

# GRAVEX™ 20 EW

Contiene miclobutanilo, el ingrediente activo utilizado en Eagle® 20EW.

Fungicida sistémico, protector y curativo para el control de enfermedades en céspedes establecidos, plantas ornamentales, plantas ornamentales de invernaderos y viveros, manzanas, frutas con hueso y uvas.

INGREDIENTE ACTIVO:	(% por peso)
Miclobutanilo:	
alfa-butil-alfa-(clorofenil)-1H-1,2,4-triazol-1-propanonitrilo .....	19.7%
OTROS INGREDIENTES:.....	80.3%
TOTAL .....	100.0%

Contiene productos destilados del petróleo.

Contiene 1.67 lb de ingrediente activo por galón (200 g por litro).

N.º de reg. de EPA: 91234-283

## 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	
Si entra en contacto con los ojos:	<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 usa lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagándose los ojos.</li><li>• Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para que le recomienden un tratamiento.</li></ul>
Si se ingiere:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Llame inmediatamente a un centro de control de envenenamientos o a un médico.</li><li>• <b>NO</b> induzca el vómito a menos que así lo indique el centro de control de envenenamientos o el médico.</li><li>• <b>NO</b> le dé <b>ningún</b> líquido a la persona afectada.</li><li>• <b>NO</b> dé nada por la boca a una persona que haya perdido el conocimiento.</li></ul>
En caso de contacto con la piel o la ropa:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Quítese la ropa contaminada.</li><li>• Enjuáguese inmediatamente la piel con abundante agua durante 15 a 20 minutos.</li><li>• Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para que le recomienden un tratamiento.</li></ul>
NOTA PARA EL MÉDICO	
Este producto puede representar un riesgo de neumonía por aspiración. Contiene productos destilados del petróleo.	
NÚMERO TELEFÓNICO DIRECTO	
Cuando llame al centro de control de envenenamientos o al médico, o cuando vaya a recibir 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.	

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)

Producto agroquímico: **NO** envíe ni almacene este producto con alimentos, forrajes, medicamentos o ropa.

Agite bien el producto antes de usarlo

Gravex™ 20 EW no es fabricado ni distribuido por Corteva Agriscience United States, vendedor de Eagle® 20EW.

# DECLARACIONES PREVENTIVAS

## RIESGOS PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

### PRECAUCIÓN

Causa irritación moderada en los ojos. Este producto es perjudicial si se ingiere o absorbe a través de la piel. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lávese las manos antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o ir al baño.

#### Equipo de protección personal

**USOS CUBIERTOS POR EL ESTÁNDAR PARA LA PROTECCIÓN DEL TRABAJADOR AGRÍCOLA (WPS, EE. UU.): Los aplicadores y otros operadores que manejan este pesticida para todo uso cubierto por el Estándar para la Protección del Trabajador Agrícola (40 CFR Parte 170 de EE. UU.) deben usar:**

- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Guantes resistentes a productos químicos fabricados con material laminar de barrera
- Zapatos y calcetines
- Quienes apliquen este producto mediante chorro de aire deben hacerlo utilizando una cabina cerrada o deben llevar un casco resistente a productos químicos, si se espera una exposición suspendida desde arriba.
- Al mezclar/cargar/aplicar formulaciones líquidas de miclobutanilo al césped con aspersores de mochila, los operadores deben vestir ropa de doble capa y guantes.

**Usos no cubiertos por el Estándar para la Protección del Trabajador Agrícola (WPS, EE. UU.): Los aplicadores y otros operadores que manejan este pesticida para todo uso NO cubierto por el Estándar para la Protección del Trabajador Agrícola (40 CFR Parte 170 de EE. UU.) deben usar:**

- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Zapatos y calcetines

#### Requisitos para la seguridad del usuario

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

#### 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 el Estándar para la Protección del Trabajador Agrícola (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 el WPS.

#### Recomendaciones para la seguridad del usuario

##### Los usuarios deben:

- Si el pesticida se introduce en 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

**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. **NO** contamine el agua cuando deseché los residuos líquidos del lavado del equipo. **NO** lo aplique cuando las condiciones climáticas favorezcan corrientes de aire desde el área a tratar.

#### NOTIFICACIÓN SOBRE EL AGUA SUBTERRÁNEA

Se sabe que, en ciertas condiciones, el miclobutanilo se lixivia 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.

### RIESGOS FÍSICOS Y 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.

Antes de aplicar el producto, lea atentamente todas las instrucciones de uso.

**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 manipuladores 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.

#### Requisitos de uso agrícola

Use este producto solo según lo indicado en la etiqueta y en cumplimiento del Estándar para la Protección del Trabajador Agrícola (40 CFR parte 170 de EE. UU.). Dicho estándar contiene los requisitos de protección para trabajadores agrícolas en granjas, bosques, invernaderos y viveros y para manipuladores de pesticidas agrícolas. El estándar contiene requisitos de capacitación, descontaminación, notificación y asistencia en emergencias. Asimismo, contiene instrucciones específicas y excepciones relativas a las declaraciones de esta etiqueta sobre el uso de equipo de protección personal e intervalos de acceso restringido. Los requisitos indicados en este recuadro corresponden solamente a los usos del producto cubiertos por el Estándar para la Protección del Trabajador Agrícola (WPS).

**NO** entre a las áreas tratadas ni permita la entrada de trabajadores a ellas durante el intervalo de entrada restringida de 24 horas.

El Estándar para la Protección del Trabajador Agrícola permite usar el equipo de protección personal exigido para la entrada anticipada 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:

- Overoles
- Guantes resistentes a productos químicos hechos de cualquier material resistente al agua
- Zapatos y calcetines
- Quienes apliquen este producto mediante chorro de aire deben hacerlo utilizando una cabina cerrada o deben llevar un casco resistente a productos químicos, si se espera una exposición suspendida desde arriba

#### Requisitos de uso no agrícola

Los requisitos indicados en este recuadro corresponden a los usos del producto NO 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 cultivar plantas agrícolas en granjas, bosques, viveros o invernaderos.

Mantenga a las personas desprotegidas fuera de las áreas tratadas hasta que se haya secado la aspersión.



## Información del producto

### Agite bien el producto antes de usarlo

El fungicida especial **Gravex 20 EW** es un fungicida sistémico, protector y curativo para el control de enfermedades enumeradas en céspedes establecidos (incluidos céspedes residenciales y comerciales, céspedes ornamentales, terrenos o prados alrededor de complejos empresariales y de oficinas, y en campos de golf —como calles, roughs, áreas de tee de salida y greens—), así como plantas ornamentales de jardinería, plantas ornamentales de invernaderos y viveros, y árboles frutales y enredaderas no comerciales, incluidas manzanas, frutas con hueso y uvas. El control óptimo de la enfermedad se logra cuando este producto se aplica en un programa preventivo programado regularmente.

