

MUESTRA

Grupo 7 11 Fungicida



Fungicida marca **Intrinsic®**

**Para el control de enfermedades y la salud en céspedes**

**Ingredientes activos:**

Fluxapirroxad\*: 1*H*-pirazol-4-carboxamida, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)- ..... 14.33%

piraclostrobina\*\*: (éster metílico del ácido [2-[[[1-(4-clorofenil)-1*H*-pirazol-3-il]oxi]metil]fenil]metoxi-carbámico). ..... 28.58%

**Otros ingredientes:** ..... 57.09%

**Total:** ..... 100.00%

\*Equivalente a 1.39 libras de fluxapirroxad por galón (0.17 kg/litro).

\*\*Equivalente a 2.78 libras de piraclostrobina por galón (0.33 kg/litro).

N.º de reg. de EPA 7969-350

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 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:**

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



We create chemistry

## PRIMEROS AUXILIOS

### En caso de ingestión

- 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.

## 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.** Es nocivo si se ingiere. Evite el contacto con la piel o la ropa.

### Equipo de protección personal

**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.

### Controles de ingeniería

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

## 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, quitárselos 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

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.

**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. Tenga precaución al rociar el producto cerca de áreas acuáticas, como lagos, estanques, ríos, corrientes permanentes, pantanos, lagunas naturales y estuarios.

Este producto puede afectar el agua superficial debido al escurrimiento del agua de lluvia. Esto sucede especialmente en suelos con drenaje deficiente y suelos con agua subterránea a poca profundidad.

**NO** deben descargarse los efluentes que contengan este producto en lagos, arroyos, lagunas, estuarios, océanos u otras masas acuáticas a menos que se sigan los requisitos establecidos en un permiso de descarga del National Pollutant Discharge Elimination System (NPDES, EE. UU.) y que se haya enviado una notificación por escrito a las autoridades correspondientes antes de la descarga del efluente. **NO** descargue los efluentes que contengan este producto en sistemas de alcantarillado sin antes haber notificado a las autoridades locales encargadas de la planta de tratamiento de aguas residuales. Para guiarse, comuníquese con la compañía de suministro de agua en su zona o la oficina regional de protección ambiental.

### Notificación sobre aguas superficiales

Este producto está clasificado con alto potencial para llegar al sedimento acuático por escurrimiento varios meses después de su aplicación. 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, con buen mantenimiento 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 de este ingrediente activo o sus productos degradados por el escurrimiento de agua y sedimentos. 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 el potencial de este producto de llegar al sedimento acuático por escurrimiento.

### 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.

### Notificación sobre el agua subterránea

Este producto químico tiene propiedades y características asociadas con las sustancias químicas detectadas en aguas subterráneas. Este producto puede lixiviarse hasta el agua subterránea si se utiliza en áreas en las que el suelo es permeable, particularmente donde la capa freática es poco profunda.

### Declaraciones sobre productos de consumo residencial al aire libre

Para proteger el medio ambiente, **NO** permita que el plaguicida se escurra hacia drenajes pluviales, zanjas de desagüe, canaletas ni aguas superficiales. La aplicación de este producto en buen clima, sin pronóstico de lluvia para

las siguientes 24 horas, contribuirá a garantizar que ni el viento ni la lluvia arrastren o deslaven el plaguicida del área de tratamiento. El enjuague del equipo de aplicación sobre el área tratada ayudará a evitar el escurrimiento hacia cuerpos de agua o sistemas de desagüe.

### 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.

Antes de usar este producto, lea completamente las secciones tituladas **Instrucciones de uso** y **Condiciones de venta y garantía**.

### REQUISITOS DE USO AGRÍCOLA

Use este producto según lo indicado en la etiqueta y en cumplimiento de la Norma de Protección del Trabajador (40 CFR parte 170 de EE. UU.). Dicha norma contiene los requisitos de protección para trabajadores agrícolas en granjas, bosques, invernaderos y viveros, y para los manipuladores de plaguicidas agrícolas. La norma contiene los requisitos sobre capacitación, descontaminación, notificación y asistencia en emergencias.

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

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

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

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

### REQUISITOS DE USO NO AGRÍCOLA

Los requisitos en este recuadro corresponden a los usos de este producto que **NO** están dentro del alcance de la Norma de Protección del Trabajador para plaguicidas agrícolas (40 CFR parte 170 de EE. UU.). La Norma de Protección del Trabajador se aplica cuando este producto se utiliza para cultivar plantas agrícolas en granjas, viveros o invernaderos.

