

<b>AZOXISTROBINA</b>	<b>GRUPO</b>	<b>11</b>	<b>FUNGICIDA</b>
<b>DIFENOCONAZOL</b>	<b>GRUPO</b>	<b>3</b>	<b>FUNGICIDA</b>

# PROTÉGÉ™

Contiene difenoconazol y azoxistrobina, los ingredientes activos utilizados en Briskway™.

Un fungicida de amplio espectro para la prevención y el control solamente de las enfermedades de céspedes de campos de golf incluidas en la lista.

INGREDIENTES ACTIVOS:	(% por peso)
Azoxistrobina* .....	18.2%
Difenoconazol** .....	11.4%
<b>OTROS INGREDIENTES:</b> .....	<b>70.4%</b>
<b>TOTAL:</b> .....	<b>100.0%</b>

\*N.º CAS 131860-33-8

\*\*N.º CAS 119446-68-3

Protégé™ se ha formulado como un líquido concentrado en suspensión, que contiene 1.67 lb de azoxistrobina por galón (200 g por litro) y 1.05 lb de difenoconazol por galón (125 g por litro).

N.º de reg. de EPA: 91234-143

## MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS PRECAUCIÓN

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

Consulte las declaraciones preventivas adicionales más adelante.

PRIMEROS AUXILIOS	
<b>Si se ingiere:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Llame de inmediato a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.</li> <li>• Si la persona puede tragar, haga que beba un vaso de agua lentamente.</li> <li>• No induzca el vómito, a menos que así lo indique el centro de control de envenenamientos o el médico.</li> <li>• No administre nada por boca a una persona que haya perdido el conocimiento.</li> </ul>
<b>Si cae en la piel o la ropa:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quítese la ropa contaminada.</li> <li>• Enjuague la piel inmediatamente con bastante agua por 15 a 20 minutos.</li> <li>• Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.</li> </ul>
<b>Si entra en contacto con los ojos:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos.</li> <li>• Si utiliza lentes de contacto, retírelos después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos.</li> <li>• Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.</li> </ul>
NÚMERO TELEFÓNICO DIRECTO	
<p>Cuando llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico, o intente obtener tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto. También puede llamar a SafetyCall al 1-844-685-9173 para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia.</p>	

En caso de emergencia química: En caso de derrame, fuga, incendio, exposición o accidente, llame a CHEMTREC, de día o de noche, dentro de los EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300 o +1-703-527-3887 (se aceptan llamadas por cobrar)

Protégé™ no es fabricado ni distribuido por Syngenta Crop Protection, LLC, vendedor de Briskway™.

# DECLARACIONES PREVENTIVAS

## Riesgos para los seres humanos y animales domésticos

### PRECAUCIÓN

Dañino si se ingiere o es absorbido por la piel. Causa irritación moderada en los ojos. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Use gafas de seguridad. Lávese con abundante agua y jabón luego de manejar (pesticidas) y antes de comer, beber, masticar chicle o tabaco, o ir al baño. Quítese y lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.

### Equipo de protección personal

A continuación se presenta una lista de algunos materiales resistentes a este producto químico.

#### Los aplicadores y otros operadores de pesticidas (plaguicidas) deberán usar:

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

### REQUISITOS PARA LA SEGURIDAD DEL USUARIO

Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza/mantenimiento del equipo de protección personal (PPE, por sus siglas en inglés). En caso de no existir dichas instrucciones de lavado, utilice detergente y agua caliente. Mantenga y lave el PPE separadamente de otra ropa para lavar.

### DECLARACIONES SOBRE CONTROLES DE INGENIERÍA

Cuando los operadores del producto utilicen sistemas cerrados, cabinas confinadas o aeronaves de manera que cumplan con los requisitos establecidos en el Estándar para la Protección del Trabajador Agrícola (Worker Protection Standard, WPS) para pesticidas agrícolas [40 CFR 170.240 (d)(4-6)], los requisitos de equipo de protección personal de estas personas pueden reducirse o modificarse según lo especificado en el WPS.

### RECOMENDACIONES PARA LA SEGURIDAD DEL USUARIO

#### Los usuarios deben:

- Si el pesticida se introduce en la ropa o en el equipo de protección personal, quítelo inmediatamente. Luego, lávese minuciosamente y póngase ropa limpia.
- Quítese inmediatamente el equipo de protección personal después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Lávese minuciosamente y póngase ropa limpia lo antes posible.

### RIESGOS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Difenoconazol es tóxico para los peces, los mamíferos y los animales invertebrados acuáticos. El acarreo y el escurrimiento de este producto en las aguas adyacentes a las áreas tratadas pueden ser peligrosos para los organismos estuarinos/marinos. Azoxistrobina es tóxico para los peces y los invertebrados acuáticos de agua dulce y estuarina/marina.

La azoxistrobina puede ser persistente durante varios meses o más. No lo aplique directamente en el agua, en áreas donde haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. El desplazamiento o escurrimiento de este producto puede ser peligroso para los organismos acuáticos adyacentes a las áreas tratadas. No contamine el agua cuando deseche los residuos líquidos del lavado o enjuague del equipo.

#### Notificación sobre el agua subterránea

Se sabe que en ciertas condiciones la azoxistrobina y un producto degradado de la azoxistrobina se lixivian a través del suelo hasta el agua subterránea como resultado del uso según la etiqueta. Este producto químico puede lixiviarse hasta el agua subterránea si se utiliza en áreas donde el suelo es permeable, particularmente donde la capa freática es poco profunda.

#### Notificación sobre el agua superficial

Este producto puede afectar el agua superficial debido al escurrimiento del agua de lluvia. Esto sucede especialmente en los suelos con drenaje deficiente y los suelos con agua subterránea a poca profundidad. Este producto se clasifica como de alto potencial para alcanzar el agua superficial por escurrimiento por varios meses o más después de su aplicación. Las barreras vegetales niveladas, bien mantenidas y situadas entre las áreas de aplicación de este producto, así como las masas de agua superficial como estanques, arroyos y manantiales reducirán la carga potencial de la azoxistrobina y un producto degradado de la azoxistrobina procedentes del agua de escurrimiento y los sedimentos. Se puede reducir el escurrimiento de este producto evitando aplicarlo 48 horas antes del riego o la lluvia.

