

Esta información es solo 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, mamíferos y organismos acuáticos

PARA LA VENTA AL POR MENOR Y USO SOLO POR APLICADORES CERTIFICADOS O PERSONAS QUE ESTÉN BAJO SU DIRECTA SUPERVISIÓN Y ÚNICAMENTE PARA LOS USOS DETALLADOS EN LA CERTIFICACIÓN DEL APLICADOR CERTIFICADO.

BENZOATO DE EMAMECTINA GRUPO 6 INSECTICIDA

# exclaim™



Contiene benzoato de emamectina, el ingrediente activo utilizado en el insecticida Proclaim®.

### INSECTICIDA

Para el control o la supresión de determinadas larvas de lepidópteros (gusanos/orugas), minadores de la hoja y arañuelas en alcañón (alcañón); hortalizas de variedades brassica, de cabeza y tallo, grupo agrícola 5-16; hortalizas de hoja verde de brassica, subgrupo agrícola 4-16B (excepto berros); lechuga china; cereza, subgrupo agrícola 12-12A; hortalizas cucurbitáceas, grupo agrícola 9; hinojo de Florencia; hortalizas de fruto, grupo agrícola 8-10; herbáceas. Subgrupo agrícola 19A; colinabo; hortalizas con hojas de peciolo, subgrupo agrícola 22B; hortalizas de hojas verdes, subgrupo agrícola 4-16A; frutas pomáceas, grupo agrícola 11-10; y frutos secos, grupo agrícola 14-12.

#### INGREDIENTES ACTIVOS:

Benzoato de emamectina..... 5.0% (% por peso)

OTROS INGREDIENTES: ..... 95.0%

TOTAL: ..... 100.0%

\*N.º CAS 155569-91-8

Exclaim™ es una formulación granulada soluble que contiene un 5% de benzoato de emamectina.

N.º de reg. de EPA: 91234-358

## MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS PRECAUCIÓN

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

Consulte las declaraciones preventivas adicionales más adelante.

### PRIMEROS AUXILIOS

|   |   |
|---|---|
| <b>Si se ingiere:</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Llame de inmediato a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.</li> <li>• Si la persona afectada puede tragar, pídale que beba a sorbos un vaso de agua.</li> <li>• No induzca el vómito a menos que así lo indique el centro de control de envenenamientos o el médico.</li> <li>• No dé nada por la boca a una persona que haya perdido el conocimiento.</li> </ul> |
| <b>Si entra en contacto con los ojos:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y cuidadosamente con agua, durante 15 a 20 minutos.</li> <li>• Si utiliza lentes de contacto, retírelos después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos.</li> <li>• Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.</li> </ul>   |
| <b>Si cae en la piel o la ropa:</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quítense la ropa contaminada.</li> <li>• Enjuáguese inmediatamente la piel con abundante agua por 15 a 20 minutos.</li> <li>• Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.</li> </ul>  |
| <b>Si es inhalado:</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Traslade a la persona afectada al aire fresco.</li> <li>• Si la persona no está respirando, llame al 911 o a una ambulancia, luego dé respiración artificial, preferiblemente de boca a boca, si es posible.</li> <li>• Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.</li> </ul>  |

### NÚMERO TELEFÓNICO DIRECTO

Cuando llame a un centro de control de envenenamientos, o a un médico, o intente obtener tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto. También puede llamar a SafetyCall al **1-844-685-9173** para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia.

### NOTA PARA EL MÉDICO

Los primeros signos de intoxicación incluyen la dilatación de pupilas, la falta de coordinación muscular y temblores musculares. El vómito durante la media hora siguiente a la exposición puede minimizar la toxicidad tras la ingestión accidental del producto. Inmediatamente después de la exposición (< 15 minutos), administre repetidamente carbón medicinal en gran cantidad de agua o ipecacuana.

Si la toxicidad por la exposición ha progresado hasta ocasionar un vómito intenso, se debe medir el alcance del fluido resultante y el desequilibrio en los electrolitos. Se debe dar una terapia adecuada de reemplazo de fluidos parenterales de apoyo, en conjunto con otras medidas de apoyo requeridas (como mantenimiento de niveles de presión sanguínea y funcionalidad respiratoria adecuada) tal como lo indiquen los signos, síntomas y mediciones clínicas.

En casos graves, las observaciones deben continuar por lo menos varios días, hasta que la condición clínica sea estable y normal. Puesto que se considera que el benzoato de emamectina mejora la actividad del ácido gamma-aminobutírico (GABA) en animales, probablemente sea prudente evitar medicamentos que mejoren la actividad del GABA (barbitúricos, benzodiazepinas, ácido valproico) en pacientes con una posible exposición tóxica al benzoato de emamectina.

**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)**

Exclaim™ no es fabricado ni distribuido por Syngenta Crop Protection, LLC, vendedor del insecticida Proclaim®.



# DECLARACIONES PREVENTIVAS RIESGOS PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS PRECAUCIÓN

Este producto es perjudicial si se ingiere, inhala o absorbe a través de la piel. Causa irritación moderada en los ojos. No permita que caiga en los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar el polvo o la niebla del rocío. La exposición prolongada o frecuente puede causar reacciones alérgicas en la piel en algunos individuos.

## EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Todos los aplicadores, incluidos los de equipo terrestre, aspersor neumático y aéreo, así como todos los mezcladores, cargadores, bandereros y otros operadores deben usar, como mínimo, los elementos que se indican a continuación. Consulte las secciones a continuación para conocer los requisitos adicionales para las aplicaciones aéreas y con aspersor neumático.

- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Guantes impermeables fabricados con material laminar de barrera, caucho de butilo, caucho de nitrilo, caucho de neopreno, caucho natural, polietileno, polivinil cloruro (PVC) o Viton® (≥ 14 milipulgadas [0.36 mm] de espesor en todos los casos)
- Zapatos y calcetines

Además de los requisitos mínimos indicados anteriormente, todos los mezcladores, cargadores y demás operadores deben usar:

- Overoles sobre camisa de manga larga y pantalones largos.
- Usar como mínimo, un respirador para polvos y partículas aprobado por NIOSH y equipado con un filtro de las series R o P; o usar un respirador para polvos y partículas de material elastomérico aprobado por NIOSH y equipado con un filtro de las series R o P; o un respirador/purificador de aire eléctrico aprobado por NIOSH con filtros HE.

Aplicaciones con aspersor neumático:

Además de los requisitos mínimos indicados anteriormente:

- Los aplicadores que utilicen aspersores neumáticos con EQUIPO DE CABINA ABIERTA también deben usar overoles encima de camisas de manga larga y pantalones largos.
- Los aplicadores que utilicen aspersores neumáticos con EQUIPO DE CABINA CERRADA deben usar guantes resistentes a productos químicos al entrar o salir de la cabina. Una vez que esté dentro de la cabina, el aplicador debe quitarse los guantes y almacenarlos dentro de un contenedor resistente a las sustancias químicas, tal como una bolsa plástica.

## Requisitos para la seguridad del usuario

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

## Controles de ingeniería

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

## Recomendaciones para la seguridad del usuario

Los usuarios deben:

- Lavarse las manos antes de comer, beber, masticar chicle o tabaco, o ir al baño.
- Si el pesticida se introduce en la ropa o el equipo de protección personal, quitárselo inmediatamente. Luego, lavarse minuciosamente y ponerse ropa limpia.
- Quitarse inmediatamente el equipo de protección personal después de manipular este producto. Lavar el exterior de los guantes antes de quitárselos. Lavarse minuciosamente y ponerse ropa limpia lo antes posible.

## RIESGOS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Este pesticida es tóxico para peces, aves, mamíferos e invertebrados acuáticos. La presencia de este producto en las aguas de desplazamiento o de escurrimiento puede ser peligrosa para los organismos acuáticos de las áreas vecinas. NO lo aplique directamente en el agua, en áreas donde haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. No contamine el agua cuando limpie el equipo ni deseche residuo líquido del lavado o enjuague del equipo.

Este producto es altamente tóxico para las abejas expuestas al tratamiento directo o los residuos sobre cultivos o malezas en floración. No aplique este producto ni permita que se desplace a cosechas o malezas que estén floreciendo mientras haya abejas en el área de tratamiento.

## RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS

No lo use, vierta, derrame ni almacene cerca de una fuente de calor o de una llama expuesta.

## INSTRUCCIONES DE USO PESTICIDA DE USO RESTRINGIDO

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

**Exclaim** debe utilizarse únicamente de acuerdo con las instrucciones de esta etiqueta o con las exenciones de la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Raticidas (FIFRA, de los EE. UU.; Registro de Necesidades Locales Especiales, exenciones de la Sección 18 de la ley FIFRA). No aplique este producto de manera que pueda entrar en contacto con los trabajadores u otras personas, ya sea de forma directa o mediante el desplazamiento. Solo se permite la presencia de los manipuladores del producto en el área durante su aplicación con protección adecuada. Para obtener información acerca de los requisitos específicos para su estado o tribu, consulte a la agencia responsable de la regulación de pesticidas.

**EL INCUMPLIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES Y PRECAUCIONES DE ESTA ETIQUETA PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS CULTIVOS, CONTROL DEFICIENTE DE INSECTOS Y/O RESIDUOS ILEGALES.**

## REQUISITOS DE USO AGRÍCOLA

Use este producto según lo indicado en la etiqueta y en cumplimiento del Estándar para la Protección del Trabajador Agrícola. 40 CFR Parte 170. Esta ley 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 y el intervalo de acceso restringido. Los requisitos en esta sección de la etiqueta (requisitos para uso agrícola) aplican únicamente a los usos de este producto que están cubiertos por el Estándar para la Protección del Trabajador Agrícola (WPS).

**No entre a las áreas tratadas ni permita el ingreso de trabajadores a ellas durante el intervalo de acceso restringido.** El intervalo de acceso restringido y toda prohibición pertinente se incluyen en las instrucciones de uso asociadas con cada cultivo en esta etiqueta.

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

- Overoles
- Guantes impermeables fabricados con material laminar de barrera, caucho de butilo, caucho de nitrilo, caucho de neopreno, caucho natural, polietileno, polivinil cloruro (PVC) o Viton® (≥ 14 milipulgadas [0.36 mm] de espesor en todos los casos)
- Zapatos y calcetines
- Gafas de seguridad

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

**Exclaim** es un insecticida selectivo para uso en alcachofa (alcaucil), hortalizas de variedades brassica, de cabeza y tallo, grupo agrícola 5-16, hortalizas de hoja verde de brassica, subgrupo agrícola 4-16B (excepto berros), lechuga china, cereza, subgrupo agrícola 12-2A, hortalizas cucurbitáceas. Grupo agrícola 9, hinojo. Fenollo, hortalizas de fruto, grupo agrícola 8-10, hierbas, subgrupo agrícola 19A, colinabo, hortalizas con hojas de peciolo, subgrupo agrícola 22B, hortalizas de hojas verdes, subgrupo agrícola 4-16A, frutas pomáceas, grupo agrícola 11-10, y frutos secos, grupo agrícola 14-12.