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

### ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

**NO** contamine el agua, los 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.

#### Manejo del recipiente

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

**Enjuague tres veces los recipientes que sean suficientemente pequeños para agitarlos (con capacidad de  $\leq 5$  galones [19 L]) de esta manera:** Vacíe lo que reste del contenido en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclado y drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a escurrir. Llene una cuarta parte del recipiente con agua y vuélvalo a tapar. 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 como para agitarlos (con capacidad de  $> 5$  galones [19 L]) de esta manera:** Vacíe el resto del contenido en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclado. Llene una cuarta parte del recipiente con agua. Vuelva a colocar los tapones y apriételos. Inclíne el recipiente hasta dejarlo de lado y ruédelo hacia atrás y hacia adelante, asegurándose de que dé por lo menos una vuelta completa. Haga esto durante 30 segundos. Enderece el recipiente sobre su extremo e inclínelo hacia atrás y hacia adelante varias veces. Vuelque el recipiente sobre el otro extremo e inclínelo hacia atrás y hacia adelante varias veces. Vacíe la solución de enjuague en el equipo de aplicación o un tanque de mezclado, o almacene la solución de enjuague para su uso o desecho posterior. Repita este procedimiento dos veces más.

**Enjuague a presión de esta manera:** Vacíe lo que reste del contenido en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclado y siga drenando durante 10 segundos después de que el flujo comience a escurrir. Sostenga el recipiente hacia abajo sobre el equipo de aplicación o tanque de mezclado, o 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.

(continúa)

## ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

(continuación)

### Manejo del recipiente (continuación)

**Recipiente rellenable.** Rellene este recipiente solo con plaguicida. **NO** vuelva a utilizar el recipiente para ninguna otra finalidad. El triple enjuague del recipiente antes de desecharlo es responsabilidad de la persona que lo desecha. Limpiar el recipiente antes de rellenarlo es responsabilidad de quien lo rellena.

**Haga el triple enjuague de esta manera:** Para limpiar el recipiente antes de desecharlo, vacíe el resto de su contenido en el equipo de aplicación o el tanque de mezclado. Llene aproximadamente un 10% del recipiente con agua. Agítelo enérgicamente o haga recircular el agua con la bomba durante 2 minutos. Vierta o bombee el agua del enjuague dentro del equipo de aplicación o sistema de recolección de agua de enjuague. Repita este procedimiento de enjuague dos veces más.

Cuando se haya vaciado el recipiente, vuelva a ponerle la tapa y selle todas las aberturas que se hayan practicado durante el uso; devuelva el recipiente al punto de compra o al lugar designado para ello. Este recipiente puede llenarse únicamente con un producto plaguicida. Antes de rellenar el recipiente, inspecciónelo atentamente para detectar daños como grietas, punciones, abrasiones y desgastes de roscas o dispositivos de cierre. Antes de rellenar y de transportar el recipiente, verifique si hay fugas. **NO** transporte este recipiente si está dañado o tiene fugas. Si el recipiente está dañado, tiene fugas o es obsoleto, y no se devuelve al punto de compra o al lugar designado para ello, enjuague tres veces el recipiente vacío y ofrézcalo para su reciclaje, si está disponible, o deséchelo en cumplimiento de las normas estatales y locales.

### En caso de emergencia

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

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

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

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

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

- En el caso de que se derrame en el suelo o sobre superficies pavimentadas, límpielo y llévalo 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 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

Este envase contiene **fungicida marca Lexicon® Intrinsic®**, un concentrado de suspensión que contiene los ingredientes activos fluxapiroxad y piraclostrobina. Los ingredientes activos de **Lexicon Intrinsic** pertenecen a dos clases de fungicidas: inhibidores de la enzima succinato-deshidrogenasa (SDHI) y las estrobilurinas o inhibidor externo de la quinona (QoI). Para maximizar el control de las enfermedades, aplique **Lexicon Intrinsic** mediante un programa de aspersión protector a intervalos regulares y utilice un plan de rotación con otros fungicidas.

Las aplicaciones preventivas optimizan el control de las enfermedades lo cual redundará en una mejora de la salud de las plantas.

Debido a esta actividad altamente específica, **Lexicon Intrinsic** tiene buena actividad residual contra los hongos objetivo.

### Modos de acción

El fluxapiroxad y la piraclostrobina, los ingredientes activos de **Lexicon Intrinsic**, pertenecen a los grupos de inhibidores de la respiración clasificados por la EPA (EE. UU.) y la PMRA (Canadá) como fungicidas con sitio de acción objetivo del **Grupo 7** y el **Grupo 11**, respectivamente.

### Manejo de la resistencia

El fungicida **Lexicon Intrinsic** contiene fluxapiroxad y piraclostrobina, una premezcla de un fungicida del **Grupo 7** y un fungicida del **Grupo 11**, y es eficaz contra patógenos resistentes a fungicidas con modos de acción diferentes a los fungicidas con QoI (**Grupo 7** y **Grupo 11** para sitios de acción), como las dicarboximidas, los inhibidores de esteroides, los benzimidazoles o las fenilamidas. Las cepas aisladas de hongos resistentes a los fungicidas del **Grupo 7** o del **Grupo 11** pueden llegar a dominar la población de hongos si se utilizan los fungicidas del **Grupo 7** o del **Grupo 11** predominantemente y repetidamente 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 **Lexicon Intrinsic** u otros fungicidas del **Grupo 7** o del **Grupo 11**.

