

AZOXISTROBINA	GRUPO	11	FUNGICIDA
DIFENOCONAZOL	GRUPO	3	FUNGICIDA

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%
OTROS INGREDIENTES:	70.4%
TOTAL:	100.0%

*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

MANTENGA LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS PRECAUCIÓN

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

Vea las precauciones adicionales más abajo.

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

PRIMEROS AUXILIOS

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

NÚMERO TELEFÓNICO DIRECTO

Cuando llame al centro de control de intoxicaciones o al médico, o cuando vaya a recibir el tratamiento, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. También puede llamar a SafetyCall al 1-844-685-9173 para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia.

En caso de emergencia química:
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)

PRECAUCIONES

Peligros para los seres humanos y los animales domésticos

PRECAUCIÓN

Este producto es perjudicial si se ingiere o absorbe a través de la piel. Causa irritación moderada en los ojos. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Póngase gafas de seguridad. Lávese minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle, consumir tabaco o usar el baño. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Equipo de protección personal (PPE)

A continuación se presenta una lista de algunos materiales que son químicamente resistentes a este producto.

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

- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Zapatos y calcetines
- Guantes resistentes a productos químicos hechos de cualquier material impermeable como cloruro de polivinilo, caucho de nitrilo o caucho de butilo.

REQUISITOS PARA LA SEGURIDAD DEL USUARIO

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

DECLARACIONES SOBRE CONTROLES DE INGENIERÍA

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

RECOMENDACIONES PARA LA SEGURIDAD DEL USUARIO

Los usuarios deben:

- Si el pesticida se introduce dentro de la ropa o el equipo de protección personal, quitárselo 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

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.

Azoxistrobina puede ser persistente durante varios meses o más. 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. Si este producto se filtra o escurre a aguas adyacentes a las áreas tratadas, puede representar un peligro para los organismos acuáticos. Evite la contaminación del agua al deshacerse del agua utilizada para lavar o enjuagar el 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 en las que el suelo es permeable, particularmente donde la capa freática es poco profunda.

Notificación sobre el agua superficial

Este producto puede afectar el agua superficial debido al escurrimiento del agua de lluvia. Esto se aplica especialmente a los suelos con drenaje deficiente y los suelos con agua subterránea a poca profundidad. Este producto se 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 pueden reducir los escurrimientos de este producto evitando su aplicación 48 horas antes de que se espere que llueva o que se riegue.

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 manera incongruente con la indicada en la etiqueta constituye una infracción de la ley federal (EE. UU.).

No aplicar este producto de forma que pueda entrar en contacto con los trabajadores o demás personas, de forma directa o a través de filtraciones. Solo se permite la presencia del personal a cargo de la manipulación del producto en el área durante su aplicación (con la correcta protección). Para obtener información acerca de los requisitos específicos a 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 indicados en este recuadro se aplican a los usos del producto NO cubiertos por la Norma de Protección del Trabajador (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, 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 acarreo del rociado a fin de proteger los agentes polinizadores.

PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES DE USO

- **NO** aplique este producto con aviones.
- **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 manzanas.

INFORMACIÓN SOBRE EL USO

Aplicación: Se necesita una cobertura completa para lograr un buen 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**.

Adyuvantes: 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 periodos 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 identificar de manera temprana y exacta los organismos causales y a la correspondiente selección del fungicida adecuado cuando sea necesario.

MANEJO DE LA RESISTENCIA

AZOXISTROBINA	GRUPO	11	FUNGICIDA
DIFENOCONAZOL	GRUPO	3	FUNGICIDA

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 dosis 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 en sí mismo no es suficiente para manejar 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. 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 (QoI, fungicida del Grupo 11) y un inhibidor de la desmetilación (DMI, fungicida del Grupo 3), evite la alternancia con otros QoI 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 el fungicida Subdue® MAXX.

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.



ACARREO OBLIGATORIO DEL ROCIADO

Aplicaciones terrestres

- Aplique con la altura de la boquilla recomendada por el fabricante, pero a no más de 3 pies (0.90 m) por encima del suelo o del follaje del cultivo, a menos que se trate de una aplicación en céspedes, pastos o pastizales, en cuyo caso los aplicadores pueden rociar con una altura de boquilla de no más de 4 pies (1.20 m) por encima del suelo.
- Para las aplicaciones de preemergencia de los cultivos y las 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** aplique cuando la velocidad del viento supere las 10 millas (16 km) por hora en el lugar de aplicación.
- **NO** aplique durante inversiones térmicas.