### Precauciones de uso

#### Manejo de la resistencia al fungicida

**Gravex 20 EW** pertenece a la clase de fungicidas inhibidores de la desmetilación de esteroides (DMI) y está clasificado como fungicida del Grupo 3 por la EPA. Debido a que ciertos hongos pueden desarrollar resistencia a esta clase de productos, el uso del **Gravex 20 EW** debe ser parte de una estrategia de manejo de la resistencia que incluya alternancia y/o mezcla en tanque con fungicidas de diferentes modos de acción. Después de dos aplicaciones consecutivas del **Gravex 20 EW**, otro producto de miclobutanilo, u otro producto DMI, rote a un producto que sea efectivo sobre el patógeno objetivo y que tenga un modo de acción diferente al **Gravex 20 EW**. Aplique los productos alternativos dentro de los intervalos especificados en la etiqueta para el **Gravex 20 EW**. **NO aplique Gravex 20 EW** a concentraciones inferiores a las especificadas en la etiqueta. En caso de mezcla en tanque, utilice la concentración completa del **Gravex 20 EW** indicada en la etiqueta con las concentraciones completas indicadas en la etiqueta de otros productos eficaces contra la plaga objetivo. Consulte a las autoridades agrícolas locales o estatales sobre las estrategias de manejo de resistencia que sean apropiadas para su programa de manejo de enfermedades.

Para retrasar el desarrollo de resistencia a fungicidas/bactericidas, se aconsejan las siguientes prácticas:

- Evite el uso consecutivo del **Gravex 20 EW** u otros fungicidas/bactericidas del Grupo 3 que tengan un sitio de acción objetivo similar sobre los mismos patógenos.
- Use mezclas en tanque o premezclas con fungicidas/bactericidas de diferentes grupos de sitio objetivo de acción siempre y cuando todos los productos utilizados estén registrados para el mismo uso y ambos sean efectivos a la concentración de mezcla en tanque o de preenvasado sobre el o los patógenos de interés.
- Base la utilización del fungicida/bactericida en un amplio programa de manejo integrado de plagas (IPM, en inglés).
- Monitoree las poblaciones de hongos/bacterias tratadas para detectar si hay pérdida de eficacia en el campo.
- Comuníquese con su especialista de extensión local, su asesor agrícola certificado y/o su fabricante para obtener instrucciones sobre el manejo de resistencia al fungicida/bactericida o el manejo integrado de plagas en cultivos específicos y patógenos resistentes.
- Para obtener información o reportar una presunta resistencia, póngase en contacto con su representante local de Atticus, LLC o llame al 984-465-4800.

### Instrucciones de mezclado

Asegúrese de que el aspersor esté limpio y no esté contaminado con otros materiales antes de usarlo. Llene el tanque de aspersión de 1/4 a 1/2 de la cantidad total de agua necesaria para la carga. Empiece a agitar y mantenga la agitación durante el mezclado y la aplicación. Agregue la cantidad necesaria de **Gravex 20 EW** directamente en el tanque de aspersión. Termine de llenar el tanque. Agregue siempre el **Gravex 20 EW** al tanque de aspersión antes de agregar otros materiales.

### Compatibilidad

**Gravex 20 EW** es compatible con la mayoría de los fungicidas, insecticidas, reguladores de crecimiento, micronutrientes y coadyuvantes de aspersión comúnmente utilizados. Al preparar mezclas en tanque, consulte las tablas de compatibilidad de aspersión o al especialista del servicio de extensión cooperativa de su jurisdicción antes de usar el producto. 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*).

## AVISOS SOBRE 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 especificada 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

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

El potencial de desplazamiento aumenta con la velocidad del viento. EVITE LAS APLICACIONES DURANTE CONDICIONES CON RÁFAGAS DE VIENTO. Las personas que lo apliquen 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.



## Instrucciones de aplicación

Lea, comprenda y siga atentamente las concentraciones y restricciones de uso de la etiqueta. Para una aplicación adecuada, determine el tamaño del área a tratar, la concentración de uso especificada en la etiqueta y el volumen a aplicar en el área. En condiciones de baja incidencia de la enfermedad, pueden utilizarse concentraciones mínimas por aplicación. Utilice las concentraciones máximas de la etiqueta y programas de aspersión más cortos para condiciones de enfermedad graves o inminentes. Prepare solamente la cantidad de solución de aspersión que se requiere para tratar el área medida. Antes del uso, se debe calibrar cuidadosamente el equipo de aspersión.

### Aplicaciones terrestres

Las aspersiones de cobertura completa dan como resultado un control óptimo de la enfermedad. El equipo de aplicación debe estar correctamente calibrado y proporcionar una cobertura uniforme.

**Aspersores manuales o presurizados:** Para obtener los mejores resultados al aplicar este producto en un programa de protección, asegúrese de cubrir bien todas las partes de la planta.

### Aplicación por irrigación química

**Gravex 20 EW** debe aplicarse en un programa regular de protección fungicida, no en un programa de riego. Si los ciclos de riego son menos frecuentes que los intervalos de aplicación de **Gravex 20 EW**, las aplicaciones al suelo o con pistola deben complementarse con las aplicaciones de irrigación química para lograr un control adecuado de la enfermedad.

**Instrucciones para la irrigación química por aspersión:** Aplique este producto solamente mediante sistemas de riego por aspersión fijos o portátiles (manuales). **NO** aplique este producto mediante ningún otro tipo de sistema de riego.

**Preparación del equipo de irrigación química:** Las siguientes instrucciones de uso deben seguirse cuando este producto se aplica a través de sistemas de riego. Limpie a fondo todo residuo de fertilizante o producto químico en el sistema de irrigación química y el tanque, y elimine los residuos de acuerdo con las leyes estatales y federales. Lave el sistema de inyección con jabón o un producto de limpieza y agua. Determine la cantidad de **Gravex 20 EW** necesaria para cubrir la superficie deseada. Mezcle según las instrucciones de la sección Instrucciones de mezclado. Agite continuamente la mezcla durante el mezclado y la aplicación.

**Calibración del equipo de irrigación química:** Con el fin de calibrar el sistema de riego y el inyector para aplicar la mezcla que contiene **Gravex 20 EW**, determine lo siguiente: 1) Determine el área cubierta por el aspersor; 2) Llene el depósito de solución del inyector con agua y ajuste el caudal para utilizar el contenido en un intervalo de 10 a 30 minutos; 3) Determine la cantidad de **Gravex 20 EW** necesaria para el área de tratamiento; 4) Añada la cantidad necesaria de **Gravex 20 EW** en la misma cantidad de agua utilizada para calibrar el equipo de inyección. Mantenga una agitación constante en el tanque de la solución durante el período de inyección. Haga funcionar el sistema a las presiones normales especificadas por el fabricante del equipo de inyección y utilizadas durante el intervalo de tiempo establecido durante la calibración. Inyecte el **Gravex 20 EW** al final de un ciclo de riego o como una aplicación separada para maximizar la absorción y retención foliar. Cuando haya terminado el tratamiento detenga el sistema de inyección. Continúe haciendo funcionar el sistema hasta que la solución con **Gravex 20 EW** haya pasado por el último aspersor.

