

JEXA™

Contiene boscalid, el ingrediente activo utilizado en Emerald®.

Para el control de enfermedades en césped de campos de golf y plantas ornamentales

INGREDIENTE ACTIVO:	(% por peso)
Boscalid: 3-piridinacarboxamida, 2-cloro-N-(4'-cloro(1,1'-bifenil)-2-il)	70.0%
OTROS INGREDIENTES:	30.0%
TOTAL	100.0%

Contiene 0.7 lb de ingrediente activo por lb de producto (0.7 g de ingrediente activo por gramo de producto).

N.º de reg. de EPA: 91234-413

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS WARNING! / ¡AVISO!

Si usted no entiende la etiqueta, busque a alguien para que se la explique a usted en detalle.

Consulte las precauciones adicionales e instrucciones de uso más abajo.

PRIMEROS AUXILIOS	
Si entra en contacto con los ojos:	<ul style="list-style-type: none">• Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y cuidadosamente con agua durante 15 a 20 minutos.• Si utiliza lentes de contacto, retírelos después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos.• Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.
Si entra en contacto con la piel o la ropa:	<ul style="list-style-type: none">• Quítese la ropa contaminada.• Enjuague la piel inmediatamente con bastante agua por 15 a 20 minutos.• Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.
Si se ingiere:	<ul style="list-style-type: none">• Llame inmediatamente a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.• Si la persona puede tragar, haga que tome pequeños sorbos de agua.• NO induzca el vómito a menos que así se lo indique un centro de control de envenenamientos o un médico.• NO administre nada por vía oral a una persona inconsciente.
Si es inhalado:	<ul style="list-style-type: none">• Traslade a la persona a un lugar con aire fresco.• Si la persona no está respirando, llame al 911, a su número local de emergencias o a una ambulancia inmediatamente. Luego proceda a dar respiración artificial, preferiblemente de boca a boca, si es posible.• Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.
NÚMERO TELEFÓNICO DIRECTO	
Cuando llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico, o intente obtener tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto. También puede llamar a SafetyCall al 1-844-685-9173 para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia.	

En caso de emergencia química:

En caso de derrame, fuga, incendio, exposición o accidente,
llame a CHEMTREC, de día o de noche

dentro de los EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300 o +1-703-527-3887 (se aceptan llamadas por cobrar)

Jexa™ no es fabricado ni distribuido por BASF Professional and Specialty Solutions, vendedor de Emerald®.

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

RIESGOS PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

AVISO

Causa lesiones oculares severas pero temporales. Dañino si se absorbe por la piel. Dañino si se ingiere. **NO** permita que caiga en los ojos o la ropa. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. El contacto prolongado y frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunos individuos.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Los aplicadores y otros manipuladores de pesticidas deben usar:

- Protección ocular (gafas protectoras, escudo protector/mascarilla protectora de cara o lentes de seguridad)
- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Guantes resistentes a productos químicos hechos de laminados impermeables, goma de butilo, goma de nitrilo, goma de neopreno, goma natural, polietileno, cloruro de polivinilo (PVC) o Viton® (≥ 14 milipulgadas [0.36 mm] de espesor en todos los casos)
- Zapatos y calcetines

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

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD PARA EL USUARIO

Los usuarios deben:

- Lavarse con abundante agua y jabón luego de manipular los pesticidas y antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o ir al baño.
- Desechar la ropa y otros materiales absorbentes que hayan sido empapados o muy contaminados con el concentrado de este producto. No vuelva a utilizarlos.
- Si el pesticida se introduce en la ropa, quítarsela inmediatamente. Luego, lavarse muy bien y ponerse ropa limpia.
- Quitarse inmediatamente el PPE luego de manipular este producto. Lavar el exterior de los guantes antes de quitárselos. Tan pronto sea posible, lavarse muy bien y ponerse ropa limpia.

RIESGOS PARA EL MEDIO AMBIENTE

NO lo aplique directamente a cuerpos de agua, en áreas donde haya aguas superficiales o en áreas intermareales que se encuentren bajo el nivel de altura máxima promedio del agua. **NO** contamine cuerpos de agua cuando disponga de las aguas de lavado de equipo o aguas de enjuague.

NOTIFICACIÓN SOBRE AGUAS SUPERFICIALES

Este producto puede contaminar el agua mediante la deriva del rociado por el viento. Este producto presenta un potencial de escorrentía de acuerdo con el coeficiente "promedio" de partición en suelo del pesticida (15 mL/g²) durante varios meses o más después de la aplicación. Los suelos con poca capacidad de drenaje y con capas de agua poco profundas son más propensos a producir escorrentías que contengan este producto. Una franja de protección o zona de amortiguamiento vegetativo, nivelada y bien mantenida entre las áreas donde este producto es utilizado y cuerpos de agua superficiales tales como lagos (lagunas), ríos y manantiales, reducirá la posible contaminación del agua producida por la escorrentía a través de la lluvia. Las escorrentías de este producto pueden ser reducidas al evitar aplicaciones cuando esté pronosticada lluvia dentro de 48 horas. Las prácticas eficaces de control de la erosión reducirán la contribución de este producto a la contaminación de las aguas superficiales.

NO descargue los efluentes que contengan este producto en lagos, arroyos, estanques, estuarios, océanos u otras aguas, a menos que sea de acuerdo con los requisitos de un permiso del Sistema Nacional de Eliminación de Descargas de Contaminantes (National Pollutant Discharge Elimination System, NPDES) y la autoridad otorgante haya sido notificada por escrito antes de la descarga. **NO** descargue efluentes que contengan este producto a los sistemas de alcantarillado sin notificar previamente a la autoridad local de la planta de tratamiento de aguas residuales. Para obtener indicaciones, comuníquese con la compañía suministradora de agua en su zona o la oficina regional de protección ambiental.

NOTIFICACIÓN SOBRE EL AGUA SUBTERRÁNEA

Se sabe que el boscalid puede filtrarse a aguas subterráneas bajo ciertas condiciones como resultado del uso según la etiqueta. Este producto químico se puede filtrar a aguas subterráneas si es utilizado en áreas donde el suelo es permeable, especialmente en donde la tabla de agua está cercana a la superficie.

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

Es una violación de la ley federal (EE. UU.) utilizar este producto de manera inconsistente con lo indicado en su etiqueta. **NO** aplique este producto de manera que pueda entrar en contacto con los trabajadores u otras personas, ya sea de forma directa o mediante la deriva. Si desea obtener información acerca de los requisitos específicos para su estado o tribu, consulte a la agencia responsable de la regulación de pesticidas.

Este producto está destinado para usarse solamente en césped de campos de golf y plantas ornamentales. No utilice este producto en césped de áreas residenciales, césped cultivado para la venta ni para otro tipo de usos comerciales, así como tampoco para la producción de tepes, semillas ni con fines de investigación.

EL INCUMPLIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES Y PRECAUCIONES DE USO DE ESTA ETIQUETA PUEDE CAUSAR DAÑOS A LAS PLANTAS O UN CONTROL DEFICIENTE DE LAS ENFERMEDADES.

REQUISITOS DE USO AGRÍCOLA

Utilice este producto sólo de acuerdo con su etiqueta y el Estándar para la Protección del Trabajador Agrícola (WPS, por sus siglas en inglés), 40 CFR Parte 170. Dicho estándar contiene los requisitos para la protección de los trabajadores agrícolas en granjas, bosques, viveros e invernaderos, y para las personas que manipulan pesticidas agrícolas. Contiene requisitos para la capacitación, descontaminación, notificación y asistencia de emergencia. También contiene instrucciones específicas y excepciones relativas a las declaraciones de esta etiqueta sobre el uso de equipo de protección personal (PPE) y los intervalos de acceso restringido. Los requisitos en esta sección de la etiqueta corresponden únicamente a los usos de este producto que están cubiertos por el Estándar para la Protección del Trabajador Agrícola (WPS).

NO ingrese ni permita la entrada de trabajadores a las áreas tratadas, para todos los cultivos, durante el **intervalo de acceso restringido (REI, por sus siglas en inglés) de 12 horas**.