Este producto controla las fases larvarias (gusanos/orugas) de determinadas especies de lepidópteros. El producto actúa por contacto, pero es más eficaz cuando la plaga lo ingiere. Poco después de la exposición al producto, las larvas afectadas se paralizan, dejan de alimentarse y mueren al cabo de 2-4 días. Dirija las aplicaciones a larvas pequeñas (1/4 de pulgada de longitud).

## Supresión de plagas

La supresión puede significar un control incoherente (de bueno a malo) o un control coherente a un nivel inferior al que generalmente se considera aceptable para el control comercial.

## Tolerancia de cultivos

Este producto se ha sometido a pruebas de fitotoxicidad y tiene un amplio margen de seguridad en los cultivos enumerados en esta etiqueta. Sin embargo, no se han sometido a pruebas individuales para determinar su seguridad todos los cultivos dentro de un grupo agrícola ni todas las variedades, cultivares o híbridos de los cultivos. No es posible evaluar la seguridad de los cultivos en todos los cultivos dentro de un grupo agrícola, en todas las variedades, cultivares o híbridos de esos cultivos, ni en todas las condiciones ambientales y circunstancias de cultivo. Para probar la seguridad de los cultivos, aplique el producto de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta a una pequeña zona del cultivo objetivo para asegurarse de que no habrá una respuesta fitotóxica, especialmente cuando la aplicación es un nuevo uso del producto por parte del aplicador. Consulte las **Precauciones para el mezclado en tanque** para obtener información sobre la seguridad del cultivo en las mezclas en tanque.



## MANEJO DE LA RESISTENCIA

### BENZOATO DE EMAMECTINA GRUPO 6 INSECTICIDA

Se sabe que ciertos insectos o ácaros desarrollan resistencia a productos después de su uso reiterado. Debido a que no es posible predecir el desarrollo de resistencias, el uso de este producto debe acatar las estrategias sólidas de manejo de la resistencia establecidas para el cultivo y la zona de uso. Atticus, LLC fomenta la administración responsable del producto para garantizar un control eficaz a largo plazo de los insectos o ácaros que figuran en esta etiqueta.

Para el manejo de la resistencia, tenga en cuenta que **Exclaim** contiene un insecticida del Grupo 6 (benzoato de emamectina). Los biotipos de insectos con resistencia adquirida o inherente a los insecticidas del Grupo 6 pueden acabar dominando la población de la plaga si los insecticidas del Grupo 6 se utilizan repetidamente como método predominante de control de las especies objetivo. Esto podría causar la pérdida parcial o total del control de esas especies con **Exclaim** u otros insecticidas del Grupo 6. Se deben seguir estrategias apropiadas de manejo de la resistencia.

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

- Rote la aplicación de **Exclaim** u otros insecticidas del grupo 6 dentro de una temporada de cultivo, o entre temporadas de cultivo, con diferentes grupos de insecticidas que controlan las mismas plagas.
- Use mezclas en tanque con insecticidas de un grupo diferente que sean igualmente efectivos 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 concentraciones 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 efectivas si ya se está desarrollando resistencia a uno de los ingredientes activos o ambos, pero igualmente pueden brindar beneficios para el manejo de las plagas.
  - Los beneficios del manejo de la resistencia de los insectos de una mezcla de insecticidas son mayores si los dos componentes tienen 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 solo durante el período en el que ambos insecticidas están activos.
- Adopte un programa de manejo integrado de plagas para el uso de insecticidas que incluya exploración, que aplique información histórica relacionada con el uso de pesticidas, la rotación de cultivos, el mantenimiento de registros, y que considere prácticas de control de cultivo, biológicas y otras prácticas 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 universitario local o con un asesor certificado en control de plagas.
- Comuníquese con su especialista de extensión local o asesores certificados en cultivos para obtener recomendaciones adicionales sobre el manejo de la resistencia a los pesticidas y/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 presunta resistencia, comuníquese con su representante local de Atticus, LLC.

### Cómo mantener la susceptibilidad a estas clases de sustancias químicas

- Evite el uso exclusivo de insecticidas/acaricidas del Grupo 6 para el control durante toda la temporada de especies de insectos o ácaros de los que surge más de una generación por temporada de cultivo.
- En el caso de especies de insectos o ácaros con generaciones sucesivas o solapadas, aplique **Exclaim** u otros acaricidas/insecticidas del Grupo 6 mediante un método de "ventana de tratamiento". Una ventana de tratamiento es un período definido por la fase de desarrollo del cultivo y/o la biología de las plagas en cuestión. Dentro de la ventana de tratamiento, según sea la duración de la actividad residual, se pueden hacer aplicaciones únicas o consecutivas con acaricidas/insecticidas del Grupo 6 (tratamiento de semillas, suelo, foliar, salvo que se indique otra cosa). No exceda la cantidad máxima de **Exclaim** permitida por temporada de cultivo.
- Después de una ventana de tratamiento con acaricidas/insecticidas del Grupo 6, rote a una ventana de tratamiento de productos eficaces con un modo de acción diferente antes de hacer aplicaciones adicionales de acaricidas/insecticidas del Grupo 6.
- Una rotación de la ventana de tratamiento, junto con otras prácticas de manejo integrado de plagas para el cultivo y el área de uso, se considera una estrategia eficaz a fin de prevenir o retrasar la capacidad de una plaga para desarrollar resistencia a estas clases de productos químicos.
- Si se sospecha que hay resistencia, no vuelva a aplicar **Exclaim** ni otros acaricidas/insecticidas del Grupo 6.

