Esta información es sólo para fines promocionales. Las consideraciones de espacio podrían ameritar la omisión de información. Consulte siempre el texto de la etiqueta en el envase para obtener información más completa. Es posible que este producto no esté aún disponible o aprobado para su venta o uso en su área.

PESTICIDA DE USO RESTRINGIDO

Tóxico para los peces y organismos acuáticos - La venta al por menor y la utilización de este producto se permiten únicamente a aplicadores certificados o personas bajo su supervisión directa y solo para los usos incluidos en la certificación del aplicador autorizado.

BIFENTRINA	GRUPO 3A	INSECTICIDA

BANISTER™ 2 EC

Contiene bifentrina, el ingrediente activo utilizado en Brigade® 2EC.

Para uso en interiores y exteriores.

Se utiliza para controlar los insectos y ácaros (aquí mencionados) en alcachofas, hortalizas del género brassica, zarzas, canola, cilantro, cítricos, coriandro, maíz, algodón, crambe, cucurbitáceas, chícharos (arvejas) y frijoles secos, hortalizas de fruto, uvas, lechuga arrepollada, lúpulo, hortalizas de hoja del género brassica, majuelos, ocra (quimbombó), cacahuates, peras, colza, cultivos de raíz, frijoles de soya, espinaca, chícharos (arvejas) y frijoles frescos, tabaco y hortalizas tuberosas y de cormo.
Se utiliza para controlar las plagas de insectos (aquí mencionadas) en plantas ornamentales y árboles* (incluyendo plantas de vivero cultivadas en el campo y en contenedores, árboles de Navidad, jardines interiores y zonas con plantas ornamentales, céspedes, árboles y arbustos, campos de golf y granjas productoras de césped)
*** No apto para usarse en California**

NO APLIQUE ESTE PRODUCTO EN CAMPOS DE GOLF NI EN GRANJAS PRODUCTORAS DE CÉSPED EN LOS CONDADOS DE NASSAU O SUFFOLK DE NUEVA YORK.

INGREDIENTE ACTIVO:	**(% por peso)**
Bifentrina: (2 metil[1,1-bifenil]-3-il)metil 3-(2-cloro-3,3,3-trifluoro-1-propenil)-2,2-dimetil-ciclopropanocarboxilato*	**25.0%**
OTROS INGREDIENTES:**	**75.0%**
TOTAL	**100.0%**

*Isómeros cis 97% mínimo, isómeros trans 3% máximo.
**Contiene solventes aromáticos de la gama del xileno.

Contiene 2 libras de bifentrina por galón (240 gramos/L).

N.º de reg. de EPA: 93930-17

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 declaraciones de precaución adicionales más adelante.

MODELO

PRIMEROS AUXILIOS	
SI SE INGIERE:	• Llame inmediatamente a un centro de control de envenenamientos o a un médico. • No induzca el vómito a menos que así se lo indique un centro de control de envenenamientos o un médico. • No le administre ningún líquido a la persona. • No administre nada por vía oral a una persona inconsciente.
SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS:	• 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.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O LA ROPA:	• 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 ES INHALADO:	• 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, luego aplique respiración artificial, de preferencia y, si es posible, de boca a boca. • Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.
NOTA AL MÉDICO: Este producto es un piretroide. Si se ha ingerido en grandes cantidades, se debe hacer un lavado estomacal e intestinal. El tratamiento consiste en cuidados sintomáticos y complementarios. Las grasas digeribles, los aceites o el alcohol pueden aumentar la absorción, por lo cual deben evitarse. Este producto contiene un destilado de petróleo. El vómito podría ocasionar neumonía por aspiración.	
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 **1-984-465-4791** 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)

Banister™ 2 EC no es fabricado ni distribuido por FMC Corporation, vendedor de Brigade® 2 EC.

AVALAIRE

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

RIESGOS PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS AVISO

Puede ser letal si se ingiere. Causa lesiones oculares severas pero temporales. No permita que caiga en los ojos o la ropa. Utilice protección ocular (gafas protectoras, escudo protector de cara o lentes de seguridad). Este producto es perjudicial si se inhala o absorbe a través de la piel. Evite respirar el vapor, rocío o aerosol de este producto. Evite el contacto con la piel. Lávese con abundante agua y jabón luego de manipular los pesticidas y antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o ir al baño. Quítese y lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Los manipuladores que puedan estar expuestos al producto diluido mediante la aplicación u otras tareas deben usar:

- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Guantes resistentes a productos químicos: material laminar de barrera, goma de nitrilo, goma de neopreno o Viton® de ≥ 14 milipulgadas [0.36 mm] de espesor en todos los casos
- Zapatos y calcetines

Los manipuladores que puedan estar expuestos al producto concentrado durante la mezcla, carga, aplicación u otras tareas deben usar:

- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Guantes resistentes a productos químicos: material laminar de barrera, goma de nitrilo, goma de neopreno o Viton® de ≥ 14 milipulgadas [0.36 mm] de espesor en todos los casos
- Lentes o gafas protectoras

Los mezcladores y cargadores que colaboran con las aplicaciones aéreas en algodón deben utilizar como mínimo:

- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Guantes resistentes a productos químicos: material laminar de barrera, goma de nitrilo, goma de neopreno o Viton® de ≥ 14 milipulgadas [0.36 mm] de espesor en todos los casos
- Zapatos y calcetines

Los mezcladores, cargadores y aplicadores que empleen pistolas mecánicamente presurizadas para las aplicaciones en hortalizas tuberosas y de cormo deben utilizar como mínimo:

- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Guantes resistentes a productos químicos: material laminar de barrera, goma de nitrilo, goma de neopreno o Viton® de ≥ 14 milipulgadas [0.36 mm] de espesor en todos los casos
- Zapatos y calcetines

Los mezcladores, cargadores y aplicadores que empleen pistolas mecánicamente presurizadas para las aplicaciones en tabaco deben utilizar como mínimo:

- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Guantes resistentes a productos químicos: material laminar de barrera, goma de nitrilo, goma de neopreno o Viton® de ≥ 14 milipulgadas [0.36 mm] de espesor en todos los casos
- Zapatos y calcetines

Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que hayan sido empapados o muy contaminados con el concentrado de este producto. No vuelva a usarlos. 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:

- Quitarse inmediatamente la ropa si el pesticida penetra o ingresa en ella. Luego, lavarse muy bien y ponerse ropa limpia.
- Quitarse inmediatamente el PPE después 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

Este pesticida es sumamente tóxico para los peces y los organismos invertebrados acuáticos. Tenga cuidado al aplicar el producto en las áreas adyacentes a cuerpos de agua. 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 lo aplique cuando las condiciones climáticas favorezcan la deriva desde las áreas tratadas. La deriva y la escorrentía desde las áreas tratadas pueden ser peligrosas para los organismos acuáticos de las zonas adyacentes. No contamine cuerpos de agua cuando elimine las aguas de lavado de equipo.

Se prohíbe usar **Banister 2 EC** en áreas donde podría exponerse a especies en peligro de extinción a la bifentrina. Antes de emplear el producto en un condado o región en particular, comuníquese con su servicio de extensión agrícola local para informarse sobre los procedimientos y precauciones a seguir para proteger las especies en peligro de extinción.

Notificación sobre organismos no objetivo:

Este producto es altamente tóxico para las abejas expuestas al tratamiento directo o a los residuos sobre cultivos o malezas en floración. No aplique este producto ni permita su deriva hacia cultivos o malezas en floración mientras haya presencia activa de abejas en el área de tratamiento. **Para proteger a los insectos polinizadores, siga las instrucciones de la etiqueta destinadas a minimizar la deriva y a reducir el riesgo para dichos organismos.**

RIESGOS FÍSICOS/QUÍMICOS

No lo utilice ni almacene cerca del calor o llamas abiertas.

INSTRUCCIONES DE USO

PESTICIDA DE USO RESTRINGIDO

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. Sólo se permite la presencia de los manipuladores del producto con protección adecuada en el área durante su aplicación. Si desea obtener información acerca de los requisitos específicos para su estado o tribu, consulte a la agencia responsable de la regulación de pesticidas.

MODELO

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

REQUISITOS DE USO AGRÍCOLA

Utilice este producto solo de acuerdo con su etiqueta y el Estándar para la Protección del Trabajador (WPS, por sus siglas en inglés), 40 CFR Parte 170 de EE. UU. 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. Asimismo, contiene instrucciones específicas y excepciones relativas a las declaraciones de esta etiqueta sobre el uso de equipo de protección personal (PPE) y el intervalo 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 (WPS).

No ingrese ni permita la entrada de trabajadores a las áreas tratadas 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, y que involucra el contacto con cualquier elemento que se haya tratado, como plantas, tierra o agua, es:

- Overol (mameluco)
- Guantes resistentes a productos químicos, tales como de material laminar de barrera, goma de nitrilo, goma de neopreno o Viton
- Zapatos y calcetines

REQUISITOS DE USO NO AGRÍCOLA

Los requisitos en este recuadro corresponden a los usos de este producto que NO están cubiertos por el Estándar para la Protección del Trabajador (WPS) para pesticidas agrícolas (40 CFR Parte 170 de EE. UU.). Dicho estándar rige cuando este producto se utiliza para cultivar plantas agrícolas en granjas, bosques e invernaderos.

No permita que ingresen personas ni mascotas a las áreas tratadas hasta que la aspersión se haya secado.

MANEJO DE LA RESISTENCIA

Para el manejo de la resistencia, **Banister 2 EC** contiene un insecticida del Grupo 3A. Cualquier población de insectos puede contener individuos naturalmente resistentes a **Banister 2 EC** y a otros insecticidas o acaricidas del Grupo 3A. Los individuos resistentes pueden dominar la población de insectos o ácaros si este grupo de insecticidas o acaricidas se usa repetidamente en los mismos campos. Se deben seguir estrategias apropiadas de manejo de la resistencia.

Para retardar la resistencia a los insecticidas o acaricidas, siga estos pasos:

- Rote el uso de **Banister 2 EC** o de otros insecticidas del Grupo 3A durante una temporada de cultivo, o entre temporadas de cultivo, con diferentes grupos de insecticidas que controlen las mismas plagas.
- Use mezclas en tanque con insecticidas o acaricidas de un grupo diferente que sean igualmente eficaces en la plaga objetivo cuando se permita dicho uso. No confíe en la misma mezcla repetidamente para la misma población de plagas. Tenga en cuenta todos los problemas conocidos de resistencia cruzada (para las plagas objetivo) entre los componentes individuales de una mezcla. Además, considere las siguientes recomendaciones proporcionadas por el Comité de Acción para la Resistencia a Insecticidas (IRAC, por sus siglas en inglés):
  - Los insecticidas individuales seleccionados para su uso en mezclas deben ser altamente eficaces y aplicarse en las tasas a las que se registran individualmente para su uso contra las especies objetivo.
  - No se recomiendan las mezclas con componentes que tengan la misma clasificación de modo de acción del IRAC para el manejo de la resistencia de los insectos.
  - Al usar mezclas, tome en cuenta todos los problemas conocidos de resistencia cruzada entre los componentes individuales para la(s) plaga(s) objetivo.
  - Las mezclas se vuelven menos eficaces si ya se está desarrollando resistencia a uno de los ingredientes activos o a ambos, pero igualmente pueden brindar beneficios para el manejo de plagas.
  - Los beneficios del manejo de la resistencia de los insectos que ofrece una mezcla de insecticidas son mayores si ambos componentes presentan períodos similares de actividad insecticida residual. Las mezclas de insecticidas con períodos desiguales de actividad insecticida residual pueden ofrecer un beneficio de manejo de la resistencia de los insectos sólo durante el período en el que ambos insecticidas están activos.
- Adopte un programa de manejo integrado de plagas para el uso de insecticidas o acaricidas que incluya exploración, que emplee información histórica relacionada con el uso de pesticidas, la rotación de cultivos, el mantenimiento de registros, y que considere prácticas de cultivo, biológicas y otros métodos de control químico.
- Monitoree el área tras la aplicación para detectar la supervivencia imprevista de plagas objetivo. Si el nivel de supervivencia sugiere una posible resistencia, consulte con su especialista agrícola de una universidad local o con un asesor certificado en control de plagas.
- Comuníquese con su especialista de extensión agrícola local o asesores certificados en cultivos para obtener recomendaciones adicionales sobre el manejo de la resistencia a los pesticidas o el manejo integrado de plagas para el sitio específico y los problemas de plagas en su área.
- Para obtener información adicional o para reportar una sospecha de resistencia, llame a Avalaire, LLC al (984) 465-4754.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

La tasa de **Banister 2 EC** que se aplique variará según la presión de la plaga y el momento preciso de aplicación. Utilice tasas más bajas en caso de infestaciones leves a moderadas y tasas más altas en caso de una fuerte presión de insectos y para el control de ácaros. Los climas áridos suelen requerir tasas más altas.

A menos que se especifique lo contrario para un cultivo en particular, aplique el producto cuando la población de plagas alcance el umbral de daños económicos y repita el tratamiento según sea necesario para mantener el control. Una cobertura completa es esencial para obtener un control adecuado.

En la sección de instrucciones de aplicación de la etiqueta para cada cultivo, la tasa para aplicar el producto sobre tierra o por aire se muestra como una cantidad de aspersión por acre. En todos los casos, eso se refiere a la aspersión final por acre.

INSTRUCCIONES DE IRRIGACIÓN QUÍMICA

Aplique este producto solamente mediante aspersores, tales como los 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.

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.

La distribución no uniforme del agua tratada podría causar daños en los cultivos, menor eficacia de la aplicación o residuos ilegales en el cultivo. Comuníquese con los especialistas del servicio de extensión agrícola estatal, los fabricantes del equipo

MODELO

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

u otros expertos para consultar sobre la configuración adecuada del equipo a fin de obtener un control eficaz de las plagas de insectos objetivo.

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. Si el operador no detiene la aplicación durante una interrupción mecánica, podrían generarse residuos no deseables en el área adyacente.

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 tener 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.

No aplique el producto cuando la velocidad del viento favorezca la deriva fuera del área a tratar.

Para el riego con aspersores, agregue **Banister 2 EC** de manera regulada con una tasa uniforme y continua durante todo el período de irrigación. Para asegurar una cobertura precisa del área tratada, aplique el producto en suficiente volumen de agua u otro diluyente. Si se emplea aceite no emulsionado como diluyente, use 1 a 2 pintas por acre. Agite constantemente el tanque de abastecimiento de pesticida durante todo el período de aplicación. Cuando se empleen sistemas de irrigación química, se sugiere usar 0.5 pulgadas por acre de agua de irrigación, excepto para el riego mediante "aplicación de precisión de baja energía" (LEPA) donde se sugiere usar un mínimo de 0.75 pulgadas de agua por acre.

ZONAS DE AMORTIGUAMIENTO
FRANJA VEGETAL DE AMORTIGUAMIENTO

Construya y mantenga una franja filtradora vegetativa de pasto u otra vegetación permanente (con el ancho especificado a continuación) entre el borde del campo y el hábitat acuático cercano en pendiente descendente (por ejemplo, entre otros: lagos, embalses, ríos, arroyos, pantanos, estanques naturales, estuarios y lagunas para la crianza comercial de peces).