El PPE requerido para el acceso anticipado a áreas tratadas (de acuerdo con el Estándar para la Protección del Trabajador Agrícola, y que involucra el contacto con material tratado, como plantas, tierra o agua), es:

- Overol (mameluco)
- Guantes resistentes a productos químicos hechos de cualquier material impermeable (como nitrilo, butilo, neopreno y/o laminados impermeables)
- Zapatos y calcetines

REQUISITOS DE USO NO AGRÍCOLA

Los requisitos en esta sección de la etiqueta corresponden a los usos de este producto que **NO** están cubiertos por el Estándar para la Protección del Trabajador para pesticidas agrícolas (40 CFR Parte 170 de EE. UU.). Dicho estándar se aplica cuando este producto se utiliza para producir plantas agrícolas en granjas, viveros o invernaderos.

NO ingrese ni permita la entrada de otras personas al área tratada hasta que se haya secado el rociado.

INFORMACIÓN GENERAL

Jexa es un fungicida anilida sistémico para el control de la mancha dólar (*Sclerotinia homoeocarpa*) y la mancha necrótica del hopillo rastrero (*Ophiosphaerella agrostis*) en césped cultivado en campos de golf, así como para diversas enfermedades foliares y del suelo en plantas ornamentales de invernadero y de exteriores. Consulte la sección **Plantas ornamentales** y la **Tabla 3**. Para sitios de uso adicionales, siga las instrucciones en "**Sitios de uso y técnicas de aplicación para plantas ornamentales y bulbos florales**". Se logra un control óptimo de las enfermedades cuando **Jexa** se aplica dentro de un programa preventivo de aspersión programado regularmente y se utiliza en rotación con otros fungicidas eficaces. Debido a su alta actividad específica, **Jexa** presenta buena actividad residual contra los hongos objetivo.



Para el control de enfermedades del césped y de plantas ornamentales que no figuran en esta etiqueta, **Jexa** puede mezclarse en tanque con otros fungicidas con las concentraciones indicadas en la etiqueta. Siga las instrucciones de la etiqueta de cualquier producto para mezcla en tanque y aplique a la concentración especificada según la enfermedad objetivo. Todas las aplicaciones deben hacerse de acuerdo con las instrucciones de uso que se indican a continuación. El incumplimiento de las instrucciones y precauciones de esta etiqueta podría provocar daños al césped y a las plantas ornamentales o un control deficiente de las enfermedades.

MANEJO DE LA RESISTENCIA

El ingrediente activo en **Jexa** es boscalid, un fungicida anilida del Grupo 7 (carboxamida). **Jexa** brinda un control óptimo contra las enfermedades cuando se aplica en un programa regular de fungicidas protectores y se utiliza en un programa de aspersión que rota fungicidas con diferentes modos de acción. Consulte las instrucciones específicas de uso y las restricciones que figuran en esta etiqueta.

El boscalid es eficaz contra cepas de patógenos (como la mancha dólar) que son resistentes a otros fungicidas, tales como las dicarboximidias, los inhibidores de esteroides o los benzimidazoles. Los aislamientos fúngicos resistentes a los fungicidas del Grupo 7 (carboxamidas), tales como las dicarboximidias, los inhibidores de esteroides, los benzimidazoles, los fungicidas Qol y las fenilamidas, podrían llegar a dominar la población de hongos si los fungicidas del Grupo 7 se utilizan de manera predominante y repetida en la misma zona durante años consecutivos como método principal de control de las especies de patógenos objetivo. Esto podría reducir el control de enfermedades por parte de **Jexa** u otros fungicidas del Grupo 7.

Para retardar el desarrollo de la resistencia al fungicida:

• Mezclas en tanque

Utilice mezclas en tanque con fungicidas de diferentes grupos de sitios de acción objetivo que estén registrados y/o autorizados para el mismo uso y que sean eficaces contra los patógenos en cuestión. Use al menos las concentraciones mínimas que figuran en la etiqueta para cada fungicida en la mezcla en tanque.

• Manejo integrado de plagas

Integre **Jexa** a un programa general de manejo de enfermedades y plagas. Siga las prácticas de cultivo que se sepa que reducen el desarrollo de la enfermedad. Utilice **Jexa** en programas de asesoramiento (pronóstico de enfermedades) que recomiendan el momento preciso de aplicación según los factores ambientales que favorecen el desarrollo de la enfermedad.

• Monitoreo

Monitoree la eficacia de todos los fungicidas utilizados en el programa de manejo de enfermedades contra el patógeno objetivo y registre otros factores que puedan influir en el rendimiento del fungicida y/o en el desarrollo de la enfermedad. Si **Jexa** pareciera ser menos eficaz contra un patógeno que antes solía controlar o suprimir, comuníquese con un representante de Atticus, LLC o con un experto local para investigar en mayor profundidad.

RESTRICCIONES PARA EL MANEJO DE LA DERIVA DEL PRODUCTO

Aplicaciones aéreas:

- **NO** libere el rociado a una altura superior a 10 pies (3 m) por encima del suelo o del dosel vegetal a menos que se necesite una altura mayor por la seguridad del piloto.
- Los aplicadores deben seleccionar boquillas y presiones que suministren un tamaño de microgotas medianas o más gruesas (ASABE S572.1).
- **NO** lo aplique cuando la velocidad del viento supere las 15 millas por hora (24 km/h) en el sitio de aplicación. Si la velocidad del viento es superior a 10 millas por hora (16 km/h), la longitud de la barra rociadora debe ser igual o inferior al 65% de la envergadura del ala en el caso de aeronaves de ala fija e igual o inferior al 75% del diámetro del rotor en el caso de helicópteros. De lo contrario, la longitud de la barra rociadora debe ser igual o inferior al 75% de la envergadura del ala en el caso de aeronaves de ala fija e igual o inferior al 90% del diámetro del rotor en el caso de helicópteros.
- Cuando la velocidad del viento sea igual o inferior a 10 millas por hora (16 km/h), los aplicadores deben usar 1/2 pasada de desplazamiento contra el viento en el borde del campo a favor del viento. Cuando la velocidad del viento sea entre 11 y 15 millas por hora (17 y 24 km/h), los aplicadores deben usar 3/4 pasada de desplazamiento contra el viento en el borde del campo a favor del viento.
- No lo aplique durante inversiones térmicas.

Aplicaciones con aspersor neumático:

- El rociado debe dirigirse al follaje.
- **NO** lo aplique cuando la velocidad del viento supere las 15 millas por hora (24 km/h) en el sitio de aplicación.
- El usuario debe cerrar las boquillas que apuntan hacia afuera en los extremos de las hileras y al rociar la hilera exterior.
- **NO** lo aplique durante inversiones térmicas.

Aplicaciones con barra rociadora terrestre:

- El usuario solamente debe aplicar el producto a la altura de liberación recomendada por el fabricante, pero no más de 4 pies (1.2 m) por encima del suelo o del dosel del cultivo.
- Los aplicadores deben seleccionar boquillas y presiones que suministren un tamaño de microgotas medianas o más gruesas (ASABE S572.1).
- **NO** lo aplique cuando la velocidad del viento supere las 15 millas por hora (24 km/h) en el sitio de aplicación.
- **NO** lo aplique durante inversiones térmicas.

NOTIFICACIÓN SOBRE LA DERIVA DEL ROCIADO

EL APLICADOR ES RESPONSABLE DE EVITAR LA DERIVA DEL ROCIADO FUERA DEL SITIO. TENGA PRESENTE LOS SITIOS CERCANOS QUE NO SON OBJETIVO Y LAS CONDICIONES AMBIENTALES.

IMPORTANCIA DEL TAMAÑO DE LA MICROGOTA

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

Control del tamaño de las microgotas – Barra rociadora terrestre

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

Control del tamaño de las microgotas – Aeronave

- **Ajuste las boquillas:** Siga las recomendaciones del fabricante de las boquillas al configurarlas. Por lo general, para reducir las microgotas finas, las boquillas deben orientarse en paralelo al flujo de aire en vuelo.

ALTURA DE LA BARRA – Barra rociadora terrestre

En el caso de equipo terrestre, la barra rociadora debe mantenerse a nivel con el cultivo y con un rebote mínimo.

ALTURA DE LIBERACIÓN – Aeronave

Las mayores alturas de liberación aumentan el potencial de deriva del rociado.