Notifique inmediatamente a las autoridades estatales o federales y a Atticus, LLC si observa cualquier efecto ambiental adverso debido al uso de este producto.

### RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS

No lo mezcle ni permita que entre en contacto con agentes oxidantes, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

### INSTRUCCIONES DE USO

El uso de este producto de forma contraria a lo indicado en su etiqueta constituye una infracción de la ley federal.

No aplique este producto de manera que pueda entrar en contacto con los trabajadores u otras personas, ya sea de forma directa o mediante el desplazamiento. Solo se permite la presencia de los operadores del producto en el área durante su aplicación con protección adecuada. Para obtener información acerca de los requisitos específicos para su estado o tribu, consulte a la agencia responsable de la regulación de pesticidas.

**EL INCUMPLIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES Y PRECAUCIONES DE ESTA ETIQUETA PUEDE SER CAUSA DE LESIONES AL CÉSPED O CONTROL DEFICIENTE DE LAS ENFERMEDADES.**

### REQUISITOS DE USO NO AGRÍCOLA

Los requisitos en esta sección de la etiqueta (requisitos para uso agrícola) aplican a los usos de este producto que NO están cubiertos por el Estándar para la Protección del Trabajador Agrícola (40 CFR parte 170 de EE. UU.). Dicho estándar se aplica cuando este producto se utiliza para producción de plantas agrícolas en granjas, bosques, viveros o invernaderos.

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

**Protégé** es un producto sistémico de amplio espectro que contiene dos fungicidas. Tiene propiedades preventivas y curativas. **Protégé** proporciona un excelente control de muchas enfermedades importantes del césped. **Protégé** puede aplicarse como aspersión foliar e integrarse a un programa de manejo de la resistencia. Hay que hacer todas las aplicaciones de acuerdo con las instrucciones de uso que se indican a continuación.

**NOTIFICACIÓN SOBRE AGENTES POLINIZADORES** Si llega a áreas no tratadas, este producto puede tener un impacto negativo en el forraje y el hábitat de los agentes polinizadores locales, como la mariposa monarca (y sus larvas), los pájaros o los murciélagos. Siga las instrucciones de la etiqueta para minimizar el arrastre del rociado a fin de proteger los agentes polinizadores.

### PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES DE USO

- **NO** aplique este producto con aeronaves.
- **NO** aplique este producto mediante ningún tipo de sistema de riego (irrigación química).
- **NO** rocíe con **Protégé** donde el acarreo del rociado puede llegar a manzanos. **Protégé** es extremadamente fitotóxico para ciertas variedades de manzanos.



## INFORMACIÓN SOBRE EL USO

**Aplicación:** Se necesita una cobertura completa para lograr el control de la enfermedad. No prepare más solución de aspersión que la necesaria para la aplicación.

Para el control de enfermedades foliares, deje que las aplicaciones de **Protégé** se sequen completamente antes de regar. Para el control de las enfermedades transmitidas por el suelo, se puede regar después de aplicar **Protégé**.

**Coadyuvantes:** Cuando se va a usar un adyuvante con este producto, Atticus, LLC aconseja usar uno certificado por la Asociación de Productores y Distribuidores de Químicos (*Chemical Producers and Distributors Association*).

**Eficacia:** Bajo ciertas condiciones que conducen a períodos de infección prolongados, utilice otro fungicida registrado para aplicaciones adicionales si ya se ha utilizado la cantidad máxima de **Protégé**. Si hay cepas resistentes a los fungicidas del Grupo 3 o Grupo 11 presentes, puede disminuir la eficacia para tratar ciertas enfermedades. Pueden necesitarse las dosis más altas de la gama de dosis o los intervalos de aspersión más cortos en condiciones de fuerte presión de infección, con variedades muy susceptibles, o cuando las condiciones ambientales son propicias para la enfermedad.

**Protégé** controla ciertos patógenos que causan enfermedades de las hojas, el tallo y la raíz, como tizones de hoja y tallo, manchas de la hoja, enfermedades de áreas pardas del césped, mildiús, antracnosis, manchas circulares, mohos y royas de la hierba del césped.

**Manejo integrado de plagas Protégé** debe integrarse a una estrategia general del manejo de enfermedades y plagas siempre que se necesite utilizar un fungicida.

El manejo adecuado del césped, que da lugar a un césped sano y vigoroso, es la base de un buen programa de manejo integrado de plagas. Las prácticas culturales, tales como la selección apropiada de la variedad de césped, el manejo de nutrientes, la altura correcta de corte, el manejo de la cubierta de paja y el adecuado riego, drenaje y manejo del estrés causado por la humedad, necesitan integrarse al uso de fungicidas para aumentar el vigor del césped y reducir su susceptibilidad a la enfermedad. Los kits de detección por inmunoensayo y los servicios de diagnóstico de los servicios de extensión pueden ayudar a identificar de manera temprana y exacta los organismos causales y a la correspondiente selección del fungicida adecuado cuando sea necesario.

## MANEJO DE LA RESISTENCIA

<b>AZOXISTROBINA</b>	<b>GRUPO</b>	<b>11</b>	<b>FUNGICIDA</b>
<b>DIFENOCONAZOL</b>	<b>GRUPO</b>	<b>3</b>	<b>FUNGICIDA</b>

Para el manejo de la resistencia, tenga en cuenta que **Protégé** contiene tanto azoxistrobina, un fungicida del Grupo 11, como difenoconazol, un fungicida del Grupo 3. Cualquier población de hongos puede contener individuos naturalmente resistentes a **Protégé** y otros fungicidas del Grupo 11 o Grupo 3. Con el tiempo puede producirse una pérdida gradual o total del control de la plaga si dichos fungicidas se utilizan repetidamente en los mismos campos. Hay que seguir las estrategias apropiadas de manejo de la resistencia.