Solamente aplique productos que contengan bifentrina en campos donde haya una franja filtradora vegetativa bien mantenida de al menos 25 pies (7.6 m) entre el borde del campo y el hábitat acuático en pendiente descendente. Este ancho mínimo requerido (25 pies) puede reducirse o descartarse bajo las siguientes condiciones:

- Para la agricultura de riego occidental, se requiere mantener una franja filtradora vegetativa de al menos 10 pies (3 m) de ancho. La agricultura de riego occidental se define como un terreno de cultivo irrigado en los siguientes estados: Washington, Oregón, California, Idaho, Nevada, Utah, Arizona, Montana, Wyoming, Colorado, Nuevo México y Texas (oeste de la autopista I-35).
  - Si en la agricultura de riego occidental existe una cuenca de control de sedimentos, no se requiere una franja filtradora vegetativa.
- En todas las demás áreas, se requiere una franja filtradora vegetativa de 25 pies (7.6 m) de ancho como mínimo, a menos que se cumplan las siguientes condiciones. El tamaño de la franja filtradora vegetativa requerida puede reducirse de 25 pies (7.6 m) a 15 pies (4.6 m) si se da al menos uno de los siguientes casos:
  - El área de aplicación se considera terreno de cultivo de primera clase (según se define en 7 CFR § 657.5).
  - Se están realizando faenas de labranza de conservación en el área de aplicación. La labranza de conservación se define como cualquier sistema que deja cubierta al menos un 30% de la superficie del suelo con residuos orgánicos después de la plantación. Las prácticas de labranza de conservación pueden incluir labranza con cobertura (mantillo), labranza cero (siembra directa) o labranza en franjas.
  - Se mantiene un sistema de terraza funcional en el área de aplicación.
  - Se mantienen de manera funcional cuencas de control de sedimentos y de agua en el área de aplicación.
  - El área de aplicación es de 10 acres o menos.

Para obtener orientación adicional sobre las franjas filtradoras vegetativas, consulte la siguiente publicación que detalla cómo construir y mantener zonas de amortiguamiento eficaces (solo disponible en inglés): "Conservation Buffers to Reduce Pesticide Losses". Natural Resources Conservation Services. https://www.regulations.gov/document?D=EPA-HQ-OPP-2008-0331-0175

Para obtener orientación, consulte la siguiente publicación que detalla cómo construir y mantener zonas de amortiguamiento eficaces (solo disponible en inglés):

- *Conservation Buffers to Reduce Pesticide Losses. Natural Resources Conservation Services*. USDA, NRCS. 2000. Fort Worth, Texas. 21 pp. http://www.in.nrcs. usda.gov/technical/agronomy/newconbuf.pdf.

ZONAS DE AMORTIGUAMIENTO EN CUERPOS DE AGUA

Aplicación terrestre

No aplique el producto a 25 pies (7.6 m) o menos de distancia respecto a hábitats acuáticos (por ejemplo, entre otros: lagos, embalses, ríos, arroyos, pantanos, estanques naturales, estuarios y lagunas para la crianza comercial de peces).

Aplicaciones aéreas de volumen ultrabajo

No aplique el producto a 450 pies (137 m) o menos de distancia de hábitats acuáticos (por ejemplo, entre otros: lagos, embalses, ríos, arroyos, pantanos, estanques naturales, estuarios y lagunas para la crianza comercial de peces).

Aplicaciones aéreas sin volumen ultrabajo

No aplique el producto a 150 pies (46 m) o menos de distancia respecto a hábitats acuáticos (por ejemplo, entre otros: lagos, embalses, ríos, arroyos, pantanos, estanques naturales, estuarios y lagunas para la crianza comercial de peces).

En el Estado de Nueva York, este producto no puede aplicarse dentro de 100 pies [30 m] (con equipo terrestre) a 300 pies [91 m] (con equipo aéreo) de distancia de marismas costeras o arroyos que escurran hacia pantanos costeros.

MODELO

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

RESTRICCIONES PARA EL MANEJO DE LA DERIVA DEL PRODUCTO

Aplicaciones aéreas:

- No libere la aspersión a una altura superior a 10 pies (3 m) por encima del dosel vegetal, a menos que se necesite una altura mayor para la seguridad del piloto.
- Los aplicadores deben seleccionar una boquilla y presión que suministre microgotas medianas o más gruesas (ASABE S641).
- 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 aspersora 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 aspersora 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:

- La aspersión 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 aspersora terrestre:

- El usuario solamente debe aplicar el producto con la altura de la boquilla 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 una boquilla y presión que suministre microgotas medianas o más gruesas (ASABE S572).
- 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 DE LA ASPERSIÓN

EL APLICADOR ES RESPONSABLE DE EVITAR LA DERIVA DE LA ASPERSIÓN FUERA DEL SITIO DE APLICACIÓN.

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 de la aspersión, 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 aspersora terrestre

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

En el caso de equipo terrestre, la barra aspersora 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 producto.

ASPERSORES CON PANTALLA PROTECTORA

Colocar pantallas protectoras en la barra aspersora o en las boquillas individuales puede reducir la deriva del producto. Considere utilizar aspersores con pantalla protectora. Verifique que las pantallas protectoras 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 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 de la aspersión.

Aplicaciones con tecnología portátil:

Tome precauciones para minimizar la deriva de la aspersión.

El cumplimiento de las mejores prácticas de manejo permitirá reducir el riesgo al que se exponen los polinizadores terrestres. Algunos ejemplos de óptimas prácticas de manejo incluyen aplicar pesticidas al atardecer y por la noche cuando no haya polinizadores buscando alimento, y confirmar las ubicaciones de las colmenas antes de la aspersión. Para obtener recursos adicionales sobre las mejores prácticas en el manejo de polinizadores, visite el sitio https://www.epa.gov/pollinator-protection/find-best-management-practices-protect-pollinators.

MODELO

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

Algunos estados o tribus han desarrollado **planes de protección para el manejo de polinizadores** con el fin de promover la comunicación entre los agricultores, terratenientes, granjeros, apicultores, usuarios de pesticidas y otros profesionales especializados en el manejo de plagas a fin de reducir la exposición de las abejas a pesticidas. Si es posible, consulte en los planes estatales información adicional para proteger a los polinizadores.

Cómo notificar la muerte de abejas

Se recomienda que los usuarios se comuniquen tanto con el organismo principal estatal como con la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de EE. UU. para notificar la muerte de abejas debido a la aplicación de pesticidas. Para notificar estos incidentes puede comunicarse con la EPA a beekill@epa.gov. Para contactar a su organismo principal estatal, consulte la lista vigente de organismos reguladores estatales para el manejo de pesticidas en el sitio web del Centro de Información Nacional sobre Pesticidas (EE. UU.): http://npic.orst.edu/reg/state_agencies.html.

CULTIVOS DE ROTACIÓN

Si va a aplicar el producto en cultivos que presentan tolerancia a la bifentrina, se pueden rotar los cultivos en cualquier momento. Todos los demás cultivos pueden rotarse 30 días después de la aplicación final de **Banister 2 EC**.

INSTRUCCIONES DE MEZCLADO

Se debe limpiar, enjuagar completamente y descontaminar el tanque de aspersión antes de agregar **Banister 2 EC** ya sea si se usa solo o en combinaciones de mezcla en tanque (consulte la sección **Banister 2 EC en mezclas en tanque** que aparece a continuación). Si utiliza agua como agente portador, cerciórese de usar agua limpia.

Para las aplicaciones aéreas sobre hortalizas del género brassica (en la sección **CULTIVOS** de la siguiente etiqueta encontrará una lista completa de las especies de brassica aprobadas), canola, crambe, colza, aplicaciones foliares en maíz, cucurbitáceas (en la sección **CULTIVOS** de la siguiente etiqueta encontrará una lista completa de las cucurbitáceas aprobadas), berenjena, uvas, lechuga arrepollada, y chícharos (arvejas) y frijoles frescos (en la sección **CULTIVOS** de la siguiente etiqueta encontrará una lista completa de los chícharos y frijoles frescos aprobados), 1 a 2 cuartos de aceite emulsionado pueden sustituir a 1 a 2 cuartos de agua en la aspersión final. En las aplicaciones aéreas realizadas en algodón, 1 cuarto de galón de aceite emulsionado puede sustituir a un cuarto de galón de agua en la aspersión final. Una cobertura completa es esencial para obtener un control adecuado.

Banister 2 EC utilizado solo: Cuando **Banister 2 EC** se use solo, agregue la cantidad especificada en la etiqueta cuando el tanque de aspersión se haya llenado hasta la mitad con agua o con otro agente portador; posteriormente añada el resto de agua u otro agente portador (según lo autorizado en esta etiqueta). Agite constantemente durante la mezcla y la aplicación para mantener una emulsión uniforme.

Banister 2 EC con fertilizante: Llene aproximadamente la mitad del tanque de aspersión con agua o líquido fertilizante, agregue la cantidad adecuada de **Banister 2 EC** y después añada el resto de agua o fertilizante. Agite constantemente durante la mezcla y la aplicación para mantener una mezcla de aspersión uniforme.

Realice una prueba de compatibilidad en frasco con la proporción adecuada de **Banister 2 EC** y fertilizante para asegurar que la mezcla permanezca en disolución. Agite constantemente durante la mezcla y la aplicación.

Banister 2 EC en mezclas en tanque: Si se utiliza una mezcla en tanque, haga una prueba de compatibilidad antes de la mezcla en tanque. Pruebe todas las mezclas nuevas usando las proporciones y secuencias de mezclado adecuadas con todos los ingredientes que se incluirán en la mezcla. Cuando haya confirmado la compatibilidad de la mezcla, llene el tanque hasta la mitad con agua u otro agente portador. Agite constantemente durante toda la mezcla, siguiendo las prácticas convencionales de orden de mezclado. **Banister 2 EC** puede aplicarse en mezclas en tanque con otros productos aprobados para usarse en los cultivos registrados. Respete todas las restricciones y precauciones que figuran en las etiquetas de estos productos.

MODELO

INSTRUCCIONES DE USO PARA CULTIVOS ALIMENTARIOS

ALCACHOFA

PLAGA	DOSIS		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
	LB DE I.A./ACRE	FL OZ/ACRE	
Polilla de la pluma de alcachofa Gorgojo cribado	0.10	6.4	Repita el tratamiento según sea necesario para mantener el control, pero no lo aplique más de una vez cada 15 días. **Aplicación terrestre:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 75 galones por acre como aspersión de cobertura total. **Aplicación aérea:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones por acre.

RESTRICCIONES:

- No aplique más de 0.5 libras de ingrediente activo (32 onzas de producto formulado) por acre por temporada.
- No lo aplique dentro de los 5 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha).

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

BRASSICAS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
		LB DE I.A./ACRE	FL OZ/ACRE	
Hortalizas de variedades brassica, de cabeza y tallo que incluyen: Brócoli Brócoli chino (gai lon, brócoli de flor blanca) Coles de Bruselas Coliflor Brócoli cavalo Colinabo Repollo (col) Col china (napa) Col de mostaza china (gai choy)	Pulgones Gusanos soldados Gusano de la mazorca del maíz Grillos Escarabajo del pepino Gusanos cortadores Polilla dorso de diamante Escarabajo pulga Escarabajos del suelo Gusano importado de la col Saltahojas Falsos medidores Oruga de las marismas Chinches hediondas Trips Gusano cogollero del tabaco Mosca blanca Gusano alambre (adultos)	0.033 - 0.10	2.1 - 6.4	**Aplicación terrestre:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones por acre. **Aplicación aérea:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 2 galones por acre. El aceite emulsionado puede sustituir el agua. Consulte la sección titulada **INSTRUCCIONES DE MEZCLADO** para obtener detalles sobre la cantidad de aceite que debe usarse en el tanque de aspersión en lugar de agua. Repita la aplicación si fuera necesario para mantener el control, pero deje pasar al menos 7 días entre cada aplicación.
	Arañita de los pastos (ácaro de Banks) Arañita carmín Esp. de *Lygus* Arañita roja del Pacífico Arañita roja de dos puntos	0.08 - 0.10	5.12 - 6.4	

RESTRICCIONES:

- No aplique más de 0.5 libras de ingrediente activo (32 onzas de producto formulado) por acre por temporada.
- No haga más de 5 aplicaciones después de la floración.
- No lo aplique dentro de los 7 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha).

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

BAYAS DE CAÑA (ZARZAS)

CULTIVO	PLAGA	DOSIS		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
		LB DE I.A./ACRE	FL OZ/ACRE	
Bayas de caña (zarzas), que incluyen: Zarzamoras Bayas bingleberry Bayas dewberry Bayas loganberry Bayas lowberry Bayas marionberry Bayas olallieberry Frambuesas Bayas youngberry	Enrolladores de hojas Tortrícido anaranjado Gorgojos de la raíz	0.05 - 0.10	3.2 - 6.4	Aplique el producto con equipo aéreo o terrestre utilizando suficiente agua para obtener una cobertura completa del follaje (mínimo de 10 galones por acre con equipo aéreo y 50 galones por acre con equipo terrestre). **Aplicación terrestre:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 50 galones por acre. **Aplicación aérea:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones por acre. Se puede hacer un total de dos aplicaciones. Se puede realizar una aplicación antes de la floración y una segunda después de la floración.
	Arañitas rojas	0.10	6.4	

RESTRICCIONES:

- No aplique más de 0.2 libras de ingrediente activo (12.8 onzas de producto formulado) por acre por temporada.
- No lo aplique dentro de los 3 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha).

CANOLA, CRAMBE, COLZA

PLAGA	DOSIS		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
	LB DE I.A./ACRE	FL OZ/ACRE	
Pulgones Gusanos soldados Gusanos cortadores Polilla dorso de diamante Escarabajos pulga (alticinos) Pulgas saltonas Saltamontes Falsos medidores Chinches *Lygus* Otras larvas de lepidópteros Chinches de las plantas Gorgojo de las vainas Chinches hediondas Trips Mosca blanca	0.033 - 0.04	2.1 - 2.6	**Aplicación terrestre:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones por acre. **Aplicación aérea:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 2 galones por acre. El aceite emulsionado puede sustituir el agua. Consulte la sección titulada **INSTRUCCIONES DE MEZCLADO** para obtener detalles sobre la cantidad de aceite que debe usarse en el tanque de aspersión en lugar de agua. Repita la aplicación si fuera necesario para mantener el control, pero deje pasar al menos 14 días entre cada aplicación.

RESTRICCIONES:

- No aplique más de 0.08 libras de ingrediente activo (5.12 onzas de producto formulado) por acre por temporada.
- No lo aplique dentro de los 35 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha).

MODELO

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

ÁRBOLES DE NAVIDAD
(Para usar solamente en Washington y Oregón)

PLAGA	DOSIS		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
	LB DE I.A./ACRE	FL OZ/ACRE	
Gorgojo de la raíz Arañita de las coníferas	0.06 - 0.10	3.9 - 6.4	**Aplicación terrestre:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 20 galones por acre. **Aplicación aérea:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 5 galones por acre. **Banister 2 EC** generalmente no es fitotóxico para los árboles de Navidad. Sin embargo, realice aplicaciones en un pequeño grupo representativo de plantas para cerciorarse de que una variedad específica desarrollada bajo las condiciones actuales no sea inusualmente sensible a **Banister 2 EC**. Deje pasar un mínimo de 21 días entre las aplicaciones.

RESTRICCIONES:

- No aplique más de 0.1 libras de ingrediente activo (6.4 onzas de producto formulado) por acre por temporada.
- No haga más de 3 aplicaciones por año de cultivo.
- No lo aplique mediante ningún tipo de sistema de riego.