ROCIADORES CON PANTALLA PROTECTORA

Colocar pantallas protectoras en la barra rociadora o en las boquillas individuales puede reducir la deriva del producto. Considere utilizar rociadores con pantalla protectora. Verifique que las pantallas protectoras no interfieran con el depósito uniforme del rociado 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 deriva es alto durante las inversiones térmicas. Las inversiones térmicas se caracterizan por el aumento de la temperatura con la altitud y son comunes en las noches con nubosidad limitada y poco o nada de viento. La presencia de una inversión puede manifestarse en forma de niebla sobre el suelo o por el movimiento de humo desde una fuente terrestre o de un generador de humo de una aeronave. El humo que se acumula y se desplaza lateralmente en una nube concentrada (bajo condiciones de poco viento) indica una inversión, mientras que el humo que sube y se disipa rápidamente indica una buena mezcla de aire vertical. Evite las aplicaciones durante inversiones térmicas.

VIENTO

Por lo general, el potencial de deriva aumenta con la velocidad del viento. EVITE LAS APLICACIONES DURANTE CONDICIONES CON RÁFAGAS DE VIENTO. Los aplicadores deben familiarizarse con los patrones de viento locales y el terreno que podrían afectar la deriva del rociado.



Aplicaciones terrestres sin barra rociadora:

Fijar las boquillas a la mínima altura eficaz ayudará a reducir el potencial de deriva del producto.

Aplicaciones con tecnología portátil:

Tome precauciones para minimizar la deriva del rociado.

CÉSPED EN CAMPOS DE GOLF INFORMACIÓN SOBRE LA APLICACIÓN

Jexa es un fungicida sistémico para el control de la mancha dólar y la mancha necrótica del hopillo rastrero en el césped de campos de golf. **Jexa** puede aplicarse como aspersión foliar solo o en mezclas en tanque con otros fungicidas registrados para césped. **NO** exceda la concentración de aplicación especificada ni incumpla las restricciones de uso indicadas en las secciones **Manejo de la resistencia y Restricciones y limitaciones** para césped de campos de golf. Todas las aplicaciones deben hacerse de acuerdo con las instrucciones de uso que se indican a continuación.

Usos y tolerancias

Jexa solamente puede utilizarse en césped cultivado en campos de golf. Debido a la variabilidad dentro de las especies de césped, las técnicas de aplicación y las posibles mezclas en tanque, ni el fabricante ni el vendedor han determinado si **Jexa** presenta una tolerancia adecuada en todos los céspedes bajo todas las condiciones. Por lo tanto, aplique la concentración especificada de **Jexa** en una pequeña zona de prueba bajo las condiciones previstas y monitoree cualquier efecto adverso antes de aplicar **Jexa** en la zona objetivo.

Instrucciones de aspersión

Para lograr máxima eficacia, **Jexa** debe aplicarse antes o en las etapas iniciales del desarrollo de la enfermedad. Para lograr máxima eficacia, aplique **Jexa** según las concentraciones indicadas en la **Tabla 1. Concentraciones de aplicación e intervalos para Jexa en césped de campos de golf** en 2 a 4 galones de agua por 1,000 pies cuadrados (87 a 174 galones/acre). Utilice el intervalo de aplicación más corto especificado y/o la concentración más alta especificada cuando existan condiciones prolongadas favorables a la enfermedad. Las aplicaciones deben repetirse al intervalo especificado según sea necesario.

- **Jexa** es más eficaz cuando se aplica de manera preventiva.
- La duración real del control de la enfermedad variará según las condiciones ambientales, la presión de la enfermedad y las prácticas de manejo del césped.
- Calibre el equipo rociador antes de su uso.
- Después de la aplicación, deje secar el follaje antes de cortar el césped o regar.
- Aplique **Jexa** con un volumen de agua y presión suficientes para lograr una cobertura adecuada del follaje.
- Aplique **Jexa** conforme a las **Instrucciones de uso específicas** mediante equipo de aspersión terrestre.

MANEJO DE LA RESISTENCIA

Para preservar el rendimiento de **Jexa** en césped, **NO** exceda el número total de aplicaciones secuenciales de **Jexa**. Cumpla con las instrucciones de la etiqueta con respecto al uso consecutivo de **Jexa**.

NO realice más de dos (2) aplicaciones secuenciales de Jexa para el control de enfermedades, especialmente para la mancha dólar o la mancha necrótica del hopillo rastrero en césped de campos de golf. Posteriormente, alterne con otro fungicida eficaz antes de volver a aplicar Jexa.

Si **Jexa** pareciera ser menos eficaz contra un patógeno que antes solía controlar o suprimir, comuníquese con un representante de Atticus, LLC o un experto local en céspedes para investigar en mayor profundidad.

AGREGADO DE ADITIVOS PARA CÉSPED DE CAMPOS DE GOLF

Debido al gran número de aditivos o coadyuvantes que pueden utilizarse, ni el fabricante ni el vendedor han determinado si **Jexa** puede utilizarse de manera segura con todos los aditivos en césped de campos de golf.

INFORMACIÓN SOBRE MEZCLAS EN TANQUE PARA CÉSPED DE CAMPOS DE GOLF

Componentes/adjuvantes de mezcla en tanque

Jexa es compatible con la mayoría de los fungicidas, insecticidas y fertilizantes. Si se utilizan mezclas en tanque, cumpla con las restricciones relacionadas con las concentraciones, instrucciones de la etiqueta y precauciones incluidas en todas las etiquetas. El hecho de mezclar **Jexa** con fungicidas, herbicidas, insecticidas, aditivos o fertilizantes podría provocar incompatibilidad física, reducción en el control de las enfermedades o daños al césped. Para mejorar el control de ciertas enfermedades, **Jexa** puede mezclarse en tanque con otros fungicidas eficaces, tales como productos que contengan vinclozina, iprodiona o propiconazol.

Prueba de compatibilidad de los componentes de la mezcla en tanque

Agregue los componentes en la siguiente secuencia, con 2 cucharaditas por cada libra o 1 cucharadita por cada pinta de la concentración indicada en la etiqueta por acre.

1. **Agua:** Para un volumen de rociado de 87 galones por acre (2 galones/1,000 pies cuadrados), utilice 14.4 tazas (3.5 litros) de agua. Para otros volúmenes de rociado, ajuste las concentraciones debidamente. Utilice solamente agua de la fuente prevista a la temperatura de la fuente.
2. **Productos dispersables en agua:** (autosuspensibles secos, polvos humedecibles, concentrados de suspensión o suspoemulsiones). Tape el frasco e inviértalo 10 veces.
3. **Productos solubles en agua:** Tape el frasco e inviértalo 10 veces.
4. **Concentrados emulsionables:** (concentrado de aceite de cultivo o aceite de semillas metilado cuando corresponda). Tape el frasco e inviértalo 10 veces.
5. **Aditivos solubles en agua:** Tape el frasco e inviértalo 10 veces.
6. Deje reposar la solución durante 15 minutos.
7. **Evalúe** la solución para determinar su homogeneidad y estabilidad. La solución de rociado no debe tener aceite libre en la superficie, partículas finas precipitadas en el fondo ni textura densa (cuajada). **NO** utilice ninguna solución de rociado que pueda obstruir las boquillas del equipo.

Orden de mezclado

Limite la cantidad de mezcla de aplicación preparada a la necesaria para su uso inmediato.

1. **Agua:** Comience por agitar el tanque de rociado totalmente limpio con la mitad de agua limpia.
2. **Productos en bolsas de PVA:** Ponga la bolsa de acetato de polivinilo (PVA) soluble en agua dentro del tanque de mezclado. La bolsa de PVA soluble en agua se disolverá en agua y el contenido se dispersará. Espere hasta que todas las bolsas se hayan disuelto completamente y el producto se haya mezclado de forma homogénea en el tanque antes de continuar.
3. **Productos dispersables en agua** (autosuspensibles secos como **Jexa**, polvos humedecibles, concentrados de suspensión o suspoemulsiones).
4. **Productos solubles en agua.**
5. **Concentrados emulsionables** (concentrado de aceite de cultivo o aceite de semillas metilado cuando corresponda).
6. **Aditivos solubles en agua** (sulfato de amonio [AMS] o nitrato de amonio úrico [UAN] cuando corresponda).
7. **Cantidad de agua remanente.**

Mantenga la máxima agitación constante durante la aplicación. **NO permita que la mezcla permanezca en reposo por períodos prolongados antes de la aplicación.**

Limpieza del equipo de rociado

El equipo de rociado debe limpiarse a fondo antes y después de aplicar este producto, particularmente si anteriormente se utilizó un producto con el potencial de dañar el césped antes de **Jexa**.