Para retardar la resistencia al fungicida, cumpla uno o más de los siguientes pasos:

- Rote la aplicación de **Protégé** u otros fungicidas del Grupo 11 y del Grupo 3. No haga más de dos aplicaciones consecutivas de **Protégé** para el control de la mancha gris de las hojas. Para todas las demás enfermedades donde no esté presente la mancha gris de las hojas, no haga más de tres aplicaciones consecutivas de **Protégé**.
- Use mezclas de tanque con fungicidas de un grupo diferente que sean igualmente efectivos en la plaga objetivo cuando se permita dicho uso. Utilice al menos la concentración mínima de aplicación indicada por el fabricante.
- Adopte un programa de manejo integrado de enfermedades para el uso de fungicidas que incluya exploración, que aplique información histórica relacionada con el uso de pesticidas, la rotación de cultivos y que considere la resistencia de la planta huésped, el impacto de las condiciones ambientales en el desarrollo de la enfermedad, los umbrales de la enfermedad, así como prácticas de control culturales, biológicas y otras prácticas de control químico.
- Donde sea posible, utilice modelos de predicción de enfermedades para programar eficazmente las aplicaciones de fungicidas. Tenga presente que el uso de modelos de predicción por sí solo no es suficiente para controlar la resistencia.
- Monitoree el desarrollo de resistencia en las poblaciones de hongos tratadas.
- Comuníquese con su especialista de extensión local o asesor certificado en cultivos para obtener toda indicación adicional sobre el manejo de resistencia a los pesticidas o el manejo integrado de plagas para sus cultivos y patógenos específicos.
- Para obtener información o para reportar una presunta resistencia, comuníquese con Atticus, LLC mediante el sitio web [www.atticusllc.com](http://www.atticusllc.com). También puede comunicarse con su distribuidor de pesticidas o con un especialista en extensión universitaria para informar sobre la resistencia.

Se sabe que algunos patógenos de las enfermedades del césped han desarrollado resistencia a los productos utilizados repetidamente para el control de la enfermedad. **Protégé** debe alternarse con otros fungicidas registrados que tengan un modo de acción diferente y a los que los patógenos no hayan desarrollado resistencia. Dado que **Protégé** es un inhibidor de la quinona (Q<sup>I</sup>, fungicida del Grupo 11) y un inhibidor de la desmetilación (DMI, fungicida del Grupo 3), evite la alternancia con otros Q<sup>I</sup> como la piraclostrobina, la fluoxastrobina y la trifloxistrobina u otros DMI como el propiconazol, el tebuconazol y el metaconazol. Si las enfermedades causadas por el pythium son una preocupación importante, puede que sea necesario añadir o alternar con un producto con actividad contra el pythium, como por ejemplo un fungicida que contenga metalaxil.

**Resistencia del césped:** Se ha comprobado que la resistencia de la planta a **Protégé** es aceptable para todas las especies de césped; no obstante, no se han probado todas las posibles combinaciones de mezcla en tanque bajo todas las condiciones. Cuando sea posible, se aconseja probar las combinaciones en una pequeña porción del césped a tratar para asegurarse de que no se genere una respuesta fitotóxica como resultado de la aplicación.

### RESTRICCIONES PARA EVITAR EL DESPLAZAMIENTO DE LA ASPERSIÓN

#### Aplicaciones terrestres

- Aplique con la altura de la boquilla recomendada por el fabricante, pero a no más de 3 pies por encima del suelo o del follaje del cultivo, a menos que se trate de una aplicación en césped, pasturas o pastizales naturales, en cuyo caso los aplicadores pueden aplicarlo con una altura de boquilla máxima de 4 pies por encima del suelo.
- Para aplicaciones previas a la emergencia de cultivos y malezas objetivo, los aplicadores deben utilizar un tamaño de microgota grueso o mayor (ASABE S572.1).
- Para todas las demás aplicaciones, los aplicadores deben utilizar un tamaño de microgota mediano o mayor (ASABE S572.1).
- **NO** lo aplique cuando la velocidad del viento supere las 10 millas por hora en el lugar de aplicación.
- **NO** lo aplique durante inversiones térmicas.

#### Aplicaciones con barra aspersora terrestre

- El usuario solamente debe aplicar el producto a la altura de liberación recomendada por el fabricante, pero no más de 3 pies por encima del suelo o del follaje del cultivo.
- Para todas las aplicaciones, los aplicadores deben seleccionar una boquilla y presión que suministre un tamaño de microgotas medianas o más gruesas (ASABE S572.1).
- **NO** lo aplique cuando la velocidad del viento supere las 10 millas por hora en el lugar de aplicación.
- **NO** lo aplique durante inversiones térmicas.

#### Aplicaciones terrestres sin barra aspersora:

- Para todas las aplicaciones, los aplicadores deben seleccionar una boquilla y presión que suministre un tamaño de microgotas medianas o más gruesas (ASABE S572.1).
- **NO** lo aplique cuando la velocidad del viento supere las 10 millas por hora en el lugar de aplicación.
- **NO** lo aplique durante inversiones térmicas.

#### Aplicaciones con tecnología portátil:

- Tome precauciones para minimizar el desplazamiento de la aspersión.



## **Advertencias sobre el desplazamiento de la aspersión**

EL APLICADOR ES RESPONSABLE DE EVITAR EL DESPLAZAMIENTO DE LA ASPERSIÓN FUERA DEL SITIO. TENGA PRESENTE LOS LUGARES CERCANOS QUE NO SON OBJETIVO Y LAS CONDICIONES AMBIENTALES.