CILANTRO, CORIANDRO

PLAGA	DOSIS		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
	LB DE I.A./ACRE	FL OZ/ACRE	
Pulgones Gusano soldado de la remolacha Falso medidor de la col Gusano cortador Escarabajo pulga Saltamontes Minador de la hoja Oruga de las marismas Escarabajo manchado del pepino Trips Mosca blanca	0.033 - 0.10	2.1 - 6.4	**Aplicación terrestre:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones por acre. **Aplicación aérea:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 2 galones por acre. Aplíquelo en suficiente agua para obtener una cobertura completa.
Arañita roja de dos puntos	0.08 - 0.10	5.12 - 6.4	

RESTRICCIONES:

- No aplique más de 0.5 libras de ingrediente activo (32 onzas de producto formulado) por acre por temporada.
- No haga aplicaciones con un intervalo menor de 7 días entre sí.
- No lo aplique dentro de los 3 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha).

MODELO

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

CÍTRICOS (excepto en Florida)*

PLAGA	DOSIS		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
	LB DE I.A./ACRE	FL OZ/ACRE	
Cucaracha asiática Gorgojo de la raíz *(Diaprepes abbreviatus)* Hormigas de fuego	0.25 - 0.50	16 - 32	**Aplicación terrestre:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 30 galones por acre. Use una pistola atomizadora o aspersor con pantalla protectora para aplicar a árboles cítricos individuales si no están plantados en hileras continuas. Los gorgojos de la raíz (Diaprepes) normalmente emergen en primavera, pero las condiciones climáticas pueden propiciar una segunda oleada en otoño. En áreas donde se prevé que sólo emergerán en primavera, utilice 32 onzas de **Banister 2 EC**. En áreas donde se prevé una segunda oleada, utilice 16 onzas de **Banister 2 EC** al inicio de la temporada y 16 onzas de **Banister 2 EC** más adelante durante la temporada. Si la duración del control de **Banister 2 EC** no es suficiente para abarcar la aparición de los gorgojos de la raíz, utilice otros procedimientos de control de plagas indicados por los especialistas del servicio de extensión agrícola estatal u otros expertos locales. *No se permite su uso en California a menos que incluya una etiqueta complementaria.

RESTRICCIONES:

- No lo aplique con ningún tipo de sistema de riego.
- Evite el contacto de frutas o follajes con toda aplicación de **Banister 2 EC**.
- No aplique más de 0.5 libras de ingrediente activo (32 onzas de producto formulado) por acre al año.
- No aplique este producto por vía aérea.
- No lo aplique dentro del día previo a la cosecha (intervalo de precosecha).

MODELO

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

CÍTRICOS (solo en Florida)

PLAGA	DOSIS		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
	LB DE I.A./ ACRE	FL OZ/ACRE	
Picudo verdeazul de la raíz de los cítricos *(Pachnaeus opalus)* Picudo marrón defoliador *(Epicaerus mexicanus)* Gorgojo de la raíz *(Diaprepes abbreviatus)* Picudo pequeño defoliador *(Artipus floridanus)* Picudo sureño verdeazul de la raíz de los cítricos *(Pachnaeus Litus)*	0.25 - 0.50	16 - 32	**Aplicación terrestre:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 40 galones por acre. Los mayores volúmenes de aspersión aumentan la uniformidad de la cobertura. También es posible mejorar la uniformidad de la cobertura utilizando una aplicación anterior y posterior a la irrigación. Use una pistola atomizadora o aspersor con pantalla protectora para aplicar a árboles cítricos individuales si no están plantados en hileras continuas. Todos los picudos de la raíz de los cítricos tienen un ciclo de vida similar. Tienen tres fases inmaduras: huevos, larvas y pupas. Los picudos (gorgojos) adultos emergen del suelo y desovan en las plantas huésped sobre la superficie, las larvas ingresan al suelo para alimentarse de las raíces y durante las fases de pupa y de adultos tenerales permanecen debajo del suelo. Las especies adultas emergen debajo de los árboles cítricos durante todo el año; en ese momento se deben programar las aplicaciones de **Banister 2 EC**. El período de mayor presencia de adultos varía dentro de las especies, entre ellas y según la región. El punto de máxima aparición de los picudos verdeazul de la raíz ocurre normalmente en abril y mayo. La aparición desde el suelo de los gorgojos (Diaprepes) adultos parece desencadenarse con el inicio de los eventos de precipitaciones regulares y puede tener dos períodos máximos de aparición, de mediados de mayo a mediados de julio o de finales de agosto a mediados de octubre. El segundo período máximo de aparición es variable y puede relacionarse con la disponibilidad de las plantas huésped. El picudo pequeño defoliador tiene tres generaciones por año. Aunque hay una yuxtaposición considerable de generaciones, los adultos se manifiestan en mayor número en abril/mayo, julio/agosto y octubre/noviembre. Para lograr un control óptimo ante la aparición de gorgojos de la raíz, aplique **Banister 2 EC** al suelo debajo de los árboles cítricos desde el tronco hasta la línea de goteo del árbol. **Banister 2 EC** protege las raíces de los árboles cítricos del ataque de gorgojos, formando una barrera que proporciona una acción por contacto en las larvas neonatas cuando caen al suelo poco después de la eclosión de los huevos depositados en el follaje de los árboles cítricos. Asegúrese de no alterar el suelo tratado una vez realizada la aplicación. En áreas donde se prevé que sólo emergerán en primavera, utilice 32 onzas de **Banister 2 EC**. En áreas donde se prevé una segunda oleada, utilice 16 onzas de **Banister 2 EC** al inicio de la temporada y 16 onzas de **Banister 2 EC** más adelante durante la temporada. Si la duración del control de **Banister 2 EC** no es suficiente para abarcar la aparición de los gorgojos de la raíz, utilice otros procedimientos de control de plagas indicados por los especialistas del servicio de extensión agrícola estatal u otros expertos locales.
Cucaracha asiática Hormigas de fuego	0.1 - 0.25	6.4 - 16	

RESTRICCIONES:

- No lo aplique con ningún tipo de sistema de riego.
- Evite el contacto de frutas o follajes con toda aplicación de **Banister 2 EC**.
- No aplique más de 0.5 libras de ingrediente activo (32 onzas de producto formulado) por acre al año.
- No aplique este producto por vía aérea.
- No lo aplique dentro del día previo a la cosecha (intervalo de precosecha).

MODELO

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

HUERTOS SEMILLEROS DE CONÍFERAS
(Para usar solamente en Alabama, Arkansas, Florida, Georgia, Luisiana, Mississippi, Oklahoma, Carolina del Sur, Tennessee, Texas, Virginia)

PLAGA	DOSIS		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
	LB DE I.A./ACRE	FL OZ/ACRE	
Gusanos de cono Chinches de las semillas Gusanos de las semillas	0.1 - 0.2	6.4 - 12.8	**Aplicación terrestre:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 100 a 500 galones por acre. **Aplicación aérea:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones por acre o 0.5 galones de aceite vegetal refinado por acre. Aplíquelo en suficiente agua para obtener una cobertura completa. Comience las aplicaciones 7 días después del período de máxima dispersión de polen y prosiga a intervalos de 30 días usando hasta un máximo de 0.6 lb de ingrediente activo por acre por temporada.

RESTRICCIONES:

- No haga más de seis aplicaciones por temporada ni aplique más de 0.6 libras de ingrediente activo (38.4 onzas de producto formulado) por acre por temporada.

MAÍZ: MAÍZ DE CAMPO (GRANO Y ENSILAJE), MAÍZ PALOMERO, MAÍZ DE CAMPO CULTIVADO PARA SEMILLA (AL MOMENTO DE LA SIEMBRA)

PLAGA	DOSIS		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
Larvas de gusano de la raíz del maíz Norteño Sureño Occidental	0.0046 libras de ingrediente activo por 1000 pies lineales de hilera	0.30 onzas líquidas por 1000 pies lineales de hilera	**Aplicación terrestre:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 3 galones por acre. Para usar en maíz al momento de la siembra, aplique en una banda en T de 5 a 7 pulgadas (13 a 18 cm) sobre el surco sembrado abierto. Centre la boquilla de aspersión sobre la hilera detrás de la zapata de la plantadora enfrente de la rueda compactadora. Los fertilizantes de contacto en el surco pueden usarse solos o en mezclas en tanque con **Banister 2 EC**. Consulte la sección titulada **INSTRUCCIONES DE MEZCLADO**, **Banister 2 EC con fertilizante** para ver instrucciones y precauciones adicionales al realizar la mezcla con fertilizantes.
Gusano cortador del ejército Especies de gusanos cortadores Gusanos blancos Escarabajo de la semilla del maíz Larva de la mosca de la semilla del maíz Gusano soldado verdadero o especies de gusano soldado Gusanos alambre	0.0023 - 0.0046 libras de ingrediente activo por 1000 pies lineales de hilera	0.15 - 0.30 onzas líquidas por 1000 pies lineales de hilera	

RESTRICCIONES:

- No lo aplique en el suelo si la cobertura del residuo restante del cultivo es superior a 30%.
- No haga pastar el ganado en las zonas tratadas ni corte los cultivos tratados para alimentar animales dentro de los 30 días posteriores al tratamiento.
- No aplique más de 0.1 lb de ingrediente activo (6.4 onzas de producto formulado) por acre por temporada como aplicación al momento de la siembra.
- No lo aplique dentro de los 30 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha).

Espaciados de hileras (pulgadas)[1]	**40**	**38**	**36**	**30**
Banister 2 EC (libras de i.a. por acre)	0.060	0.064	0.069	0.080
Banister 2 EC (onzas de producto formulado por acre)	3.9	4.1	4.4	5.12

[1] Use esta tabla para determinar la cantidad necesaria de **Banister 2 EC** por acre.

MODELO

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

MAÍZ: MAÍZ DE CAMPO (GRANO Y ENSILAJE), MAÍZ PALOMERO, MAÍZ DE CAMPO CULTIVADO PARA SEMILLA (PRE y PPI)

PLAGA	DOSIS		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
	LB DE I.A./ACRE	FL OZ/ACRE	
Esp. de gusano soldado Gusano cortador negro Larva de la mosca de la semilla del maíz Barrenador del tallo Gusano blanco Gusano alambre	0.047 - 0.062 Incorporada antes de la siembra (PPI)	3 - 4 Incorporada antes de la siembra (PPI)	**Aplicación terrestre:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 3 galones por acre. Utilice la dosis indicada en la etiqueta como tratamiento de presiembra incorporada, ya sea por sí sola o en una combinación de mezcla en tanque con herbicidas de presiembra incorporada registrados. Incorpore **Banister 2 EC** a la profundidad de siembra prevista, pero no más profundo que 3 pulgadas (7.6 cm). La tasa de 3 a 4 oz debe aplicarse como PPI y puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas PPI. La tasa de 2.56 oz puede aplicarse como PRE y puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas PRE.
Gusano cortador negro Esp. de gusano soldado Barrenador del tallo	0.040 De preemergencia (PRE)	2.56 De preemergencia (PRE)	

MODELO

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

MAÍZ: MAÍZ DE CAMPO (GRANO Y ENSILAJE), MAÍZ PALOMERO, MAÍZ DE CAMPO CULTIVADO PARA SEMILLA (FOLIAR)

PLAGA	DOSIS		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
	LB DE I.A./ ACRE	FL OZ/ACRE	
Pulgones Gusano cortador del ejército Gusano soldado de la remolacha Escarabajo del cereal Chinche del césped Barrenador común del tallo Gusano de la mazorca del maíz Gusano de la raíz del maíz (adulto) Escarabajo del pepino (adulto) Especies de gusanos cortadores Barrenador europeo del maíz Gusano cogollero Escarabajo pulga Saltamontes Pulgón verde de los cereales Escarabajo japonés (adulto) Escarabajo de la savia Gusano soldado sureño Escarabajo sureño de la hoja del maíz Barrenador del maíz del sudoeste Chinches hediondas Chinche opaca Gusano soldado verdadero o especies de gusano soldado Gusanos tejedores Gusano cortador occidental del frijol Gusano soldado de franjas amarillas	0.033 - 0.10	2.1 - 6.4	**Aplicación terrestre:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones por acre, excepto para el control de ácaros en Texas, Nuevo México, Oklahoma y Arizona (consulte el comentario específico más adelante). **Aplicación aérea**: Aplíquelo en agua en un mínimo de 2 a 5 galones por acre, excepto para el control de ácaros en Texas, Nuevo México, Oklahoma y Arizona (consulte el comentario específico más adelante). En todos los estados, el control de insectos mejorará al aumentar en 5 galones la aspersión final por acre. En Texas, Nuevo México, Oklahoma y Arizona, utilice como mínimo 10 galones de agua por acre por vía terrestre y 5 galones de agua por acre por vía aérea al efectuar aplicaciones para controlar ácaros. El aceite emulsionado puede sustituir el agua. Consulte la sección titulada **INSTRUCCIONES DE MEZCLADO** para obtener detalles sobre la cantidad de aceite que debe usarse en el tanque de aspersión en lugar de agua. Realice las aplicaciones de **Banister 2 EC** según sea necesario para mantener el control, procurando no exceder los intervalos de reaplicación ni las dosis máximas de la etiqueta especificadas en esta sección. En las plagas que atacan la mazorca, aplíquelo antes de la floración femenina del maíz. Para controlar barrenadores del maíz, haga las aplicaciones al momento de la eclosión de los huevos o justo antes. Para controlar ácaros, aplíquelo cuando recién se estén desarrollando las colonias, antes de que se dañen las hojas y antes de que las plagas se propaguen por el follaje (para la arañita Banks de los pastos, antes de que se propaguen en 2/3 de la parte superior de la planta). Use las tasas más altas de **Banister 2 EC** cuando la presión de la plaga sea intensa o el cultivo esté sometido a estrés debido a la sequía o calor. Cuando ocurren estas condiciones, las mezclas en tanque con dimetoato han demostrado tener un control adecuado. Aplíquelo para controlar la **arañita Banks de los pastos** cuando recién se estén desarrollando las colonias, antes de que se dañen o decoloren las hojas, y antes de que las plagas se propaguen hacia arriba del tercio inferior de la planta. Para controlar la **arañita roja de dos puntos** y la **arañita carmín**, aplíquelo cuando recién se estén desarrollando las colonias, antes de que se dañen o decoloren las hojas y antes de que los ácaros se propaguen en todo el follaje. Se necesitarán las tasas más altas para las poblaciones iniciales más intensas y cuando el maíz esté sometido a condiciones de calor o sequía. Las experiencias en terreno al usar mezclas en tanque con dimetoato a 0.5 libras de ingrediente activo han demostrado un buen control bajo esas condiciones.
Arañita de los pastos (ácaro de Banks) Arañita carmín Arañita roja de dos puntos	0.08 - 0.10	5.12 - 6.4	**Para el control de ácaros en Texas, Nuevo México, Oklahoma y Arizona:** Aplique en un mínimo de 5 galones de aspersión final por acre con equipo aéreo o en un mínimo de 10 galones por acre con equipo terrestre.

- No aplique más de 0.3 lb de ingrediente activo (19.2 onzas de producto formulado) por acre por temporada, incluidas las aplicaciones PRE y PPI, al momento de la plantación y foliares.
- No haga pastar el ganado en zonas tratadas ni corte los cultivos tratados para alimentar animales dentro de los 30 días posteriores a la última aplicación.
- Está prohibido usar una aplicación de volumen ultrabajo en maíz.
- No realice aplicaciones aéreas en maíz cuando sea inminente una lluvia fuerte.
- No lo aplique dentro de los 30 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha).