### Otras fuentes de información sobre el manejo de la resistencia de los insectos

- Comuníquese con su especialista de extensión local, su asesor certificado en cultivos o el fabricante del producto para consultar sobre recomendaciones para el manejo de la resistencia de los insectos.

Visite el sitio web del Comité de Acción para la Resistencia a Insecticidas (IRAC, por sus siglas en inglés) en <http://www.iraconline.org/>.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### Métodos de aplicación

Se permiten las aplicaciones foliares de **Exclaim** con equipo terrestre y aéreo según se especifica en las **INSTRUCCIONES DE USO EN CULTIVOS**. Este producto no es eficaz si se aplica en el suelo o sobre este.

### Equipo de aplicación

- La configuración del equipo de aspersión debe disponerse de modo que provea una cobertura exacta, uniforme y completa del cultivo objetivo y minimice el potencial de desplazamiento de la aspersión.
- Para el caso de cerezo, subgrupo agrícola 12-12A, frutas pomáceas, grupo agrícola 11-10, y frutos secos, grupo agrícola 14-12, utilice boquillas de aspersión que produzcan microgotas de tamaño fino a mayor.
- Para la aplicación terrestre y aérea a todos los cultivos, excepto cerezo, subgrupo agrícola 12-12A, frutas pomáceas, grupo agrícola 11-10, y frutos secos, grupo agrícola 14-12, utilice boquillas de aspersión que produzcan microgotas de tamaño mediano o mayor.
- Para asegurar la exactitud, calibre el aspersor antes de cada uso.
- Para obtener información sobre el equipo de aspersión y la calibración consulte a los fabricantes del equipo de aspersión y/o las recomendaciones estatales
- Todos los equipos de aplicación terrestre y aérea deben mantenerse y calibrarse apropiadamente con el uso de agentes portadores adecuados.

### Aspersores con pantalla

- Colocar pantallas en la barra aspersora o las boquillas individuales puede reducir los efectos del viento.
- Sin embargo, es responsabilidad del aplicador verificar que las pantallas minimicen el potencial de desplazamiento y que no interfieran con el depósito uniforme del producto.

### Aspersores agrícolas asistidos por aire (de barrido seco)

- Los aspersores agrícolas asistidos por aire transportan las microgotas al objetivo mediante una corriente de aire dirigida hacia abajo. Algunos pueden reducir el potencial de desplazamiento, pero si un aspersor no es adecuado para la aplicación y/o está mal configurado, puede producirse un alto potencial de desplazamiento.
- Es responsabilidad del aplicador determinar que un aspersor es adecuado para la aplicación prevista, que está configurado correctamente y que se ha minimizado el potencial de desplazamiento.

### Volumen de aplicación y cobertura de aspersión

Consulte las secciones específicas de **Métodos de aplicación** e **INSTRUCCIONES DE USO EN CULTIVOS** para acceder a la información sobre el volumen de aplicación.

- Es esencial una buena cobertura con la aspersión para lograr un rendimiento óptimo. Aplique este producto en suficiente agua para asegurar la cobertura completa de todas las superficies de las plantas.
- El uso de mayores volúmenes de agua generalmente dará como resultado una mejor cobertura, especialmente en condiciones adversas (por ejemplo, calor y sequedad) o cuando el follaje de la planta es denso. Consulte la sección **INSTRUCCIONES DE USO EN CULTIVOS** para acceder a recomendaciones específicas sobre el volumen de aspersión para diversos cultivos.
- Si es elevada la infestación con gusanos, aumente la cantidad de agua.
- Cuando no sea posible una cobertura uniforme o si es posible un desplazamiento o inversión excesivos de la aspersión, evite la aplicación.
- Para todas las aplicaciones de este producto se recomienda utilizar un adyuvante. Consulte la sección **Aditivos de aspersión**.

### Instrucciones de mezclado

1. Antes de usar este producto limpie bien el equipo de aspersión.
2. No prepare más mezcla de aspersión que la necesaria para su aplicación inmediata.
3. Mantenga el envase del producto herméticamente cerrado cuando no lo use.
4. Agite la solución de aspersión antes y durante la aplicación.
5. No deje reposar la mezcla de aspersión durante la noche en el tanque de aspersión.
6. Purgue completamente el equipo de aspersión después de cada uso y aplique el enjuague a un área ya tratada.