Para mantener el desempeño de **Lexicon Intrinsic** en céspedes, **NO** exceda el número total de aplicaciones secuenciales de **Lexicon Intrinsic**. Siga las instrucciones de la etiqueta para el uso secuencial del fungicida **Lexicon Intrinsic** u otros fungicidas del **Grupo 7** o del **Grupo 11** con un sitio de acción similar sobre los mismos patógenos.

Las siguientes recomendaciones pueden considerarse para retardar el desarrollo de la resistencia al fungicida:

1. **Mezclas en tanque:** **Lexicon Intrinsic** brinda un manejo más eficaz de la resistencia de la mayoría de sus patógenos objetivo porque es una premezcla de dos fungicidas con diferentes modos de acción. Si **Lexicon Intrinsic** se utiliza en mezclas en tanque con fungicidas de diferentes grupos de sitios de acción objetivo registrados o permitidos para el mismo uso y 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 **Lexicon 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. Para acceder a estrategias adicionales sobre el manejo integrado de plagas consulte con su especialista de extensión local, su asesor certificado en cultivos o su representante de



BASF. **Lexicon Intrinsic** se puede utilizar en programas de asesoramiento de extensión agrícola (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 el **fungicida marca Lexicon® Intrinsic®** parece ser menos eficaz o que ya no es eficaz contra un patógeno que anteriormente controló o suprimió, comuníquese con un representante de BASF, un especialista local de extensión o un asesor certificado en cultivos para hacer una investigación más profunda.

## Restricciones y limitaciones

- **Concentración máxima por temporada: NO** aplique más de 1.95 fl oz (58 ml) en total de **Lexicon Intrinsic** por cada 1000 pies cuadrados (93 m<sup>2</sup>) por año (85 fl oz de **Lexicon Intrinsic** por acre y por año [2.5 L/0.4 ha/año] o 2.77 lb de i.a./acre/año [1.3 kg i.a./0.4 ha/año]).
- **Concentración máxima por temporada en el estado de Nueva York: NO** aplique más de 1.7 fl oz (50 ml) en total de **Lexicon Intrinsic** por cada 1000 pies cuadrados (93 m<sup>2</sup>) por año (74 fl oz de **Lexicon Intrinsic** por acre y por año [2.2 L/0.4 ha/acre/año]).
- **Aplicaciones aéreas** - Al rociar cerca de áreas acuáticas:
  - **NO** aplique más de 1.7 fl oz (50 ml) en total de **Lexicon Intrinsic** por cada 1000 pies cuadrados (93 m<sup>2</sup>) por año (74 fl oz de **Lexicon Intrinsic** por acre y por año [2.2 L/0.4 ha/año] o 2.14 lb de i.a./acre/año [971 g de i.a./0.4 ha/año]).
  - Use el espectro de tamaño de gotas de mediano a grueso.
- **Aplicaciones terrestres.** Al rociar cerca de áreas acuáticas:
  - No se necesita dejar una distancia intermedia para boquillas a una altura de 20 pulgadas (50 cm) o menos.
  - Mantenga una distancia intermedia de 15 pies (4.6 m) cuando fije la altura de la barra de aspersión a más de 20 pulgadas (50 cm) de altura sobre el follaje del cultivo.
  - Use el espectro de tamaño de gotas de fino a mediano/grueso.
- Consulte la tabla **Concentraciones de intervalos de aplicación** para determinar los intervalos de aplicación secuencial de **Lexicon Intrinsic**.
- Para usar solamente en césped.
- Después de la aplicación, deje que el follaje se seque antes de cortar el césped.
- **NO** lo aplique al césped con ningún tipo de equipo de riego, salvo en granjas productoras de césped.
- Este producto no puede utilizarse para formular ni reformular otro producto plaguicida.
- La aplicación aérea se permite solamente en granjas productoras de césped.
- **Para la aplicación aérea en el estado de Nueva York, NO aplicar a menos de 100 pies (30 m) de hábitats acuáticos (tales como, entre otros, lagos, estanques, ríos, arroyos, cenagales, lagunas, estuarios y lagunas comerciales para peces).**

- **Lexicon Intrinsic** no es apto para la venta, distribución o uso en los condados de Nassau y Suffolk, estado de Nueva York.

## Mezcla en tanque

### Elementos o componentes para mezcla en tanque

El usuario del producto tiene la responsabilidad de verificar que todos los productos estén registrados para el uso previsto. Lea y siga las restricciones y limitaciones pertinentes y las instrucciones de uso en todas las etiquetas de los productos involucrados en el mezclado en tanque. Los usuarios deben seguir las instrucciones de uso y las precauciones más restrictivas de cada producto al mezclar en tanque.