RESTRICCIONES Y LIMITACIONES PARA CÉSPED DE CAMPOS DE GOLF

- **Concentración máxima por temporada:** **NO** aplique más de un total de 1.1 oz/1,000 pies cuadrados de **Jexa** por año (48 oz/acre por año).
- **NO** haga más de 8 aplicaciones por año al utilizar concentraciones reducidas de aplicación.
- Consulte la sección **Instrucciones de uso específicas** para conocer los intervalos de aplicación secuencial de **Jexa**.
- **NO** aplique este producto al césped excepto en campos de golf.
- **NO** lo aplique con ningún tipo de equipo de riego.
- Este producto no puede usarse para formular ni reformular ningún otro producto pesticida.



INSTRUCCIONES DE USO ESPECÍFICAS PARA CÉSPED DE CAMPOS DE GOLF

Utilice **Jexa** para el control de la mancha dólar y la mancha necrótica del hopillo rastrero en el césped de campos de golf. Para lograr máxima eficacia, **Jexa** debe aplicarse antes o en las etapas iniciales del desarrollo de la enfermedad. Aplique **Jexa** según las concentraciones indicadas en la **Tabla 1. Concentraciones de aplicación e intervalos para Jexa en césped de campos de golf** en 2 a 4 galones de agua por 1,000 pies cuadrados (87 a 174 galones/acre). Utilice el intervalo de aplicación más corto especificado y/o la concentración más alta especificada cuando existan condiciones prolongadas favorables a la enfermedad. Las aplicaciones deben repetirse al intervalo especificado según sea necesario.

Tabla 1. Concentraciones de aplicación e intervalos para Jexa en césped de campos de golf

Enfermedad (Patógeno)	Concentración de Jexa		Intervalos de aplicación (Días)	Comentarios
	Oz/1,000 pies cuadrados	Oz/acre		
Mancha dólar (<i>Sclerotinia homoeocarpa</i>)	0.13 - 0.18	5.7 - 8.0	14 a 28	Comience las aplicaciones antes o en las etapas iniciales del desarrollo de la enfermedad. Utilice el intervalo de aplicación más corto especificado y/o la concentración más alta especificada cuando existan condiciones prolongadas favorables a la enfermedad.
Mancha necrótica del hopillo rastrero (<i>Ophiostoma agrostis</i>)	0.18	8.0	14	

NO haga más de dos (2) aplicaciones secuenciales de **Jexa**. Posteriormente, alterne con otro fungicida eficaz antes de volver a aplicar **Jexa**.

Tabla 2. Tabla de dilución para soluciones de aspersión de Jexa

Concentración de uso de Jexa (Oz/1,000 pies cuadrados)	Oz Jexa por 100 galones de solución de rociado		
	Volumen de aspersión 2 galones por 1,000 pies cuadrados	Volumen de aspersión 3 galones por 1,000 pies cuadrados	Volumen de aspersión 4 galones por 1,000 pies cuadrados
0.13	6.5	4.3	3.3
0.18	9.0	6.0	4.5

PLANTAS ORNAMENTALES *

*No registrado para usarse en California

INFORMACIÓN SOBRE LA APLICACIÓN

Utilice **Jexa** para el control de ciertas enfermedades foliares y del suelo, incluyendo tizones, podredumbres, manchas foliares y mildiús polvorosos en plantas ornamentales. **Jexa** puede utilizarse para controlar ciertas enfermedades de plantas ornamentales en contenedor, banco, lecho plano, plántula para trasplante, cultivadas en lechos o cultivadas en el campo, en viveros al aire libre, viveros comerciales, viveros forestales y de coníferas y plantaciones, campos de golf, paisajes residenciales y comerciales, jardines interiores, invernaderos, casetas de listones, umbráculos y contenedores.

NO exceda la concentración de aplicación ni incumpla las restricciones de uso indicadas en las secciones **Manejo de la resistencia y Restricciones y limitaciones** para césped de campos de golf. Realice todas las aplicaciones de acuerdo con las instrucciones de uso que se indican a continuación. El incumplimiento de las instrucciones y precauciones de esta etiqueta podría provocar lesiones o un control deficiente de las enfermedades.

Usos y tolerancias

El potencial fitotóxico de **Jexa** se ha evaluado en una amplia variedad de plantas ornamentales comunes sin observarse fitotoxicidad. Consulte la **Tabla 8. Especies de plantas tolerantes a Jexa** para la lista de plantas que han demostrado ser tolerantes a **Jexa**. No todas las especies de plantas, ni sus variedades y cultivares, han sido evaluadas para determinar su tolerancia a **Jexa**, a posibles combinaciones de mezcla en tanque con **Jexa**, a tratamientos con pesticidas previos o posteriores a los de **Jexa**, ni a combinaciones de **Jexa** con coadyuvantes o surfactantes. Las condiciones locales también pueden influir en la tolerancia de las plantas y posiblemente no coincidan con las condiciones bajo las cuales se han realizado pruebas.

Por lo tanto, antes de utilizar **Jexa**, pruebe el producto en una muestra de las plantas a tratar para asegurarse de que no se genere una respuesta fitotóxica antes de su uso a gran escala. Aplique **Jexa** de acuerdo con las instrucciones, concentración, momento de aplicación, manejo de resistencia y recomendaciones de uso de coadyuvantes incluidas en las instrucciones de uso en la **Tabla 3, Tabla 4, Tabla 5 y Tabla 6** de esta etiqueta. **Jexa** puede aplicarse mediante **equipos rociadores terrestres, tales como barra rociadora terrestre montada en tractor, mochila/barra manual, vara de mano, etc., mediante aplicación aérea con aeronaves de ala fija o helicópteros; y mediante irrigación química utilizando riego por aspersión y riego por goteo.**

Instrucciones de aplicación aérea

Jexa puede aplicarse por vía aérea a plantas de vivero cultivadas en el campo utilizando un mínimo de 10 galones por acre de solución de rociado final. Utilice la concentración de **Jexa** por cada 100 galones indicada en la **Tabla 4. Concentraciones e intervalos de aplicación de Jexa para enfermedades foliares en plantas ornamentales** concentradas en 10 galones por acre solamente para aplicaciones aéreas. **NO** aplique el producto por vía aérea cuando las condiciones climáticas favorezcan la deriva desde el área a tratar. El potencial de deriva es menor cuando la velocidad del viento no supera las 10 millas por hora (16 km/h).

Tabla 3. Sitios de uso y técnicas de aplicación para plantas ornamentales y bulbos florales

Sitios de uso	Técnicas de aplicación	Equipo de aplicación
Viveros al aire libre (contenedores, bancos, lechos planos, plántulas para trasplante, cultivadas en lechos o cultivadas en el campo)	Terrestre (aspersión foliar o empapado) Irrigación química Aérea (aspersión foliar)	Barra rociadora terrestre montada en tractor, mochila, vara de mano Riego por aspersores y goteo Aeronave (ala fija y helicóptero)
Viveros comerciales	Terrestre (aspersión foliar o empapado)	Barra rociadora terrestre montada en tractor, mochila, vara de mano
Viveros forestales y de coníferas y plantaciones	Terrestre (aspersión foliar) Aérea (aspersión foliar)	Barra rociadora terrestre montada en tractor, mochila, vara de mano Aeronave (ala fija y helicóptero)
Invernaderos, casetas de listones y umbráculos	Terrestre (aspersión foliar o empapado)	Barra rociadora terrestre montada en tractor, mochila, vara de mano
Contenedores	Terrestre (aspersión foliar o empapado)	Barra rociadora terrestre montada en tractor, mochila, vara de mano
Paisajes residenciales y comerciales	Terrestre (aspersión foliar)	Barra rociadora terrestre montada en tractor, mochila, vara de mano
Jardines interiores	Terrestre (aspersión foliar)	Barra rociadora terrestre montada en tractor, mochila, vara de mano
Áreas recreativas como parques y campos deportivos donde haya plantas ornamentales y bulbos	Terrestre (aspersión foliar)	Barra rociadora terrestre montada en tractor, mochila, vara de mano

PRECAUCIONES DE USO PARA APLICACIONES MEDIANTE RIEGO POR ASPERSIÓN Y RIEGO POR GOTEO

Riego por goteo

Jexa puede aplicarse mediante sistemas de riego por goteo a plantas ornamentales en macetas u ornamentales cultivadas en lechos o el campo para el control de enfermedades transmitidas por el suelo. Aplique de 8 a 16 oz de **Jexa** por acre como aplicación preventiva de enfermedades. El suelo o el medio de cultivo debe tener una capacidad de humedad adecuada antes de la aplicación por goteo.