## **IMPORTANCIA DEL TAMAÑO DE LA MICROGOTA**

Una manera eficaz de reducir el desplazamiento de la aspersión es aplicar microgotas grandes. Aplique las microgotas más grandes que proporcionen el control de la plaga objetivo. Aunque aplicar microgotas más grandes reducirá el desplazamiento de la aspersión, la posibilidad de desplazamiento será mayor si las aplicaciones se hacen de manera incorrecta o bajo condiciones ambientales desfavorables.

### **Control del tamaño de las microgotas - Barra aspersora terrestre**

- Volumen: El aumento del volumen de aspersión para producir microgotas más grandes reducirá el desplazamiento. Utilice el mayor volumen de aspersión posible para la aplicación. Si se necesita un mayor volumen de aspersión, considere utilizar una boquilla con un caudal más alto.
- Presión: Utilice la presión de aspersión más baja recomendada para la boquilla con el fin de producir el volumen de aspersión y el tamaño de microgota deseados.
- Boquilla de aspersión: Utilice una boquilla de aspersión diseñada para la aplicación prevista. Considere utilizar boquillas diseñadas para reducir el desplazamiento.

### **ALTURA DE LA BARRA - Barra aspersora terrestre**

Utilice la altura más baja de la barra aspersora compatible con las boquillas de aspersión para una cobertura uniforme. En el caso de equipo terrestre, la barra aspersora debe mantenerse a nivel con el cultivo y con rebote mínimo.

## **ASPERSORES CON PANTALLA**

Colocar pantallas en la barra aspersora o las boquillas individuales puede reducir el desplazamiento de la aspersión. Considere utilizar aspersores con pantalla. Verifique que las pantallas no interfieran con el depósito uniforme de la aspersión sobre el área objetivo.

## **TEMPERATURA Y HUMEDAD**

Al hacer aplicaciones en condiciones atmosféricas calientes y secas, utilice microgotas más grandes para reducir los efectos de la evaporación.

## **INVERSIONES TÉRMICAS**

El potencial de desplazamiento es alto durante las inversiones térmicas. Las inversiones térmicas se caracterizan por el aumento de la temperatura con la altitud y son comunes en las noches con nubosidad limitada y poco o nada de viento. La presencia de una inversión puede manifestarse en forma de niebla sobre el suelo o por el movimiento de humo desde una fuente terrestre o de un generador de humo de una 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. Evite las aplicaciones durante inversiones térmicas.

## **VIENTO**

Por lo general, el potencial de desplazamiento aumenta con la velocidad del viento. EVITE LAS APLICACIONES DURANTE CONDICIONES CON RÁFAGAS DE VIENTO.

Los aplicadores deben familiarizarse con los patrones de viento locales y el terreno que podrían afectar el desplazamiento de la aspersión.

### **Aplicaciones terrestres sin barra aspersora:**

Fijar las boquillas a la mínima altura eficaz ayudará a reducir el potencial de desplazamiento de la aspersión.

### **Aplicaciones con tecnología portátil:**

Tome precauciones para minimizar el desplazamiento de la aspersión.

## **MÉTODOS DE MEZCLADO Y APLICACIÓN**

### **Equipo de aspersión**

#### **Boquillas**

- Equipe los aspersores con boquillas que produzcan una aplicación precisa y uniforme.
- Las boquillas deben ser del mismo tamaño y estar uniformemente espaciadas a lo largo de la barra aspersora.
- Calibre el aspersor antes de usarlo.
- Se sugiere utilizar mallas para proteger la bomba y prevenir la obstrucción de las boquillas.
- Las mallas deben instalarse del lado de succión de la bomba y ser de calibre 16 o más grueso.
- **NO** instale una malla en la tubería de recirculación.
- Instale mallas de calibre 50 o más grueso entre la bomba y la barra aspersora, y donde sea necesario, en las boquillas.
- Consulte las instrucciones del fabricante de las boquillas.

#### **Bomba**

- Utilice una bomba con capacidad para:
  - Mantener una presión de 35-40 PSI en las boquillas.
  - Generar suficiente agitación en el tanque para mantener la mezcla en suspensión; eso requiere la recirculación del 10% del contenido del tanque cada minuto.
- Para la agitación, utilice un agitador de chorro o un tubo de inyección de líquido.
- **NO** inyecte aire.

Para obtener más información sobre el equipo de aspersión y la calibración consulte las instrucciones del fabricante del aspersor y de su estado. Para conocer las instrucciones locales específicas y los programas de aspersión, consulte las instrucciones agrícolas estatales vigentes.

## **Instrucciones de mezclado**

**Protégé** es una formulación como concentrado en suspensión (SC).

Antes de usar este producto limpie bien el equipo de aspersión.

Prepare solamente la cantidad de solución de aspersión necesaria para su uso inmediato.

Para preparar una solución de aspersión, llene parcialmente el tanque de aspersión con agua limpia y comience a agitar. Agregue la cantidad especificada de **Protégé** al tanque, y dé tiempo para una buena dispersión; luego añada un adyuvante, si se especifica.

**NO** utilice productos a base de silicona con **Protégé** debido a una posible fitotoxicidad.

Si se necesitan mezclas en tanque, hay que añadir los productos al tanque de aspersión en el siguiente orden: **Protégé**, gránulos hidrodispersables (WG) o fórmulas secas con capacidad de fluir, polvos solubles en líquidos y suspensiones acuosas (productos con capacidad de fluir). Termine de llenar el tanque de aspersión al volumen deseado para obtener la concentración adecuada de solución.

Mantenga la agitación durante toda la operación de aspersión. No deje reposar la mezcla durante la noche ni durante períodos prolongados. Si la mezcla en el tanque de aspersión queda sin aplicar durante más de 18 horas (durante la noche), vuelva a suspender el producto con agitación durante 20 minutos.

Enjuague a fondo el tanque de aspersión con agua limpia después de cada día de uso y elimine el enjuague de pesticidas mediante su aplicación a una zona ya tratada.