**Lexicon Intrinsic** se puede mezclar en tanque con los fungicidas, insecticidas, herbicidas, fertilizantes líquidos, productos de control biológico, adyuvantes y aditivos recomendados.

Si mezcla **Lexicon Intrinsic** con otros productos, podría haber incompatibilidad física, disminuirse el control de la enfermedad o dañarse el cultivo. Por lo tanto, antes de utilizar cualquier mezcla de tanque (fungicidas, insecticidas, fertilizantes líquidos, productos de control biológico, adyuvantes y aditivos), pruebe la combinación en una pequeña parte del área a tratar para asegurarse de que no se produzca una reacción fitotóxica como resultado de la aplicación.

Cuando se vaya a utilizar un adyuvante con este producto, BASF recomienda el uso de un adyuvante certificado por la Asociación de Productores y Distribuidores de Productos Químicos (CPDA, EE. UU.).

**Para obtener más información sobre aditivos, consulte a un representante de BASF o las autoridades agrícolas locales.**

Si se utilizan mezclas en tanque, siga las indicaciones más restrictivas para concentraciones, las instrucciones de la etiqueta y las precauciones de todas las etiquetas.

### Aditivos

El uso de adyuvantes basados en silicio orgánico con **Lexicon Intrinsic** puede causar daño al césped. El usuario asume la responsabilidad al utilizar adyuvantes de silicio orgánico. Debido al gran número de aditivos o adyuvantes que pueden utilizarse, ni el fabricante ni el vendedor han determinado si **Lexicon 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) recomendada en la etiqueta.

1. **Agua:** Para un volumen de aspersión de 87 galones por acre (329 litros/0.4 ha) o 2 galones por cada 1,000 pies cuadrados (7.6 L/93 m<sup>2</sup>), utilice 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

Mantenga la agitación constante durante todo el proceso de mezclado y aplicación. Asegúrese de que cada componente se mezcle y suspenda completamente antes de agregar coadyuvantes al mezclado en el tanque. Mantenga una agitación constante durante la aplicación.

1. **Agua:** Comience por agitar el tanque de aspersión totalmente limpio con 3/4 partes de agua limpia.
2. **Inductor:** Si utiliza un inductor, enjuáguelo totalmente después de agregar cada componente.
3. **Productos en bolsas de PVA:** Ponga todo el producto en bolsas de PVA solubles en agua en el tanque de mezclado. Espere hasta que todas las bolsas se hayan disuelto completamente y el producto se haya mezclado de forma homogénea en el tanque, antes de continuar.
4. **Productos de dispersión en agua** (como productos secos con capacidad de fluir, polvos solubles en soluciones acuosas, concentrados de suspensión que incluyen el fungicida marca **Lexicon® Intrinsic®** o suspoemulsiones):
  - **Envases de hasta 5 galones (19 L):** agitar bien el producto antes de usarlo.
  - **Para envases de más de 5 galones (19 L):** haga recircular el producto antes de usarlo.
  - Para obtener más información sobre agitación y recirculación de productos, consulte a representantes de BASF.
5. **Productos solubles en agua**
6. **Concentrados emulsionables** (como concentrados de aceite cuando corresponda)
7. **Aditivos solubles en agua** (como sulfato de amonio [AMS] o nitrato de amonio úrico [UAN] cuando corresponda)
8. **Cantidad de agua remanente**

### 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 **Lexicon Intrinsic**.

### Instrucciones de aplicación

Utilice **Lexicon Intrinsic** para el control de enfermedades en los siguientes sitios con césped:

- Campos de golf
- Céspedes residenciales, institucionales, comerciales y municipales
- Parques
- Áreas recreativas como campos deportivos y atléticos
- Cementerios
- Granjas productoras de césped

**Lexicon Intrinsic** controla una gama de enfermedades. Consulte instrucciones para usos específicos en la tabla **Concentraciones e intervalos de aplicación**.

### Concentraciones de aplicación

Aplice **Lexicon Intrinsic** antes del desarrollo de la enfermedad o en sus fases tempranas. Aplice **Lexicon Intrinsic** a las concentraciones indicadas en la tabla **Concentraciones e intervalos de aplicación**. Calibre el aspersor antes de usarlo. Aplice **Lexicon Intrinsic** en 1 a 4 galones de agua por cada 1000 pies cuadrados (3.8 a 15 litros por cada 93 m<sup>2</sup>) (o 44 a 174 galones por acre [166 a 659 L/0.4 ha]). Para una máxima eficacia bajo una fuerte presión de la enfermedad o en cortes más altos de césped, se recomienda aplicar de 2 a 4 galones de agua por 1000 pies cuadrados (7.6 a 15 L/93 m<sup>2</sup>). **Utilice el intervalo de aplicación especificado más corto y/o la concentración especificada más alta cuando existan condiciones favorables prolongadas para la enfermedad o cuando persista la enfermedad objetivo.** Repita las aplicaciones al intervalo especificado, según sea necesario. **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. Si no se siguen las instrucciones y precauciones en esta etiqueta se pueden producir daños en el césped o lograr un control inferior de la enfermedad. Para enfermedades de raíz y copa, como anillo de hada y deterioro del pasto bermuda, consulte los requisitos específicos y las recomendaciones en la tabla **Concentraciones e intervalos de aplicación**.