Suspenda el riego por goteo cuando se agote el fungicida o después de 6 horas desde el inicio, lo que ocurra primero. Para lograr una máxima eficacia, después de la aplicación por goteo hay que demorar el riego subsiguiente (de agua solamente) durante al menos 24 horas.



Riego con aspersores

Jexa puede aplicarse mediante riego por aspersión a plantas ornamentales en maceta o a plantas ornamentales cultivadas en lechos o en el campo. Aplique este producto mediante sistemas aspersores tales como sistemas de riego de pivote central, de movimiento lateral, de remolque terminal, de rodaje lateral (rueda), propulsados, con pistola de presión, fijos o portátiles (manuales).

NO aplique este producto mediante ningún otro tipo de sistema de riego, excepto según lo especificado en esta etiqueta.

Aplíquelo con equipo de pivote central o de movimiento continuo distribuyendo 1/2 pulgada-acre o menos durante el tratamiento. En general, utilice la menor cantidad de agua necesaria para lograr una distribución y cobertura adecuadas. Si se utilizan sistemas estacionarios (sistema fijo, líneas manuales o líneas con ruedas que no sean de movimiento continuo), aplique este producto mediante inyección durante no más de los últimos 20 a 30 minutos del ciclo.

NO lo aplique cuando las condiciones favorezcan la deriva fuera del área prevista para la aplicación. Pueden ocurrir daños a las plantas e ineficacia en la aplicación si hay deriva o si el producto se aplica incorrectamente. Para lograr un buen control se requiere realizar una cobertura completa del follaje.

Debe mantenerse una buena agitación durante todo el período de aplicación.

Si tiene preguntas sobre la calibración, comuníquese con los especialistas del servicio de extensión agrícola estatal, los fabricantes del equipo u otros expertos. El sistema debe contener una válvula de retención funcional, una válvula de alivio de vacío y un desagüe de baja presión ubicados adecuadamente en la tubería de riego para evitar la contaminación de la fuente de agua por reflujo.

La tubería de inyección de pesticidas 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 de pesticidas 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 de productos químicos cuando el sistema de riego se apague automática o manualmente. El sistema debe contener controles de enclavamiento funcionales para apagar automáticamente la bomba de inyección de pesticidas cuando se detenga el motor de la bomba de agua. La tubería de riego o la bomba de agua debe incluir un presostato funcional que detenga el motor de la bomba de agua cuando la presión del agua disminuya hasta el punto en que se vea afectada negativamente la distribución del pesticida. Los sistemas deben utilizar una bomba dosificadora, como una bomba de inyección de desplazamiento positivo (p. ej., una bomba de diafragma), diseñada eficazmente y hecha con materiales compatibles con pesticidas y que pueda equiparse con un enclavamiento de sistema.

Antes de cerrar el agua de riego, deje suficiente tiempo para que el pesticida se descargue por todas las tuberías y boquillas. Una persona que conozca el sistema de irrigación química y sea responsable de su funcionamiento, o que actúe bajo la supervisión de la persona responsable, debe apagar el sistema y hacer los ajustes correspondientes, si es necesario. **NO** conecte un sistema de riego (incluidos los sistemas de invernadero) utilizado para la aplicación de pesticidas a un sistema público de abastecimiento de agua, a menos que existan los dispositivos de seguridad indicados en la etiqueta del pesticida para los sistemas públicos de abastecimiento de agua.

Instrucciones específicas para sistemas públicos de abastecimiento de agua

1. 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 por lo menos 60 días al año.
2. Los sistemas de irrigación química conectados a los sistemas públicos de abastecimiento de agua deben contener una zona de presión reducida funcional, un dispositivo antirretorno o su equivalente funcional en la tubería de abastecimiento de agua aguas arriba del punto de inyección del pesticida. Como alternativa a la zona de presión reducida, el agua de sistemas públicos de abastecimiento debe descargarse en un depósito de reserva antes de la inyección del pesticida. Entre el extremo de salida de la tubería de llenado y el borde superior o de desborde del tanque de reserva debe haber una interrupción física completa (espacio de aire) de al menos 2 veces el diámetro interior de la tubería de llenado.
3. La tubería de inyección de pesticidas 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.
4. La tubería de inyección de pesticidas 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 automática o manualmente.
5. El sistema debe contener controles de enclavamiento funcionales para apagar automáticamente la bomba de inyección de pesticidas 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.
6. Los sistemas deben utilizar una bomba dosificadora, como una bomba de inyección de desplazamiento positivo (p. ej., una bomba de diafragma), diseñada eficazmente y hecha con materiales compatibles con pesticidas y que pueda equiparse con un enclavamiento de sistema.

MANEJO DE LA RESISTENCIA

Jexa debe aplicarse a una mezcla en tanque o programa de aplicación alternada con otros fungicidas registrados que tengan un modo de acción diferente y en los que los patógenos no hayan desarrollado resistencia. **NO** haga más de dos (2) aplicaciones secuenciales de **Jexa**. Posteriormente, alterne con un fungicida con un modo de acción diferente antes de volver a aplicar **Jexa**. **NO** alterne **Jexa** con otros fungicidas del Grupo 7.

Inicie las aplicaciones de **Jexa** antes del desarrollo de la enfermedad y continúe a lo largo de la temporada a intervalos especificados siguiendo las pautas de manejo de la resistencia. **Jexa** da los mejores resultados cuando se utiliza como parte de un programa preventivo de manejo de las enfermedades. Es posible que el uso de **Jexa** como tratamiento curativo o erradicador tardío no siempre produzca un control satisfactorio de la enfermedad. **NO** exceda las 3.0 lb (48 oz) de producto por acre del sitio de uso y por año.

Manejo integrado de plagas (enfermedades)

Jexa debe integrarse en un programa general de manejo de enfermedades y plagas que incluya la selección de variedades con tolerancia a enfermedades, poblaciones óptimas de plantas, fertilización adecuada, poda, manejo de residuos vegetales, tiempo preciso y colocación adecuados del riego, y la manipulación de las condiciones ambientales para prevenir el desarrollo fúngico cuando sea posible.

ADITIVOS E INFORMACIÓN SOBRE MEZCLAS EN TANQUE PARA PLANTAS ORNAMENTALES

Jexa puede mezclarse en tanque con la mayoría de los fungicidas, insecticidas, herbicidas, fertilizantes líquidos, productos de control biológico, coadyuvantes y aditivos recomendados para su uso en plantas ornamentales.

Las instrucciones de la etiqueta se basan en datos sin aditivos. No se necesitan aditivos ni adyuvantes de aspersión para usarse con **Jexa**. Si así lo desea, utilice únicamente surfactantes aprobados para plantas ornamentales en combinación con **Jexa**. Pruebe el producto en una muestra de la planta que se va a tratar para asegurarse de que no ocurran daños antes de su uso a gran escala. **NO** utilice coadyuvantes a base de organosilicona con **Jexa**, ya que pueden causar daños en ciertas especies ornamentales. Pruebe siempre las mezclas en tanque en un pequeño grupo representativo de plantas antes de usar el producto a gran escala.

Si se utilizan mezclas en tanque, cumpla con las restricciones relacionadas con las concentraciones, instrucciones de la etiqueta y precauciones incluidas en todas las etiquetas.

Bajo ciertas condiciones, el uso de aditivos y coadyuvantes puede mejorar el rendimiento de **Jexa**. Sin embargo, no se han probado todas las variedades naturales y cultivares con las posibles combinaciones de mezcla en el tanque. Las condiciones locales también pueden influir en la tolerancia de los cultivos y posiblemente estas no coincidan con aquellas bajo las cuales Atticus, LLC realizó las pruebas. Si mezcla **Jexa** con otros productos, puede producirse incompatibilidad física, menor control de las plagas o daños en las plantas. Por lo tanto, antes de usar cualquier mezcla en tanque (fungicidas, insecticidas, herbicidas, fertilizantes líquidos, productos de control biológico, adyuvantes y aditivos), pruebe la combinación en una pequeña porción de las plantas a tratar para asegurarse de que no se genere una respuesta fitotóxica como resultado de la aplicación.

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

Prueba de compatibilidad de los componentes de la mezcla en tanque

Agregue los componentes en la siguiente secuencia, con 2 cucharaditas por cada libra o 1 cucharadita por cada pinta de la concentración indicada en la etiqueta por acre.