### Requisitos del equipo de irrigación química:

- El sistema debe contener un espacio de aire, un dispositivo aprobado para la prevención de reflujo, una válvula de retención funcional, una válvula de alivio de vacío (incluido un puerto de inspección) y un drenaje de baja presión adecuadamente ubicado en la tubería de riego para prevenir la contaminación de la fuente de agua por reflujo. Para obtener más información, consulte la práctica de ingeniería N.º 409 de la Sociedad Estadounidense de Ingenieros Agrónomos (*American Society of Agricultural Engineers*) o las normativas específicas de su jurisdicción.
- La tubería de inyección del pesticida debe estar provista de una válvula de retención funcional, automática y de cierre rápido para evitar que el líquido vuelva a la bomba de inyección.
- La tubería de inyección del pesticida también debe incluir una válvula de solenoide funcional, normalmente cerrada, ubicada en el lado de admisión de la bomba de inyección, y debe estar conectada al enclavamiento del sistema para evitar que se extraiga líquido del tanque de abastecimiento cuando el sistema de riego se apague automáticamente o manualmente.
- El sistema debe contener controles de enclavamiento funcionales para apagar automáticamente la bomba de inyección del pesticida cuando se detenga el motor de la bomba de agua.
- Los sistemas deben utilizar una bomba dosificadora; por ej., una bomba de inyección de desplazamiento positivo (por ejemplo, una bomba de diafragma), diseñada eficazmente y construida con materiales compatibles con los pesticidas y con capacidad para equiparse con un enclavamiento de sistema.
- Para asegurar una mezcla uniforme del fungicida en la tubería de agua, inyecte la mezcla en el centro del diámetro de la tubería o justo por delante de un codo o una T en la tubería de riego para que la turbulencia creada en esos puntos facilite el mezclado. El punto de inyección debe estar situado después de todos los dispositivos de prevención de reflujo en la tubería de agua.
- El tanque que contiene la mezcla fungicida debe estar libre de óxido, fertilizantes, sedimentos y materiales extraños, y equiparse con un colador en la tubería situado entre el tanque y el punto de inyección.

### Precauciones para la irrigación química:

- La distribución no uniforme del agua tratada puede ser causa de daños al cultivo, falta de eficacia fungicida o residuos ilegales de pesticidas en el cultivo.
- Si tiene preguntas sobre calibración, comuníquese con los especialistas del servicio de extensión estatal, los fabricantes del equipo u otros expertos.
- Por "sistema público de abastecimiento de agua" se entiende un sistema de suministro al público de agua corriente para el consumo humano si dicho sistema tiene al menos 15 conexiones de servicio o surte regularmente a un promedio de al menos 25 personas diariamente al menos 60 días al año.
- Una persona conocedora del sistema de irrigación química y responsable de su funcionamiento o bajo la supervisión de la persona responsable deberá manejar el sistema y realizar los ajustes necesarios si surge la necesidad y controlar continuamente la inyección.

### Restricciones para la irrigación química:

- Los sistemas de irrigación química conectados a los sistemas públicos de abastecimiento de agua deben contener una zona de presión reducida y funcional, un dispositivo antirretorno o su equivalente funcional en la tubería de abastecimiento de agua corriente aguas arriba del punto de inyección del pesticida. Como opción para la zona de presión reducida, el agua proveniente del sistema público de suministro de agua debe descargarse en un tanque de reserva antes de agregarle el pesticida. Entre el extremo de salida de la tubería de llenado y el borde superior o de desborde del depósito de reserva deberá haber un espacio físico completo (espacio de aire) de al menos dos veces el diámetro interior de la tubería de llenado.
- La tubería de inyección del pesticida debe estar provista de una válvula de retención funcional, automática y de cierre rápido para evitar que el líquido vuelva a la inyección.
- La tubería de inyección del pesticida debe incluir una válvula de solenoide funcional, normalmente cerrada, ubicada en el lado de admisión de la bomba de inyección, y debe estar conectada al enclavamiento del sistema para evitar que se extraiga líquido del tanque de abastecimiento cuando el sistema de riego se apague automáticamente o manualmente.
- El sistema debe contener controles de enclavamiento funcionales para apagar automáticamente la bomba de inyección del pesticida cuando se detenga el motor de la bomba de agua, o en los casos en que no haya bomba de agua, cuando la presión del agua disminuya hasta el punto en que resulte afectada negativamente la distribución del pesticida.
- Los sistemas deben utilizar una bomba dosificadora, como una bomba de inyección de desplazamiento positivo (por ejemplo, una bomba de diafragma), diseñada eficazmente y construida con materiales compatibles con los pesticidas y capaz de equiparse con un enclavamiento de sistema.
- NO** conecte un sistema de riego utilizado para la aplicación de pesticidas (incluidos sistemas de invernadero) a un sistema público de abastecimiento de agua a menos que se implementen los dispositivos de seguridad indicados en la etiqueta del pesticida para los sistemas públicos de abastecimiento de agua con certificación vigente. Hay que aplicar y acatar las normas locales específicas.
- NO** aplique el producto cuando la velocidad del viento favorezca el desplazamiento fuera del área a tratar. Los cañones terminales deben apagarse durante la aplicación si se riegan zonas no objetivo.
- NO** permita que el agua de riego se acumule ni se escurra y suponga un peligro para el ganado, los pozos o los cultivos linderos.
- NO** entre en la zona tratada durante el intervalo de ingreso especificado en la sección de requisitos de uso agrícola de esta etiqueta a menos que se lleve puesto el equipo de protección personal requerido.
- NO** aplique el producto mediante sistemas de aspersión que proporcionen un bajo coeficiente de uniformidad, incluyendo ciertas unidades impulsoras de agua.



## Usos

### Césped establecido

Use el **Gravex 20 EW** en conjunto con prácticas de manejo del césped que promuevan la buena salud de la planta y un óptimo control de enfermedades. La clave para seleccionar un fungicida es el diagnóstico adecuado del organismo causante de la enfermedad. A la hora de desarrollar estrategias de control de enfermedades, recurra a kits de diagnóstico, expertos en extensión u otros métodos de identificación.

En céspedes no residenciales (como céspedes comerciales, céspedes ornamentales, terrenos o céspedes alrededor de complejos empresariales y oficinas, y en campos de golf —como calles, roughs, áreas de tee de salida y greens—), el control óptimo de enfermedades se logra cuando **Gravex 20 EW** se aplica en un programa preventivo de control de enfermedades a una concentración de 1 a 2.4 onzas líquidas por cada 1000 pies cuadrados. En céspedes residenciales, el control óptimo de la enfermedad se logra cuando **Gravex 20 EW** se aplica en un programa de control preventivo de la enfermedad a una concentración de 1.2 onzas líquidas por cada 1000 pies cuadrados. En las tablas a continuación encontrará las concentraciones específicas de aplicación para diversas enfermedades.

Aplique **Gravex 20 EW** en suficiente agua para garantizar la cobertura completa. Para enfermedades foliares, use aproximadamente 1 galón de agua por cada 1000 pies cuadrados. Use de 2 a 3 galones de solución por cada 1000 pies cuadrados para controlar enfermedades que causan pudriciones de la raíz y de la corona. Bajo condiciones favorables para un alto desarrollo de enfermedades, reduzca el intervalo entre aplicaciones de **Gravex 20 EW**. Bajo presión ligera a moderada de la enfermedad, aplique **Gravex 20 EW** a la concentración baja y/o a un intervalo de tratamiento más largo. Cuando la presión de la enfermedad es alta o cuando se usa como tratamiento curativo, use concentraciones más altas de **Gravex 20 EW** y/o un intervalo de tratamiento más corto a menos que se especifique lo contrario.