MODELO

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

MAÍZ: MAÍZ DULCE, MAÍZ DULCE CULTIVADO PARA SEMILLA (AL MOMENTO DE LA SIEMBRA)

PLAGA	DOSIS		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
Larvas de gusano de la raíz del maíz Norteño Sureño Occidental	0.0046 libras de ingrediente activo por 1000 pies lineales de hilera	0.30 onzas líquidas por 1000 pies lineales de hilera	**Aplicación terrestre:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 3 galones por acre. Para usar en maíz al momento de la siembra, aplique en una banda en T de 5 a 7 pulgadas (13 a 18 cm) sobre el surco sembrado abierto. Centre la boquilla de aspersión sobre la hilera detrás de la zapata de la plantadora enfrente de la rueda compactadora. Los fertilizantes de contacto en el surco pueden usarse solos o en mezclas en tanque con **Banister 2 EC**. Consulte la sección titulada **INSTRUCCIONES DE MEZCLADO**, **Banister 2 EC con fertilizante** para ver instrucciones y precauciones adicionales al realizar la mezcla con fertilizantes.
Gusano cortador del ejército Especies de gusanos cortadores Gusanos blancos Escarabajo de la semilla del maíz Larva de la mosca de la semilla del maíz Gusano soldado verdadero o especies de gusano soldado Gusanos alambre	0.0023 - 0.0046 libras de ingrediente activo por 1000 pies lineales de hilera	0.15 - 0.30 onzas líquidas por 1000 pies lineales de hilera	

RESTRICCIONES:

- No lo aplique en el suelo si la cobertura del residuo restante del cultivo es superior a 30%.
- No haga pastar el ganado en las zonas tratadas ni corte los cultivos tratados para alimentar animales dentro de los 30 días posteriores al tratamiento.
- No aplique más de 0.1 lb de ingrediente activo (6.4 onzas de producto formulado) por acre por temporada como aplicación al momento de la siembra.
- No lo aplique dentro de los 30 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha).

MODELO

Espaciados de hileras (pulgadas)[1]	**40**	**38**	**36**	**30**
Banister 2 EC (libras de i.a. por acre)	0.060	0.064	0.069	0.080
Banister 2 EC (onzas de producto formulado por acre)	3.9	4.1	4.4	5.12

[1] Use esta tabla para determinar la cantidad necesaria de **Banister 2 EC** por acre.

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

MAÍZ: MAÍZ DULCE, MAÍZ DULCE CULTIVADO PARA SEMILLA (FOLIAR)

PLAGA		DOSIS		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
		LB DE I.A./ACRE	FL OZ/ACRE	
Pulgones Gusano cortador del ejército Gusano soldado de la remolacha Escarabajo del cereal Chinche del césped Barrenador común del tallo Gusano de la mazorca del maíz Gusano de la raíz del maíz (adulto) Escarabajo del pepino (adulto) Especies de gusanos cortadores Barrenador europeo del maíz Gusano cogollero Escarabajo pulga Saltamontes	Chinches verdes Escarabajo japonés (adulto) Escarabajo de la savia Gusano soldado sureño Escarabajo sureño de la hoja del maíz Barrenador del maíz del sudoeste Chinches hediondas Chinche opaca Gusano soldado verdadero o especies de gusano soldado Gusanos tejedores Gusano cortador occidental del frijol Gusano soldado de franjas amarillas	0.033 - 0.10	2.1 - 6.4	**Aplicación terrestre:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones por acre. **Aplicación aérea:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 2 galones por acre. El aceite emulsionado puede sustituir el agua. Consulte la sección titulada **INSTRUCCIONES DE MEZCLADO** para obtener detalles sobre la cantidad de aceite que debe usarse en el tanque de aspersión en lugar de agua. Realice las aplicaciones de **Banister 2 EC** según sea necesario para mantener el control, procurando no exceder los intervalos de reaplicación ni las dosis máximas de la etiqueta especificadas en esta sección. En las plagas que atacan la mazorca, aplíquelo antes de la floración femenina del maíz. Para controlar barrenadores del maíz, haga las aplicaciones al momento de la eclosión de los huevos o justo antes.
Arañita de los pastos (ácaro de Banks) Arañita carmín	Arañita roja de dos puntos	0.08 - 0.10	5.12 - 6.4	Para controlar ácaros, aplíquelo cuando recién se estén desarrollando las colonias, antes de que se dañen las hojas y antes de que las plagas se propaguen por el follaje (para la arañita Banks de los pastos, antes de que se propaguen a las 2/3 partes superiores de la planta). Use las tasas más altas de **Banister 2 EC** cuando la presión de la plaga sea intensa o el cultivo esté sometido a estrés debido a la sequía o calor. Cuando ocurren estas condiciones, las mezclas en tanque con dimetoato han demostrado tener un control aceptable.

RESTRICCIONES:

- No aplique más de 0.2 libras de ingrediente activo (12.8 onzas de producto formulado) por acre por temporada.
- No haga pastar el ganado en zonas tratadas ni corte los cultivos tratados para alimentar animales durante 1 día después de la última aplicación.
- Está prohibido usar una aplicación de volumen ultrabajo en maíz.
- No realice aplicaciones aéreas en maíz cuando sea inminente una lluvia fuerte.
- No lo aplique dentro del día previo a la cosecha (intervalo de precosecha).

MODELO

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

ALGODÓN

PLAGA		DOSIS		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
		LB DE I.A./ACRE	FL OZ/ACRE	
Barrenador europeo del maíz Trips bandeados de la soya	Trips del tabaco	0.02 - 0.10	1.3 - 6.4	**Aplicación terrestre:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 5 galones por acre. **Aplicación aérea:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 1 galón por acre. El aceite emulsionado puede sustituir el agua. Consulte la sección titulada **INSTRUCCIONES DE MEZCLADO** para obtener detalles sobre la cantidad de aceite que debe usarse en el tanque de aspersión en lugar de agua. **Aplicación de volumen ultrabajo:** Aplíquelo en un mínimo de 1 cuarto de galón por acre usando aceite vegetal refinado, con la aeronave calibrada para dar una cobertura adecuada. Realice las aplicaciones de **Banister 2 EC** según sea necesario para mantener el control, procurando no exceder los intervalos de reaplicación ni las dosis máximas de la etiqueta especificadas en esta sección. **Para controlar el gorgojo del algodón:** Aplique **Banister 2 EC** con intervalos de 3 a 4 días hasta que las poblaciones de la plaga disminuyan por debajo de los niveles del umbral económico. **Para controlar ácaros y pulgones (áfidos):** Aplíquelo cuando las plagas aparezcan por primera vez. Repita el tratamiento según sea necesario para mantener el control, sin exceder las tasas máximas y los intervalos de reaplicación. Utilice las tasas más altas cuando se haya establecido un umbral económico.
Gorgojo del algodón Gusano algodonero/bellotero Falso medidor de la col Pulgón del algodón Pulga saltona del algodón Perforador de la hoja del algodón Gusanos cortadores Gusano cogollero	Chinches de las plantas Oruga de las marismas Saltahojas sureño de jardín Chinches hediondas Gusano cogollero del tabaco Mosca blanca Gusano soldado de franjas amarillas	0.04 - 0.10	2.6 - 6.4	
Gusano soldado de la remolacha Arañita carmín Esp. de *Lygus*	Gusano rosado del algodón Arañita roja de dos puntos	0.06 - 0.10	3.8 - 6.4	

MODELO

RESTRICCIONES:

- No aplique más de 0.5 libras de ingrediente activo (32 onzas de producto formulado) por acre por temporada.
- No haga pastar al ganado en las zonas tratadas ni corte los cultivos tratados para alimentar animales.
- No realice más de 10 aplicaciones de piretroide sintético (de un solo producto o una combinación de productos) en un cultivo de algodón en una temporada de crecimiento. Los productos de piretroide sintético incluyen Ambush®, Ammo®, Asana® XL, Baythroid®, Capture®, Danitol®, Karate®, Mustang® y Scout X-TRA®.
- No lo aplique dentro de los 14 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha).

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

CUCURBITÁCEAS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
		LB DE I.A./ ACRE	FL OZ/ACRE	
Chayote (fruta) Calabaza china (melón chino para conserva) Melón cidra Pepino Pepinillo Calabaza comestible (incluye calabaza hyotan, cucuzza), *Luffa* spp. (incluye hechima/lufa, ocra china), *Momordica* spp. (incluye manzana de bálsamo, pera de bálsamo, melón amargo, pepino chino) Melón común (híbridos o cultivares de *Cucumis melo*) (incluye cantalupo verdadero, melón casaba, melón crenshaw, melón pershaw dorado, melón de miel (Honeydew), melón Honey Ball, melón mango, melón persa, melón piña, melón Santa Claus y melón serpiente) Calabaza, zapallo *(Cucurbita* spp.*)* Calabacín de verano (incluye calabaza de cuello torcido, festoneada, cuello recto, calabacita larga, zucchini) Calabaza de invierno (incluye tamalayote/butternut, calabaza, calabaza Hubbard *(C. mixta; C. pepo)*, incluye calabaza bellota, calabaza spaghetti)	Pulgones Gusanos soldados Falso medidor de la col Gusano de la mazorca del maíz Escarabajos del pepino Gusanos cortadores Saltamontes Saltahojas Gusanos del melón Barrenadores del pepino Gusanos de la cáscara Chinches de la calabaza Barrenador de la vid de la calabaza Chinches hediondas Gusano cogollero del tabaco	0.04 - 0.10	2.6 - 6.4	**Aplicación terrestre:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 20 galones por acre. **Aplicación aérea:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 5 galones por acre. El aceite emulsionado puede sustituir el agua. Consulte la sección titulada **INSTRUCCIONES DE MEZCLADO** para obtener detalles sobre la cantidad de aceite que debe usarse en el tanque de aspersión en lugar de agua.
Sandía (incluye híbridos o variedades de *Citrullus* spp.*)*	Mosca blanca Arañita de los pastos (ácaro de Banks) Arañita roja de dos puntos Arañita carmín Esp. de *Lygus*	0.08 - 0.10	5.12 - 6.4	

RESTRICCIONES:

- No aplique más de 0.3 libras de ingrediente activo (19.2 onzas de producto formulado) por acre por temporada.
- No haga más de 2 aplicaciones después de la floración.
- Repita la aplicación si fuera necesario para mantener el control, pero deje pasar al menos 7 días entre cada aplicación.
- No lo aplique dentro de los 3 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha).

MODELO

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

CHÍCHAROS Y FRIJOLES SECOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
			LB DE I.A./ ACRE	FL OZ/ACRE	
Cultivares secos de: **Frijol** *(Lupinus* spp.*)* Lupino de grano Lupino dulce Lupino blanco Lupino blanco dulce **Frijol** *(Phaseolus* spp.*)* Frijol de campo Frijol rojo (riñón) Haba de Lima (seca) Frijol blanco navy, frijol alubia Frijol pinto Frijol tépari **Frijol** *(Vigna* spp.*)* Frijol adzuki Frijol caupí de ojo negro (frijol carita) Frijol catjang Frijol caupí (vaquita) Frijol caupí crowder Frijol polilla Frijol mungo Frijol arroz Frijol sureño Frijol urd (gramo negro) Haba (seca) Garbanzos Guar (frijol en racimo) Frijol jacinto (zarandaja) Lentejas **Chícharo/Arveja** *(Pisum* spp.*)* Chícharo de campo Frijol de palo (guandú)	Arañita de los pastos (ácaro de Banks) Arañita roja de dos puntos Arañita carmín Esp. de *Lygus*		0.08 - 0.10	5.12 - 6.4	**Aplicación terrestre:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones por acre. **Aplicación aérea:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 2 galones por acre. El aceite emulsionado puede sustituir el agua. Consulte la sección titulada **INSTRUCCIONES DE MEZCLADO** para obtener detalles sobre la cantidad de aceite que debe usarse en el tanque de aspersión en lugar de agua. Una cobertura completa es esencial para obtener un control adecuado.
	Saltahojas del áster Escarabajo pulga Saltamontes Saltahojas		0.025 - 0.10	1.6 - 6.4	
	Pulgones Gusano soldado de la remolacha Gusano cogollero Gusano soldado sureño Gusano soldado de franjas amarillas Escarabajo de la hoja del frijol Escarabajos del pepino Escarabajo japonés (adulto) Escarabajo de la savia Chinche de las plantas Chinches hediondas Chinche opaca Oruga de la alfalfa Gusano del trébol Barrenador europeo del maíz Gusanos cortadores Gusano cortador occidental del frijol Gusano de la mazorca del maíz Falsos medidores Gusano de la raíz del maíz (adultos) Trips Gusanos tejedores Gorgojo del chícharo Gorgojo de la hoja del chícharo Mosca blanca Gusano importado de la col Oruga de las marismas Gusano cogollero del tabaco Minador de la hoja		0.033 - 0.10	2.1 - 6.4	

RESTRICCIONES:

- No aplique más de 0.2 libras de ingrediente activo (12.8 onzas de producto formulado) a los chícharos.
- No haga aplicaciones con un intervalo menor de 7 días entre sí.
- No lo aplique dentro de los 14 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha).

MODELO

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

HORTALIZAS DE FRUTO

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
			LB DE I.A./ACRE	FL OZ/ACRE	
Berenjena Uchuva (alquejenje) Pepino dulce Pimiento o chile (morrón y no morrón)	Gusanos soldados (incluidos el gusano soldado de la remolacha, gusano cogollero , gusano soldado sureño de franjas amarillas) Falsos medidores de la col Escarabajo de la papa de Colorado Gusano de la mazorca del maíz Escarabajos del pepino Barrenador europeo del maíz Escarabajos pulga (alticinos)	Minadores de hojas Falsos medidores Gorgojo del pimiento Chinches de las plantas Chinches hediondas Trips Gusano cornudo del tomate Gusano alfiler del tomate Minador de hojas de las hortalizas Mosca blanca	0.033 - 0.10	2.1 - 6.4	**Aplicación terrestre:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones por acre. **Aplicación aérea:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 2 galones por acre. El aceite emulsionado puede sustituir el agua. Consulte la sección titulada **INSTRUCCIONES DE MEZCLADO** para obtener detalles sobre la cantidad de aceite que debe usarse en el tanque de aspersión en lugar de agua.
	Arañita de los pastos (ácaro de Banks) Ácaro blanco (ácaro ancho polífago) Arañita carmín	Esp. de *Lygus* Arañita roja del Pacífico Arañita roja de dos puntos	0.08 - 0.10	5.12 - 6.4	
RESTRICCIONES: • Para mantener un intervalo adecuado de aspersión, deje pasar al menos 7 días entre cada aplicación. • No aplique más de 0.2 libras de ingrediente activo (12.8 onzas de producto formulado) por acre por temporada. • No lo aplique dentro de los 7 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha).					
Tomates Tomatillo	Pulgones Gusanos soldados (incluidos el gusano soldado de la remolacha, gusano cogollero, gusano soldado sureño de franjas amarillas) Escarabajo de la hoja del frijol Gusanos de la col Arañita carmín Gusano del trébol Gusano de la mazorca del maíz Gusano de la raíz del maíz Escarabajo del pepino Gusanos cortadores Polilla dorso de diamante Barrenador europeo del maíz Escarabajos pulga (alticinos) Pulgas saltonas Saltamontes Escarabajo japonés (adulto)	Saltahojas Falsos medidores Esp. de *Lygus* Gusanos del melón Gorgojo del chícharo Gorgojo de la hoja del chícharo Barrenadores del pepino Chinches de las plantas Gusanos de la cáscara Oruga de las marismas Escarabajo de la savia Gorgojo de las vainas Chinches de la calabaza Esp. de chinche hedionda Gusano cogollero del tabaco Chinche opaca Trips Mosca blanca	0.033 - 0.08	2.1 - 5.2	**Aplicación terrestre:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 15 galones por acre. **Aplicación aérea:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 3 galones por acre.
	Arañita roja de dos puntos		0.08 - 0.10	5.12 - 6.4	
RESTRICCIONES: • Para mantener un intervalo adecuado de aspersión, deje pasar al menos 10 días entre cada aplicación. • No haga más de 4 aplicaciones por temporada. • No lo aplique dentro del día previo a la cosecha (intervalo de precosecha).					