Aplicaciones terrestres sin barra aspersora

- Los aplicadores deben utilizar un tamaño de microgota mediano o mayor (ASABE S572.1) para todas las aplicaciones.
- **NO** aplique cuando la velocidad del viento supere las 10 millas (16 km) por hora en el lugar de aplicación.
- **NO** aplique durante inversiones térmicas.
- Fijar las boquillas a la mínima altura efectiva ayudará a reducir el potencial de acarreo del rociado.

Aplicaciones con tecnología portátil:

- Tome precauciones para minimizar el acarreo del rociado.

Notificaciones sobre el acarreo del rociado

EL APLICADOR ES RESPONSABLE DE EVITAR EL ACARREO DEL ROCIADO 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 acarreo del rociado es aplicar microgotas grandes. Aplique las microgotas más grandes que proporcionen el control de la plaga objetivo. En tanto que aplicar microgotas más grandes reducirá el acarreo del rociado, la posibilidad de acarreo 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 del rociado para producir microgotas más grandes reducirá el acarreo del rociado. Utilice el mayor volumen de aspersión que sea práctico 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 a 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 acarreo.

Altura de la barra - Barra aspersora terrestre

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

ASPERORES APANTALLADOS

Apantallar la barra aspersora o las boquillas individuales puede reducir el acarreo del rociado. Considere utilizar aspersores apantallados. Verifique que las pantallas no interfieran en el depósito uniforme del rociado sobre el área objetivo.

TEMPERATURA Y HUMEDAD

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

INVERSIONES TÉRMICAS

El potencial de acarreo es alto durante las inversiones térmicas. 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. 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 acarreo 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 podría afectar el acarreo del rociado.

MÉTODOS DE MEZCLADO Y APLICACIÓN

Equipo de aspersión

Boquillas

- Equipe los aspersores con boquillas que produzcan una aplicación exacta 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 la boquilla.

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 siga las restricciones y limitaciones aplicables, así como las instrucciones de uso en todas las etiquetas de los productos involucrados en el mezclado en tanque. Los usuarios deben seguir lo más restrictivo en materia de instrucciones de uso y precauciones 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 granulares 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 aviones.
- **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.

Aplicación de forma terrestre

- 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 (4046 m²).
- Se necesita una cobertura completa para lograr un buen control de la enfermedad.



INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS DE USO

Enfermedades objetivo	Concentración (oz líq. de producto/ 1000 pies cuadrados)	Concentración (oz líq. de producto por acre)	Intervalo de aplicación (días)	Instrucciones de aplicación*
Antracnosis (<i>Colletotrichum cereale</i>) (conocido anteriormente como <i>C. graminicola</i>)	0.3 a 0.725 (0.0039 lb de azoxistrobina/0.0024 lb de difenoconazol a 0.0094 lb de azoxistrobina/0.0058 lb de difenoconazol)	13.1 a 31.6 (0.17 lb de azoxistrobina/ 0.1 lb de difenoconazol a 0.41 lb de azoxistrobina/ 0.25 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 Protégé con fungicidas de contacto como los productos de la marca Daconil®.
Mancha parda y mancha grande/Mancha de césped zoysia (<i>Rhizoctonia solani</i>)	0.3 a 0.725 (0.0039 lb de azoxistrobina/0.0024 lb de difenoconazol a 0.0094 lb de azoxistrobina/0.0058 lb de difenoconazol)	13.1 a 31.6 (0.17 lb de azoxistrobina/ 0.1 lb de difenoconazol a 0.41 lb de azoxistrobina/ 0.25 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 período de infección. Comience la primera aplicación para mancha grande/mancha de césped zoysia cuando la temperatura del suelo a 2-4 pulg. (5-10 cm) 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> /Chrysorhiza <i>zeae</i> , anteriormente <i>R. zeae</i>)	0.5 a 0.725 (0.0065 lb de azoxistrobina/0.004 lb de difenoconazol a 0.0094 lb de azoxistrobina/0.0058 lb de difenoconazol)	21.8 a 31.6 (0.28 lb de azoxistrobina/ 0.17 lb de difenoconazol a 0.41 lb de azoxistrobina/ 0.25 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.
Mancha parda circular (<i>Waitea circinata</i> var. <i>circinata</i>)	0.5 a 0.725 (0.0065 lb de azoxistrobina/0.004 lb de difenoconazol a 0.0094 lb de azoxistrobina/0.0058 lb de difenoconazol)	21.8 a 31.6 (0.28 lb de azoxistrobina/0.17 lb de difenoconazol a 0.41 lb de azoxistrobina/0.25 lb de difenoconazol)	14-28	Aplicar cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad.
Mancha parda de temporada fría, mancha amarilla (<i>Ceratospora cerealis</i> , anteriormente <i>Rhizoctonia cerealis</i>)	0.5 a 0.725 (0.0065 lb de azoxistrobina/0.004 lb de difenoconazol a 0.0094 lb de azoxistrobina/0.0058 lb de difenoconazol)	21.8 a 31.6 (0.28 lb de azoxistrobina/0.17 lb de difenoconazol a 0.41 lb de azoxistrobina/0.25 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>)	0.3 a 0.725 (0.0039 lb de azoxistrobina/0.0024 lb de difenoconazol a 0.0094 lb de azoxistrobina/0.0058 lb de difenoconazol)	13.1 a 31.6 (0.17 lb de azoxistrobina/ 0.1 lb de difenoconazol a 0.41 lb de azoxistrobina/ 0.25 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 Protégé 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>Agrocybe pediades</i> y <i>Bovista plumbea</i>)	0.5 a 0.725 (0.0065 lb de azoxistrobina/0.004 lb de difenoconazol a 0.0094 lb de azoxistrobina/0.0058 lb de difenoconazol)	21.8 a 31.6 (0.17 lb de azoxistrobina/0.1 lb de difenoconazol a 0.41 lb de azoxistrobina/0.25 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 (93 m²). 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 (93 m²). Riegue ligeramente después de la aplicación. Agregue la dosis 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 Protégé . 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 0.725 (0.0065 lb de azoxistrobina/0.004 lb de difenoconazol a 0.0094 lb de azoxistrobina/0.0058 lb de difenoconazol)	21.8 a 31.6 (0.17 lb de azoxistrobina/0.1 lb de difenoconazol a 0.41 lb de azoxistrobina/0.25 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.

(continúa)

INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS DE USO (cont.)