No utilice un fertilizante líquido como solución portadora para este producto

### Exclaim solo

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



## Precauciones para el mezclado en tanque

- No mezcle **Exclaim** en tanque con Bravo® Weather Stik®, Dithane® Rainshield™ ni ningún otro pesticida que contenga un componente adhesivo en su formulación porque eso puede reducir drásticamente el control de plagas de **Exclaim**.
- Es responsabilidad del usuario del pesticida asegurarse de que todos los productos estén registrados para el uso previsto. Lea y cumpla las restricciones y limitaciones correspondientes, así como las instrucciones de uso en todas las etiquetas de los productos incluidos en la mezcla en tanque. El usuario debe seguir las instrucciones de uso y declaraciones preventivas más estrictas de cada producto en la mezcla en tanque.
- Las mezclas en tanque de **Exclaim** con otros pesticidas, fertilizantes o cualquier otro aditivo no etiquetado específicamente para su uso con **Exclaim** pueden producir una mezcla incompatible en el tanque o un rendimiento insatisfactorio. En tales casos, compruebe siempre la compatibilidad de la mezcla en tanque mediante una prueba de frasco de acuerdo con las indicaciones de la sección **Compatibilidad para mezclado en tanque** antes de preparar la mezcla en tanque propiamente tal.

## Compatibilidad para mezclado en tanque

- Realice una prueba en frasco utilizando un recipiente con tapa de 1 pinta a 1 cuarto de galón, agregando al frasco agua u otra solución portadora prevista.
- A continuación, agregue la cantidad adecuada de plaguicida(s) o adyuvante(s) de mezcla en tanque en sus proporciones relativas basadas en las concentraciones especificadas en la etiqueta. Agregue los componentes de la mezcla en tanque por separado en el orden descrito en la sección **Exclaim en mezclas en tanque**. Después de agregar cada ingrediente, agite o revuelva suavemente para que se mezcle bien.
- Una vez agregados todos los ingredientes, tape el frasco. e inviértalo 10 veces para mezclar el contenido.
- Después de mezclar, deje reposar la mezcla 15 a 30 minutos y, a continuación, compruebe si hay signos de incompatibilidad, como por ejemplo una separación evidente, escamas grandes, precipitados, geles o una película aceitosa gruesa en el frasco.
- Si la combinación permanece mezclada o puede volver a mezclarse fácilmente, es físicamente compatible y puede utilizarse.
- Si la mezcla es incompatible, repita la prueba utilizando un agente de compatibilidad en la concentración especificada en la etiqueta. O bien, si corresponde, disuelva las formulaciones secas en agua antes de agregarlas al frasco. Si aún se observa una incompatibilidad después de seguir estos procedimientos, no utilice la mezcla.
- Una vez finalizada la prueba de compatibilidad, elimine todo residuo de plaguicida de acuerdo con la sección **Almacenamiento y desecho** de esta etiqueta.

## Exclaim en mezclas en tanque

1. Añada 1/3 de la cantidad de agua necesaria al tanque de mezclado.
2. Ponga en marcha el agitador antes de añadir cualquier adyuvante de mezcla en tanque.
3. Al usar este producto en mezclas en tanque, agregue los diferentes tipos de formulación en la secuencia indicada a continuación:
  - a. productos empacados en envases solubles en agua
  - b. polvos humedecibles
  - c. gránulos humedecibles (autosuspensibles secos)
  - d. líquidos con capacidad de fluir
  - e. concentrados líquidos y emulsionables
4. Siempre permita que se disperse totalmente cada componente de la mezcla en tanque antes de agregar el producto siguiente.
5. Suministre agitación suficiente mientras agrega el resto del agua.
6. Mantenga la agitación hasta que se haya aplicado toda la mezcla.

## Aditivos de aspersión

- Por lo general, el uso de un coadyuvante mejora la cobertura y la penetración y da lugar a un control óptimo de los insectos, especialmente en cultivos con superficies foliares difíciles de humedecer.
- Para todas las aplicaciones se recomienda usar un coadyuvante de aspersión no fitotóxico, no iónico, de tipo activador, humectante, esparcidor y/o penetrante, o un aceite hortícola (no un aceite para la fase latente de las plantas) aprobado por el Consejo de Productores y Distribuidores de Agrotecnología (CPDA, por sus siglas en inglés) a la concentración sugerida por el fabricante.
- No obstante, no utilice adyuvantes de tipo adhesivo o aglutinante porque pueden reducir el movimiento translaminar del ingrediente activo en la planta.
- Los coadyuvantes de aspersión deben ser compatibles con **Exclaim** y utilizarse según las concentraciones especificadas en las instrucciones de uso de la etiqueta del producto coadyuvante de aspersión para el cultivo objetivo, a menos que se indiquen instrucciones más específicas en las **Instrucciones de uso en cultivos** para cultivos individuales de esta etiqueta.

## RESTRICCIONES PARA CULTIVOS ROTATORIOS

No hay restricciones de rotación (resiembra) con **Exclaim**. Las zonas tratadas pueden volver a sembrarse con cualquier cultivo tan pronto como sea posible tras la última aplicación.

## RESTRICCIONES Y PRECAUCIONES

### Restricciones de uso

- **Irrigación química:** NO aplique este producto mediante ningún tipo de sistema de riego.
- NO aplique este producto con aeronaves sobre ningún cultivo en el Estado de Nueva York.
- NO utilice este producto en invernaderos, viveros, sitios de propagación de plantas ni en ninguna planta cultivada para el trasplante.
- NO aplique este producto a concentraciones más bajas que las especificadas en esta etiqueta.
- NO permita el pastoreo del ganado en las zonas tratadas.
- NO utilice un fertilizante líquido como solución portadora para este producto.