#### Protégé solo (no como mezcla en tanque)

- Añada de 1/2 a 2/3 de la cantidad de agua necesaria al tanque de aspersión o de mezcla.
- Con el agitador en funcionamiento, agregue **Protégé** al tanque.
- Continúe la agitación mientras agrega el resto del agua.
- Comience la aplicación de la solución de aspersión después de que **Protégé** se haya dispersado totalmente en el agua de la mezcla.
- Mantenga la agitación hasta que toda la mezcla se haya aplicado.

#### Protégé + Mezclas en tanque

**Protégé** es habitualmente compatible con muchos coadyuvantes de mezclado en tanque registrados para el uso en césped. Es responsabilidad del usuario del pesticida asegurarse de que todos los productos estén registrados para el uso previsto. Lea y cumpla las restricciones y limitaciones correspondientes, así como las instrucciones de uso en todas las etiquetas de los productos incluidos en la mezcla en tanque. Los usuarios deben seguir las instrucciones de uso y declaraciones preventivas más estrictas de cada producto en la mezcla en tanque.

Si se desean mezclas en tanque, observe todas las instrucciones, precauciones y limitaciones en el etiquetado de todos los productos utilizados. Para obtener información sobre la compatibilidad, consulte las tablas de compatibilidad o a su especialista local o estatal en cuidado del césped. **NO** combine **Protégé** en el tanque de aspersión con pesticidas, tensioactivos ni fertilizantes, a menos que las tablas de compatibilidad o su propia experiencia previa hayan demostrado que la combinación es físicamente compatible, eficaz y no perjudicial bajo sus condiciones de uso.

Para evaluar la compatibilidad física de **Protégé** con otros productos, haga una prueba en frasco. Utilice un frasco con capacidad para un cuarto de galón (0.95 L) y agregue las cantidades proporcionales de los productos a un cuarto de galón de agua. Añada primero los polvos solubles y los productos granulados dispersables en agua, luego los líquidos con capacidad de fluir y, por último, los concentrados emulsionables. Después de mezclarlo completamente, deje reposar la mezcla por al menos 5 minutos. Si la combinación permanece mezclada o puede volver a mezclarse fácilmente, es físicamente compatible. Una vez comprobada la compatibilidad, utilice el mismo procedimiento para agregar los ingredientes necesarios al tanque de aspersión.

#### Mezclado en el tanque de aspersión

- Añada de 1/2 a 2/3 de la cantidad de agua necesaria al tanque de aspersión o de mezcla.
- Con el agitador en funcionamiento, agregue los coadyuvantes de mezclado al tanque en el mismo orden indicado anteriormente.
- Permita que el material se disuelva y disperse completamente en el agua de la mezcla. Continúe la agitación mientras agrega el resto del agua y **Protégé** al tanque de aspersión.
- Permita que **Protégé** se disperse completamente.
- Rocíe la mezcla con el agitador en funcionamiento.

#### Instrucciones de aplicación

- **NO** aplique este producto con aeronaves.
- **NO** aplique este producto mediante ningún tipo de sistema de riego. (IRRIGACIÓN QUÍMICA).

**Protégé** puede aplicarse con todos los tipos de equipos de aspersión utilizados habitualmente para realizar aplicaciones terrestres. Para un buen control de la enfermedad, es esencial el ajuste y la calibración adecuados del equipo de aspersión para lograr una buena cobertura.

#### Aplicaciones terrestres

- Aplique en suficiente agua para obtener una buena cobertura. Los volúmenes de aplicación varían de 30 a 450 galones (114-1703 L) de rociado por acre.
- Se necesita una cobertura completa para lograr un buen control de la enfermedad.

### INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS DE USO

Enfermedades objetivo	Concentración de uso (oz liq. de producto/ 1,000 pies cuadrados)	Concentración de uso (oz liq. de producto por acre)	Intervalo de aplicación (días)	Instrucciones de aplicación*
Antracnosis ( <i>Colletotrichum cereale</i> ) (conocido anteriormente como <i>C. graminicola</i> )	0.5 a 1.2 (0.0065 lb de azoxistrobina/0.004 lb de difenoconazol a 0.016 lb de azoxistrobina/0.001 lb de difenoconazol)	22.0 a 52.0 (0.29 lb de azoxistrobina/0.18 lb de difenoconazol a 0.68 lb de azoxistrobina/0.43 lb de difenoconazol)	14	Usar preventivamente. Comenzar las aplicaciones cuando las condiciones son favorables para la infección de la enfermedad, antes de que aparezcan los síntomas de la enfermedad.  Para un control óptimo de la enfermedad, alterne <b>Protégé</b> con fungicidas de contacto.
Mancha parda y mancha grande/Mancha de césped zoysia ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	0.5 a 1.2 (0.0065 lb de azoxistrobina/0.004 lb de difenoconazol a 0.016 lb de azoxistrobina/0.001 lb de difenoconazol)	22.0 a 52.0 (0.29 lb de azoxistrobina/0.18 lb de difenoconazol a 0.68 lb de azoxistrobina/0.43 lb de difenoconazol)	14-28	Para los céspedes de temporada fría, aplicar cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad.  Para casos de mancha grande en todos los céspedes de temporada cálida, haga 1 o 2 aplicaciones en el otoño antes de la infección u cuando las condiciones la favorezcan. Puede ser necesaria una aplicación en primavera, antes del reverdecimiento, según cuánto dure el periodo de infección. Comience la primera aplicación para mancha grande/mancha de césped zoysia cuando la temperatura del suelo a 2-4 pulg. de profundidad alcance un promedio de 65°F (18°C).
Mancha de la hoja y la vaina ( <i>Waitea circinata</i> var. <i>zeae</i> / <i>Chrysorhiza</i> <i>zeae</i> , anteriormente <i>R. zeae</i> )	0.5 a 1.2 (0.0065 lb de azoxistrobina/0.004 lb de difenoconazol a 0.016 lb de azoxistrobina/0.001 lb de difenoconazol)	22.0 a 52.0 (0.29 lb de azoxistrobina/0.18 lb de difenoconazol a 0.68 lb de azoxistrobina/0.43 lb de difenoconazol)	14-28	Para casos de mancha de la hoja y la vaina, aplique cuando las condiciones favorezcan la infección, tales como días seguidos que la favorecen, períodos de temperatura a 90°F (32°C) o superior. El control curativo puede requerir varias aplicaciones. Para el control curativo, utilice dosis más altas a intervalos más cortos. Dirija las aplicaciones de aspersión a la corona (base o parte baja) del césped.