### Aplicación de forma terrestre

Aplice **Lexicon Intrinsic** utilizando suficiente volumen de agua y presión para una cobertura completa del follaje del césped. Aplice **Lexicon Intrinsic** a las concentraciones indicadas en la tabla **Concentraciones e intervalos de aplicación**.

### Aplicación aérea

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

Aplice **Lexicon Intrinsic** a las concentraciones indicadas en la tabla **Concentraciones e intervalos de aplicación** 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.

**Para aplicación aérea en el estado de Nueva York, NO aplicar a menos de 100 pies (30 m) de hábitats acuáticos (entre otros, lagos, estanques, ríos, arroyos, cenagales, lagunas, estuarios y lagunas comerciales para peces).**

### 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. Cuando el desplazamiento puede ser un problema, tome medidas para reducirlo, como:

1. **NO** rocíe si las velocidades del viento superan las 10 millas (16 km) por hora. Si hay cultivos no objetivo en la dirección del viento, rocíe con precaución cuando haya viento.
2. Proceda con precaución cuando las condiciones favorezcan el desplazamiento (altas temperaturas o baja humedad relativa).
3. **NO** aplique el producto si hay inversión térmica. Si hay sospecha de condiciones de inversión, consulte a su servicio meteorológico local antes de aplicar el producto.

## 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 cuando un posible desplazamiento pueda: hacer contacto con personas no protegidas, alimentos, forraje u otras plantaciones que podrían quedar inutilizadas para su venta, uso o consumo.

Los aplicadores deben acatar estos requisitos para evitar el desplazamiento de las aplicaciones aéreas a campos agrícolas fuera del objetivo.

1. La distancia de las boquillas más externas de la barra no debe exceder 3/4 de la longitud de la envergadura o el 75% del 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.

La aspersión debe liberarse a la mínima altura posible, en cumplimiento de la buena práctica de control de plagas y la seguridad del vuelo. Se deben evitar las aplicaciones aéreas a más de 10 pies (3 m) de altura del follaje del cultivo. Se deben evitar las aplicaciones terrestres a más de 20 pulgadas (50 cm) de altura del follaje del cultivo. Realice aplicaciones aéreas o terrestres cuando la velocidad del viento favorezca la dispersión del producto sobre el objetivo (aproximadamente de 3 a 10 millas por hora [4.8 a 16 km por hora]). **NO** haga aplicaciones si la velocidad del viento supera las 10 millas (16 km) por hora. Evite aplicaciones cuando las ráfagas de viento se acerquen a las 10 millas (16 km) por hora. El riesgo de exposición a áreas acuáticas sensibles puede reducirse evitando aplicaciones cuando la dirección del viento es hacia el área acuática.

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 e Inversión térmica**).

### 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 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.

## Inversión térmica

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 el **fungicida marca Lexicon® Intrinsic®** solamente cuando sea mínima la posibilidad de desplazamiento hacia áreas sensibles adyacentes (por ejemplo, cuerpos de agua o cultivos no objetivo) y cuando el viento sople en sentido contrario a las áreas sensibles.

## Tenga precauciones al aplicar mediante irrigación por aspersión y goteo

### Irrigación por goteo

Aplique el **fungicida marca Lexicon® Intrinsic®** mediante sistemas de riego por goteo al césped para el control de enfermedades transmitidas por el suelo. Aplique de 8 a 16 fl oz (237 a 473 g) de **Lexicon Intrinsic** por acre (0.41 ha) como aplicación preventiva para enfermedades. El suelo debe tener suficiente capacidad de humedad antes de la aplicación por goteo.

Interrumpa la irrigación por goteo al agotarse el fungicida del tanque de suministro principal o 6 horas después del inicio, lo que sea más breve. Para obtener máxima eficacia, postergue la irrigación posterior (solo con agua) por lo menos hasta 24 horas después de la aplicación por goteo.

### Irrigación por aspersión

Aplique **Lexicon 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 no más de los 20 a 30 últimos minutos del ciclo.

**NO** lo aplique cuando la velocidad del viento favorezca el acarreo fuera del área de aplicación prevista. La distribución no uniforme del agua tratada puede ser causa de daño al cultivo, falta de eficacia o residuos ilegales de plaguicidas en el cultivo. Para lograr un control adecuado 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 plaguicida debe contener una válvula de retención de cierre rápido automático, en funcionamiento, para evitar el flujo de líquido hacia la bomba de inyección. La tubería de inyección de plaguicidas 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. El sistema debe contener controles de interbloqueo, en funcionamiento, para cerrar automáticamente el suministro de plaguicida cuando se detiene el motor de la bomba de agua.