MODELO

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

UVAS

PLAGA	DOSIS		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
	LB DE I.A./ACRE	FL OZ/ACRE	
Saltahojas oriental de la vid Chicharrita variegada Saltahojas occidental de la vid	0.05 - 0.10	3.2 - 6.4	**Aplicación terrestre:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 25 galones por acre. **Aplicación aérea:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones por acre. El aceite emulsionado puede sustituir el agua. Consulte la sección titulada **INSTRUCCIONES DE MEZCLADO** para obtener detalles sobre la cantidad de aceite que debe usarse en el tanque de aspersión en lugar de agua. Cuando la presión de la plaga sea de moderada a severa, utilice la tasa más alta.
Gorgojo negro de la vid Chicharrita de alas cristalinas Arañita roja de dos puntos	0.10	6.4	

RESTRICCIONES:

- No aplique más de 0.1 libras de ingrediente activo (6.4 onzas de producto formulado) por acre por temporada.
- No lo aplique dentro de los 30 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha).

LÚPULO

PLAGA	DOSIS		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
	LB DE I.A./ACRE	FL OZ/ACRE	
Pulgones Gusanos soldados Gusanos cortadores Enrolladores de hojas Falsos medidores	0.06 - 0.10	3.8 - 6.4	**Aplicación terrestre:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 100 a 150 galones por acre al comienzo de la temporada; 200 a 250 galones por acre al final de la temporada. **Aplicación aérea:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones por acre. Dirija la aspersión por la guía hasta una altura de 3 pies (91 cm) y hacia la superficie del suelo hasta 1.5 a 2 pies (46 a 61 cm) a ambos lados de la planta para controlar el gorgojo de la raíz.
Gorgojos de la raíz	0.05 - 0.10	3.2 - 6.4	
Arañita roja de dos puntos	0.10	6.4	

RESTRICCIONES:

- No aplique más de 0.1 libra de ingrediente activo (6.4 onzas de producto formulado) por acre por aplicación.
- No aplique más de 0.3 libras de ingrediente activo (19.2 onzas de producto formulado) por acre por temporada.
- Para mantener un intervalo adecuado de aspersión, deje pasar al menos 21 días entre cada aplicación.
- Está prohibido usar una aplicación de volumen ultrabajo en lúpulo.
- No lo aplique dentro de los 14 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha).

MODELO

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

HORTALIZAS DE HOJA DEL GÉNERO BRASSICA Y HOJAS DE RÁBANO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
		LB DE I.A./ACRE	FL OZ/ACRE	
Rapini (grelo) Col china (bok choy) Col rizada (kale) Mizuna Hojas de mostaza Espinaca mostaza Hojas de colza Hojas de nabo*	Pulgones Gusanos soldados Gusano de la mazorca del maíz Grillos Escarabajos del pepino Gusanos cortadores Polilla dorso de diamante Escarabajos pulga (alticinos) Saltamontes Escarabajos del suelo Gusano importado de la col Escarabajo japonés (adulto) Saltahojas Falsos medidores Oruga de las marismas Chinches hediondas Trips Gusano cogollero del tabaco Mosca blanca Gusano alambre (adultos)	0.033 - 0.10	2.1 - 6.4	**Aplicación terrestre:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones por acre. **Aplicación aérea:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 2 galones por acre. El aceite emulsionado puede sustituir el agua. Consulte la sección titulada **INSTRUCCIONES DE MEZCLADO** para obtener detalles sobre la cantidad de aceite que debe usarse en el tanque de aspersión en lugar de agua. Una cobertura completa es esencial para obtener un control adecuado. *No apto para usarse en California.
	Arañita de los pastos (ácaro de Banks) Arañita roja de dos puntos Arañita carmín Arañita roja del Pacífico Esp. de *Lygus*	0.08 - 0.10	5.12 - 6.4	

RESTRICCIONES:

- No aplique más de 0.4 libras de ingrediente activo (25.6 onzas de producto formulado) por acre por temporada.
- Repita la aplicación si fuera necesario para mantener el control, pero deje pasar al menos 7 días entre cada aplicación.
- No lo aplique dentro de los 7 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha).

MODELO

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

LECHUGA ARREPOLLADA

PLAGA	DOSIS		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
	LB DE I.A./ACRE	FL OZ/ACRE	
Pulgones Gusanos soldados Gusano de la mazorca del maíz Escarabajos del pepino Gusanos cortadores Polilla dorso de diamante Escarabajo pulga Gusano importado de la col Saltahojas Falsos medidores Oruga de las marismas Esp. de chinche hedionda Gusano cogollero del tabaco Mosca blanca	0.033 - 0.10	2.1 - 6.4	**Aplicación terrestre:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 15 galones por acre. **Aplicación aérea:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 5 galones por acre. El aceite emulsionado puede sustituir el agua. Consulte la sección titulada **INSTRUCCIONES DE MEZCLADO** para obtener detalles sobre la cantidad de aceite que debe usarse en el tanque de aspersión en lugar de agua.
Arañita carmín Esp. de *Lygus* Arañita roja de dos puntos	0.08 - 0.10	5.12 - 6.4	

RESTRICCIONES:

- Para mantener un intervalo adecuado de aspersión, deje pasar al menos 7 días entre cada aplicación.
- No aplique más de 0.5 libras de ingrediente activo (32 onzas de producto formulado) por acre por temporada.
- No lo aplique dentro de los 7 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha).

MODELO

MAJUELOS*

PLAGA	DOSIS		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
	LB DE I.A./ACRE	FL OZ/ACRE	
Gorgojo (curculio) del ciruelo	0.08 - 0.10	5.12 - 6.4	**Aplicación terrestre:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 28 galones de aspersión final por acre. **Aplicación aérea:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 2 galones por acre. Aplíquelo en suficiente agua para obtener una cobertura uniforme según sea necesario.

RESTRICCIONES:

- No aplique más de 0.2 libras de ingrediente activo (12.8 onzas de producto formulado) por acre por temporada.
- Para mantener un intervalo adecuado de aspersión, deje pasar al menos 7 días entre cada aplicación.
- No lo aplique dentro de los 30 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha).

*No está registrado para usarse en California a menos que incluya una etiqueta complementaria.

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

OCRA (QUIMBOMBÓ)

PLAGA	DOSIS		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
	LB DE I.A./ACRE	FL OZ/ACRE	
Pulgones Gusanos soldados Gusano de la mazorca del maíz Escarabajos del pepino Gusanos cortadores Barrenador europeo del maíz Escarabajos pulga (alticinos) Escarabajo japonés (adulto) Minadores de hojas Falsos medidores Chinches hediondas Trips Mosca blanca	0.033 - 0.10	2.1 - 6.4	**Aplicación terrestre:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones de aspersión final por acre. **Aplicación aérea:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 2 galones por acre. Aplíquelo en suficiente agua para obtener una cobertura uniforme según sea necesario.
Ácaro blanco (ácaro ancho polífago) Arañita carmín Esp. de *Lygus* Arañita roja de dos puntos	0.08 - 0.10	5.12 - 6.4	

RESTRICCIONES:

- Para mantener un intervalo adecuado de aspersión, deje pasar al menos 7 días entre cada aplicación.
- No aplique más de 0.2 libras de ingrediente activo (12.8 onzas de producto formulado) por acre por temporada.
- No lo aplique dentro de los 7 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha).

MODELO

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

CACAHUATE*

PLAGA	DOSIS		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
	LB DE I.A./ACRE	FL OZ/ACRE	
Gusano soldado de la remolacha Gusano de la mazorca del maíz Especies de gusanos cortadores Gusano cogollero Saltamontes Gusano verde del trébol Saltahojas Barrenador menor del tallo del maíz Falsos medidores Gusano de cuello rojo del cacahuate Gusano soldado sureño Gusano sureño de la raíz del maíz Chinches hediondas Saltahojas de tres esquinas de la alfalfa Oruga de las leguminosas Gusano soldado de franjas amarillas	0.033 - 0.1	2.1 - 6.4	**Aplicación terrestre:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones de aspersión final por acre. **Aplicación aérea:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 2 galones por acre. Aplíquelo en suficiente agua para obtener una cobertura uniforme según sea necesario.
Pulgones Arañitas rojas Trips Mosca blanca	0.06 - 0.1	3.8 - 6.4	

RESTRICCIONES:

- No aplique más de 0.5 libras de ingrediente activo (32 onzas de producto formulado) por acre por temporada.
- Para mantener un intervalo adecuado de aspersión, deje pasar al menos 14 días entre cada aplicación.
- No alimente al ganado con plantas inmaduras ni heno de cacahuate.
- No lo aplique dentro de los 14 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha).

*No apto para usarse en California.

MODELO

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

PERAS

PLAGA	DOSIS		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
	LB DE I.A./ACRE	FL OZ/ACRE	
Pulgones Polilla de la manzana Gusanos cortadores Gusano verde de la fruta Saltahojas Minadores de hojas Enrolladores de hojas Esp. de *Lygus* Chinches de las plantas Gorgojo (curculio) del ciruelo Escamas de San José (estadios rastreros) Chinches hediondas Chinches opacas	0.04 - 0.2	2.6 - 12.8	**Aplicación terrestre:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 200 galones por acre (diluido) y 50 galones por acre (concentrado). **Aplicación aérea:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones por acre por vía aérea.
Arañita roja de dos puntos Ácaro amarillo	0.06 - 0.2	3.8 - 12.8	
Ácaro rojo europeo	0.08 - 0.2	5.12 - 12.8	

RESTRICCIONES:

- No aplique más de 0.5 libras de ingrediente activo (32 onzas de producto formulado) por acre por temporada, ni más de 0.45 libras de ingrediente activo (28.8 onzas de producto formulado) por acre aplicado después de la caída de los pétalos.
- Para mantener un intervalo adecuado de aspersión, deje pasar al menos 30 días entre cada aplicación.
- No haga pastar el ganado en huertos tratados ni corte los cultivos de cobertura tratados para alimentar animales.
- No lo aplique dentro de los 14 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha).

MODELO

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

HORTALIZAS DE RAÍZ (excepto la remolacha de azúcar)

CULTIVO	PLAGA	DOSIS		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
		LB DE I.A./ACRE	FL OZ/ACRE	
Lampazo (bardana) comestible Zanahoria Raíz de apio (apio nabo) Perifollo de raíz tuberosa Achicoria Ginseng Rábano picante Perejil de raíz tuberosa Chirivía Rábano Rábano oriental Rutabaga (nabo sueco) Salsifí Salsifí negro Salsifí español Esquirreta (escaravía) Nabo	Pulgones Gusano soldado de la remolacha Gusano enrollador del apio Gusano de la mazorca del maíz Gusano de la col de franjas cruzadas Especies de gusanos cortadores Polilla dorso de diamante Barrenador europeo del maíz Gusano cogollero Hormigas de fuego Escarabajos pulga (alticinos) Gusano verde del trébol Gusanos cornudos Gusano importado de la col Falsos medidores Gusano soldado sureño Arañitas rojas Gusano cogollero del tabaco Oruga de las leguminosas Mosca blanca Gusano soldado de franjas amarillas	0.08 - 0.10	5.12 - 6.4	**Aplicación terrestre:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 25 galones de aspersión final por acre. **Aplicación aérea:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 2 galones por acre. Aplíquelo en suficiente agua para obtener una cobertura uniforme según sea necesario.

RESTRICCIONES:

- No aplique más de 0.5 libras de ingrediente activo (32 onzas de producto formulado) por acre por temporada.
- Para mantener un intervalo adecuado de aspersión, deje pasar al menos 7 días entre cada aplicación.
- No lo aplique dentro de los 21 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha).

CULTIVO	PLAGA	DOSIS		COMENTARIOS
		LB DE I.A./ACRE	FL OZ/ACRE	
Remolacha de huerta	Pulgones Hormigas de fuego Escarabajos pulga (alticinos) Larvas de lepidópteros Arañitas rojas Mosca blanca	0.08 - 0.10	5.12 - 6.4	**Aplicación terrestre:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 25 galones de aspersión final por acre. **Aplicación aérea:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 2 galones por acre. Aplíquelo en suficiente agua para obtener una cobertura uniforme según sea necesario.

RESTRICCIONES:

- No aplique más de 0.4 libras de ingrediente activo (25.6 onzas de producto formulado) por acre por temporada.
- Para mantener un intervalo adecuado de aspersión, deje pasar al menos 7 días entre cada aplicación.
- No lo aplique dentro del día previo a la cosecha (intervalo de precosecha).

MODELO

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

FRIJOLES DE SOYA

PLAGA		DOSIS		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
		LB DE I.A./ ACRE	FL OZ/ACRE	
Oruga de la alfalfa Pulgones Saltahojas del áster Escarabajo de la hoja del frijol Gusano soldado de la remolacha* Gusano del trébol Gusano de la mazorca del maíz Gusano de la raíz del maíz (adulto) Escarabajos del pepino Gusanos cortadores Barrenador europeo del maíz Gusano cogollero Escarabajo pulga Saltamontes Gusano importado de la col Escarabajo japonés (adulto) Saltahojas Minadores de hojas	Falsos medidores Escarabajo mexicano del frijol (adulto) Gorgojo de la hoja del chícharo Gorgojo del chícharo Chinche de las plantas Oruga de las marismas Escarabajo de la savia Gusano soldado sureño Pulgón de la soya Chinches hediondas Chinche opaca Trips Gusano cogollero del tabaco* Gusanos tejedores Gusano cortador occidental del frijol Mosca blanca Gusano soldado de franjas amarillas	0.033 - 0.10	2.1 - 6.4	**Aplicación terrestre:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones por acre. **Aplicación aérea:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 2 galones por acre. *La resistencia a piretroides es común para el gusano soldado de la remolacha y el gusano cogollero del tabaco. Consulte a su especialista de extensión agrícola local, a su asesor agrícola certificado o a su fabricante para obtener recomendaciones sobre el manejo de la resistencia al insecticida o para obtener asesoría sobre el manejo integrado de plagas y los problemas de plagas resistentes para el sitio específico.
Esp. de *Lygus* Mosca blanca	Arañita roja de dos puntos	0.08 - 0.10	5.12 - 6.4	

RESTRICCIONES:

- Para mantener un intervalo adecuado de aspersión, deje pasar al menos 30 días entre cada aplicación.
- No aplique más de 0.3 libras de ingrediente activo (12.8 onzas de producto formulado) por acre por temporada.
- No lo aplique dentro de los 18 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha).

