

MUESTRA

Grupo 7 Fungicida

Xzemplar®

Fungicida

Para el control de enfermedades en el césped

Ingrediente activo:

Fluxapirad\*: 1H-pirazol-4-carboxamida, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)- ..... 26.55%

Otros ingredientes: ..... 73.45%

Total: ..... 100.00%

\* Equivalente a 2.47 libras de ingrediente activo por galón (0.29 kg/L)

N.º de reg. de EPA 7969-349

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.

 **BASF**  
We create chemistry

PRIMEROS AUXILIOS	
En caso de ingestión	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Llame inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico para que le recomienden un tratamiento.</li> <li>• Si la persona afectada puede tragar, pídale que beba a sorbos un vaso de agua.</li> <li>• <b>NO</b> induzca el vómito, a menos que así lo indiquen el centro de toxicología o el médico.</li> <li>• <b>NO</b> le dé nada a una persona que esté inconsciente.</li> </ul>
NÚMERO DE LA LÍNEA DIRECTA	
<p>Cuando llame a un centro de toxicología o al médico, o cuando vaya a recibir el tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto. También puede ponerse en contacto con BASF Corporation para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia: 1-800-832-4357 (HELP).</p>	

## Precauciones

### Peligros para los seres humanos y animales domésticos

**PRECAUCIÓN.** Es nocivo si se ingiere.

### Equipo de protección personal

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

- Camisa de manga larga y pantalones largos
- 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, 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. 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.

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.

### 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 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.

### 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 en el 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.

## 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 los productos químicos, fabricados con cualquier material impermeable
- 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.

## ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN (continuación)

### Manejo del recipiente (continuación)

**Enjuague tres veces los recipientes que sean suficientemente pequeños para agitarlos (con capacidad de ≤ 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 > 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. Inclínelo hasta dejarlo de lado y ruédalo 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 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.

**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 energicamente 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.

(continúa)

## 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 Xzemplar®** es un concentrado de suspensión. Fluxapiraxad, el ingrediente activo en **Xzemplar**, pertenece a la clase de fungicidas inhibidores de la enzima succinato-deshidrogenasa. Para maximizar el control de las enfermedades, aplique **Xzemplar** mediante un programa de aspersión protector a intervalos regulares y utilice un plan de rotación con otros fungicidas. Debido a esta actividad altamente específica, **Xzemplar** tiene una buena actividad residual contra los hongos objetivo.

## Modo de acción

Fluxapiraxad, el ingrediente activo en **Xzemplar**, pertenece al grupo de inhibidores de la respiración clasificados por la EPA (EE. UU.) y la PMRA (Canadá) como fungicida con sitio de acción del **Grupo 7**.

## Manejo de la resistencia

**Xzemplar** contiene fluxapiraxad, un fungicida del **Grupo 7**, y es eficaz contra patógenos resistentes a fungicidas con modos de acción diferentes de los del **Grupo 7** como las dicarboximidas, inhibidores de esteroides, benzimidazoles o fenilamidas. Las cepas aisladas de hongos resistentes a los fungicidas del **Grupo 7** pueden llegar a dominar la población de hongos si se utilizan predominantemente los fungicidas del **Grupo 7** 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 **Xzemplar**.

Para mantener el rendimiento de **Xzemplar** en céspedes, **no** exceda el número total de aplicaciones secuenciales de **Xzemplar**. Siga las instrucciones de la etiqueta con respecto al uso secuencial de **Xzemplar** u otros fungicidas con sitio de acción del **Grupo 7** que pueden tener un sitio de acción similar sobre los mismos patógenos.

## Notificación sobre el manejo de la resistencia

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

1. **Mezclas en tanque:** Utilice mezclas del producto en tanque con fungicidas de diferentes grupos de sitios de acción objetivo que están registrados o permitidos para el mismo uso y que son eficaces contra los patógenos de interés. BASF recomienda usar al menos las concentraciones mínimas según la etiqueta de cada fungicida en la mezcla en tanque.
2. **Manejo integrado de plagas:** Integre **Xzemplar** a un programa general de manejo de enfermedades y plagas. Siga las prácticas culturales que se sabe que reducen el desarrollo de las enfermedades. **Xzemplar** se puede utilizar en programas de asesoramiento (pronóstico de enfermedades) que recomiendan el momento de la aplicación en función de factores ambientales favorables para el desarrollo de las enfermedades.
3. **Monitoreo:** Monitoree la eficacia de todos los fungicidas utilizados en el programa de manejo de enfermedades contra el patógeno objetivo y registre los demás factores que pueden influir en el rendimiento del fungicida o el desarrollo de las enfermedades. Si **Xzemplar** 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.