### Céspedes no residenciales<sup>1</sup>

Enfermedades	Gravex 20 EW (oz líq./1 000 pies cuadrados)	Intervalo de aplicación/ Tiempo preciso (Días)	Instrucciones	Restricciones
Antracnosis Hilo rojo Mancha de la hoja por septoria	1.2 (0.68 lb de i.a. por acre)	14-21	Aplique cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad.	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>NO</b> más de 2.4 onzas líquidas por cada 1000 pies cuadrados por aplicación. (1.36 lb de i.a. por acre)</li> <li><b>NO</b> aplique más de 13.8 onzas líquidas de <b>Gravex 20 EW</b> por cada 1000 pies cuadrados por año. (7.8 lb de i.a. por acre)</li> <li>En los condados de Nassau y Suffolk, estado de Nueva York, <b>NO</b> aplique más de 3.43 onzas líquidas de <b>Gravex 20 EW</b> por cada 1000 pies cuadrados por año (1.95 lb de i.a. por acre).</li> <li><b>NO</b> realice más de 5 aplicaciones a la concentración máxima por cada 1000 pies cuadrados por año.</li> <li><b>Intervalo para refuerzo del tratamiento:</b> 7 días</li> </ul>
Mancha parda	1.2 (0.68 lb de i.a. por acre)	14	Comience las aplicaciones cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad, pero antes de que aparezcan los síntomas de la enfermedad. Si hay enfermedad presente, mezcle <b>Gravex 20 EW</b> con un fungicida de contacto registrado por la EPA.  Bajo condiciones de alta temperatura y humedad, utilice el intervalo más breve de aspersiones.	
Mancha de cobre Mancha anular de la hoja			Aplique cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad.	
Enfermedad de la corona Mancha de las hojas Mal de pie del césped				
Mancha dólar	0.5 (0.28 lb de i.a. por acre)	7	Aplique cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad.	
		14	Mezcle en tanque con una concentración baja de la etiqueta de clorotalonil.	
	1 (0.57 lb de i.a. por acre)	21-28	Mezcle en tanque con la concentración de la etiqueta de clorotalonil.	
	1-2.4 (0.57 – 1.36 lb i.a./acre)	14-28	Si se utiliza esta concentración sin mezclar en el tanque, no haga más de 3 aplicaciones consecutivas para el control de la mancha dólar antes de rotar a otro fungicida registrado con un modo de acción diferente.	
Tizón por fusarium	1.2-2.4 (0.68 – 1.36 lb de i.a. por acre)	14-21	Aplique cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad.	
Parche de fusarium (moho de nieve rosa)		Otoño – Invierno	Aplique antes de la cobertura de nieve.	
Mancha gris de la hoja	1.2-2.4 (0.68 – 1.36 lb de i.a. por acre)	14	Aplique cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. Si se utiliza la concentración más baja, mezcle en tanque con un fungicida de contacto registrado a su concentración especificada.	
Hollín de las hojas	1.2 (0.68 lb de i.a. por acre)		Aplique en el otoño después de que el césped entra en el letargo y/o en la primavera antes de iniciarse el crecimiento.	
Anillo necrótico	1.2-2.4 (0.68 – 1.36 lb de i.a. por acre)	Primavera: 28	Haga las aplicaciones de manera preventiva a principios o mediados de la primavera.	
		Otoño: 28	Realice 2 aplicaciones a principios de agosto, antes de que el césped entre en el letargo. Aplique 2.4 onzas líquidas por cada 1000 pies cuadrados (1.36 lb de i.a. por acre), seguido de una segunda aplicación un mes más tarde.	

<sup>1</sup>Incluidos céspedes comerciales, complejos residenciales y ornamentales en campos de golf, como calles, roughs, áreas de tee de salida y greens.

(continúa)



**Céspedes no residenciales<sup>1</sup> (cont.)**

Enfermedades	Gravex 20 EW (oz líq./1 000 pies cuadrados)	Intervalo de aplicación/Tiempo preciso (Días)	Instrucciones	Restricciones
Moho polvoroso Royas	1.2 (0.68 lb de i.a. por acre)	14-28	Aplique cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>NO</b> más de 2.4 onzas líquidas por cada 1000 pies cuadrados por aplicación. (1.36 lb de i.a. por acre)</li> <li>▪ <b>NO</b> aplique más de 13.8 onzas líquidas de <b>Gravex 20 EW</b> por cada 1000 pies cuadrados por año. (7.8 lb de i.a. por acre)</li> <li>▪ En los condados de Nassau y Suffolk, estado de Nueva York, <b>NO</b> aplique más de 3.43 onzas líquidas de <b>Gravex 20 EW</b> por cada 1000 pies cuadrados por año (1.95 lb de i.a. por acre).</li> <li>▪ <b>NO</b> realice más de 5 aplicaciones a la concentración máxima por cada 1000 pies cuadrados por año.</li> <li>▪ <b>Intervalo para refuerzo del tratamiento:</b> 7 días</li> </ul>
Mancha necrótica de primavera	2.4 (1.36 lb de i.a. por acre)	Otoño: 28	Haga de 1 a 2 aplicaciones en el otoño, antes de que el césped entre en el letargo. Haga una segunda aplicación un mes después.	
Mancha de verano	1.2-2.4 (0.68 – 1.36 lb de i.a. por acre)	14-28	Comience las aplicaciones en la primavera cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. Realice de 2 a 4 aplicaciones según las especificaciones de los expertos locales en extensión del césped. Utilice al menos 2 a 3 galones de agua por cada 1000 pies cuadrados para aumentar la penetración de la aspersión en la corona y las raíces.	
Mancha toma todo	2.4 (1.36 lb de i.a. por acre)	Primavera/Otoño: 28	Para reducir la severidad de la enfermedad, realice una o dos aplicaciones en otoño —en septiembre y octubre— o cuando las temperaturas nocturnas desciendan a 55°F (13°C), y una o dos aplicaciones en primavera —en abril y mayo— según las especificaciones locales.	
Mancha grande de césped zoysia		Otoño: 28	Haga las aplicaciones en el otoño, antes de que el césped entre en el letargo.	

<sup>1</sup>Incluidos céspedes comerciales, complejos residenciales y ornamentales en campos de golf, como calles, roughs, áreas de tee de salida y greens.

**Césped residencial**

Enfermedades	Gravex 20 EW (oz líq./1 000 pies cuadrados)	Intervalo de aplicación/Tiempo preciso (Días)	Instrucciones	Restricciones
Antracnosis Hilo rojo Mancha de la hoja por septoria	1.2 (0.68 lb de i.a. por acre)	14-21	Aplique cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>NO</b> aplique más de 1.2 onzas líquidas por cada 1000 pies cuadrados por aplicación (0.68 lb de i.a. por acre)</li> <li>▪ <b>NO</b> aplique más de 13.8 onzas líquidas de <b>Gravex 20 EW</b> por cada 1000 pies cuadrados por año. (7.8 lb de i.a. por acre)</li> <li>▪ En los condados de Nassau y Suffolk, estado de Nueva York, <b>NO</b> aplique más de 3.43 onzas líquidas de <b>Gravex 20 EW</b> por cada 1000 pies cuadrados por año (1.95 lb de i.a. por acre).</li> <li>▪ <b>No</b> haga más de 11 aplicaciones por cada 1000 pies cuadrados por año.</li> <li>▪ <b>Intervalo para refuerzo del tratamiento:</b> 14 días</li> </ul>
Mancha parda		14	Comience las aplicaciones cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad, pero antes de que aparezcan los síntomas de la enfermedad. Si hay enfermedad presente, mezcle <b>Gravex 20 EW</b> con un fungicida de contacto registrado por la EPA. Bajo condiciones de alta temperatura y humedad, utilice el intervalo más breve de aspersiones.	
Mancha de cobre Mancha anular de la hoja			Aplique cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad.	
Enfermedad de la corona Mancha de las hojas Mal de pie del césped			Aplique cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. No haga más de 3 aplicaciones consecutivas para el control de la mancha dólar antes de rotar a otro fungicida registrado con un modo de acción diferente.	
Mancha dólar			Aplique cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad.	
Tizón por fusarium			Aplique cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad.	