## MANEJO DEL DESPLAZAMIENTO DE LA ASPERSIÓN

### DESPLAZAMIENTO DE LA ASPERSIÓN

#### Aplicaciones aéreas

##### Aplicaciones aéreas (excepto en frutas pomáceas y frutos secos)

- No libere la aspersión a una altura superior a 10 pies por encima del follaje vegetal a menos que se necesite una altura mayor por la seguridad del piloto.
- Los aplicadores deben utilizar un tamaño de microgota mediano o mayor (ASABE S572.1).
- Los aplicadores aéreos deben usar 1/2 pasada de desplazamiento contra el viento en el borde del campo a favor del viento.
- En el caso de aplicaciones aéreas de benzoato de emamectina con microgotas medianas o más gruesas, no lo aplique cuando la velocidad del viento supere las 15 millas por hora en el lugar de aplicación. Si la velocidad del viento es superior a 10 millas por hora, 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 75% del diámetro del rotor en el caso de helicópteros.
- No aplique el producto durante inversiones térmicas.

#### Aplicaciones con aspersor neumático

- Las aspersiones deben dirigirse al follaje
- No lo aplique cuando la velocidad del viento supere las 15 millas por hora (24 km/h) en el lugar de aplicación.
- El usuario debe cerrar las boquillas que apuntan hacia afuera en los extremos de las filas y al rociar la fila exterior.
- Para microgotas finas, no lo aplique cuando la velocidad del viento supere las 10 millas por hora en el lugar de aplicación.
- Para microgotas medianas o más gruesas, no lo aplique cuando la velocidad del viento supere las 15 millas por hora en el lugar de aplicación.
- No aplique el producto durante inversiones térmicas.

#### Aplicaciones con barra aspersora terrestre

##### Aplicaciones con barra aspersora terrestre (excepto en cereza, frutas pomáceas y frutos secos):

- El usuario solamente debe aplicar el producto a la altura de la liberación recomendada por el fabricante, pero no más de 4 pies por encima del suelo o del follaje del cultivo.
- Los aplicadores deben utilizar un tamaño de microgota mediano o mayor (ASABE S572.1).
- No lo aplique cuando la velocidad del viento supere las 15 millas por hora (24 km/h) en el lugar de aplicación.
- No aplique el producto durante inversiones térmicas.

##### Aplicaciones con barra aspersora terrestre para cereza, frutas pomáceas y frutos secos:

- El usuario solamente debe aplicar el producto a la altura de la liberación recomendada por el fabricante, pero no más de 4 pies por encima del suelo o del follaje del cultivo.
- Los aplicadores deben utilizar un tamaño de microgota fino o mayor (ASABE S572.1).
- Para microgotas finas, no lo aplique cuando la velocidad del viento supere las 10 millas por hora en el lugar de aplicación.
- Para microgotas medianas o más gruesas, no lo aplique cuando la velocidad del viento supere las 15 millas por hora en el lugar de aplicación.
- No aplique el producto durante inversiones térmicas.



## ADVERTENCIAS SOBRE DESPLAZAMIENTO DE LA ASPERSIÓN

La persona que efectúe la aplicación es responsable de evitar el desplazamiento de la aspersión en el lugar de aplicación. La interacción de muchos equipos y los factores climáticos determinan el potencial de desplazamiento de la aspersión. Antes de tomar decisiones sobre la aplicación, el aplicador es responsable de considerar todos estos factores.

Aplique **Exclaim** solamente cuando la velocidad del viento favorezca el depósito del producto en el objetivo (aproximadamente de 3 a 10 mph).

- **No** permita el desplazamiento de este producto a áreas no tratadas. El desplazamiento puede provocar residuos ilegales o daños a especies no objetivo. El riesgo de exposición a zonas sensibles puede reducirse aplicando este producto cuando la dirección del viento sea contraria a la zona sensible.
- **No** lo aplique cuando las condiciones climáticas favorezcan el desplazamiento:
  - Evite la aplicación cuando la temperatura sea alta y/o la humedad sea baja.
  - Estas condiciones aumentan la evaporación de las gotas de aspersión y la probabilidad de desplazamiento a zonas acuáticas.
- **No** lo aplique cuando la velocidad del viento o las ráfagas de viento sean superiores a 10 mph.
- **No** lo aplique cuando la velocidad del viento sea inferior a 2 mph, porque la dirección del viento variará y existe un alto potencial de inversión.

**Importante:** Si las jurisdicciones tienen reglamentos más estrictos, estos deben cumplirse.

### Franja de amortiguamiento vegetativa

- **No** lo aplique con equipo de aplicación terrestre a menos de 25 pies o con aeronaves a menos de 150 pies de lagos, embalses, ríos, arroyos permanentes, pantanos, estanques naturales, estuarios ni lagunas para la crianza comercial de peces.
- **No** siembre a menos de 25 pies de las zonas acuáticas para permitir el crecimiento de una franja de filtro vegetal.

### Importancia del tamaño de la microgota

- Una manera eficaz de reducir el desplazamiento de la aspersión es aplicar microgotas grandes.
- Utilice las microgotas más grandes que proporcionan el control de la plaga objetivo.
- Aunque aplicar microgotas más grandes reducirá el desplazamiento de la aspersión, la posibilidad de desplazamiento será mayor si las aplicaciones se hacen de manera incorrecta o bajo condiciones ambientales desfavorables.
- Para el caso de cerezo, subgrupo agrícola 12-12A, frutas pomáceas. Grupo agrícola 11-10, y frutos secos, grupo agrícola 14-12, utilice boquillas de aspersión que produzcan microgotas de tamaño fino a mayor.
- Para todos los demás cultivos, utilice boquillas de aspersión que produzcan microgotas de tamaño mediano a mayor.