Para el control de las enfermedades del césped que no se incluyen en esta etiqueta, **Xzemplar** puede mezclarse en tanque con otros fungicidas a las concentraciones de sus etiquetas. Siga las instrucciones de la etiqueta de todo producto que se mezcla en tanque y aplique a la dosis especificada para la enfermedad objetivo.

## Restricciones y limitaciones

- **Concentración máxima por temporada:** **NO** aplique más de 47.0 fl oz (1.4 L) en total de **Xzemplar** por acre y por año (1.08 fl oz/1000 pies cuadrados/año [32 ml/93 m<sup>2</sup>/año]) [0.91 lb i.a./acre/año (413 g i.a./93 m<sup>2</sup>/año)].
- **Concentración máxima por temporada para el estado de Nueva York:** **No** aplique más de 41 fl oz (1.2 L) en total de **Xzemplar** por acre y por año (0.94 fl oz/1000 pies cuadrados/año [28 ml/93 m<sup>2</sup>/año]).
- **NO** haga más de dos (2) aplicaciones secuenciales de **Xzemplar**. Después de una aplicación secuencial de **Xzemplar**, **NO** vuelva a aplicarlo hasta de haber usado otro fungicida eficaz que **no sea del Grupo 7**.
- Para usar solamente en césped.
- Después de la aplicación, deje que el follaje se seque antes de cortar el césped.
- **NO** lo aplique mediante ningún tipo de equipo de riego.
- Este producto no puede utilizarse para formular ni reformular ningún 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 (como lagos, estanques, ríos, arroyos, cenagales, lagunas, estuarios y lagunas comerciales para peces).**
- El **fungicida Xzemplar®** no es apto para la venta, distribución o uso en los condados de Nassau y Suffolk, estado de Nueva York.



## Mezcla en tanque con otros productos y aditivos

### Elementos o componentes para mezcla en tanque

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

Si mezcla **Xzemplar** con otros productos, podría haber incompatibilidad física, disminuirse el control de la enfermedad o dañarse el césped. 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 de tanque, siga las restricciones de concentración, las instrucciones de la etiqueta y las precauciones de todas las etiquetas.

### Aditivos

Debido al gran número de aditivos o adyuvantes que pueden utilizarse, ni el fabricante ni el vendedor han determinado si **Xzemplar** 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 1000 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

1. **Agua:** Comience por agitar el tanque de aspersión totalmente limpio con 3/4 partes de agua limpia.
2. **Agitación:** Mantenga la agitación constante durante todo el proceso de mezclado y aplicación.
3. **Inductor:** Si utiliza un inductor, enjuáguelo totalmente después de agregar cada componente.
4. **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.
5. **Productos de dispersión en agua** (es decir, productos secos con capacidad de fluir, polvos solubles en soluciones acuosas, concentrados de suspensión como **Xzemplar** o suspoemulsiones): **Para envases de hasta 5 galones (19 L), agítelos bien antes de usar el producto. 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.
6. **Productos solubles en agua**
7. **Concentrados emulsionables** (como concentrados de aceite cuando corresponda)
8. **Aditivos solubles en agua** (como sulfato de amonio [AMS] o nitrato de amonio úrico [UAN] cuando corresponda)
9. **Cantidad de agua remanente**

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.

## Instrucciones de aplicación

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

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

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

### Concentración de aplicación

Aplique **Xzemplar** antes del desarrollo de la enfermedad o en sus primeras fases. Calibre el aspersor antes de usarlo. Aplique **Xzemplar** a las concentraciones indicadas en la tabla **Concentraciones e intervalos de aplicación** 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 [167 a 659 L por 0.4 ha]). Para una máxima eficacia bajo una fuerte presión de la enfermedad o en cortes más altos de césped, aplique 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 o la concentración especificada más alta cuando existan condiciones favorables prolongadas para la enfermedad.** 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.

## Aplicación de forma terrestre

Aplique el **fungicida Xzemplar®** utilizando suficiente volumen de agua y presión para una cobertura adecuada del follaje del césped. Aplique **Xzemplar** a las concentraciones indicadas en la sección **Concentraciones de uso para aplicación**.