MODELO

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

ESPINACA

PLAGA	DOSIS		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
	LB DE I.A./ACRE	FL OZ/ACRE	
Gusanos soldados Escarabajo de la papa de Colorado Gusano de la mazorca del maíz Escarabajos del pepino Gusanos cortadores Barrenador europeo del maíz Escarabajos pulga (alticinos) Minadores de hojas Falsos medidores Gorgojo del pimiento Trips Gusano cornudo del tomate Gusano alfiler del tomate Mosca blanca	0.033 - 0.10	2.1 - 6.4	**Aplicación terrestre:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones por acre. **Aplicación aérea:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 5 galones por acre. Para el control de moscas blancas y hormigas, ya sea al momento de la siembra o como tratamiento foliar, aplique hasta 6.4 fl oz (0.1 lb de i.a.) por acre, procurando no exceder los intervalos de reaplicación ni las dosis máximas de la etiqueta especificadas en esta sección.
Arañita de los pastos (ácaro de Banks) Ácaro blanco (ácaro ancho polífago) Arañita carmín Hormigas de fuego Esp. de *Lygus* Arañita roja del Pacífico Arañita roja de dos puntos	0.08 - 0.10	5.12 - 6.4	

RESTRICCIONES:

- Para mantener un intervalo adecuado de aspersión, deje pasar al menos 7 días entre cada aplicación.
- No aplique más de 0.4 libras de ingrediente activo (25.6 onzas de producto formulado) por acre por temporada.
- No lo aplique dentro de los 40 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha).

MODELO

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

CHÍCHAROS (ARVEJAS) Y FRIJOLES FRESCOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
			LB DE I.A./ ACRE	FL OZ/ACRE	
Chícharo/Arveja *(Pisum* spp.)	Saltahojas del áster	Saltamontes	0.025 - 0.10	1.6 - 6.4	**Aplicación terrestre:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones por acre. **Aplicación aérea:** Aplíquelo en agua en un mínimo de 2 galones por acre. El aceite emulsionado puede sustituir el agua. Consulte en la sección titulada **INSTRUCCIONES DE MEZCLADO** detalles sobre la cantidad de aceite que debe usarse en el tanque de aspersión.
Arveja enana Arveja de vaina comestible Arveja inglesa Arveja de huerto Arveja verde Arveja en vaina Arveja dulce Frijol de palo (guandú)	Escarabajo pulga	Saltahojas			
Frijol *(Phaseolus* spp.)	Oruga de la alfalfa	Gorgojo de la hoja del chícharo	0.033 - 0.10	2.1 - 6.4	
Haba (fresca) Haba de Lima (verde) Frijol de enrame (ayocote) Frijol verde (ejote) Frijol de cera (judía amarilla)	Pulgones Escarabajo de la hoja del frijol Gusano soldado de la remolacha Gusano del trébol Gusano de la mazorca del maíz Gusano de la raíz del maíz (adulto) Escarabajo del pepino Gusanos cortadores Barrenador europeo del maíz Gusano cogollero Escarabajo japonés (adulto) Falsos medidores	Gorgojo del chícharo Chinches de las plantas Escarabajo de la savia Gusano soldado sureño Chinches hediondas Chinche opaca Trips Gusanos tejedores Gusano cortador occidental del frijol Mosca blanca Gusano soldado de franjas amarillas			
Frijol *(Vigna* spp.)	Arañita de los pastos (ácaro de Banks) Arañita carmín	Esp. de *Lygus* Arañita roja de dos puntos	0.08 - 0.10	5.12 - 6.4	
Frijol espárrago Frijol caupí de ojo negro (frijol carita) Frijol chino largo Frijol caupí (vaquita) Frijol polilla Frijol sureño Frijol metro (yardlong)					
Frijol de machete					
Soya (de semilla inmadura)					
Frijol espada					

RESTRICCIONES:

- No aplique más de 0.2 libras de ingrediente activo (12.8 onzas de producto formulado) por acre por temporada.
- No lo aplique dentro de los 3 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha).

MODELO

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

TABACO

PLAGA	DOSIS		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
	LB DE I.A./ACRE	FL OZ/ACRE	
Esp. de gusano soldado Esp. de gusano cortador Grillos topo Barrenadores del tallo Escarabajo pulga del tabaco (larvas) Gusanos blancos Gusanos alambre	0.0625 - 0.10	4.0 - 6.4	**Aplicaciones al suelo previas al trasplante:** Aplique 0.0625 a 0.1 lb de ingrediente activo por acre en un mínimo de 10 galones por acre para controlar las plagas del suelo. Se requiere usar equipo adecuado para incorporar el producto en las 4 pulgadas (10 cm) superiores del suelo para controlar plagas subterráneas. **Aplicación en trasplantes con tratamiento de agua:** Aplique 0.0625 a 0.1 lb de ingrediente activo por acre en un volumen de aplicación de tratamiento de agua de 10 a 200 galones por acre.
Esp. de pulgones (áfidos) Esp. de gusano soldado Escarabajos pulga (adulto) Chinches del césped Chinches hediondas Escarabajos japoneses Saltamontes Esp. de gusano cortador Chinches opacas Chinches verdes Trips Mosquitas blancas	0.04 - 0.10	2.56 - 6.4	**Aplicaciones foliares:** Aplique 0.04 a 0.1 lb de ingrediente activo por acre como aplicación foliar hasta (e incluida) la última labor de cultivo en un mínimo de 10 galones por acre.
Arañitas rojas Esp. de *Lygus*	0.10	6.4	

RESTRICCIONES:

- Para aplicaciones foliares, no realice más de 2 aplicaciones por temporada.
- Este producto puede mezclarse en tanque con Command®, Spartan® y otros herbicidas aprobados para usarse en el tabaco.
- Para todas las demás aplicaciones, no aplique más de 0.2 libras de ingrediente activo (12.8 onzas de producto formulado) por acre por temporada.
- No lo aplique después de la última labor de cultivo ("layby").

MODELO

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

CULTIVOS DE FRUTOS SECOS

Cultivos de frutos secos, que incluyen: Almendra, hayuco, nuez de Brasil, nuez de nogal blanco, castaña de cajú (anacardo), castaña, chincapín, avellana (Filbert), nuez de hickory (caria), nuez de macadamia (de cáscara áspera), pecana, pistacho y nuez común (oscura e inglesa)

PLAGA	DOSIS		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
	LB DE I.A./ACRE	FL OZ/ACRE	
Pulgón negro del nogal pecanero Polilla de la manzana Polilla de las avellanas Gusano barrenador del ruezno Chinches patas de hoja Gusano de la naranja navel Enrollador de bandas oblicuas Barrenador del brote del duraznero Barrenador de la hoja del pecán Barrenador del nogal pecanero Filoxera del nogal pecanero Chinches de las plantas Chinches hediondas Pulgón (áfido) del nogal Pulgón (áfido) amarillo del nogal pecanero	0.052 - 0.20	3.2 - 12.8	**Aplicación terrestre:** Aplíquelo como aspersión diluida (mínimo 200 galones de aspersión final por acre) o concentrada (mínimo 50 galones de aspersión final por acre) en suficiente agua para proporcionar una cobertura completa. **Aplicación aérea:** Aplíquelo en un mínimo de 10 galones de aspersión final por acre.
Ácaro rojo europeo Arañitas rojas	0.08 - 0.20	5.1 - 12.8	
Hormigas de fuego Mosca de la cáscara de la nuez	0.1 - 0.20	6.4 - 12.8	

MODELO

RESTRICCIONES:

- Intervalos mínimos de aspersión: Aplique **Banister 2 EC** según sea necesario para mantener el control, pero no lo haga a intervalos menores de 15 días.
- Cumpla el intervalo de precosecha (PHI) de 21 días para las pecanas y el PHI de 7 días para todos los demás cultivos de frutos secos registrados.
- No exceda 0.2 lb de ingrediente activo por acre por aplicación; no exceda 0.50 lb de ingrediente activo por acre por temporada.
- No haga pastar el ganado en huertos tratados ni corte los cultivos de cobertura tratados para alimentar animales.
- No lo aplique dentro de los 21 días previos a la cosecha (PHI) en pecanas.
- No lo aplique dentro de los 7 días previos a la cosecha (PHI) en todos los demás cultivos de frutos secos.

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

HORTALIZAS TUBEROSAS Y DE CORMO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
		LB DE I.A./ACRE	FL OZ/ACRE	
Arracacha Arrurruz (maranta) Papa Alcachofa china Alcachofa de Jerusalén Caña (achira) comestible Yuca/mandioca (amarga y dulce) Chayote (raíz) Chufa (juncia avellanada) Malanga (taro) Jengibre Lerén Papa Camote (batata) Yautía (tañier) Cúrcuma (turmérico) Jícama (frijol yam) Ñame auténtico	Gusano alambre del maíz Gusano alambre del tabaco	0.30 (Al momento de la siembra)	19.2 (Al momento de la siembra)	**Tratamiento en los surcos al momento de la siembra: Banister 2 EC** puede aplicarse como tratamiento en los surcos al momento de la siembra para controlar gusanos alambre, gusanos de la raíz y gusanos blancos. Aplique **Banister 2 EC** a razón de 0.3 lb de ingrediente activo por acre como aspersión en el surco o aspersión de banda en T al momento de la siembra. **Tratamiento en última labor de cultivo: Banister 2 EC** puede aplicarse como tratamiento de última labor de cultivo ("layby") para controlar gusanos alambre, gusanos de la raíz y gusanos blancos. Aplique **Banister 2 EC** en el área sembrada y cubra el suelo utilizando equipo de cultivo configurado para arrojar tierra en dicha área. Aplique **Banister 2 EC** como aspersión en banda sobre la hilera a razón de 0.05 a 0.15 lb de ingrediente activo por acre (3.2 a 9.6 onzas de producto formulado) en 10 galones por acre de aspersión. **Aspersión foliar: Banister 2 EC** puede aplicarse como aspersión foliar para controlar los estadios de vida adulta de escarabajos pulga (alticinos), escarabajos de resorte (gusanos alambre), escarabajos del pepino (gusanos de la raíz), escarabajos de franjas blancas y escarabajos de mayo o junio (gusanos blancos). Aplique **Banister 2 EC** a razón de 0.033 a 0.10 lb de ingrediente activo por acre (2.1 a 6.4 onzas de producto formulado) en 10 galones de aspersión por vía terrestre, y 3 galones de aspersión por vía aérea.
	Larvas del escarabajo japonés Escarabajo de junio Gusano alambre sureño de la papa	0.05 - 0.15 (Última labor de cultivo)	3.2 - 9.6 (Última labor de cultivo)	
	Escarabajo con bandas del pepino Escarabajo pulga negro Escarabajo del pepino Gusanos de la raíz Escarabajo pulga de la batata Gorgojo de la batata Escarabajo de franjas blancas Gusano blanco Escarabajo de la caña de azúcar	0.033 - 0.10 (Foliar)	2.1 - 6.4 (Foliar)	

RESTRICCIONES:

- Para aplicaciones foliares, no realice más de 2 aplicaciones por temporada con un intervalo mínimo de 21 días entre sí.
- No aplique más de 0.5 lb de ingrediente activo (32 onzas de producto formulado) por acre por temporada, incluyendo aplicaciones al suelo.
- No lo aplique dentro de los 21 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha).

MODELO

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

PLANTAS ORNAMENTALES*

*NO SE DEBE USAR EN CALIFORNIA PARA CONTROLAR LAS PLAGAS DE INSECTOS AQUÍ MENCIONADAS EN PLANTAS ORNAMENTALES Y ÁRBOLES (INCLUYENDO PLANTAS DE VIVERO CULTIVADAS EN EL CAMPO Y EN CONTENEDORES, ÁRBOLES DE NAVIDAD, JARDINES INTERIORES Y ZONAS CON PLANTAS ORNAMENTALES, CÉSPEDES, ÁRBOLES Y ARBUSTOS, CAMPOS DE GOLF Y GRANJAS PRODUCTORAS DE CÉSPED).

Puede utilizarse en plantas para fines ornamentales o para modificaciones climáticas que se cultiven en jardines interiores y exteriores, árboles de Navidad, viveros, céspedes, granjas productoras de césped y campos de golf.

INSTRUCCIONES DE USO

Banister 2 EC se mezcla con agua y otros agentes portadores acuosos para controlar una amplia variedad de insectos y ácaros en árboles, arbustos, plantas de follaje, árboles frutales y de frutos secos "no productivos" y flores en jardines interiores incluidos hoteles, centros comerciales, edificios de oficinas, etc. y zonas con plantas ornamentales de exteriores, que incluyen, entre otras: viveros, viviendas residenciales, parques, edificios institucionales, áreas recreativas, recintos deportivos, campos de golf, granjas productoras de césped y céspedes domésticos. "No productivos" significa cultivos perennes de los que no se cosecharán productos agrícolas básicos durante la temporada de la aplicación.

Para aplicaciones superficiales (en el suelo) o foliares, no lo aplique sobre la tierra a 25 pies (7.6 m) o menos de distancia respecto a lagos, embalses, ríos, arroyos permanentes, pantanos, estanques naturales, estuarios y lagunas para la crianza comercial de peces.

No aplique el producto en estanques de peces, lagunas, arroyos ni lagos. No lo aplique directamente en cloacas o desagües pluviales, ni en áreas como alcantarillas o cunetas que puedan drenar hacia cloacas, desagües pluviales, cuerpos de agua o hábitats acuáticos.

No permita que el producto penetre en ningún desagüe durante o después de la aplicación.

No lo aplique directamente a superficies horizontales impermeables, como aceras, entradas de automóvil y patios.

No lo aplique ni irrigue hasta el punto de escorrentía.

No lo aplique cuando la velocidad del viento supere las 15 millas por hora (24 km/h).

Banister 2 EC puede mezclarse en tanque con otros productos, incluidos reguladores del crecimiento de insectos. Al mezclar **Banister 2 EC** en tanque con otros productos, siempre acate todas las precauciones y restricciones indicadas en las etiquetas de cada producto. No es necesario agregar coadyuvantes dispersantes-adherentes. La compatibilidad física de **Banister 2 EC** puede variar con diferentes fuentes de productos pesticidas y según las prácticas de cultivo locales. Todas las mezclas en tanque que no se hayan probado previamente deben prepararse a pequeña escala (en un frasco de una pinta o de un cuarto de galón), en las proporciones adecuadas de sustancias químicas y agua para asegurarse de la compatibilidad física de la mezcla.

Se recomienda realizar el siguiente procedimiento para preparar una nueva mezcla en tanque, a menos que se especifique lo contrario en las instrucciones de la etiqueta:

1. Agregue los polvos humectables al tanque de agua
2. Agite
3. Agregue los líquidos y suspensiones concentradas
4. Agite
5. Agregue los concentrados emulsionables
6. Agite

Si detecta que una mezcla es incompatible siguiendo el orden de adición, intente invertir dicho orden o aumente el volumen de agua. **Nota:** Si descubre que la mezcla en tanque es compatible después de aumentar la cantidad de agua, tendrá que volver a calibrar el aspersor para una aplicación de mayor volumen. No deje reposar la mezcla en tanque de un día para otro. Al usar mezclas en tanque, respete todas las restricciones y precauciones que figuran en las etiquetas de estos productos. Agite constantemente para asegurar la homogeneidad de la mezcla.

MODELO

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

ASPERSIONES EN TRONCO DE ÁRBOLES ORNAMENTALES (incluye árboles de Navidad)

Para controlar escarabajos de la corteza y barrenadores

Consulte la tabla que aparece a continuación. El momento y las tasas de aplicación precisos difieren según la plaga objetivo y otros factores específicos de cada situación local. Consulte a un especialista de extensión agrícola estatal o a otro experto calificado de su localidad para obtener recomendaciones al respecto. **Nota:** No aplique más de 12.8 fl oz (0.2 lb de i.a.) por acre de este producto en árboles. Podría ser necesario repetir la aplicación si hay probabilidad de reinfestación.