(continúa)

### Césped residencial (cont.)

Enfermedades	Gravex 20 EW (oz líq./1 000 pies cuadrados)	Intervalo de aplicación/Tiempo preciso (Días)	Instrucciones	Restricciones
Parche de fusarium (moho de nieve rosa)	1.2 (0.68 lb de i.a. por acre)	Otoño – Invierno	Apliqueantes de la cobertura de nieve.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>NO</b> aplique más de 1.2 onzas líquidas por cada 1000 pies cuadrados por aplicación (0.68 lb de i.a. por acre)</li> <li>▪ <b>NO</b> aplique más de 13.8 onzas líquidas de <b>Gravex 20 EW</b> por cada 1000 pies cuadrados por año. (7.8 lb de i.a. por acre)</li> <li>▪ En los condados de Nassau y Suffolk, estado de Nueva York, <b>NO</b> aplique más de 3.43 onzas líquidas de <b>Gravex 20 EW</b> por cada 1000 pies cuadrados por año (1.95 lb de i.a. por acre).</li> <li>▪ <b>NO</b> haga más de 11 aplicaciones por cada 1000 pies cuadrados por año.</li> <li>▪ <b>Intervalo para refuerzo del tratamiento:</b> 14 días</li> </ul>
Mancha gris de la hoja		14	Aplique cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad.	
Hollín de las hojas		14	Aplique en el otoño después de que el césped entra en el letargo y/o en la primavera antes de iniciarse el crecimiento.	
Anillo necrótico		Primavera: 28	Haga las aplicaciones de manera preventiva a principios o mediados de la primavera.	
		Otoño: 28	Realice 2 aplicaciones a principios de agosto, antes de que el césped entre en el letargo.	
Moho polvoroso Roya		14-28	Aplique cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad.	
Mancha de verano		14	Comience las aplicaciones en la primavera cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. Realice de 2 a 4 aplicaciones según las especificaciones de los expertos locales en extensión del césped. Utilice al menos 2 a 3 galones de agua por cada 1000 pies cuadrados para aumentar la penetración de la aspersión en la corona y las raíces.	

### Plantas ornamentales de jardinería, y ornamentales de invernaderos y viveros

**Gravex 20 EW** es un fungicida sistémico local con propiedades protectoras y curativas que se transfiere al nuevo crecimiento. Para un mejor control de las enfermedades incluídas en la etiqueta, logre una cobertura completa de todas las partes de la planta en un programa de aplicación de protección. Para aspersiones de aplicación diluida (> 100 galones de volumen de aspersión por acre) aplicadas a plantas ornamentales en invernaderos, plantaciones de campo o en paisajes comerciales y residenciales, aplique **Gravex 20 EW** a una concentración de 6 a 12 onzas líquidas por cada 100 galones de volumen de aspersión (0.078 - 0.16 lb i.a./acre) en un programa de aplicación de 10 a 14 días a menos que se indique lo contrario. Utilice la concentración más alta en condiciones de alta presión de la enfermedad y/o condiciones óptimas para la infección.

Para aspersiones concentradas (< 100 galones de volumen de aspersión por acre), aplique 8 onzas líquidas (0.104 lb de i.a.) por acre en un programa de aplicación de 10 a 14 días.

El agregado de un coadyuvante de aspersión no fitotóxico mejorará la cobertura de la aspersión y el rendimiento fungicida. Mantenga las plantas tratadas en condiciones de crecimiento vigoroso. Las plantas bajo estrés nutricional o hídrico no responderán al tratamiento tan bien como las plantas bien mantenidas. La sobredosisación de **Gravex 20 EW** puede resultar en un reverdecimiento foliar observable, hojas engrosadas y/o entrenudos acortados. Si se observa esta condición, reduzca la concentración de uso del fungicida pero **NO** extienda el programa de aplicación.

#### Tolerancia de cultivos

Las tolerancias de las plantas son aceptables en las plantas específicas incluídas en esta etiqueta. No es posible evaluar la tolerancia al **Gravex 20 EW** de todas las especies o variedades de plantas ornamentales. El usuario debe probar las posibles respuestas fitotóxicas tratando un número limitado de plantas, a las concentraciones de uso especificadas, antes de iniciar el uso a gran escala.

Actualmente no se conocen completamente los efectos de la aspersión del **Gravex 20 EW** en combinación con reguladores del crecimiento de las plantas. Si se planea el uso de un regulador del crecimiento de la planta en una zona que se está tratando, el usuario debe probar los posibles efectos reguladores del crecimiento mediante el tratamiento de un pequeño número de plantas, a las concentraciones de uso especificadas de todos los productos, antes de iniciar el uso a gran escala. Dado que la eficacia de estos productos depende no solo de la especie o el cultivar de la planta, sino también de las diferencias climáticas y estacionales (por ejemplo, las horas de luz), se aconseja repetir las pruebas en las variedades previamente probadas a medida que cambien los factores ambientales y realizar observaciones de las respuestas reguladoras del crecimiento a intervalos regulares.

#### Instrucciones de uso específicas para crisantemos

**Aspersiones foliares:** El mejor control se consigue mediante aspersiones de cobertura completa aplicadas hasta el punto de escurrimiento en un programa de aplicación de protección. Utilice **Gravex 20 EW** a una concentración de 8 onzas líquidas (0.104 lb i.a.) por 100 galones de mezcla de aspersión.

**NO** aplique más de 19 onzas líquidas de **Gravex 20 EW** (0.25 lb i.a.) por acre por aplicación. Aplique el producto mediante un programa de 10 a 14 días (sin exceder de 21 días).

**Tratamiento por inmersión de la planta:** Los esquejes de crisantemo pueden tratarse por inmersión antes de plantarlos de la siguiente manera: Prepare una suspensión para inmersión a una concentración equivalente a 8 onzas líquidas (0.104 lb i.a.) de **Gravex 20 EW** por 100 galones de agua. Sumerja completamente los esquejes en la suspensión hasta que estén completamente mojados (**NO** sumerja los esquejes durante más de 2 minutos). Si se sumergen los esquejes, este procedimiento equivale a la primera aspersión del programa de cuarentena. Deseche la suspensión para inmersión utilizada si se contamina con tierra, restos vegetales u otras materias extrañas. Deseche la suspensión para inmersión usada rociándola sobre los cultivos registrados (pero no sobre los esquejes previamente sumergidos) después de filtrarla, o de manera compatible con las directrices locales, estatales y federales.