(continúa)



**INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS DE USO (cont.)**

Enfermedades objetivo	Concentración de uso (oz líq. de producto/ 1,000 pies cuadrados)	Concentración de uso (oz líq. de producto por acre)	Intervalo de aplicación (días)	Instrucciones de aplicación*
Mancha parda circular ( <i>Waitea circinata</i> var. <i>circinata</i> )	0.5 a 1.2 (0.0065 lb de azoxistrobina/ 0.004 lb de difenoconazol a 0.016 lb de azoxistrobina/0.001 lb de difenoconazol)	22.0 a 52.0 (0.29 lb de azoxistrobina/ 0.18 lb de difenoconazol a 0.68 lb de azoxistrobina/ 0.43 lb de difenoconazol)	14-28	Aplice cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad.
Mancha parda de temporada fría, mancha amarilla ( <i>Ceratorhiza cerealis</i> , anteriormente <i>Rhizoctonia cerealis</i> )	0.5 a 1.2 (0.0065 lb de azoxistrobina/ 0.004 lb de difenoconazol a 0.016 lb de azoxistrobina/0.001 lb de difenoconazol)	22.0 a 52.0 (0.29 lb de azoxistrobina/ 0.18 lb de difenoconazol a 0.68 lb de azoxistrobina/ 0.43 lb de difenoconazol)	14-28	Haga 1 o 2 aplicaciones en el otoño o cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad.
Mancha dólar ( <i>Sclerotinia homoeocarpa</i> )	0.5 a 1.2 (0.0065 lb de azoxistrobina/ 0.004 lb de difenoconazol a 0.016 lb de azoxistrobina/0.001 lb de difenoconazol)	22.0 a 52.0 (0.29 lb de azoxistrobina/ 0.18 lb de difenoconazol a 0.68 lb de azoxistrobina/ 0.43 lb de difenoconazol)	14-21	Aplicar preventivamente cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. Para un control óptimo de la enfermedad, alterne <b>Protégé</b> con fungicidas de contacto como los productos de la marca Daconil. Si la mancha dólar está activa, utilice dosis más altas y combínelo con un producto de la marca Daconil.
Mancha circular ( <i>Lycoperdon</i> spp., <i>Agropybe pedicels</i> y <i>Bovistia plumbea</i> )	0.5 a 1.2 (0.0065 lb de azoxistrobina/ 0.004 lb de difenoconazol a 0.016 lb de azoxistrobina/0.001 lb de difenoconazol)	22.0 a 52.0 (0.29 lb de azoxistrobina/ 0.18 lb de difenoconazol a 0.68 lb de azoxistrobina/ 0.43 lb de difenoconazol)	14-28	Para el control preventivo de la mancha circular, aplique al comienzo de la primavera, antes de que aparezcan los síntomas. Aplique en 2 a 4 galones de agua (8-16 L) por cada 1,000 pies cuadrados. Riegue para que penetre en la cubierta de paja antes de que se seque la aspersión. Repita la aplicación dentro de los 14 a 28 días después de la primera aplicación.  Para el control curativo, aplique tan pronto como sea posible cuando aparezcan los síntomas de la mancha circular. Aplique en 2 a 4 galones de agua (8-16 L) por cada 1,000 pies cuadrados. Riegue ligeramente después de la aplicación. Agregue la concentración especificada de un agente humectante a la aspersión final. Si el césped está muy dañado o delgado se puede necesitar una resiembra. Tras la aplicación, los síntomas de mancha circular pueden tardar de 2 a 3 semanas en desaparecer.  Si el área es hidrofóbica, utilice agentes humectantes y riegue antes de las aplicaciones de <b>Protégé</b> . En algunos casos, puede que se necesite una nueva aplicación después de 28 días.
Mancha por microdochium (anteriormente conocida como mancha por fusarium) ( <i>Microdochium nivale</i> )	0.5 a 1.2 (0.0065 lb de azoxistrobina/ 0.004 lb de difenoconazol a 0.016 lb de azoxistrobina/0.001 lb de difenoconazol)	22.0 a 52.0 (0.29 lb de azoxistrobina/ 0.18 lb de difenoconazol a 0.68 lb de azoxistrobina/ 0.43 lb de difenoconazol)	14-28	Usar preventivamente. Comenzar las aplicaciones cuando las condiciones son favorables para la infección de la enfermedad, antes de que aparezcan los síntomas de la enfermedad.
*Mancha gris de las hojas ( <i>Pyricularia grisea</i> )	0.5 a 1.2 (0.0065 lb de azoxistrobina/ 0.004 lb de difenoconazol a 0.016 lb de azoxistrobina/0.001 lb de difenoconazol)	22.0 a 52.0 (0.29 lb de azoxistrobina/ 0.18 lb de difenoconazol a 0.68 lb de azoxistrobina/ 0.43 lb de difenoconazol)	14-21	Utilice <b>Protégé</b> en un programa de control preventivo de la enfermedad. Comience las aplicaciones antes de la aparición de la enfermedad y alérmelo con otros productos fungicidas que controlan la mancha gris de las hojas.
Roya de la hoja Roya del tallo Roya de rayas ( <i>Puccinia</i> spp.)	0.5 a 1.2 (0.0065 lb de azoxistrobina/ 0.004 lb de difenoconazol a 0.016 lb de azoxistrobina/0.001 lb de difenoconazol)	22.0 a 52.0 (0.29 lb de azoxistrobina/ 0.18 lb de difenoconazol a 0.68 lb de azoxistrobina/ 0.43 lb de difenoconazol)	14-28	Comenzar las aplicaciones cuando las condiciones son favorables para la infección de la enfermedad, antes de que aparezcan los síntomas de la enfermedad.
Mancha de la hoja ( <i>Bipolaris sorokiniana</i> , <i>Bipolaris cynodontis</i> , <i>bipolaris</i> spp.)	0.5 a 1.2 (0.0065 lb de azoxistrobina/ 0.004 lb de difenoconazol a 0.016 lb de azoxistrobina/0.001 lb de difenoconazol)	22.0 a 52.0 (0.29 lb de azoxistrobina/ 0.18 lb de difenoconazol a 0.68 lb de azoxistrobina/ 0.43 lb de difenoconazol)	14-21	Aplice cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad.
Mal de pie del césped ( <i>Drechslera poae</i> )	0.5 a 1.2 (0.0065 lb de azoxistrobina/ 0.004 lb de difenoconazol a 0.016 lb de azoxistrobina/0.001 lb de difenoconazol)	22.0 a 52.0 (0.29 lb de azoxistrobina/ 0.18 lb de difenoconazol a 0.68 lb de azoxistrobina/ 0.43 lb de difenoconazol)	14-21	Aplice cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad
Mancha necrótica circular ( <i>Ophiosphaerella korrae</i> )	0.716 - 1.2 (0.0093 lb de azoxistrobina/ 0.0059 lb de difenoconazol a 0.016 lb de azoxistrobina/0.001 lb de difenoconazol)	31.2 - 52 (0.41 lb de azoxistrobina/ 0.26 lb de difenoconazol a 0.68 lb de azoxistrobina/ 0.43 lb de difenoconazol)	14-28	Aplice cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad
Mancha rosa ( <i>Limonomys roseipellis</i> )	0.5 a 1.2 (0.0065 lb de azoxistrobina/ 0.004 lb de difenoconazol a 0.016 lb de azoxistrobina/0.001 lb de difenoconazol)	22.0 a 52.0 (0.29 lb de azoxistrobina/ 0.18 lb de difenoconazol a 0.68 lb de azoxistrobina/0.43 lb de difenoconazol)	14-28	Aplice cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad

(continúa)

## INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS DE USO (cont.)

Enfermedades objetivo	Concentración de uso (oz líq. de producto/ 1,000 pies cuadrados)	Concentración de uso (oz líq. de producto por acre)	Intervalo de aplicación (días)	Instrucciones de aplicación*
Oídio ( <i>Erysiphe graminis</i> )	0.5 a 1.2 (0.0065 lb de azoxistrobina/ 0.004 lb de difenoconazol a 0.016 lb de azoxistrobina/0.001 lb de difenoconazol)	22.0 a 52.0 (0.29 lb de azoxistrobina/0.18 lb de difenoconazol a 0.68 lb de azoxistrobina/0.43 lb de difenoconazol)	14-28	Comenzar las aplicaciones cuando las condiciones son favorables para la infección de la enfermedad, antes de que aparezcan los síntomas de la enfermedad.
Hilo rojo ( <i>Laetisaria fuciformis</i> )	0.5 a 1.2 (0.0065 lb de azoxistrobina/ 0.004 lb de difenoconazol a 0.016 lb de azoxistrobina/0.001 lb de difenoconazol)	22.0 a 52.0 (0.29 lb de azoxistrobina/0.18 lb de difenoconazol a 0.68 lb de azoxistrobina/0.43 lb de difenoconazol)	14-28	Aplique cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad
Tizón sureño ( <i>Sclerotium rolfsii</i> )	0.5 a 1.2 (0.0065 lb de azoxistrobina/ 0.004 lb de difenoconazol a 0.016 lb de azoxistrobina/0.001 lb de difenoconazol)	22.0 a 52.0 (0.29 lb de azoxistrobina/0.18 lb de difenoconazol a 0.68 lb de azoxistrobina/0.43 lb de difenoconazol)	14-28	Aplique cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad
Mancha de verano ( <i>Magnaporthe poae</i> )	0.5 a 1.2 (0.0065 lb de azoxistrobina/ 0.004 lb de difenoconazol a 0.016 lb de azoxistrobina/0.001 lb de difenoconazol)	22.0 a 52.0 (0.29 lb de azoxistrobina/0.18 lb de difenoconazol a 0.68 lb de azoxistrobina/0.43 lb de difenoconazol)	14-28	Comience las aplicaciones cuando la temperatura del suelo alcance 65°F (18°C) a 2 pulg. de profundidad.
Pudrición radicular ( <i>Gaeumannomyces graminis var. avenae</i> )	0.5 a 1.2 (0.0065 lb de azoxistrobina/ 0.004 lb de difenoconazol a 0.016 lb de azoxistrobina/0.001 lb de difenoconazol)	22.0 a 52.0 (0.29 lb de azoxistrobina/0.18 lb de difenoconazol a 0.68 lb de azoxistrobina/0.43 lb de difenoconazol)	28	Comience las aplicaciones antes de la aparición de síntomas de enfermedad. Haga dos aplicaciones con un intervalo de 28 días en la primavera y dos aplicaciones con un intervalo de 28 días en el otoño.