1. **Agua:** Para un volumen de rociado de 100 galones por acre, use 16 tazas (1 galón) de agua. Para otros volúmenes de rociado, ajuste las concentraciones debidamente. Utilice solamente agua de la fuente prevista a la temperatura de la fuente.
2. **Productos dispersables en agua:** (autosuspensibles secos, polvos humedecibles, concentrados de suspensión o suspoemulsiones) Tape el frasco e inviértalo 10 veces.
3. **Productos solubles en agua:** Tape el frasco e inviértalo 10 veces.
4. **Concentrados emulsionables:** (concentrado de aceite de cultivo o aceite de semillas metilado cuando corresponda). Tape el frasco e inviértalo 10 veces.
5. **Aditivos solubles en agua:** Tape el frasco e inviértalo 10 veces.
6. Deje reposar la solución durante 15 minutos.
7. **Evalúe** la solución para determinar su homogeneidad y estabilidad. La solución de rociado no debería tener aceite libre en la superficie, partículas finas precipitadas en el fondo ni textura densa (cuajada). **NO** utilice ninguna solución de rociado que pueda obstruir las boquillas del equipo.



Orden de mezclado

1. **Agua:** Comience por agitar el tanque de rociado totalmente limpio con 3/4 partes de agua limpia.
2. **Agitación:** Durante todo el mezclado y la aplicación, mantenga una agitación constante.
3. **Inductor:** Si utiliza un inductor, enjuáguelo totalmente después de agregar cada componente.
4. **Productos en bolsas de PVA:** Ponga cualquier producto en bolsas de acetato de polivinilo (PVA) solubles en agua dentro del tanque de mezclado. Espere hasta que todas las bolsas se hayan disuelto completamente y el producto se haya mezclado de forma homogénea en el tanque antes de continuar.
5. **Productos dispersables en agua** (como fungicida **Jexa**, autosuspensibles secos, polvos humedecibles, concentrados de suspensión o suspoemulsiones).
6. **Productos solubles en agua.**
7. **Concentrados emulsionables** (como concentrados de aceite cuando corresponden).
8. **Aditivos solubles en agua** (como sulfato amónico [AMS] o nitrato amónico de urea [UAN]).
9. **Cantidad de agua remanente.**

Asegúrese de que cada componente se mezcle y suspenda completamente antes de agregar coadyuvantes a la mezcla en tanque. Mantenga una agitación constante durante la aplicación.

Limpeza del equipo de rociado

El equipo de rociado debe limpiarse a fondo antes y después de aplicar este producto, particularmente si anteriormente se utilizó un producto con el potencial de dañar las plantas antes de **Jexa**.

RESTRICCIONES Y LIMITACIONES PARA PLANTAS ORNAMENTALES

- **NO** aplique más de 3.0 lb en total. (48 oz) de **Jexa** por acre del sitio de uso y por año.
- Para ver la cantidad máxima de aplicaciones por año, consulte las **Tablas 4 a 6**.
- **NO** lo aplique en hortalizas cultivadas en invernaderos para producción de cultivos, ni en la producción de plántulas para trasplante destinadas a uso en exteriores.
- **NO** lo utilice en cultivos dedicados a alimento o forraje.
- **NO** lo use en hortalizas cultivadas en invernaderos para producción de cultivos, ni en la producción de plántulas para trasplante destinadas a uso en exteriores.
- **NO** exponga uvas de las variedades Concord, Fredonia, Niagara, Noiret (NY73.0136.17), Rougeon, Steuben ni Worden al rociado o deriva que contenga **Jexa** ya que pueden producirse daños.

INSTRUCCIONES DE USO ESPECÍFICAS PARA PLANTAS ORNAMENTALES

Instrucciones de aplicación

Aplicaciones dirigidas al follaje y a la corona

Aplique **Jexa** según las concentraciones y los intervalos indicados en la **Tabla 4. Concentraciones e intervalos de aplicación de Jexa para enfermedades foliares en plantas ornamentales** y la **Tabla 7. Conversiones de concentraciones para aplicaciones basadas en volumen y en área superficial de Jexa**. Aplique **Jexa** como una aspersión al voleo o en bandas dirigida al follaje o a la corona de la planta. Aplíquelo en suficiente agua hasta el punto de escorrentía para garantizar la cobertura completa de las plantas objetivo. Para un mejor control, es necesario lograr una cobertura y humectación completas del follaje, la corona y la base de la planta, así como del sustrato de crecimiento que rodea la corona. Consulte la **Tabla 4. Concentraciones e intervalos de aplicación de Jexa para enfermedades foliares en plantas ornamentales** a fin de obtener instrucciones de uso específicas para el control de enfermedades en particular. Repita las aplicaciones según los intervalos especificados (más las rotaciones para el manejo de la resistencia) por tanto tiempo como sea necesario.

Empapado

Jexa puede aplicarse de manera preventiva como tratamiento por empapado para el control de ciertas enfermedades del suelo, de plántulas y de la corona en plantas ornamentales en producción, incluyendo *Rhizoctonia solani* y *Fusarium* spp. Para el control de *Phytophthora* spp. y *Pythium* spp., aplique **Jexa** como mezcla en tanque con otro fungicida eficaz contra estas enfermedades.

Para un mejor control, es necesario lograr una cobertura y humectación completas de la zona radicular, la corona y la base de la planta, así como del sustrato de crecimiento circundante. Utilice suficiente solución para humedecer la zona radicular de la planta. Proporcione un sustrato con buen drenaje al momento de la aplicación. Evite regar las plantas durante varias horas antes de la aplicación para mejorar la absorción del producto por parte de la planta. Repita las aplicaciones según sea necesario con un intervalo de 7 a 21 días.

Aplicaciones realizadas a plántulas para trasplante y a bandejas o lechos de propagación: Utilice una aspersión al voleo o dirigida, aplicada con suficiente agua para lograr una cobertura completa de la corona y el tallo de la planta, con humectación completa de la superficie del suelo. Vea la **Tabla 5. Concentraciones de tratamiento con Jexa para aplicaciones por empapado para el control de ciertas enfermedades del suelo**, y la **Tabla 6. Concentraciones de tratamiento con Jexa para aplicaciones por inmersión de bulbos de plantas ornamentales** para obtener más información sobre los tratamientos por empapado. Atticus, LLC no recomienda usar **Jexa** solo después de que los síntomas de enfermedades del suelo se hayan hecho evidentes, ya que el control puede no ser satisfactorio.

Aplicación por inmersión para bulbos

Inmersión poscosecha de bulbos para la reducción de la podredumbre basal y el moho azul en material vegetal recién extraído: Limpie y trate los bulbos dentro de las 24 a 48 horas posteriores a la extracción. Siga las instrucciones a continuación para la preparación de la mezcla de inmersión, la inmersión y el secado de los bulbos.

Inmersión previa a la siembra para la podredumbre basal en bulbos antes de plantarlos en campo o en bulbos utilizados en contenedores: Comience con bulbos limpios y secos. Siga las instrucciones a continuación para la preparación de la mezcla de inmersión, la inmersión y el secado de los bulbos.

Instrucciones para la preparación de la mezcla de Jexa, la inmersión y el secado de los bulbos: Prepare la mezcla en agua con la cantidad de **Jexa** indicada en la **Tabla 6. Concentraciones de tratamiento con Jexa para aplicaciones por inmersión de bulbos de plantas ornamentales**. Mantenga bien agitada la mezcla antes y durante la inmersión de los bulbos para que **Jexa** se disperse uniformemente. Sumerja totalmente los bulbos en la mezcla de inmersión durante 15 a 30 minutos. Siga los procedimientos normales de secado, tales como permitir un mínimo de 2 días para el secado de los bulbos cuando se utilice un estante con aire forzado y/o un mayor tiempo de secado cuando se utilicen condiciones de aire ambiental mientras los bulbos se mantienen en estantes o contenedores.

Deseche la mezcla:

1. Cuando se ensucie o
2. Después de usarla 5 veces o
3. Después de 24 horas, lo que ocurra primero

Tabla 4. Concentraciones e intervalos de aplicación de Jexa para enfermedades foliares en plantas ornamentales

Enfermedad (Patógeno)	Concentración de uso del producto por aplicación (Oz/100 galones)	Intervalo de aplicación (Días)*	Instrucciones de aplicación
Mildíus polvorosos <i>Oidium</i> spp. <i>Sphaerotheca</i> spp. <i>Uncinula</i> spp.	4 - 8	7 - 10	Usar preventivamente. Comenzar las aplicaciones cuando las condiciones son favorables para la infección fúngica, antes de que aparezcan los síntomas de la enfermedad.
Manchas de la hoja <i>Alternaria</i> spp.	4 - 8	7 - 14	
Podredumbres, tizones Podredumbre por botrytis <i>Botrytis</i> spp.	8 - 16	7 - 14	
Tizón de la floración Tizón de la floración por monilinia <i>Monilinia</i> spp.	4 - 8	7 - 14	

Restricciones:

- **NO** haga más de 12 aplicaciones por año al utilizar concentraciones reducidas de aplicación.