Nota: Debe destruirse todo el material vegetal infectado si su jurisdicción está bajo directiva de cuarentena.

#### Restricciones específicas de uso:

- **NO** aplique más de 20 onzas líquidas de **Gravex 20 EW** (0.25 lb i.a.) por acre por aplicación. En base al volumen total por acre, **NO** aplique más de 333 galones de aspersión por acre a la concentración de 6 onzas líquidas por 100 galones o 167 galones por acre a la concentración de 12 onzas líquidas por 100 galones por aplicación.
- **NO** aplique más de 153 onzas líquidas de **Gravex 20 EW** (2 lb i.a.) por acre por año.
- **NO** realice más de 7 aplicaciones a la concentración máxima por acre por año.
- **Intervalo para refuerzo del tratamiento:** 7 días
- **NO** utilice los materiales vegetales tratados para alimentación humana ni animal.
- **NO** lo aplique a plantas ornamentales de jardines, invernaderos y viveros en los condados de Nassau y Suffolk en el Estado de Nueva York.
- **NO** lo aplique en tamarindo de playa (*Cupaniopsis anacardioides*).

Cultivos	Enfermedades	Instrucciones	Precauciones	Restricciones
Abelia	Mancha de la hoja por cercospora			
Acalypha (hoja de cobre)	Moho polvoroso			
Achillea (milenrama)	Moho polvoroso Roya			
Violeta africana	Moho polvoroso			
Ageratum	Moho polvoroso			
Alisos	Roya			
Almendro floral	Tizón de la floración ( <i>Monilinia</i> spp.)	Aplique antes de la floración, 50% al florecer y al caer los pétalos.		
Amelanchier (guillomo de Saskatchewan, cornillo)	Mancha de la hoja por fabraea Moho polvoroso Roya			
Azul (falso indigo)	Mancha de la hoja por cercospora Moho polvoroso Roya			
Anémona japonesa	Roya			
Angélica	Mancha de la hoja por cercospora Roya			
Fresnos	Roya			
Áster	Moho polvoroso Roya			
Casuarina	Tizón de las puntas por diplodia			
Azaleas	Tizón de los pétalos ( <i>Ovulinia</i> spp.) Moho polvoroso	Comience las aplicaciones cuando las flores empiecen a mostrar color.		
Agracejo	Moho polvoroso Roya		Puede causar daños temporales al pigmeo carmesi y otras variedades atropurposas.	
Begonia	Moho polvoroso			
Campanilla	Mancha de la hoja por cercospora Moho polvoroso Roya			
Abedul	Roya			
Agridulce	Moho polvoroso			
Castaño de Indias				
Jazmín tallo	Tizón de la hoja por cercospora Moho polvoroso Roya			
Caléndula	Mancha de la hoja por cercospora			
Amapola de California	Moho polvoroso			
Chachalaca, achira	Roya			
Clavel	Moho polvoroso Roya			
Catalpa	Mancha de la hoja por cercospora Moho polvoroso			
Cerezo floral	Mancha de las hojas Moho polvoroso			
Castaño de indias	Moho polvoroso			
Áster de China	Roya			
Aronia	Roya Tizón del tallo y la fruta			La fruta no puede destinarse a alimento o forraje.
Árboles de Navidad	Roya			
Crisantemo	Tizón por ascochyta Roya Roya blanca			
Colombina	Roya			
Aciano				
Cosmos	Moho polvoroso			
Álamo negro				
Manzano silvestre floral	Moho polvoroso Roya Costra			
Árbol de Júpiter	Moho polvoroso			
Narciso	Roya			
Dalia	Moho polvoroso			
Espuela de caballero	Moho polvoroso Roya			
Cornejo macho	Antracnosis Moho polvoroso Mancha de las hojas por septoria			

(continúa)



Cultivos	Enfermedades	Instrucciones	Precauciones	Restricciones
Abeto de Douglas	Roya de las coníferas	Aplique de 12 a 18 onzas líquidas por acre al comienzo de la primavera. Continúe las aplicaciones a intervalos de 2 a 3 semanas hasta que se haya superado la amenaza de infección. Deben agregarse adyuvantes a las soluciones de aspersión para obtener una buena cobertura y un buen control de la enfermedad.		
Claveles/Clavelinas	Roya			
Olmo	Moho polvoroso			
Bonetero rastrero				
Helecho	Tizón aéreo por rhizoctonia			
Erigeron	Mancha de la hoja por cercospora Moho polvoroso Roya			
Clavelina, nochera	Roya			
Fucsia				
Gallardia	Moho polvoroso			
Gardenia	Roya			
Geranio				
Gerbera	Moho polvoroso			
Calabaza ornamental				
Ciso				
Almez americano	Mancha de la hoja por cercospora Moho polvoroso			
Espino albar	Mancha de la hoja por fabraea Moho polvoroso Roya Costra			
Hibisco	Moho polvoroso			
Acebo	Moho polvoroso			
Malva real	Moho polvoroso Roya			
Madreselva	Mancha de la hoja por cercospora Moho polvoroso			
Hortensia	Mancha de la hoja por cercospora			
Iris	Mancha de la hoja por didymellina Roya	Aplique 12 onzas líquidas por cada 100 galones de solución de aspersión.		
Enebro	Roya			
Leucotea	Mancha de la hoja por cercospora			
Ciprés de Lawson	Mancha de la hoja por cercospora			
Lilo	Moho polvoroso			
Pino taeda	Roya fusiforme	Referirse al abeto de Douglas		
Robina	Moho polvoroso			
Arce				<b>NO</b> use los árboles tratados para la producción de sirope. <b>NO</b> aplique el producto al abutilón (arce floral)
Caléndula	Mancha de la hoja por cercospora Roya			
Azahar de la China	Moho polvoroso Roya			
Dama de noche	Roya			
Laurel de montaña	Mancha de la hoja por cercospora Tizón de los pétalos por ovulinia Moho polvoroso	Referirse a la azalea.		
Siempreviva africana	Mancha de la hoja por cephalosporium			
Fisocampo	Roya			
Roble	Moho polvoroso			
Pensamiento	Moho polvoroso Roya			
Peral floral	Moho polvoroso Roya Costra			

(continúa)