### Temperatura y humedad

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

### Inversiones térmicas

- El potencial de desplazamiento es alto durante las inversiones térmicas.
- Las inversiones térmicas se caracterizan por el aumento de la temperatura con la altitud y son comunes en las noches con nubosidad limitada y poco o nada de viento.
- La presencia de 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, asciende y se disipa rápidamente indica una buena mezcla de aire vertical.
- Evite las aplicaciones durante inversiones térmicas.

### Viento

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

### Manejo del desplazamiento de la aspersión por aplicación aérea

- **Distancia de las boquillas más externas:** La distancia de las boquillas más externas de la barra aspersora no debe superar las 3/4 partes de la longitud de la envergadura del ala ni del diámetro del rotor.
- **Dirección de las boquillas:** Las boquillas siempre deben apuntar hacia atrás en paralelo con la corriente de aire y nunca apuntar hacia abajo más de 45 grados.
- **Velocidad máxima del viento:** No lo aplique cuando la velocidad del viento supere las 10 millas por hora.
- **Longitud de la barra aspersora:** Para algunos patrones de uso, reducir la longitud efectiva de la barra aspersora a menos de las 3/4 partes de la longitud de la envergadura del ala o del rotor puede disminuir aún más el desplazamiento sin reducir el ancho de la pasada.
- **Altura de aplicación:** Las aplicaciones no deben hacerse a una altura mayor de 10 pies por encima del follaje del cultivo objetivo, a menos que se necesite una altura mayor por la seguridad de la aeronave. Hacer las aplicaciones a la altura más baja que sea segura reduce la exposición de las microgotas a la evaporación y al viento.
- **Ajuste de la pasada:** Cuando las aplicaciones se realizan con viento cruzado, la pasada se desplazará a favor del viento. Por lo tanto, en los bordes en contra y a favor del viento del campo, el aplicador debe compensar dicho desplazamiento con el ajuste de la pasada de la aeronave en contra del viento.

### Cómo controlar el tamaño de la microgota

- Ajuste las boquillas: Siga las recomendaciones del fabricante de las boquillas al configurarlas. Por lo general, para reducir las microgotas finas, la boquilla debe orientarse en paralelo al flujo de aire.
- Volumen: Utilice boquillas de alto caudal para aplicar el mayor volumen posible de aspersión. Las boquillas de mayor caudal volumétrico producen microgotas más grandes.
- Presión: No exceda las presiones recomendadas por el fabricante de la boquilla. En el caso de varios tipos de boquillas, la presión más baja produce microgotas más grandes. Cuando necesite caudales volumétricos más altos, utilice boquillas con caudales volumétricos más altos en lugar de aumentar la presión.
- Cantidad de boquillas: Utilice la cantidad mínima de boquillas que proporcionen una cobertura uniforme.
- Orientación de las boquillas: Al orientar las boquillas de modo que el rocío se libere en paralelo a la corriente de aire, se producen microgotas más grandes que otras orientaciones y es una práctica recomendada. Una considerable desviación de la horizontal reducirá el tamaño de las microgotas y aumentará el potencial de desplazamiento.
- Tipo de boquilla: Utilice un tipo de boquilla diseñado para la aplicación prevista. En la mayoría de los tipos de boquilla, los ángulos de aspersión más cerrados producen microgotas más grandes. Considere utilizar boquillas de bajo desplazamiento. Las boquillas de chorro sólido orientadas hacia atrás producen las microgotas más grandes y el menor desplazamiento.

### Altura de liberación - Aplicación aérea

- Las mayores alturas de liberación aumentan el potencial de desplazamiento de la aspersión.

### Manejo del desplazamiento de la aspersión por aplicación terrestre

#### Cómo controlar el tamaño de la microgota

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

#### Aspersores con pantalla

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

#### Altura de liberación: Barra aspersora terrestre

- Las mayores alturas de liberación aumentan el potencial de desplazamiento de la aspersión.
- En el caso de equipo terrestre, la barra aspersora debe mantenerse a nivel con el cultivo, con un rebote mínimo.