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

Antes de cerrar el agua de riego, deje suficiente tiempo para que el plaguicida se descargue por 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 utilizado para la aplicación de plaguicidas a un sistema público de abastecimiento de agua a menos que se implementen los dispositivos de seguridad indicados en la etiqueta del plaguicida para los sistemas públicos de abastecimiento de agua.

## 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 plaguicida. 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 plaguicida. Debe haber una ruptura física completa (cámara de aire) entre el extremo de salida de la tubería de llenado y el borde superior o de desbordamiento del tanque de reserva equivalente, al menos, de 2 veces el diámetro interior de la tubería de llenado.
3. La tubería de inyección de plaguicida debe contener una válvula de retención de cierre rápido automático, en funcionamiento, para evitar el flujo de líquido hacia la bomba de inyección.
4. La tubería de inyección de plaguicida también debe contener una válvula operada por solenoide funcional, normalmente cerrada, ubicada en el lado de admisión de la bomba de inyección y conectada al sistema de interbloqueo para evitar que se extraiga líquido del tanque de suministro cuando el sistema de riego se apague ya sea en forma automática o manual.
5. El sistema debe contener controles de interbloqueo, en funcionamiento, para cerrar automáticamente el suministro de plaguicida cuando se detiene el motor de la bomba de agua, o en casos en que no haya bomba de agua, cuando la presión del agua disminuya al punto en que se afecte negativamente la distribución del plaguicida.



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 plaguicidas y que pueda equiparse con un interbloqueo de sistema.
7. **NO** lo aplique cuando la velocidad del viento favorezca el acarreo fuera del área de aplicación prevista.

## Tolerancia del 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 el **fungicida marca Lexicon® Intrinsic®** puede utilizarse con seguridad en todos los céspedes bajo todas las condiciones. Por lo tanto, determine si **Lexicon Intrinsic** se puede utilizar con seguridad antes de la aplicación a gran escala; para ello, aplique la dosis de uso especificada de **Lexicon Intrinsic** y cualquier posible mezcla de tanque en una pequeña zona de prueba de césped en las condiciones que se espera encontrar. Supervise el césped para detectar daños durante los 14 días siguientes a la aplicación.

## Concentraciones e intervalos de aplicación

Enfermedad <i>Patógeno</i>	Concentración de aplicación (fl oz de producto/ 1000 pies cuadrados [93 m <sup>2</sup> ])	Concentración de aplicación (fl oz de producto/acre [0.4 ha])	Intervalo de aplicación (días)	Número máximo de aplicaciones secuenciales*	Información sobre la aplicación
<b>Antracnosis</b> <i>Colletotrichum graminicola</i>	0.34 a 0.47	15 a 21	14 a 28	2	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.
<b>Hierba fina mancha necrótica</b> <i>Ophiosphaerella agrostis</i>	0.34 a 0.47	15 a 21	14 a 28	3	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.
<b>Pasto bermuda o grama común deterioro</b> <i>Gaeumannomyces graminis</i> var <i>graminis</i>	0.34 a 0.47	15 a 21	14 a 28	3	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 2 aplicaciones con un intervalo de 14 a 28 días en la primavera, después del reverdecimiento, y 2 aplicaciones con un intervalo de 14 a 28 días en el otoño, cuando las temperaturas del aire se mantengan por encima de los 80° F (27° C) y la humedad sea del 75% o superior. Aplique en 2 a 4 galones de agua por cada 1000 pies cuadrados (7.6 a 15 L/93 m <sup>2</sup> )
<b>Mancha parda</b> <i>Rhizoctonia solani</i>	0.34 a 0.47	15 a 21	14 a 28	3	Aplíquelo cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad.
<b>Mancha anular parda</b> <i>Rhizoctonia circinata</i> var. <i>circinata</i> (conocida anteriormente como 'mancha de waitea')	0.34 a 0.47	15 a 21	14 a 28	3	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 <sup>2</sup> ) y un agente humectante del suelo según sea necesario. Suministre un breve ciclo de riego directamente después del tratamiento para que el fungicida penetre la cubierta de pasto muerto.
<b>Mancha dólar</b> <i>Sclerotinia homoeocarpa</i>	0.34 a 0.47	15 a 21	14 a 28	2	Haga las aplicaciones antes de la infección o en las fases tempranas de desarrollo de la enfermedad. Aplique en 2 a 4 galones de agua (7.6 a 15 L)
<b>Anillo de hada</b> diversos hongos <i>Basidiomycete</i>	0.47	21	28	3	Aplíquelo tan pronto como sea posible después del desarrollo del síntoma del anillo de hada. Utilice de 2 a 4 galones de volumen de aspersión por 1000 pies cuadrados (7.6 a 15 L/93 m <sup>2</sup> ) y un agente humectante del suelo adecuado al momento de aplicación. Podría ser necesario repetir la aplicación después de 28 días. BASF recomienda un riego de 1/4 de pulgada (6 mm) tras la aplicación del fungicida.