Cultivos	Enfermedades	Instrucciones	Precauciones	Restricciones
Petunia	Moho polvoroso Roya			
Flox	Mancha de la hoja por cercospora Moho polvoroso Roya			
Fotinia	Mancha de la hoja por entomosporium Moho polvoroso Roya			
Nochebuena	Costra de la flor de Pascua Moho polvoroso			
Álamo	Roya			
Cincoenrama				
Trueno	Mancha de la hoja por cercospora Moho polvoroso			
Pyracantha (espino de fuego)	Costra por fusicladium			
Membrillero floral	Tizón de la floración y las ramillas Mancha de la hoja por cercospora Mancha de la hoja por fabraea Roya			
Rododendro	Mancha de la hoja por cercospora Tizón de los pétalos por ovulinia Moho polvoroso	Referirse a la azalea.		
Rosal	Mancha negra Moho polvoroso Roya	Aplique mediante un programa de protección de 7 a 10 días. En zonas donde la mancha negra no es un problema, los intervalos de aspersión pueden aumentarse hasta un máximo de 14 días. Las variedades de rosas de invernadero varían en su sensibilidad al <b>Gravex 20 EW</b> . El usuario debe evaluar la posible respuesta anormal tratando un número limitado de plantas, a las concentraciones especificadas, antes de iniciar su uso a gran escala.		
Árbol del paraíso	Mancha de la hoja por cercospora Roya			
Salvia	Moho polvoroso Roya			
Sedo	Moho polvoroso			
Pino ellioti	Roya fusiforme	Referirse al abeto de Douglas		
Árbol de las pelucas ( <i>Cotinus</i> )	Mancha de la hoja por cercospora Roya			
Boca de dragón	Moho polvoroso Roya			
Corona de novia rosada	Moho polvoroso			
Girasol	Mancha de la hoja por cercospora Moho polvoroso Roya			Las semillas de las plantas tratadas no puede destinarse a alimento o forraje.
Plátano occidental	Moho polvoroso			
Trompeta trepadora	Tizón de la hoja por cercospora Moho polvoroso			
Viburnum	Moho polvoroso Roya			
Nogal	Moho polvoroso			<b>NO</b> utilice el fruto seco de árboles tratados para fines alimentarios.
Sauce				
Cinia	Mancha de la hoja por cercospora Moho polvoroso			

## Árboles frutales de traspatio, frutales en producción o viñedos

El mejor control de las enfermedades etiquetadas se consigue cuando **Gravex 20 EW** se aplica mediante un programa de protección de 7 a 10 días. **Gravex 20 EW** es un fungicida sistémico y no se redistribuye después de la aplicación. Ajuste las boquillas de aspersión del equipo para aplicar una aspersión uniforme en toda la copa del árbol.

Las aplicaciones diluidas (de cobertura completa) se basan en la cantidad de solución de aspersión necesaria para mojar completamente las plantas hasta el punto de escurrimiento y son el tipo de aplicación especificado. Consulte las instrucciones de uso para árboles frutales y vides específicos a fin de determinar la concentración de uso real por cada 100 galones de aspersión para el control de las enfermedades incluidas en la etiqueta. Las siguientes instrucciones específicas de uso se basan en un volumen de aspersión diluida de 300 galones por acre.

### Manzano

Enfermedades	Gravex 20 EW (oz líq./100 galones)	Instrucciones	Restricciones
Moho polvoroso ( <i>Podosphaera</i> spp.)	4-6 (0.052 – 0.078 lb de i.a.)	Comience la aplicación cuando se desarrollan los racimos apretados y continúe hasta la segunda aspersión de cobertura. Pueden ser necesarias aspersiones adicionales más allá de la segunda cobertura en variedades susceptibles o bajo fuerte presión de la enfermedad. Use una dosis alta si el moho polvoroso estuvo presente en años anteriores.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>NO</b> use más de 6 onzas líquidas de <b>Gravex 20 EW</b> por cada 100 galones de aspersión por aplicación. (0.078 lb de i.a.)</li> <li>▪ <b>NO</b> aplique más de 153 onzas líquidas de <b>Gravex 20 EW</b> (2 lb i.a.) por acre por año.</li> <li>▪ <b>NO</b> realice más de 12 aplicaciones por acre al año al utilizar concentraciones reducidas.</li> <li>▪ <b>Intervalo para refuerzo del tratamiento:</b> 7 días</li> <li>▪ <b>Intervalo precosecha:</b> 14 días</li> </ul>
Royas ( <i>Gymnosporangium</i> spp.)		Comience las aplicaciones en la fase rosada y continúe hasta la segunda aspersión de cobertura.	
Costra ( <i>Venturia</i> spp.) antes de la floración		Comience la aplicación cuando se presentan las puntas verdes o cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la costra primaria. Aplique <b>Gravex 20 EW</b> solo o mezclado con un fungicida de protección mediante un programa de 7 a 10 días.	
Floración, post-floración		Use <b>Gravex 20 EW</b> en una mezcla en tanque con la concentración especificada de un fungicida de protección, registrado para su uso en manzanas, para un mejor control de la costra de la fruta y enfermedades de verano.	
Post-infección	6 (0.078 lb de i.a.)	<b>Gravex 20 EW</b> provee 96 horas de control post-infección o actividad curativa. Aplíquelo lo antes posible después del periodo de infección. Siga con un programa estándar de aspersión preventiva.	

### Vid

Una buena cobertura con la aspersión es esencial para un buen control de la enfermedad. Aplique **Gravex 20 EW** en suficiente volumen para asegurar una cobertura completa y uniforme.

Enfermedades	Gravex 20 EW (oz líq./100 galones)	Instrucciones	Restricciones
Antracnosis ( <i>Elsinoe</i> spp.)	6-10 (0.078 – 0.13 lb de i.a.)	Comience la aplicación cuando los brotes nuevos tengan de 1 a 3 pulgadas de largo. Realice una nueva aplicación mediante un programa de protección que no supere los 14 días.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>NO</b> aplique más de 10 onzas líquidas de <b>Gravex 20 EW</b> por cada 100 galones de aspersión por aplicación. (0.13 lb de i.a.)</li> <li>▪ <b>NO</b> aplique más de 46 onzas líquidas de <b>Gravex 20 EW</b> por acre por año. (0.6 lb i.a.)</li> <li>▪ <b>NO</b> realice más de 2 aplicaciones por acre al año al utilizar concentraciones reducidas.</li> <li>▪ <b>Intervalo para refuerzo del tratamiento:</b> 7 días</li> <li>▪ <b>Intervalo precosecha:</b> 14 días</li> <li>▪ El intervalo de entrada restringida es de 2 días para el ceñido y el volteo de las uvas de mesa tratadas. Excepto en California.</li> </ul>
Podredumbre negra ( <i>Guignardia</i> spp.)		<b>Programa preventivo:</b> Comience la aplicación cuando los brotes nuevos tengan de 1 a 3 pulgadas de largo. Realice una nueva aplicación mediante un programa de protección que no supere los 14 días. Utilice una concentración más alta si hay presión intensa de la enfermedad. <b>Programa de post-infección:</b> Haga la aplicación dentro de las 72 horas del inicio de un periodo de infección.	
Moho polvoroso ( <i>Uncinula</i> spp.)		Comience la aplicación antes de la floración (brotes de 12 a 18 pulgadas) y <b>NO</b> prolongue las aplicaciones después del intervalo de 21 días. Utilice una concentración más alta o intervalos más cortos de aspersión con las variedades susceptibles o en caso de presión intensa de la enfermedad.	