### Restricciones

- **NO** aplique más de 52 oz líq. de **Protégé** por acre (1.2 oz líq. de **Protégé** por cada 1,000 pies cuadrados) en una sola aplicación.
- **NO** haga más de 7 aplicaciones por año con la concentración reducida de 22.0 oz líq. de **Protégé** por acre (0.5 oz líq. de **Protégé** por cada 1,000 pies cuadrados).
- **\*NO** haga más de dos aplicaciones consecutivas de **Protégé** para el control de la mancha gris de las hojas. Para todas las demás enfermedades donde no esté presente la mancha gris de las hojas, **NO** haga más de tres aplicaciones consecutivas de **Protégé**.
- **NO** aplique más de 1.21 galones (156 oz líq.) de **Protégé** por acre y por año (3.6 oz líq. de **Protégé** por cada 1,000 pies cuadrados por año). Esta concentración anual distribuye 2.03 lb de azoxistrobina por acre y por año y el máximo anual de 1.29 lb de difenoconazol por acre y por año.
- Se permite hacer aplicaciones adicionales de productos para el césped que contengan azoxistrobina hasta que se alcance el límite anual de 5.0 lb de azoxistrobina por acre/año.
- El límite anual para la azoxistrobina como ingrediente activo en el césped es de 5.0 lb de i.a. por acre/año (0.115 lb de i.a. por cada 1,000 pies cuadrados).
- El límite anual para el difenoconazol como ingrediente activo en el césped es de 1.29 lb i.a. por acre/año (0.0296 lb de i.a. por cada 1,000 pies cuadrados).
- **NO** aplique ningún producto que contenga difenoconazol etiquetado para uso en céspedes de una manera que exceda el límite anual de 1.29 lb de difenoconazol por acre/año.
- **NO** aplique ningún producto que contenga azoxistrobina etiquetado para uso en céspedes de una manera que exceda el límite anual de 5.0 lb de azoxistrobina por acre/año.
- Intervalo para refuerzo del tratamiento: 14 días para todas las enfermedades, excepto la pudrición radicular (*Take-All Patch*) que es de 28 días

## ALMACENAMIENTO Y DESECHO

No contamine agua, comida ni forrajes mediante el almacenamiento y desecho.

**ALMACENAMIENTO:** Almacene el producto en un recipiente herméticamente cerrado, en un lugar fresco y seco. Almacene el producto en su envase original y fuera del alcance de los niños, preferiblemente en un lugar cerrado bajo llave.

**DESECHO DE PESTICIDAS:** La mezcla de aspersión del pesticida o el agua resultante del enjuague del equipo que no se pueda usar debe desecharse en un relleno sanitario aprobado para pesticidas. La disposición inadecuada del pesticida sobrante, mezcla de aerosol o aguas de enjuague de contenedores, constituye una violación de la Ley Federal. Si estos residuos no pueden ser eliminados de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, contacte a la agencia para el manejo de pesticidas o control ambiental de su estado, o al representante para el Manejo de Residuos Peligrosos de la Oficina Regional de la EPA más cercana para obtener indicaciones del proceso a seguir para su disposición.

### MANEJO DEL RECIPIENTE:

**Para recipientes de plástico de ≤ 5 galones: Recipiente no rellenable:** No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Enjuague tres veces el recipiente (o su equivalente) tan pronto como se haya vaciado. Haga el triple enjuague de esta manera: Vacíe lo que quede 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 gotear. Llene una cuarta (¼) 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 eliminación posteriores. Drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Repita este procedimiento dos veces más. Luego ofrezca el recipiente para su reciclaje, perfórelo y deséchelo en un relleno sanitario o hágalo utilice otros procedimientos aprobados por las autoridades en su jurisdicción.

**Para recipientes de plástico de > 5 galones: Recipiente no rellenable.** No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Enjuague tres veces el recipiente (o su equivalente) tan pronto como se haya vaciado. Haga el triple enjuague de esta manera: Vacíe el resto del contenido en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclado. Llene ¼ del recipiente con agua. Vuelva a colocar y apretar los tapones. Incline 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. Levante 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. Luego ofrezca el recipiente para su reciclaje, perfórelo y deséchelo en un relleno sanitario o hágalo utilice otros procedimientos aprobados por las autoridades en su jurisdicción.

## LIMITACIÓN DE GARANTÍA Y RESPONSABILIDAD

**IMPORTANTE: LEA ANTES DE USAR.** Antes de usar este producto, lea totalmente las instrucciones de uso, las condiciones de garantía y las limitaciones de responsabilidad. Si estos términos y condiciones no son aceptables, devuelva inmediatamente el producto con el envase sin abrir. Al utilizar este producto, el usuario o comprador aceptan la siguiente exención de garantías y limitaciones de responsabilidad. **CONDICIONES:** Las instrucciones de uso de este producto se consideran adecuadas y hay que seguirlas cuidadosamente. No obstante, es imposible eliminar todos los riesgos asociados con el uso de este producto. Podrían ocurrir ineficacia, daños y otras consecuencias imprevistas para los cultivos debido a factores como la forma de uso o aplicación (incluido el uso indebido), la presencia de otros materiales, las condiciones climáticas y otros factores desconocidos, todo lo cual está fuera del control de ATTICUS, LLC. El comprador o usuario asumirán todos esos riesgos.

**EXENCIÓN DE GARANTÍAS:** En la medida que lo permita la ley pertinente, ATTICUS, LLC no ofrece ninguna otra garantía, expresa o implícita, de comerciabilidad o de idoneidad para un fin determinado ni de otro tipo, aparte de las declaraciones en esta etiqueta. **LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD:** En la medida que lo permita la ley pertinente, ATTICUS, LLC, el fabricante y el vendedor no serán responsables de daños indirectos, especiales, incidentales o consecuentes que resulten del uso, el manejo, la aplicación, el almacenamiento o la eliminación de este producto. En la medida en que lo permita la ley pertinente, el recurso exclusivo del usuario o comprador por todas y cada una de las pérdidas, lesiones o daños resultantes del uso, el manejo, la aplicación o el almacenamiento de este producto, ya sea por responsabilidad contractual, garantía, responsabilidad extracontractual, negligencia, responsabilidad objetiva o de otro tipo, no superará el precio de compra pagado.

**Protégé™** es una marca comercial de Atticus, LLC  
**Briskway™** es marca registrada de Syngenta Group Company.

20230913a