(continúa)

**Concentraciones e intervalos de aplicación** (continúa)

<b>Enfermedad</b> <i>Patógeno</i>	<b>Concentración de aplicación</b> (fl oz de producto/ 1000 pies cuadrados [93 m <sup>2</sup> ])	<b>Concentración de aplicación</b> (fl oz de producto/acre [0.4 ha])	<b>Intervalo de aplicación</b> (días)	<b>Número máximo de aplicaciones secuenciales*</b>	<b>Información sobre la aplicación</b>
<b>Mancha por fusarium</b> <i>Microdochium nivale</i> o <i>Fusarium</i> spp.	0.34 a 0.47	15 a 21	14 a 28	3	Aplíquelo de manera preventiva, antes de la cobertura de nieve. Comience las aplicaciones cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad.
<b>Mancha gris de la hoja</b> <i>Pyricularia grisea</i>	0.34 a 0.47	15 a 21	14 a 28	2	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.
<b>Moho gris de la nieve</b> <i>Typhula incarnata</i> o <i>T. ishkariensis</i>	0.47	21	14 a 28	3	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, mezcle el <b>fungicida marca Lexicon® Intrinsic®</b> con otro fungicida eficaz (sin estrobilurinas).
<b>Mancha grande</b> Mancha parda de los céspedes de temporada cálida, como la mancha del zoysia <i>Rhizoctonia solani</i>	0.34 a 0.47	15 a 21	14 a 28	3	Aplique el producto directamente en los primeros signos de infección en otoño, o antes de que aparezcan esos signos, y realice al menos 2 aplicaciones consecutivas hasta que el césped entre en el letargo. Si es necesario se pueden realizar dos aplicaciones adicionales en primavera al momento en que el césped reverdece. No se recomienda hacer aplicaciones curativas.
<b>Mancha de la hoja y la vaina</b> <i>Waitea circinata</i> var. <i>zeae</i> o <i>W. circinata</i> var. <i>oryzae</i> <i>Chrysorhiza zeae</i> o <i>C. oryzae</i> , antes conocida como <i>Rhizoctonia zeae</i> y <i>R. oryzae</i>	0.34 a 0.47	15 a 21	14 a 28	3	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 en forma preventiva cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad.
<b>Mancha de las hojas</b> <i>Bipolaris</i> spp.	0.34 a 0.47	15 a 21	14 a 28	3	Aplíquelo cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad.
<b>Mancha borrosa</b> <i>Drechslera poae</i>	0.34 a 0.47	15 a 21	14 a 28	3	Aplíquelo cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad.
<b>Anillo necrótico</b> <i>Leptosphaeria korrae</i>	0.47	21	14 a 28	3	Contribuye a controlar el anillo necrótico. Haga las aplicaciones en primavera, otoño o invierno, cuando se dan las condiciones para que surjan brotes de enfermedad.
<b>Mancha rosa</b> <i>Limonomyces roseipellis</i>	0.34 a 0.47	15 a 21	14 a 28	3	Aplíquelo en forma preventiva cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad.

(continúa)

**Concentraciones e intervalos de aplicación** (continúa)

Enfermedad <i>Patógeno</i>	Concentración de aplicación (fl oz de producto/ 1000 pies cuadrados [93 m <sup>2</sup> ])	Concentración de aplicación (fl oz de producto/acre [0.4 ha])	Intervalo de aplicación (días)	Número máximo de aplicaciones secuenciales*	Información sobre la aplicación
<b>Moho rosa de la nieve</b> <i>Microdochium nivale</i> o <i>Monographaella</i> spp.	0.47	21	14 a 28	3	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, <b>mezcle el fungicida Lexicon Intrinsic</b> con otro fungicida eficaz (sin estrobilurinas) como <b>Trinity®</b> .
<b>Moho polvoroso</b> <i>Blumeria graminis</i>	0.34 a 0.47	15 a 21	14 a 28	3	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.
<b>Tizón por pythium</b> <i>Pythium aphanidermatum</i> , <i>Pythium</i> spp.	0.47	21	14	2	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. Para lograr el máximo control cuando hay presión severa de la enfermedad o cuando los síntomas ya están presentes, mezcle el fungicida marca <b>Lexicon® Intrinsic® con otro fungicida eficaz</b> (sin estrobilurinas) etiquetado para controlar el tizón por pythium.
<b>Disfunción de la raíz por pythium</b> <i>Pythium volutum</i> , <i>Pythium</i> spp.	0.47	21	14 a 28	2	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 <b>Lexicon Intrinsic</b> . Haga 2 aplicaciones en el otoño, con un intervalo de 14 a 28 días, seguidas de 2 aplicaciones en la primavera, con un intervalo de 14 a 28 días. Riegue inmediatamente después de la aplicación.
<b>Pudrición de la raíz por pythium*</b> <i>Pythium</i> spp.	0.47	21	7 a 14	2	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. Bajo presión severa de la enfermedad utilice intervalos más cortos y rote el tratamiento con un fungicida (sin estrobilurinas) etiquetado para el control de la pudrición de la raíz por pythium. Si los síntomas ya están presentes, aplique otro fungicida (sin estrobilurinas) etiquetado para el control curativo de la pudrición de la raíz por pythium y alterne con <b>Lexicon Intrinsic</b> .