Enfermedades objetivo	Concentración (oz liq. de producto/ 1000 pies cuadrados)	Concentración (oz liq. de producto por acre)	Intervalo de aplicación (días)	Instrucciones de aplicación*
*Mancha gris de las hojas (<i>Pyricularia grisea</i>)	0.5 a 0.725 (0.0065 lb de azoxistrobina/0.004 lb de difenoconazol a 0.0094 lb de azoxistrobina/0.0058 lb de difenoconazol)	21.8 a 31.6 (0.17 lb de azoxistrobina/0.1 lb de difenoconazol a 0.41 lb de azoxistrobina/0.25 lb de difenoconazol)	14-21	Utilice Protégé en un programa de control preventivo de la enfermedad. Comience las aplicaciones antes de la aparición de la enfermedad y aléternelo 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 0.725 (0.0065 lb de azoxistrobina/0.004 lb de difenoconazol a 0.0094 lb de azoxistrobina/0.0058 lb de difenoconazol)	21.8 a 31.6 (0.17 lb de azoxistrobina/0.1 lb de difenoconazol a 0.41 lb de azoxistrobina/0.25 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 0.725 (0.0065 lb de azoxistrobina/0.004 lb de difenoconazol a 0.0094 lb de azoxistrobina/0.0058 lb de difenoconazol)	21.8 a 31.6 (0.17 lb de azoxistrobina/0.1 lb de difenoconazol a 0.41 lb de azoxistrobina/0.25 lb de difenoconazol)	14-21	Aplicar cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad.
Mal de pie del césped (<i>Drechslera poae</i>)	0.5 a 0.725 (0.0065 lb de azoxistrobina/0.004 lb de difenoconazol a 0.0094 lb de azoxistrobina/0.0058 lb de difenoconazol)	21.8 a 31.6 (0.17 lb de azoxistrobina/0.1 lb de difenoconazol a 0.41 lb de azoxistrobina/0.25 lb de difenoconazol)	14-21	Aplicar cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad
Mancha necrótica circular (<i>Ophiosphaerella korrae</i>)	0.725 (0.0094 lb de azoxistrobina/0.0058 lb de difenoconazol)	31.6 (0.41 lb de azoxistrobina/0.25 lb de difenoconazol)	14-28	Aplicar cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad
Mancha rosa (<i>Limonomys roseipellis</i>)	0.5 a 0.725 (0.0065 lb de azoxistrobina/0.004 lb de difenoconazol a 0.0094 lb de azoxistrobina/0.0058 lb de difenoconazol)	21.8 a 31.6 (0.17 lb de azoxistrobina/0.1 lb de difenoconazol a 0.41 lb de azoxistrobina/0.25 lb de difenoconazol)	14-28	Aplicar cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad
Mildíu polvoroso (<i>Erysiphe graminis</i>)	0.5 a 0.725 (0.0065 lb de azoxistrobina/ 0.004 lb de difenoconazol a 0.0094 lb de azoxistrobina/ 0.0058 lb de difenoconazol)	21.8 a 31.6 (0.17 lb de azoxistrobina/ 0.1 lb de difenoconazol a 0.41 lb de azoxistrobina/ 0.25 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 0.725 (0.0065 lb de azoxistrobina/ 0.004 lb de difenoconazol a 0.0094 lb de azoxistrobina/ 0.0058 lb de difenoconazol)	21.8 a 31.6 (0.17 lb de azoxistrobina/ 0.1 lb de difenoconazol a 0.41 lb de azoxistrobina/ 0.25 lb de difenoconazol)	14-28	Aplicar cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad
Tizón sureño (<i>Sclerotium rolfsii</i>)	0.5 a 0.725 (0.0065 lb de azoxistrobina/ 0.004 lb de difenoconazol a 0.0094 lb de azoxistrobina/ 0.0058 lb de difenoconazol)	21.8 a 31.6 (0.17 lb de azoxistrobina/ 0.1 lb de difenoconazol a 0.41 lb de azoxistrobina/ 0.25 lb de difenoconazol)	14-28	Aplicar cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad
Mancha de verano (<i>Magnaporthe poae</i>)	0.5 a 0.725 (0.0065 lb de azoxistrobina/ 0.004 lb de difenoconazol a 0.0094 lb de azoxistrobina/ 0.0058 lb de difenoconazol)	21.8 a 31.6 (0.17 lb de azoxistrobina/ 0.1 lb de difenoconazol a 0.41 lb de azoxistrobina/ 0.25 lb de difenoconazol)	14-28	Comience las aplicaciones cuando la temperatura del suelo llegue a 65°F (18°C) a 2 pulg. (5 cm) de profundidad.
Pudrición radicular (<i>Gaeumannomyces graminis var.avenae</i>)	0.5 a 0.725 (0.0065 lb de azoxistrobina/ 0.004 lb de difenoconazol a 0.0094 lb de azoxistrobina/ 0.0058 lb de difenoconazol)	21.8 a 31.6 (0.17 lb de azoxistrobina/ 0.1 lb de difenoconazol a 0.41 lb de azoxistrobina/ 0.25 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** 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**.
- El límite anual para la azoxistrobina como ingrediente activo en el césped es de 5.0 lb i.a. por acre/año (2.27 kg i.a./4046 m²/año).
- El límite anual para el difenoconazol como ingrediente activo en el césped es de 0.52 lb i.a. por acre/año (0.24 kg i.a./4046 m²/año).
- **NO** aplique ningún producto que contenga difenoconazol etiquetado para uso en céspedes de manera que exceda el límite anual de 0.52 lb de difenoconazol por acre/año (0.24 kg i.a./4046 m²/año).
- **NO** aplique ningún producto que contenga azoxistrobina etiquetado para uso en céspedes de manera que exceda el límite anual de 5.0 lb de azoxistrobina por acre/año (2.27 kg i.a./4046 m²/año).
- Un galón de **Protégé** (128 oz liq. / 3.78 L) contiene 1.67 lb (0.76 kg) de azoxistrobina y 1.05 lb (0.48 kg) de difenoconazol.
- No aplique más de medio galón (64 oz liq. / 1.9 L) de **Protégé** por acre/año (1.47 oz liq. de **Protégé** por cada 1000 pies cuadrados/año) (43 ml/93 m²/año). Esta concentración anual distribuye 0.84 lb de azoxistrobina/acre/año (0.38 kg/4046 m²/año) y el máximo anual de 0.52 lb de difenoconazol/acre/año (0.24 kg/4046 m²/año).
- Se permite hacer aplicaciones adicionales de productos para el césped que contienen azoxistrobina hasta que se alcanza el límite anual de 5.0 lb de azoxistrobina por acre/año (2.27 kg/4046 m²/año).
- Intervalo para refuerzo del tratamiento: 14 días para todas las enfermedades, excepto la pudrición radicular (*Take-All Patch*) que es de 28 días.
- **NO** aplique más de 31.6 oz liq. de **Protégé** por acre (0.725 oz liq. de **Protégé** por cada 1000 pies cuadrados) (21 ml por cada 93 m²) en una sola aplicación.
- **NO** haga más de 4 aplicaciones por año a la dosis reducida de 13.1 oz liq. de **Protégé** por acre (0.3 oz liq. de **Protégé** por cada 1000 pies cuadrados) (9 ml por cada 93 m²).