## Aplicación aérea

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

Aplique **Xzemplar** a las concentraciones indicadas en la sección **Concentraciones de uso para 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 la aplicación aérea en el estado de Nueva York, NO aplique a menos de 100 pies (30 m) de hábitats acuáticos (como lagos, estanques, ríos, arroyos, cenagales, lagunas, estuarios y lagunas comerciales para peces).**

## Manejo del desplazamiento de la aspersión

**NO** haga aplicaciones cuando las condiciones favorezcan el desplazamiento fuera del área de aplicación objetivo. Cuando el desplazamiento puede ser un problema, tome medidas para reducirlo, como:

1. **NO** lo 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 hacer la aplicación.

Para las aplicaciones aéreas, la barra de aspersión debe montarse en la aeronave para minimizar el desplazamiento causado por los vórtices de las puntas de las alas. Debe usarse la longitud mínima de barra de aspersión que resulte práctica, y no debe exceder el 75% de la envergadura del aeroplano o del diámetro del rotor del helicóptero. La formación de gotas muy pequeñas puede reducirse al mínimo al seleccionar correctamente las boquillas, orientarlas lo más lejos posible de la corriente de aire y evitar una presión excesiva de la barra de aspersión.

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 a más de 10 pies (3 m) 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.

La baja humedad y las altas temperaturas aumentan la evaporación de las gotas de aspersión y, por lo tanto, aumenta la probabilidad de desplazamiento de la aspersión a las áreas acuáticas. Evite rociarlo en condiciones de baja humedad o alta temperatura.

**NO** realice aplicaciones aéreas ni terrestres durante inversiones térmicas. Las inversiones térmicas se caracterizan por la estabilidad del aire y el aumento de las temperaturas según la altura sobre el suelo. La neblina o la niebla pueden indicar la presencia de una inversión en las zonas húmedas. El aplicador puede detectar la presencia de una inversión térmica al producir humo y observar una capa de humo cerca de la superficie del suelo.

## Usos y tolerancia del césped

**Para usarse solamente en césped.** Debido a la medida en que varían las especies de césped, las técnicas de aplicación y las posibles mezclas en tanque, ni el fabricante ni el vendedor han determinado si todos los céspedes son tolerantes o no a **Xzemplar** bajo todas las condiciones. Por lo tanto, aplique la concentración de uso en la etiqueta de **Xzemplar** en una pequeña zona de prueba en las condiciones que se espera encontrar y controle todo efecto adverso antes de aplicar **Xzemplar** en la zona objetivo.

## 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 **Xzemplar**.

## Concentraciones e intervalos de aplicación

Enfermedad <i>Patógeno</i>	Concentración de uso (fl oz de producto/1000 pies cuadrados [93 m <sup>2</sup> ])	Concentración de uso (fl oz de producto/acre [0.4 ha])	Intervalo de aplicaciones (días)	Información sobre la aplicación*
<b>Mancha parda</b> <i>Rhizoctonia solani</i>	0.21	9.2	14 a 21	Comience las aplicaciones antes de que se desarrolle la enfermedad. Utilice un intervalo de aplicación más corto cuando existan condiciones favorables prolongadas para la enfermedad.
	0.26	11.4	14 a 21	
<b>Mancha dólar</b> <i>Sclerotinia homoeocarpa</i>	0.16	7.0	14	Haga las aplicaciones antes de la infección o en las fases tempranas de desarrollo de la enfermedad. <b>Utilice el intervalo de aplicación más corto y la concentración más alta cuando existan condiciones favorables prolongadas para la enfermedad.</b>
	0.21	9.2	14 a 21	
	0.26	11.4	14 a 28	
<b>Anillo de hada</b> Varios hongos de sombrero como <i>Lycoperdon</i> , <i>Marasmius</i> o <i>Tricholoma</i> spp, entre otros.	0.26	11.4	14 a 28	Se logra un mejor control cuando las aplicaciones se realizan antes de la infección o en las primeras fases de desarrollo de la enfermedad. Utilice un intervalo más corto cuando existan condiciones favorables prolongadas para la enfermedad. Aplique en 2 a 4 galones de agua por cada 1000 pies cuadrados (7.6 a 15 L/93 m <sup>2</sup> ), y luego riegue para hacer que el fungicida penetre en el suelo.
<b>Mancha grande</b> Mancha parda de los céspedes de temporada cálida, como la mancha por <i>Zoysia Rhizoctonia solani</i>	0.21	9.2	14 a 21	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. Para lograr un control óptimo, mezcle el <b>fungicida Xzemplar®</b> en tanque con el <b>fungicida marca Insignia® SC Intrinsic®</b> y/o el <b>fungicida Trinity®</b> u otro producto eficaz.
	0.26	11.4	14 a 28	
<b>Mancha de la hoja y de la vaina</b> <i>Waitea circinata</i> var. <i>zeae</i> <i>Chrysorhiza zeae</i> o var. <i>oryzae</i> / <i>Chrysorhiza oryzae</i> anteriormente conocida como <i>Rhizoctonia zeae</i> y <i>Rhizoctonia oryzae</i>	0.26	11.4	14 a 28	Haga la aplicación antes de la infección. El momento de la aplicación debe basarse en las condiciones ambientales y en los incidentes anteriores de esta enfermedad. <b>Xzemplar</b> puede combinarse con clorotalonil u otros fungicidas registrados para esta enfermedad. Use al menos 2 galones por cada 1000 pies cuadrados (7.6 L/93 m <sup>2</sup> ) para el volumen de aplicación por aspersión.
<b>Manchas de las hojas</b> <i>Bipolaris</i> spp. como <i>B. cynodontis</i> , <i>B. sorokiniana</i> , <i>B. specifera</i>	0.26	11.4	14 a 28	Se logra un mejor control cuando las aplicaciones se realizan antes de la infección o en las primeras fases de desarrollo de la enfermedad. <b>Utilice el intervalo más corto cuando existan condiciones favorables prolongadas para la enfermedad.</b>
<b>Mohos de la nieve</b> <i>Typhula</i> spp., <i>Microdochium nivale</i> o <i>Monographaella</i> spp.	0.26	11.4	14 a 28	Para la supresión de la enfermedad, 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 cobertura de nieve, mezcle <b>Xzemplar</b> en tanque con <b>Insignia SC</b> y/o <b>Trinity</b> u otro producto eficaz para el moho de la nieve.