PLAGA	DOSIS	VOLUMEN DE ASPERSIÓN	OBSERVACIONES Y RESTRICCIONES
Escarabajos de la corteza (Dendroctonus) como escarabajo descortezador del pino montañés, escarabajo descortezador del pino sureño, escarabajo descortezador del pino occidental y escarabajo negro de la trementina.	16 - 32 fl oz por cada 100 galones (0.25 - 0.5 lb de i.a. por cada 100 galones)	Utilice 1 a 4 galones de aspersión en su dilución final por árbol.	Haga aplicaciones en el tronco del árbol con un aspersor hidráulico a principios de la primavera o antes de la temporada de vuelo de escarabajos adultos y de la infestación de los árboles. Aplique la aspersión directamente al tronco principal desde la base del árbol hasta por lo menos la mitad en la copa viva del árbol. Aplíquelo hasta que la corteza esté completamente húmeda.
Escarabajo descortezador *(Ips* spp.)	16 - 32 fl oz por cada 100 galones (0.25 a 0.5 lb de i.a. por cada 100 galones)	Utilice 10 a 14 galones de aspersión en su dilución final por árbol.	
Otros escarabajos de la corteza como escarabajos ambrosia, escarabajos de la corteza del olmo y escarabajos xilófagos metálicos como el barrenador esmeralda del fresno.	16 - 32 fl oz por cada 100 galones (0.25 a 0.5 lb de i.a. por cada 100 galones)	Utilice 2 a 5 galones de aspersión en su dilución final por árbol.	Haga aplicaciones de una mezcla de aspersión al tronco y ramas primarias del árbol con un aspersor hidráulico, a principios de la primavera o antes de la temporada de vuelo de escarabajos adultos y de las infestaciones de los árboles. Aplíquelo hasta que la corteza esté completamente húmeda.
Polillas barrenadoras de alas transparentes tales como barrenador del fresno, barrenador bandeado del fresno de alas transparentes, barrenador del cornejo, barrenador menor del melocotón, barrenador de la lila, barrenador del roble, barrenador del melocotonero, barrenador del rododendro.	6.4 - 12.8 fl oz por cada 100 galones (0.1 a 0.2 lb de i.a. por cada 100 galones)	Utilice 1 a 4 galones de aspersión en su dilución final por árbol.	Aplíquelo a las ramas y troncos antes de que emerjan insectos adultos. Aplíquelo hasta que la corteza esté completamente húmeda. Para obtener un máximo control residual, utilice la tasa más alta recomendada.
Barrenadores coleópteros tales como barrenador del abedul bronce, barrenador de cabeza aplanada del manzano.			

MODELO

Tratamiento de árboles infestados para controlar las crías emergentes

Haga aplicaciones de una mezcla de aspersión que contenga 2.0 pintas de **Banister 2 EC** por 100 galones de agua en árboles cuya corteza aún tenga escarabajos. Aplique la aspersión directamente al tronco principal desde la base del árbol hasta por lo menos la mitad en la copa viva del árbol. Aplíquelo hasta que la corteza esté completamente húmeda (comúnmente 1 a 4 galones de aspersión por árbol). No aplique más de 0.2 lb de i.a. (12.8 fl oz) de este producto en árboles por acre.

Los árboles en que todas las agujas se han tornado de color café, generalmente han quedado libres de infestación y no deben tratarse a menos que se confirme lo contrario. Para confirmar la infestación, desprenda la corteza exterior y determine si los árboles aún están infestados. Si permanecen infestaciones vivas en los troncos, tale los árboles y córtelos en secciones. Aplique el producto en el tronco y las ramas grandes, y voltee las secciones de manera que pueda tratar toda la superficie. No aplique más de 0.2 lb de i.a. (12.8 fl oz) de este producto en árboles por acre.

ASPERSIONES FOLIARES EN PLANTAS ORNAMENTALES Y ÁRBOLES

(Incluye plantas de vivero cultivadas en el campo y en contenedores, árboles de Navidad, jardines interiores y zonas con plantas ornamentales, céspedes, árboles y arbustos, y campos de golf y granjas productoras de césped)

Para aplicaciones en plantas ornamentales (incluyendo árboles, arbustos, cubiertas vegetales, plantines y plantas de follaje, coníferas (cultivadas en el campo y en contenedores), árboles de Navidad y huertos semilleros para pino), aplique 0.04 a 0.32 fl oz de **Banister 2 EC** por 1000 pies cuadrados, o bien 1.8 a 14.4 fl oz por 100 galones. **Banister 2 EC** puede diluirse y aplicarse en diversos volúmenes de agua siempre que no se exceda la tasa máxima indicada en la etiqueta (0.32 fl oz por 1000 pies cuadrados o 14.4 fl oz por 100 galones). **Banister 2 EC** puede aplicarse con equipo de bajo volumen de aplicación mediante dilución con agua u otros agentes portadores, siempre que no se exceda la tasa máxima indicada en la etiqueta (0.32 fl oz por 1000 pies cuadrados o 14.4 fl oz por 100 galones).

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

Para aplicaciones en exteriores en viveros comerciales:

- No lo aplique cuando la velocidad del viento supere las 15 millas por hora (24 km/h).
- Los aplicadores deben seleccionar una boquilla y presión que suministre un tamaño de microgotas medianas o más gruesas (ASABE S572).
- Para aplicaciones superficiales (en el suelo) o foliares, no lo aplique sobre la tierra a 25 pies (7.6 m) o menos de distancia respecto a lagos, embalses, ríos, arroyos permanentes, pantanos, estanques naturales, estuarios y lagunas para la crianza comercial de peces.
- No aplique el producto durante la lluvia. Evite realizar aplicaciones antes de lluvias inminentes si el producto no tendrá suficiente tiempo para secarse (mínimo 4 horas).
- Las lluvias durante las 24 horas posteriores a la aplicación pueden provocar la escorrentía imprevista del pesticida.

Cálculo de tasas de dilución usando la tabla de tasas de aplicación para plantas ornamentales y la tabla de dilución para Banister 2 EC

Siga estos pasos para determinar la dilución adecuada de este producto necesaria para controlar las plagas específicas:

1. Identifique la plaga objetivo menos susceptible (la que requiera la máxima tasa de aplicación para el control).
2. Elija la tasa de aplicación en términos de onzas líquidas de este producto.
3. Determine el volumen de aplicación y la cantidad de aspersión que debe preparar.
4. Determine el volumen adecuado de este producto que debe mezclar en el volumen de agua deseado mediante la **Tabla de dilución para plantas ornamentales**.

Por ejemplo, para controlar gorgojos negros de la vid adultos en rododendros, la tabla con las **Tasas de aplicación para plantas ornamentales** indica que deben aplicarse 0.08 a 0.16 fl oz de este producto por cada 1000 pies cuadrados. Se selecciona una tasa de aplicación de 0.16 fl oz por cada 1000 pies cuadrados porque se desea un máximo control residual. Su volumen de aplicación es aproximadamente 300 galones por acre, lo cual equivale a 6.9 galones por 1000 pies cuadrados. Al consultar la **Tabla de dilución para plantas ornamentales** se muestra que debe diluir 0.24 fl oz de este producto en 10 galones de agua.

TABLA DE DILUCIÓN PARA PLANTAS ORNAMENTALES CON BANISTER 2 EC

Tasa de aplicación	Onzas líquidas (ml) de Banister 2 EC diluido en estos volúmenes de aspersión final						
	1 galón		5 galones		10 galones		100 galones
Fl oz/1000 pies cuadrados	Fl oz	ml	Fl oz	ml	Fl oz	ml	Fl oz
0.04	0.018	0.5	0.09	2.6	0.18	5.3	1.8
0.08	0.036	1.1	0.18	5.3	0.36	10.6	3.6
0.16	0.072	2.1	0.36	10.6	0.72	21.3	7.2
0.32	0.144	4.3	0.72	21.3	1.44	42.6	14.4

MODELO

$$\frac{(7.9)\ (\text{fl oz de } \textbf{Banister 2 EC} \text{ agregado al tanque})}{(\text{galones de mezcla de aspersión final})\ (128)} = \text{Porcentaje de ingrediente activo de mezcla de aspersión}$$

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

TASAS DE APLICACIÓN FOLIAR EN PLANTAS ORNAMENTALES Y ÁRBOLES

Las tasas de aplicación incluidas en la siguiente tabla proporcionarán un excelente control de las plagas mencionadas en condiciones típicas. Sin embargo, a criterio del operador, este producto puede aplicarse a razón de hasta 0.32 fl oz por cada 1000 pies cuadrados (14.4 fl oz por cada 100 galones) con el fin de controlar cada una de las plagas incluidas en esta tabla. Se deben usar las tasas de aplicación más altas cuando se desea obtener el máximo control residual.

PLAGA		DOSIS	OBSERVACIONES Y RESTRICCIONES
Orugas de bolsa[1] Gusanos cortadores Escarabajos de la hoja del olmo Gusanos tejedores de otoño Orugas de la polilla gitana	Chinches de encaje Orugas defoliadoras Orugas de tienda Polilla de penacho/lanuda	0.04 a 0.08 fl oz por 1000 pies cuadrados (1.8 a 3.8 fl oz por cada 100 galones)	[1] Orugas de bolsa: Para tener mejores resultados, aplíquelo cuando las larvas comiencen a eclosionar y rocíe las larvas directamente. Las aplicaciones en larvas jóvenes tendrán mayor eficacia. [2] Escarabajos, escamas rastreras, barrenadores de ramitas y gorgojos (picudos): Puede tratar los troncos, tallos y ramitas además del follaje de las plantas. [3] Arañitas rojas: **Banister 2 EC** proporciona un óptimo control para la arañita roja de dos puntos cuando se aplica durante la primavera hasta mediados del verano. Puede que se requieran tasas más altas o tratamientos con mayor frecuencia para un control aceptable de la arañita roja de dos puntos desde mediados hasta finales del verano. La adición de un surfactante o aceite hortícola puede aumentar la eficacia de este producto. Las combinaciones de este producto con otros acaricidas registrados también han resultado eficaces. Además, las aplicaciones de **Banister 2 EC** pueden alternarse con otros productos que ofrezcan diferentes modos de acción en programas de control que *están* diseñados para manejar la resistencia de las arañitas rojas de dos puntos. Consulte al servicio local de extensión agrícola cooperativa recomendaciones para su región.
Adélgidos Hormigas Pulgones Abejas Gusano soldado de la remolacha Escarabajos[2] Gorgojo negro de la vid (adultos) Cochinillas o escamas, tales como Cochinillas o escamas blandas marrones Escama roja de California (estadios rastreros)[2] Escama alargada del abeto Escamas de las acículas de pino (estadios rastreros)[2] Escamas de San José (estadios rastreros)[2] Ácaros blancos Gusanos de las yemas Cigarras Trips de los cítricos Ácaros del trébol Grillos Tijeretas Ácaro rojo europeo Escarabajos pulga (alticinos) Mosquillas de los hongos (adultas) Chicharrita de alas cristalinas Saltamontes Escarabajo japonés (adulto)	Saltahojas Enrolladores de hojas Cochinillas harinosas Ácaros Mosquitos Polilla del brote del pino de Nantucket Cochinillas de la humedad Moscas sierra del pino Chinches de las plantas (incluido *Lygus* spp.) Psílidos Escorpiones Arañitas rojas[3] Arañas Salivazos Trips Polillas de las puntas Membranácidos (salta-árboles) Barrenadores de ramitas[2] Avispas Gorgojos (picudos)[2], tales como Gorgojo del pino blanco Gorgojo pálido del pino Gorgojo Diaprepes (adultos) Gorgojo de la orquídea Moscas blancas Polillas del pino de Zimmerman	0.08 a 0.16 fl oz por 1000 pies cuadrados (3.6 a 7.2 fl oz por cada 100 galones)	
Hormigas de fuego importadas** Minadores de hojas Ácaro del tizón de la hoja del pecán	Escarabajo de los brotes del pino o barrenillo (adultos) Arañitas rojas[3]	0.16 a 0.32 fl oz por 1000 pies cuadrados (7.2 a 14.4 fl oz por cada 100 galones)	**Para hormigas forrajeras

MODELO

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

ASPERSIONES AL VOLEO EN CÉSPED (incluye céspedes, campos de golf, granjas productoras de césped, parques, etc.)

Aplique **Banister 2 EC** como tratamiento al voleo. Utilice volúmenes más altos de hasta 10 galones de agente portador por 1000 pies cuadrados para obtener una cobertura uniforme al tratar follaje herbáceo denso.

Para un uso con un bajo volumen de agua se recomienda utilizar menos de 2 galones/1000 pies cuadrados y agregar un surfactante no iónico o a base de silicona (0.25% v/v). Cuando el área tratada se irriga al cabo de algunas horas después de la aplicación se puede mejorar la eficacia en plagas situadas debajo de la superficie, como grillos topo (entre otras).

Restricciones:

- **En el Estado de Nueva York, este producto NO puede aplicarse en ninguna área de césped o pasto a menos de 100 pies (30 m) de cuerpos de agua (lagos, estanques, ríos, arroyos, humedales o zanjas de desagüe).**
- **En el Estado de Nueva York, repita una sola vez la aplicación de este producto si hay signos de que se ha renovado la actividad de los insectos, pero no antes de dos semanas después de la primera aplicación.**

Precauciones para evitar la deriva de la aspersión (usos en céspedes y plantas ornamentales)

- No aplique el producto cuando las condiciones climáticas propicien la deriva a favor del viento hacia cuerpos de agua cercanos.
- No lo aplique cuando la velocidad del viento supere las 10 millas por hora (16 km/h). Evite aplicar el producto cuando las ráfagas de viento se aproximen a las 10 millas por hora.
- Aplíquelo usando boquillas que proporcionen el tamaño de microgota más grande compatible con una cobertura adecuada.

Tasas para aplicación en césped

Las tasas de aplicación incluidas en la siguiente tabla proporcionarán un excelente control de las plagas correspondientes en condiciones típicas. Sin embargo, a criterio del operador, **Banister 2 EC** puede aplicarse a razón de hasta 0.32 fl oz por 1000 pies cuadrados para controlar cada una de las plagas incluidas en esta tabla. No aplique más de 14.72 fl oz (0.23 lb de i.a.) de este producto por acre en césped. Se deben usar las tasas de aplicación más altas cuando se desea obtener el máximo control residual o si hay grandes poblaciones de la plaga.

MODELO

PLAGA		DOSIS
Gusano soldado[1] Gusano cortador[1]	Gusano tejedor del césped[1]	0.05 a 0.08 fl oz por 1000 pies cuadrados
Gorgojo de la poa anual *(Hyperodes)* (adultos)[2] Arañita de los pastos (ácaro de Banks)[6] Picudos (adultos)[3] Escarabajos ataenius negros del césped (adultos)[4] Grillos	Tijeretas Pulgas (adultos) Saltamontes Cochinillas harinosas Ácaros[6]	0.08 a 0.16 fl oz por 1000 pies cuadrados
Hormigas Chinches del césped[5] Pulgas (larvas)[7] Hormigas de fuego importadas[8]	Escarabajo japonés (adulto) Grillo topo (adulto)[9] Grillo topo (ninfa)[10] Garrapatas[11]	0.16 a 0.32 fl oz por 1000 pies cuadrados

1. **Gusanos soldado, gusanos cortadores y gusanos tejedores del césped:** Para obtener óptimo control, evite regar (irrigar) o cortar el césped 24 horas después de la aplicación. Si el pasto se mantiene a una altura de segado superior a 1 pulgada (2.5 cm), puede que sea necesario usar tasas más altas (hasta 0.32 fl oz por cada 1000 pies cuadrados o 14.72 fl oz por acre) durante los períodos de alta presión de plagas.
2. **Gorgojos de la poa anual *(Hyperodes)* adultos:** Las aplicaciones deben programarse para controlar los gorgojos adultos a medida que abandonan sus lugares de hibernación y se trasladan a las áreas de pasto. Este desplazamiento suele comenzar cuando la campanita china (Forsythia) está en plena floración y concluye cuando el cornejo florido *(Cornus florida)* está en plena floración. Consulte al servicio estatal de extensión agrícola cooperativa para obtener información específica sobre el momento preciso de aplicación.
3. **Picudos (gorgojos) adultos:** Las aplicaciones deben realizarse cuando se observen los primeros picudos adultos en abril o mayo. Para optimizar el momento preciso de aplicación se han desarrollado modelos de grados-día. Consulte al servicio estatal de extensión agrícola cooperativa información específica para su región. En regiones con climas templados, las aplicaciones en primavera dirigidas a picudos adultos también permitirán controlar chinches del césped que hayan sobrevivido al invierno.
4. **Escarabajos Ataenius negros del césped adultos:** Las aplicaciones deben hacerse durante mayo y julio para controlar la primera y segunda generación de estos escarabajos adultos, respectivamente. La aplicación de mayo debe programarse para que coincida con la etapa de plena floración del arbusto espirea de Vanhoutte *(Spiraea vanhoutte)* y del falso castaño *(Aesculus hippocastanum)*. La aplicación de julio debe programarse para que coincida con la floración de la rosa de Sarón *(Hibiscus syriacus)*.