## Frutas con hueso

Cultivos	Enfermedades	Gravex 20 EW (oz liq./100 galones)	Instrucciones	Restricciones
Albaricoques	Podredumbre parda, tizón de la floración ( <i>Monilinia</i> spp.)	2-3 (0.026 – 0.039 lb de i.a.)	Comience la aplicación en la fase temprana de los capullos rojos antes de que se produzca la infección. Si las condiciones son favorables para el desarrollo de la enfermedad, vuelva a aplicar en plena floración y caída de pétalos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>NO</b> aplique más de 3 onzas líquidas por cada 100 galones de aspersión por aplicación. (0.039 lb de i.a.)</li> <li>▪ <b>NO</b> aplique más de 84 onzas líquidas de <b>Gravex 20 EW</b> por acre por año. (1.1 lb i.a.)</li> <li>▪ <b>NO</b> realice más de 14 aplicaciones por acre al año al utilizar concentraciones reducidas.</li> <li>▪ <b>Intervalo para refuerzo del tratamiento:</b> 7 días</li> <li>▪ <b>Intervalo precosecha:</b> 0 días</li> </ul>
	Podredumbre parda ( <i>Monilinia</i> spp.)		Aplique 12 onzas líquidas (0.16 lb i.a.) por acre mediante un programa de protección de 7 a 14 días. Aplique el producto cuando las condiciones ambientales favorezcan el desarrollo de la enfermedad durante el mes anterior a la cosecha.	
	Moho polvoroso ( <i>Podosphaera</i> spp.)		Siga el programa de lucha contra la podredumbre parda y el tizón de la floración. Vuelva a aplicar a intervalos de 10 a 14 días hasta que cese el crecimiento terminal.	
	Agujero de tiro ( <i>Stigmata</i> spp.)		Siga el programa de lucha contra la podredumbre parda y el tizón de la floración. Vuelva a aplicar a intervalos de 7 a 10 días mientras sea necesario.	
Cerezos	Podredumbre parda, tizón de la floración ( <i>Monilinia</i> spp.)	2-3 (0.026 – 0.039 lb de i.a.)	Comience la aplicación al inicio de la fase en que se parece a las palomitas de maíz, antes de que se produzca la infección. Si las condiciones son favorables para el desarrollo de la enfermedad, vuelva a aplicar en plena floración y caída de pétalos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>NO</b> aplique más de 3 onzas líquidas por cada 100 galones de aspersión por aplicación. (0.039 lb de i.a.)</li> <li>▪ <b>NO</b> aplique más de 100 onzas líquidas de <b>Gravex 20 EW</b> (1.3 lb i.a.) por acre por año.</li> <li>▪ <b>NO</b> realice más de 16 aplicaciones por acre al año al utilizar concentraciones reducidas.</li> <li>▪ <b>Intervalo para refuerzo del tratamiento:</b> 7 días</li> <li>▪ <b>Intervalo precosecha:</b> 0 días</li> </ul>
	Podredumbre parda ( <i>Monilinia</i> spp.)		Referirse a los albaricoques.	
	Moho polvoroso ( <i>Podosphaera</i> y <i>Sphaerotheca</i> spp.)		Siga el programa de lucha contra la podredumbre parda y el tizón de la floración. Vuelva a aplicarlo a intervalos de 7 a 10 días. Haga aplicaciones adicionales después de la cosecha.	
	Mancha de la hoja ( <i>Blumeriella</i> spp.)		Siga el programa de lucha contra la podredumbre parda y el tizón de la floración. Vuelva a aplicar a intervalos de 7 a 10 días mientras sea necesario.	
Nectarinos	Podredumbre parda, tizón de la floración ( <i>Monilinia</i> spp.)		Comience la aplicación en la fase temprana de los capullos rosados antes de que se produzca la infección. Si las condiciones son favorables para el desarrollo de la enfermedad, vuelva a aplicar en plena floración y caída de pétalos.	
	Podredumbre parda ( <i>Monilinia</i> spp.)		Referirse a los albaricoques.	
	Moho polvoroso ( <i>Podosphaera</i> y <i>Sphaerotheca</i> spp.)			
	Agujero de tiro ( <i>Stigmata</i> spp.)			

(continúa)

## Frutas con hueso (cont.)

Cultivos	Enfermedades	Gravex 20 EW (oz liq./100 galones)	Instrucciones	Restricciones
Melocotones	Podredumbre parda, tizón de la floración ( <i>Monilinia</i> spp.)	2-3 (0.026 – 0.039 lb de i.a.)	Comience la aplicación en la fase temprana de los capullos rosados antes de que se produzca la infección. Si las condiciones son favorables para el desarrollo de la enfermedad, vuelva a aplicar en plena floración y caída de pétalos.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>NO</b> aplique más de 3 onzas líquidas por cada 100 galones de aspersión por aplicación. (0.039 lb de i.a.)</li><li>▪ <b>NO</b> aplique más de 100 onzas líquidas de <b>Gravex 20 EW</b> (1.3 lb i.a.) por acre por año.</li><li>▪ <b>NO</b> realice más de 16 aplicaciones por acre al año al utilizar concentraciones reducidas.</li><li>▪ <b>Intervalo para refuerzo del tratamiento:</b> 7 días</li><li>▪ <b>Intervalo precosecha:</b> 0 días</li></ul>
	Podredumbre parda ( <i>Monilinia</i> spp)		Referirse a los albaricoques.	
	Moho polvoroso ( <i>Podosphaera</i> spp.)		Aplique 12 onzas líquidas (0.16 lb i.a.) por acre. Comience la aplicación aproximadamente 8 semanas después de la floración si las condiciones ambientales favorecen el desarrollo de la enfermedad. Para lograr un óptimo control de la enfermedad, <b>NO</b> aplique el producto mediante un programa de protección que supere los 21 días.	
	Roya ( <i>Tranzschelia</i> spp.)			
Ciruelo Ciruelas para deshidratar	Podredumbre parda, tizón de la floración ( <i>Monilinia</i> spp.)	2-3 (0.026 – 0.039 lb de i.a.)	Comience la aplicación cuando se presenten las puntas verdes, antes de que se produzca la infección. Si las condiciones son favorables para el desarrollo de la enfermedad, vuelva a aplicar en plena floración y caída de pétalos.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>NO</b> aplique más de 3 onzas líquidas por cada 100 galones de aspersión por aplicación. (0.039 lb de i.a.)</li><li>▪ <b>NO</b> aplique más de 84 onzas líquidas de <b>Gravex 20 EW</b> por acre por año. (1.1 lb i.a.)</li><li>▪ <b>NO</b> realice más de 14 aplicaciones por acre al año al utilizar concentraciones reducidas.</li><li>▪ <b>Intervalo para refuerzo del tratamiento:</b> 7 días</li><li>▪ <b>Intervalo precosecha:</b> 0 días</li></ul>
	Roya ( <i>Tranzschelia</i> spp.)		Referirse al duraznero.	

## ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

**NO** contamine el agua, comida y forrajes 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 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 eliminación inadecuada del pesticida sobrante, mezcla de aerosol o agua de enjuague de contenedores, constituye una violación a la ley federal (EE. UU.). 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 (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 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, perforélo y deséchelo en un relleno sanitario o hágalo mediante otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales.

**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 1/4 del recipiente con agua. Vuelva a colocar y apretar los tapones. Inclíne el recipiente hasta dejarlo de lado y ruédelo hacia atrás y hacia adelante, asegurándose de que dé por lo menos una vuelta completa. Haga esto durante 30 segundos. 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, perforélo y deséchelo en un relleno sanitario o hágalo mediante otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales.

## 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. En la medida que lo permita la ley pertinente, el usuario o el comprador 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 o incidentales 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.

**Gravex™** es marca comercial de Atticus, LLC  
Eagle® 20EW es marca registrada de Dow Agrisciences LLC

20221003a