(continúa)



**Concentraciones e intervalos de aplicación** (continúa)

Enfermedad <i>Patógeno</i>	Concentración de aplicación (fl oz de producto/ 1000 pies cuadrados [93 m <sup>2</sup> ])	Concentración de aplicación (fl oz de producto/acre [0.4 ha])	Intervalo de aplicación (días)	Número máximo de aplicaciones secuenciales*	Información sobre la aplicación
<b>Tizón rápido</b> <i>Labyrinthula terrestris</i>	0.34 a 0.47	15 a 21	14 a 28	3	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. <b>Siga el intervalo más corto entre aspersiones al utilizar la concentración de aplicación más baja.</b> Según el grado de presión de la enfermedad, las aplicaciones pueden alternarse con mancozeb o mezclarse con este en tanque.
<b>Hilo rojo</b> <i>Laetisaria fuciformis</i>	0.34 a 0.47	15 a 21	14 a 28	3	Aplíquelo cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad.
<b>Roya</b> <i>Puccinia</i> y <i>Uromyces</i> spp.	0.34 a 0.47	15 a 21	14 a 28	3	Aplíquelo cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad.
<b>Mancha necrótica de primavera</b> <i>Ophiosphaerella</i> spp. como <i>O. korrae</i> , <i>O. herpotricha</i> o <i>O. narmari</i>	0.47	21	21 a 28	3	Uso preventivo. Haga 2 aplicaciones en el otoño antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad y utilice un intervalo adecuado a las condiciones de su caso. Las aplicaciones curativas en primavera no serán eficaces. Aplíquelo en 2 galones de agua por cada 1000 pies cuadrados (7.6 L/93 m <sup>2</sup> ) y provea suficiente riego para que el fungicida penetre en la copa y las raíces del césped.
<b>Mancha de verano</b> <i>Magnaporthe poae</i>	0.47	21	21 a 28	3	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.
<b>Mancha toma todo</b> <i>Gaeumannomyces graminis</i> var. <i>avenae</i>	0.47	21	28	3	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 en el otoño, con un intervalo de 28 días, seguidas de 2 aplicaciones en la primavera, con un intervalo de 28 días.
<b>Penacho amarillo (Moho gris)</b> <i>Sclerophthora</i>	0.34 a 0.47	15 a 21	14 a 28	3	Usado preventivamente. Comience las aplicaciones cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad.

**NO** aplique más de 1.95 fl oz (58 ml) en total de **fungicida marca Lexicon® Intrinsic®** por cada 1000 pies cuadrados (93 m<sup>2</sup>) por año (85 fl oz de **Lexicon Intrinsic** por acre y por año [2.5 L/0.4 ha/año]).

\* Después de una aplicación secuencial de **Lexicon Intrinsic**, **NO** vuelva a aplicarlo hasta de haber usado otro fungicida eficaz que **no sea del Grupo 7 ni del Grupo 11**.

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

1108

BASF formula especialmente el **fungicida marca Lexicon® Intrinsic®** y lo vende para el control de plagas según las instrucciones en esta etiqueta. El precio de compra de **Lexicon Intrinsic** incluye una regalía por la que el comprador adquiere una licencia prepagada en virtud de la patente estadounidense N.º 5,438,070 y (pendiente N.º 2008/0153707 A1) según la cual el comprador se compromete a emplear la cantidad comprada de **Lexicon Intrinsic** únicamente para los usos especificados antes en virtud de los derechos de patente estadounidenses de BASF y a notificar los términos y condiciones de esta licencia a todo comprador posterior. La compra de este producto no otorga ninguna licencia para usos de **Lexicon Intrinsic** que no sean los que se especifican en esta etiqueta, y es posible que el uso de este producto con otros propósitos constituya una infracción de esta licencia y los derechos de patente de BASF.

***Intrinsic, Lexicon y Trinity** son marcas registradas de BASF.*

© 2018 BASF Corporation  
Todos los derechos reservados.

007969-00350.20180823.**NVA 2018-04-404-0072**  
Con base en: NVA 2018-04-404-0023  
Reemplaza a: NVA 2017-04-404-0095

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

  
We create chemistry