*El intervalo indicado aplica a condiciones bajo las cuales se ha previsto una presión de moderada a alta de la enfermedad. Si las condiciones no son favorables para la infección o si no hay presión de la enfermedad, el intervalo puede extenderse hasta 28 días.



Tabla 5. Concentraciones de tratamiento con Jexa para aplicaciones por empapado para el control de ciertas enfermedades del suelo

Enfermedad (Patógeno)	Concentración de uso del producto por aplicación (Oz/100 galones)	Comentarios
Enfermedades transmitidas por el suelo <i>Fusarium</i> spp. <i>Rhizoctonia solani</i> <i>Sclerotinia</i> spp.	12 - 16	<p>Aplicarlo como tratamiento preventivo. Empape el suelo con una solución de 12 a 16 oz de Jexa por 100 galones. Para un mejor control, es necesario lograr una cobertura y humectación completas de la zona radicular, la corona y la base de la planta, así como del sustrato de crecimiento circundante.</p> <p>Utilice suficiente solución para humedecer la zona radicular de la planta. Proporcione un sustrato con buen drenaje al momento de la aplicación. Evite regar las plantas durante varias horas antes de la aplicación para mejorar la absorción del producto por parte de la planta. Repita las aplicaciones según sea necesario con un intervalo de 7 a 21 días.</p> <p>Aplicaciones realizadas a plántulas para trasplante y a bandejas o lechos de propagación. Utilice una aspersión al voleo o dirigida, aplicada con suficiente agua para lograr una cobertura completa de la corona y el tallo de la planta, con humectación completa de la superficie del suelo.</p>
Enfermedades transmitidas por el suelo <i>Phytophthora</i> spp. <i>Pythium</i> spp.	12 - 16	<p>Para el control de <i>Phytophthora</i> spp. y <i>Pythium</i> spp., aplique Jexa en mezcla en tanque con otro fungicida eficaz contra estas enfermedades, utilizando las instrucciones de aplicación anteriores para <i>Fusarium</i>, <i>Rhizoctonia</i> y <i>Sclerotinia</i>.</p>
Restricciones:		
<ul style="list-style-type: none"> • NO haga más de 4 aplicaciones por año al utilizar concentraciones reducidas de aplicación. 		

Tabla 6. Concentraciones de tratamiento con Jexa para aplicaciones por inmersión de bulbos de plantas ornamentales

Enfermedad (Patógeno)	Concentración de uso del producto por aplicación (Oz/100 galones)	Comentarios
Podredumbre basal y de bulbo <i>Fusarium</i> spp.	12 - 16	<p>Inmersión poscosecha de bulbos para la reducción de la podredumbre basal y el moho azul en material vegetal recién extraído: Limpie y trate los bulbos dentro de las 24 a 48 horas posteriores a la extracción. Siga las instrucciones a continuación para la preparación de la mezcla de inmersión, la inmersión y el secado de los bulbos.</p>
Moho azul <i>Penicillium</i> spp.	12 - 16	<p>Inmersión previa a la siembra para la podredumbre basal en bulbos antes de plantarlos en campo o en bulbos utilizados en contenedores: Comience con bulbos limpios y secos. Siga las instrucciones a continuación para la preparación de la mezcla de inmersión, la inmersión y el secado de los bulbos.</p> <p>Instrucciones para la preparación de la mezcla de Jexa, la inmersión y el secado de los bulbos: Prepare la mezcla en agua con la cantidad de Jexa indicada en la Tabla 6. Concentraciones de tratamiento con Jexa para aplicaciones por inmersión de bulbos de plantas ornamentales. Mantenga bien agitada la mezcla antes y durante la inmersión de los bulbos para que Jexa se disperse uniformemente. Sumerja totalmente los bulbos en la mezcla de inmersión durante 15 a 30 minutos. Siga los procedimientos normales de secado, tales como permitir un mínimo de 2 días para el secado de los bulbos cuando se utilice un estante con aire forzado y/o un mayor tiempo de secado cuando se utilicen condiciones de aire ambiental mientras los bulbos se mantienen en estantes o contenedores.</p> <p>Deseche la mezcla:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cuando se ensucie o 2. Después de usarla 5 veces o 3. Después de 24 horas, lo que ocurra primero <p>NO deseche las escorrentías ni los residuos de la operación de inmersión en drenajes que puedan contaminar los sistemas públicos de agua.</p>
Restricciones:		
<ul style="list-style-type: none"> • NO haga más de 4 aplicaciones por año al utilizar concentraciones reducidas de aplicación. 		

Tabla 7. Conversiones de concentraciones para aplicaciones basadas en volumen y en área superficial de Jexa

Volumen de aspersión (galones/acre)	Concentración de Jexa				Acres tratados por libra de Jexa
	Oz/100 galones	Lb de i.a./100 galones	Oz/acre	Lb/acre	
100	4	0.175	4	0.25	4.0
	8	0.350	8	0.50	2.0
	16	0.700	16	1.00	1.0

Tolerancia de las plantas

Plantas de la Tabla 8. Se ha comprobado que las especies vegetales tolerantes a Jexa son tolerantes cuando Jexa se aplica de acuerdo con las instrucciones de uso indicadas en esta etiqueta.

El potencial fitotóxico de **Jexa** se ha evaluado en una amplia variedad de plantas ornamentales comunes sin observarse fitotoxicidad. No todas las especies de plantas, ni sus variedades y cultivares, han sido evaluadas para determinar su tolerancia a **Jexa**, a posibles combinaciones de mezcla en tanque con **Jexa**, a tratamientos con pesticidas previos o posteriores a los de **Jexa**, ni a combinaciones de **Jexa** con coadyuvantes o surfactantes. Las condiciones locales también pueden influir en la tolerancia del cultivo y posiblemente no coincidan con las condiciones bajo las cuales se han realizado pruebas. Por lo tanto, antes de utilizar **Jexa**, pruebe el producto en una muestra del cultivo a tratar para asegurarse de que no se genere una respuesta fitotóxica antes de su uso a gran escala.

No se necesitan aditivos ni adyuvantes de aspersión para usarse con **Jexa**. Si fueran necesarios, utilice únicamente surfactantes aprobados para plantas ornamentales en combinación con **Jexa**. Pruebe la combinación del producto en una muestra del cultivo a tratar para asegurarse de que no se genere una respuesta fitotóxica antes de su uso a gran escala. **NO** utilice coadyuvantes a base de organosilicona con **Jexa**, ya que pueden causar fitotoxicidad del cultivo en ciertas especies ornamentales.

Tabla 8. Especies vegetales tolerantes a Jexa

Planta (Nombre común)	Planta (Nombre científico)
Almendro – no productivo	<i>Prunus dulcis</i>
Manzano – no productivo	<i>Malus</i> spp.
Albaricoque – no productivo	<i>Prunus armeniaca</i>
Tuya occidental	<i>Thuja occidentalis</i> , <i>T. plicata</i> , <i>T. occidentalis</i>

(continúa)



Tabla 8. Especies vegetales tolerantes a Jexa (continúa)

