pythium cuando hay presión severa de la enfermedad o cuando los síntomas ya están presentes.
Disfunción de la raíz por pythium* <i>Pythium</i> spp., <i>Pythium volutum</i>	1.1	48	14 a 28	Aplíquelo en forma preventiva o como control curativo temprano. Después de una aplicación de Honor Intrinsic , alterne con otros fungicidas eficaces para esta enfermedad antes de hacer aplicaciones adicionales de Honor Intrinsic . Riegue inmediatamente después de la aplicación.
Tizón rápido <i>Labyrinthula terrestris</i>	0.55 a 1.1	24 a 48	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. Siga el intervalo más corto entre aspersiones al utilizar la concentración de aplicación más baja.
Hilo rojo <i>Laetisaria fuciformis</i>	0.55 a 1.1	24 a 48	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. zea</i>	1.1	24 a 48	14 a 28	La infección por rhizoctonia puede producirse en condiciones cálidas y húmedas, en céspedes 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., <i>Uromyces</i> spp.	0.55 a 1.1	24 a 48	14 a 28	Aplíquelo cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad.
Mancha de verano <i>Magnaporthe poae</i>	1.1	24 a 48	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>	1.1	48	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. Haga 2 aplicaciones con un intervalo de 28 días en otoño y hasta 2 aplicaciones con un intervalo de 28 días en primavera.
Penacho amarillo (Moho gris) <i>Sclerophthora macrospora</i>	0.55 a 1.1	24 a 48	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 haga más de dos (2) aplicaciones secuenciales de Honor Intrinsic para antracnosis, mancha dólar, mancha gris de la hoja, tizón por pythium o disfunción de la raíz por pythium. Para todas las demás enfermedades, NO realice más de tres (3) aplicaciones secuenciales de Honor Intrinsic . Después de una aplicación secuencial de Honor Intrinsic , NO vuelva a aplicarlo hasta haber usado otro fungicida eficaz que no contenga estrobilurinas.				

Tabla 2. Tabla de dilución para soluciones de aspersión del fungicida marca Honor® Intrinsic™

Honor Intrinsic (onzas de producto/100 galones [379 L] de solución de aspersión)				
Concentración (onzas de producto/1000 pies cuadrados [93 m ²])	Volumen de aspersión (1 galón/1000 pies cuadrados [93 m ²])	Volumen de aspersión (2 galones/1000 pies cuadrados [93 m ²])	Volumen de aspersión (3 galones/1000 pies cuadrados [93 m ²])	Volumen de aspersión (4 galones/1000 pies cuadrados [93 m ²])
0.55	55	27.5	18.3	13.8
0.83	83	41.5	27.7	20.8
1.1	110	55.0	36.7	27.5

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 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 en la etiqueta y es razonablemente apto para los propósitos mencionados en la sección titulada **Instrucciones de uso**, sujeto a los riesgos inherentes antedichos.

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

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

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

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

1108

Curalan, Honor y Trinity son marcas registradas de BASF

Intrinsic es marca comercial de BASF

© 2014 BASF Corporation
Todos los derechos reservados.

007969-00255.20130522b.NVA 2013-04-091-0232
Reemplaza a: NVA 2013-04-091-0112

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


The Chemical Company