(continúa)

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

<b>Enfermedad</b> <i>Patógeno</i>	<b>Concentración de uso</b> (fl oz de producto/ 1000 pies cuadrados [93 m <sup>2</sup> ])	<b>Concentración de uso</b> (fl oz de producto/ acre [0.4 ha])	<b>Intervalo de aplicaciones</b> (días)	<b>Información sobre la aplicación*</b>
<b>Mancha de verano</b> <i>Magnaporthe poae</i>	0.26	11.4	14 a 28	Para suprimir la enfermedad y reducir los síntomas, inicie las aplicaciones en primavera cuando las temperaturas del suelo alcancen de 60 °F a 65 °F (16 °C a 18 °C) a una profundidad del suelo de 2 pulgadas (5 cm), o según las recomendaciones locales. Para lograr un control óptimo, mezcle el <b>fungicida Xzemplar®</b> en tanque con el <b>fungicida marca Insignia® SC Intrinsic®</b> y/o el <b>fungicida Trinity®</b> u otro producto eficaz.

<b>Usos adicionales en el césped</b>	<b>Concentración de uso</b> (fl oz de producto/1000 pies cuadrados [93 m <sup>2</sup> ])	<b>Concentración de uso</b> (fl oz de producto/acre [0.4 ha])	<b>Intervalo de aplicaciones</b> (días)	<b>Información sobre la aplicación*</b>
<b>Algas</b>	0.21	9.2	14 a 28	El uso de este producto reduce la población de algas debido a un césped más sano y denso. Aplique el producto en el programa de control de enfermedades y seque la zona del césped si las condiciones son húmedas. Para fomentar la recuperación del césped, puede ser útil realizar una escarificación o un espigado entre las aplicaciones. Para el control de algas aplíquelo en combinación con otro producto etiquetado para usar contra algas.
	0.26	11.4	14 a 28	

\* **NO** haga más de dos (2) aplicaciones secuenciales de **Xzemplar**, luego alterne con otro fungicida eficaz que **no sea del Grupo 7** antes de volver a aplicar **Xzemplar**.



## 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 COMERCIALIZABILIDAD, NI OTRAS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS.**

**EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY PERTINENTE, EL RECURSO EXCLUSIVO DEL COMPRADOR Y LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE BASF, YA SEA POR VÍA CONTRACTUAL, EXTRA CONTRACTUAL, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD OBJETIVA 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

BASF formula especialmente el **fungicida Xzemplar®** y lo vende para el control de plagas según las instrucciones en esta etiqueta. El precio de compra de **Xzemplar** 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 **Xzemplar** únicamente para los usos especificados anteriormente 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 **Xzemplar** 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.

***Insignia, Intrinsic, Trinity y Xzemplar** son marcas registradas de BASF.*

© 2017 BASF Corporation  
Todos los derechos reservados.

007969-00349.20170526.**NVA 2017-04-405-0096**  
Con base en: NVA 2016-04-405-0209  
Reemplaza a: NVA 2016-04-405-0275

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

  
We create chemistry