Planta (Nombre común)	Planta (Nombre científico)
Fresno rojo	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>
Espárrago – ornamental	<i>Asparagus officinalis</i>
Astilbe, falsa espirea	<i>Astilbe buch-ham</i> spp.
Laurel manchado	<i>Aucuba japonica</i>
Hierba del clavo, hierba de San Benito	<i>Geum chilense</i>
Azaleas	<i>Rhododendron</i> spp.
Aciano de montaña, centaurea de montaña	<i>Centaurea montana</i>
Flor de globo, campanilla china	<i>Platycodon grandiflora</i>
Bambú sagrado	<i>Nandina domestica thunb</i>
Bergamota silvestre, bálsamo de abeja	<i>Monarda didyma</i>
Campanilla	<i>Campanula glomerata</i>
Gallardía	<i>Gaillardia grandiflora</i>
Boj común, boj japonés	<i>Buxus</i> spp. (<i>B. sempervirens</i> , <i>B. microphylla</i>)
Margarita de río	<i>Brachycome</i> spp.
Lechuguilla	<i>Ajuga</i> spp.
Arbusto ardiente	<i>Euonymus alatus</i>
Arbusto de las mariposas	<i>Buddleia</i> spp.
Corazón de Jesús	<i>Caladium</i> spp.
Camelia japonesa	<i>Camellia japonica</i>
Jazmín del cabo	<i>Gardenia jasminoides</i>
Cedro japonés	<i>Cryptomeria japonica</i>
Chamaecyparis	<i>Chamaecyparis pisifera</i>
Crisantemo	<i>Chrysanthemum hortorum</i>
Colombina	<i>Aquilegia</i> spp.
Coralito, campana de coral	<i>Heuchera brizoides</i>
Manzano silvestre	<i>Malus</i> spp.
Crambe	<i>Crambe abyssinica hochst</i>
Dalia	<i>Dahlia pinnata</i>
Lirio de la mañana, lirio de día	<i>Hemerocallis</i> spp.
Cornejo macho	<i>Cornus sanguinea</i>
Helecho serrucho, helecho de Boston	<i>Nephrolepis</i> spp.
Abeto de Douglas	<i>Pseudotsuga menziesii</i>
Dedalera	<i>Digitalis parviflora</i>
Gazania	<i>Gazania hybridens</i>
Geranio	<i>Pelargonium</i> spp.
Kiwi	<i>Actinidia chinensis planch</i>
Vid – no productivo	<i>Vitis</i> spp.
Gypsophila	<i>Gypsophila paniculata</i>
Espino indio	<i>Raphiolepis indica</i>
Tsuga del Canadá	<i>Tsuga canadensis</i>
Hibisco	<i>Hibiscus rosa sinensis</i>
Acebo japonés, acebo yaupon	<i>Ilex</i> spp. (<i>I. crenata</i> , <i>I. vomitoria</i>)
Hosta	<i>Hosta</i> spp.
Jacinto	<i>Hyacinthus orientalis</i>
Hortensia	<i>Hydrangea</i> spp.
Alegría del hogar, balsamina	<i>Impatiens</i> spp.
Iris, lirio	<i>Iris</i> spp.
Hiedra común	<i>Hedera helix</i>
Jazmín de Carolina, jazmín amarillo	<i>Gelsemium sempervirens</i>
Enebro	<i>Juniperus</i> spp.
Oreja de conejo, hierba de San Pelegrín	<i>Stachys byzantina</i>
Espuela de caballero	<i>Delphinium</i> spp.
Liátride	<i>Liatris</i> spp.
Dietes, lirio africano	<i>Dietes vegeta</i>
Liriope	<i>Liriope muscari</i>

(continúa)

Tabla 8. Especies vegetales tolerantes a Jexa (continúa)

Planta (Nombre común)	Planta (Nombre científico)
Magnolia estrellada	<i>Magnolia stellata</i>
Jazmín brasileño	<i>Mandevilla</i> spp.
Arce (común, noruego, azucarero)	<i>Acer</i> spp.
Damasquino, agerato	<i>Ageratum houstonianum</i>
Salvia rosada	<i>Salvia superba</i>
Correhuela, campanilla	<i>Convolvulus tricolor</i>
Mirto, arrayán	<i>Myrtus communis</i>
Roble rojo/americano, roble bur	<i>Quercus</i> spp. (<i>Q. rubra</i> , <i>Q. macrocarpa</i>)
Olivo fragante	<i>Osmanthus fragrans</i>
Violeta enana, pensamiento menudo	<i>Viola kitaibeliana</i>
Durazno – no productivo	<i>Prunus persica</i>
Hierba doncella, vinca	<i>Vinca minor</i>
Fotinia roja	<i>Photinia fraseri</i>
Pino salgareño, pino blanco	<i>Pinus strobus</i>
Ciruelo rojo, ciruelo de jardín	<i>Prunus cerasifera</i>
Nochebuena	<i>Euphorbia pulcherrima</i>
Onagra rosada	<i>Oenothera speciosa</i>
Alheña, trueno	<i>Ligustrum</i> spp.
Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>
Membrillero – no productivo	<i>Cydonia oblonga mill</i>
Rosal	<i>Rosa</i> spp.
Verdolaga de flor, rayito de sol	<i>Portulaca grandiflora hook</i>
Cica (palma del sagú)	<i>Cycas revoluta thunb</i>
Boca de dragón, conejito	<i>Antirrhinum majus</i>
Verónica espigada	<i>Veronica spicata</i>
Bonetero del Japón	<i>Euonymus japonica thunb</i>
Picea	<i>Picea</i> spp.
Diamante japonés	<i>Pachysandra terminalis sieb</i>
Jazmín estrella	<i>Trachelospermum jasminoides</i>
Sedum (siempreviva)	<i>Sedum</i> spp.
Girasol	<i>Helianthus annuus</i>
Cardo azul, cardo abadejo	<i>Echinops ritro</i>
Coreopsis (botón de oro)	<i>Coreopsis lanceolata</i>
Tulipán	<i>Tulipa</i> spp.
Verbena	<i>Verbena peruviana</i>
Bola de nieve, mundillo	<i>Viburnum opulus</i>
Mirto de cera	<i>Myrica cerifera</i>
Ajenjo	<i>Artemisia absinthium</i>
Milenrama dorada	<i>Achillea filipendulina</i>

ALMACENAMIENTO Y DESECHO

NO contamine agua, comida ni forrajes mediante el almacenamiento o desecho.

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

DESECHO DE PESTICIDAS: La mezcla de aplicación del pesticida o el agua resultante del enjuague del equipo que no se pueda usar debe desecharse en un área para desechos sanitarios aprobada para pesticidas. La eliminación inadecuada de pesticida sobrante, mezclas de aplicación o aguas de enjuague o lavado de envases constituye una violación de la Ley Federal (EE. UU.). Si estos residuos no pueden ser eliminados de acuerdo con 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 eliminación.

MANIPULACIÓN DE RECIPIENTES:

Bolsa: Bolsa externa no rellenable. NO reutilice ni vuelva a llenar la bolsa externa. Vacíe completamente la bolsa en el equipo de aplicación. Luego elimine la bolsa vacía en un relleno sanitario, por incineración, o quemándola si así lo permiten las autoridades locales o estatales. Si se quema, manténgase alejado del humo.

Recipiente de plástico: Recipiente no rellenable. NO reutilice ni rellene este recipiente. Enjuague tres veces el recipiente (o equivalente) inmediatamente después de vaciarlo; luego ofrezca para el reciclaje si está disponible o el reacondicionado si es adecuado, o perforo y deseche en un área adecuada para desechos sanitarios, o por incineración, o por otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales.

Enjuague tres veces los recipientes que sean suficientemente pequeños como para agitarlos (con capacidad \approx 50 galones [19 L]) de esta manera: Vacíe los contenidos restantes en el equipo de aplicación o un tanque de mezclar. Llene el recipiente 1/4 con agua y tape de nuevo. Agite por 10 segundos. Vierta el enjuague en el equipo de aplicación o tanque de mezclar, o almacene el enjuague para su uso o eliminación posterior. Drene por 10 segundos después de que el flujo empiece a gotear. Repita este procedimiento dos veces más.

Enjuague a presión siguiendo estas indicaciones: Vacíe el resto del contenido en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclado. Mantenga el recipiente boca abajo sobre el equipo de aplicación o un tanque de mezclar, o recolecte el enjuague para su uso o eliminación posterior. Inserte la boquilla de enjuague a presión en el lado del recipiente y enjuague a aproximadamente 40 psi por al menos 30 segundos. Drene por 10 segundos después de que el flujo empiece a gotear.

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, incidentales o consecuentes que resulten del uso, el manejo, la aplicación, el almacenamiento o la eliminación de este producto. En la medida en que lo permita la ley pertinente, el recurso exclusivo del usuario o comprador por todas y cada una de las pérdidas, lesiones o daños resultantes del uso, el manejo, la aplicación o el almacenamiento de este producto, ya sea por responsabilidad contractual, garantía, responsabilidad extracontractual, negligencia, responsabilidad objetiva o de otro tipo, no superará el precio de compra pagado.

Jexa™ es una marca comercial de Atticus, LLC.

Emerald® es una marca registrada de BASF.

20250930a

MODELO