(continúa)

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

Tasas para aplicación en césped *(continúa)*

5. **Chinches del césped:** Generalmente presentes en la capa de la cubierta de paja, las chinches del césped infestan la base de las plantas herbáceas. Se puede irrigar el pasto antes del tratamiento para optimizar la penetración del insecticida en el área donde se concentran las chinches del césped. Utilice aplicaciones con mayor volumen si la capa de la cubierta de paja es excesiva o si el pasto se mantiene a una altura de segado relativamente larga. Las chinches del césped pueden ser una de las plagas más difíciles de controlar en las hierbas y podría ser necesario usar las tasas más altas (hasta 0.32 fl oz por cada 1000 pies cuadrados) para controlar poblaciones que contengan tanto ninfas como adultos hacia mediados del verano.
6. **Ácaros:** Para asegurar el óptimo control de ácaros eriófidos, aplíquelo en combinación con un surfactante usando la tasa indicada en la etiqueta. Para obtener un control aceptable, podría ser necesario realizar una segunda aplicación cinco a siete días después de la primera.
7. **Larvas de pulgas:** Las larvas de pulgas se desarrollan en áreas sombreadas del suelo accesibles a mascotas u otros animales. Utilice una aplicación de mayor volumen al tratar estas áreas para cerciorarse de que el insecticida penetre adecuadamente en el suelo. Nota: si se va a tratar el área de césped con este producto a razón de 0.08 fl oz por 1000 pies cuadrados para controlar pulgas adultas, la tasa de aplicación larval puede efectuarse aumentando dos a cuatro veces el volumen.
8. **Hormigas de fuego importadas:** Para optimizar el control, combine aplicaciones por aspersión al voleo (que permitan controlar las obreras forrajeras y las reinas voladoras recientemente apareadas) con el método por empapado de montículos (que permita controlar las colonias existentes). Si el suelo no está húmedo, es importante irrigarlo antes de la aplicación o usar una aplicación de alto volumen. En los tratamientos con aspersión al voleo se deben aplicar 0.32 fl oz por cada 1000 pies cuadrados. Para tratar los montículos, diluya 0.05 fl oz de **Banister 2 EC** por galón de agua y aplique 1 a 2 galones de aspersión final por montículo. Se debe emplear suficiente fuerza al tratar los montículos para romper sus cimas y permitir que la solución de insecticida fluya por los túneles de las hormigas. También debe tratarse un círculo de 4 pies (1.2 m) de diámetro alrededor del montículo. Para obtener mejores resultados, aplíquelo en clima fresco (65 a 80 °F [18 a 26.6 °C]), o bien temprano por la mañana o al anochecer.
9. **Grillos topo adultos:** Es difícil lograr un control aceptable de grillos topo adultos debido a que las áreas de pasto preferidas están sujetas a una constante invasión a principios de la primavera con esta fase de adultos extremadamente activa. Realice aplicaciones lo más cerca de la noche posible y riegue con hasta 0.5 pulgadas de agua inmediatamente después del tratamiento. Si el suelo no está húmedo, es importante irrigarlo antes de la aplicación para atraer a los grillos topo adultos lo más cerca de la superficie del suelo donde el insecticida proporciona el máximo contacto. Las áreas del pasto que presenten una mayor presión de grillos topo adultos deben tratarse durante el período de máxima eclosión de los huevos para asegurar un óptimo control de las poblaciones de ninfas subsiguientes (consulte a continuación).
10. **Ninfas de grillos topo:** Las áreas del pasto que presenten una mayor presión de grillos topo adultos en la primavera deben tratarse inmediatamente antes del período de máxima eclosión de los huevos. Es posible obtener un óptimo control en esta época debido a que las ninfas jóvenes son más susceptibles a los insecticidas y se encuentran más cerca de la superficie del suelo donde el insecticida está más concentrado. Para controlar ninfas más grandes y dañinas posteriormente durante el año, podría ser necesario aplicar tasas más altas y con mayor frecuencia con el fin de mantener un control aceptable. Realice aplicaciones lo más cerca de la noche posible y riegue con hasta 0.5 pulgadas de agua inmediatamente después del tratamiento. Si el suelo no está húmedo, es importante irrigarlo antes de la aplicación para atraer a los grillos topo adultos lo más cerca de la superficie del suelo donde el insecticida proporciona el máximo contacto.
11. **Garrapatas (incluidas las que pueden transmitir la enfermedad de Lyme y la fiebre de las Montañas Rocosas):** No haga aplicaciones en puntos localizados. Trate toda el área donde podría haber exposición a las garrapatas. Utilice volúmenes más altos de aspersión al tratar áreas con abundante hojarasca (mantillo) o una densa cubierta vegetal. Las garrapatas pueden volver a introducirse en animales huéspedes desde las áreas vecinas. Podría ser necesario repetir el tratamiento para lograr o mantener el control durante períodos de alta presión de la plaga. Solo es necesario repetir la aplicación si hay signos de que se ha renovado la actividad de estos ácaros. La aplicación no debe repetirse más de una vez cada siete días.

Las **garrapatas del ciervo *(Ixodes* spp.)** tienen un complejo ciclo de vida de cuatro fases que abarca alrededor de dos años. Las aplicaciones deben hacerse al final del otoño y/o a principios de la primavera para controlar las garrapatas adultas situadas en los matorrales o el pasto encima de la superficie del suelo, y hacerse a mediados y finales de la primavera para controlar las larvas y las ninfas que habitan en el suelo y la hojarasca.

Las **garrapatas americanas del perro** pueden representar una gran molestia en entornos suburbanos, especialmente en áreas donde las residencias y las viviendas están construidas en zonas que antiguamente fueron campos o bosques. Este tipo de garrapatas normalmente se congregan en caminos o calzadas donde tienen probabilidad de encontrar un huésped. Las aplicaciones deben hacerse según sea necesario desde mediados de la primavera hasta principios del otoño para controlar las larvas de garrapatas americanas del perro, tanto ninfas como adultas.

MUESTRA

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

TABLA DE DILUCIÓN PARA CÉSPED CON BANISTER 2 EC								
Volumen de aplicación: Galones/ 1000 pies cuadrados	Tasa de aplicación: Fl oz/ 1000 pies cuadrados	Onzas líquidas (ml) de Banister 2 EC diluido en estos volúmenes de aspersión final						
		1 galón		5 galones		10 galones		100 galones
		Fl oz	ml	Fl oz	ml	Fl oz	ml	Fl oz
1	0.05	0.05	1.48	0.25	7.39	0.50	14.8	5.00
1	0.08	0.08	2.37	0.40	11.83	0.80	23.7	8.00
1	0.16	0.16	4.73	0.80	23.66	1.60	47.3	16.00
1	0.32	0.32	9.46	1.60	47.32	3.20	94.6	32.00
2	0.05	0.025	0.74	0.13	3.70	0.25	7.4	2.50
2	0.08	0.040	1.18	0.20	5.91	0.40	11.8	4.00
2	0.16	0.080	2.37	0.40	11.83	0.80	23.7	8.00
2	0.32	0.160	4.73	0.80	23.66	1.60	47.3	16.00
3	0.05	0.017	0.49	0.08	2.46	0.17	4.9	1.67
3	0.08	0.027	0.79	0.13	3.94	0.27	7.9	2.67
3	0.16	0.053	1.58	0.27	7.89	0.53	15.8	5.33
3	0.32	0.107	3.15	0.53	15.77	1.07	31.5	10.67
4	0.05	0.013	0.37	0.06	1.85	0.13	3.7	1.25
4	0.08	0.020	0.59	0.10	2.96	0.20	5.9	2.00
4	0.16	0.040	1.18	0.20	5.91	0.40	11.8	4.00
4	0.32	0.080	2.37	0.40	11.83	0.80	23.7	8.00
5	0.05	0.010	0.30	0.05	1.48	0.10	3.0	1.00
5	0.08	0.016	0.47	0.08	2.37	0.16	4.7	1.60
5	0.16	0.032	0.95	0.16	4.73	0.32	9.5	3.20
5	0.32	0.064	1.89	0.32	9.46	0.64	18.9	6.40
10	0.05	0.005	0.15	0.03	0.74	0.05	1.5	0.50
10	0.08	0.008	0.24	0.04	1.18	0.08	2.4	0.80
10	0.16	0.016	0.47	0.08	2.37	0.16	4.7	1.60
10	0.32	0.032	0.95	0.16	4.73	0.32	9.5	3.20

MODELO

Atención

- No lo aplique a mascotas, cultivos ni fuentes de electricidad.
- No use este producto para tratar leña.
- No permita que la aspersión se deposite en la comida, productos alimenticios, utensilios de cocina, superficies en contacto con alimentos o fuentes de abastecimiento de agua.
- No aplique este pesticida en instalaciones ganaderas (establos).
- Mantenga a los niños y a las mascotas alejados de las zonas tratadas hasta que se haya secado la solución de aspersión.
- No aplique este producto por vía aérea.
- No lo use en invernaderos.
- No aplique este producto mediante ningún tipo de sistema de riego. No lo aplique durante inversiones térmicas.
- No lo aplique en plagas que se alimentan en la superficie si espera que llueva en menos de 12 horas (o el tiempo que se necesite para que seque la aspersión).
- Para dar tratamiento al césped, aplique con boquillas a no más de 2 pies (61 cm) por arriba del pasto.
- No lo aplique a menos de 25 pies (7.6 m) de distancia respecto a lagos, embalses, ríos, arroyos permanentes, pantanos, estanques naturales, estuarios ni lagunas para la crianza comercial de peces.
- No lo aplique cuando el césped esté encharcado o cuando el suelo esté saturado de agua (es decir, si no absorbe el riego).
- Recubrimiento de vinilo y aluminio: No lo rocíe directamente en recubrimientos de vinilo o aluminio. Si de manera inadvertida **Banister 2 EC** tiene contacto con el recubrimiento de vinilo y aluminio (en particular si es de color claro, antiguo, está gastado o dañado de otra manera) puede ocasionar que se manche, blanquee o decolore. Lave el área meticulosamente con agua y detergente. Los factores como el calor extremo y la luz directa del sol pueden fomentar el daño al usar concentrados emulsificantes. Evite la aplicación en recubrimiento de vinilo o aluminio al estar expuesto a la luz directa del sol o durante las horas de calor del día.

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701

ALMACENAMIENTO Y DESECHO

No contamine agua, comida ni forrajes mediante el almacenamiento o desecho. No vierta ni deseche el producto en desagües o cloacas. Llame a su agencia local de manejo de residuos sólidos para informarse sobre las opciones de eliminación.

PROCEDIMIENTOS ANTE DERRAMES Y ALMACENAMIENTO DE PESTICIDAS: Mantenga este producto fuera del alcance de los niños y animales. Guárdelo solamente en sus envases originales, en un lugar fresco y seco, y evite el calor excesivo. No congele el producto. No almacene este producto a menos de 40 °F (4.4 °C). Abra los recipientes cuidadosamente. Si se observan cristales, entibie el material a más de 60 °F (15.5 °C) colocando el envase en un lugar cálido. Agite o gire el envase regularmente para disolver los sólidos. Después de su uso parcial, vuelva a tapar los envases y ciérrelos herméticamente. No vierta el concentrado ni diluya el material en recipientes destinados a productos alimenticios o bebidas. No contamine otros pesticidas, fertilizantes, agua, comida ni forraje al almacenar o desechar este producto.

DESECHO DE PESTICIDAS: Los desechos de pesticidas son tóxicos. 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 se pueden eliminar de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con la Agencia de Pesticidas o de Control Ambiental en su jurisdicción o con el Representante de Residuos Peligrosos en la Oficina Regional de la EPA más cercana para pedir información al respecto.

MANIPULACIÓN DE ENVASES:

Para envases plásticos de ≤ 5 galones (19 L): Envase no rellenable. No reutilice ni rellene este envase. Enjuague tres veces (o equivalente) el envase inmediatamente después de vaciarlo. Enjuague tres veces siguiendo estas indicaciones: Vacíe los contenidos restantes en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclar, y drene por 10 segundos después de que el flujo empiece a gotear. Llene el envase 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 durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Repita este procedimiento dos veces más. Luego ofrezca el envase para el reciclaje (si está disponible) o perfórelo y deséchelo en un área adecuada para desechos sanitarios o por incineración.

Para envases plásticos de > 5 galones (19 L): Envase no rellenable. No reutilice ni rellene este envase. Enjuague tres veces (o equivalente) el envase inmediatamente después de vaciarlo. Enjuague tres veces siguiendo estas indicaciones: Vacíe los contenidos restantes en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclar. Llene el envase 1/4 con agua. Tape de nuevo y asegure los cierres. Vuelque el envase de lado y hágalo rodar por 30 segundos, asegurando por lo menos una revolución completa. Ponga el envase vertical e inclínelo hacia adelante y hacia atrás varias veces. Dé vuelta al envase hacia el lado opuesto e inclínelo hacia adelante y hacia atrás varias veces. Vierta el enjuague en el equipo de aplicación o tanque de mezclar, o almacene el enjuague para su uso o eliminación posterior. Repita este procedimiento dos veces más. Luego ofrezca el envase para el reciclaje (si está disponible) o perfórelo y deséchelo en un área adecuada para desechos sanitarios o por incineración.

MODELO

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 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 AVALAIRE, LLC. El comprador o usuario asumirán todos esos riesgos.

EXENCIÓN DE GARANTÍAS: En la medida en que lo permita la ley pertinente, AVALAIRE, 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 en que lo permita la ley pertinente, ni AVALAIRE, LLC, ni el fabricante ni el vendedor serán responsables de ningún daño indirecto, especial, incidental o consecuente que resulte 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.

Banister™ es una marca comercial de Avalaire, LLC.

Brigade® 2EC es una marca comercial registrada de FMC Corporation.

Ammo, Capture, Mustang son marcas comerciales de FMC Corporation.

Ambush, Karate son marcas comerciales de Syngenta Group Company.

Asana es marca comercial de E.I. duPont de Nemours & Company.

Baythroid es marca comercial de Bayer.

Danitol es marca comercial de Sumitomo Chemical Company, Ltd.

Scout Xtra es marca comercial de Hoechst Schering Agrevo S.A.

20260128a

Fabricado para:
Avalaire, LLC
1705 Towanda Ave
Bloomington, IL 61701