Briskway™, Daconil® (Chlorothalonil), Subdue® MAXX, el marco de la alianza, el logotipo de SYNGENTA y el icono de propósito son marcas comerciales de Syngenta Group Company

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

No contamine el agua, los alimentos ni el forraje al almacenar o desechar este producto.

ALMACENAMIENTO DEL PESTICIDA: 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.

ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA: La mezcla de rociado del pesticida o el agua resultante del enjuague de su equipo debe desecharse en un relleno sanitario aprobado para pesticidas. La eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla de rociado o agua resultante del enjuague del equipo constituye una violación de la ley federal (EE. UU.). Si estos residuos no se pueden eliminar de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con su Agencia Estatal de Pesticidas o de Control Ambiental o con el representante de Residuos Peligrosos en la oficina regional de la EPA (EE. UU.) más cercana para pedir información al respecto.

MANEJO DEL RECIPIENTE:

Para recipientes de plástico de ≤ 5 galones (19 L): Recipiente no rellenable: No reutilice ni rellene este recipiente. Enjuague el recipiente tres veces (o su equivalente) tan pronto como se haya vaciado. Hacer el triple enjuague de esta manera: Vacíe lo que reste del contenido en el equipo de la aplicación o en un tanque de mezclado y drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a escurrir. Llene una cuarta (1/4) 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. Luego ofrezca el recipiente para su reciclaje (si está disponible) o perfórelo y deséchelo en un relleno sanitario o por incineración.

Para recipientes de plástico de > 5 galones (19 L): Recipiente no rellenable. No reutilice ni rellene este recipiente. Enjuague el recipiente tres veces (o su equivalente) tan pronto como se haya vaciado. Hacer el triple enjuague de esta manera: Vacíe el resto del contenido en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclado. Llene una cuarta (1/4) parte 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, 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. Luego ofrezca el recipiente para su reciclaje (si está disponible) o perfórelo y deséchelo en un relleno sanitario o por incineración.

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 acepta 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, lesiones y otras consecuencias imprevistas para los cultivos debido a factores tales como las maneras de uso o aplicación (incluido el mal uso), la presencia de otros materiales, las condiciones climáticas y otros factores desconocidos, los cuales todos están fuera del control de Atticus, LLC. El comprador o el usuario asumirá todos esos riesgos.

EXENCIÓN DE GARANTÍAS: En la medida en que sea compatible con la ley aplicable, ATTICUS, LLC no ofrece ninguna otra garantía, expresa o implícita, de comerciabilidad, de idoneidad para un fin determinado ni de otro tipo, que se extienda más allá de las declaraciones en esta etiqueta. **LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD:** En la medida en que sea compatible con la ley aplicable, ni Atticus, LLC, ni el fabricante ni el vendedor serán responsables de ningún daño indirecto, especial, incidental o consecuente que resulte del uso, manejo, aplicación, almacenamiento o desecho de este producto. En la medida en que sea compatible con la ley aplicable, 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.

F20190827a