**INSTRUCCIONES DE USO EN CULTIVOS**  
**Alcachofa (alcaucil)**

| <b>Cultivos (incluidos todos los cultivares, variedades e híbridos de estos)</b>   |                                |  |   |
|--|--------------------------------|--|---|
| Alcachofa (alcaucil)   |                                |  |   |
| <b>PLAGA OBJETIVO</b>  | <b>CONCENTRACIÓN (oz/acre)</b> | <b>TIEMPO DE APLICACIÓN</b>  | <b>INSTRUCCIONES DE USO</b>   |
| Polilla de la pluma de alcachofa   | 4.8                            | Aplíquelo al primer indicio de larvas.<br>Se puede repetir la aplicación para mantener el control. | Aplique este producto diluido en un volumen mínimo de 50 galones por acre con equipo terrestre. Si el follaje del cultivo es denso o si la infestación con gusanos es elevada, aumente la cantidad de agua.<br><br>Para aplicaciones aéreas, aplique este producto diluido en un volumen mínimo de 15 galones por acre. En condiciones adversas (humedad alta, humedad relativa baja o follaje denso), aumente la cantidad de agua. |
| <b>Manejo de la resistencia:</b>   |                                |  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Consulte la sección <b>Manejo de la resistencia</b>.</li> </ul>   |                                |  |   |
| <b>RESTRICCIONES DE USO</b>  |                                |  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Consulte la sección <b>Restricciones de uso</b> para acceder a las <b>restricciones de uso</b> de productos adicionales.</li> <li><b>Concentración máxima de aplicación única:</b> 4.8 oz/acre (0.015 lb de i.a./acre de productos que contienen benzoato de emamectina como ingrediente activo).</li> <li><b>Intervalo de acceso restringido:</b> 12 horas</li> <li><b>Intervalo mínimo entre aplicaciones:</b> 7 días</li> <li><b>Concentración máxima anual:</b> 14.4 oz/acre/año natural (0.045 lb de i.a./acre/año natural de productos que contienen emamectina como ingrediente activo).               <ul style="list-style-type: none"> <li><b>NO</b> haga más de 2 aplicaciones secuenciales. Alterne con otro producto para el control de insectos que tenga un modo de acción diferente.</li> </ul> </li> <li><b>NO</b> lo aplique con aeronaves en el Estado de Nueva York.</li> <li><b>Intervalo de precosecha:</b> 4 días</li> </ul> |                                |  |   |

**Hortalizas de variedades brassica, de cabeza y tallo, grupo agrícola 5-16**

| <b>Cultivos (incluidos cultivares, variedades e híbridos de estos)</b>  |                                |  |   |
|---|--------------------------------|--|---|
| Brócoli<br>Coles de Bruselas  | Repollo                        | Col china (napa)   | Coliflor  |
| <b>PLAGA OBJETIVO</b>   | <b>Concentración (oz/acre)</b> | <b>TIEMPO DE APLICACIÓN</b>  | <b>INSTRUCCIONES DE USO</b>   |
| Gusano soldado de la remolacha<br>Oruga tejedora de la col<br>Gusano de la mazorca del maíz<br>Gusano de la col de franjas cruzadas<br>Polilla dorso de diamante<br>Gusano cogollero<br>Mariposa blanca de la col   | 2.4 - 4.8                      | Aplíquelo al primer indicio de larvas.<br>Se puede repetir la aplicación para mantener el control. | Aplique este producto diluido en un volumen mínimo de 10 galones por acre con equipo terrestre. Si el follaje del cultivo es denso o si la infestación con gusanos es elevada, aumente la cantidad de agua.<br><br>Para aplicaciones aéreas, aplique este producto diluido en un volumen mínimo de 5 galones por acre. En condiciones adversas (humedad alta, humedad relativa baja o follaje denso), aumente la cantidad de agua a 10-20 galones por acre. |
| Falso medidor de la col<br>Falso medidor de la soya   | 3.2 - 4.8                      |  |   |
| <b>Supresión solamente:</b>   |                                |  |   |
| Minadores de las hojas <i>Liriomyza</i><br>( <i>Liriomyza trifolii</i> y<br><i>Liriomyza sativae</i> )  |                                |  |   |
| <b>Manejo de la resistencia:</b>  |                                |  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Consulte la sección <b>Manejo de la resistencia</b>.</li> </ul>  |                                |  |   |
| <b>RESTRICCIONES DE USO</b>   |                                |  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Consulte la sección <b>Restricciones de uso</b> para acceder a las <b>restricciones de uso</b> de productos adicionales.</li> <li><b>Concentración máxima de aplicación única:</b> 4.8 oz/acre (0.015 lb de i.a./acre de productos que contienen benzoato de emamectina como ingrediente activo).</li> <li><b>Intervalo de acceso restringido:</b> 12 horas</li> <li><b>Intervalo mínimo entre aplicaciones:</b> 7 días</li> <li><b>Concentración máxima anual:</b> 19.2 oz/acre/año natural (0.06 lb de i.a./acre/año natural de productos que contienen benzoato de emamectina como ingrediente activo).               <ul style="list-style-type: none"> <li><b>NO</b> haga más de 2 aplicaciones secuenciales. Alterne con otro producto para el control de insectos que tenga un modo de acción diferente.</li> </ul> </li> <li><b>NO</b> lo aplique tras el fracaso de otro producto si las larvas son grandes (&gt;1/4 de pulgada de largo).</li> <li><b>NO</b> lo aplique con aeronaves en el Estado de Nueva York.</li> <li><b>Intervalo de precosecha:</b> 7 días</li> </ul> |                                |  |   |

## Hortalizas de hoja verde de brassica, subgrupo agrícola 4-16B (excepto berros)

| Cultivos (incluidos cultivares, variedades e híbridos de estos)   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| Rúcula<br>Brócoli<br>chino (kai-la)<br>Rapini (nabo)<br>Repollo abisinio<br>Col china<br>(bok choy)   | Col marina rizada<br>Berza<br>Mastuerzo o berro hortelano<br>Berro de invierno<br>Colza o canola | Col rizada<br>Maca (hojas)<br>Mizuna<br>Hojas de mostaza<br>Hojas de rábano                        | Hojas de nabo<br>Rúcula silvestre<br>Bolsa de pastor<br>Hojas de nabo   |
| PLAGA OBJETIVO  | CONCENTRACIÓN (oz/acre)  | TIEMPO DE APLICACIÓN   | INSTRUCCIONES DE USO  |
| Gusano soldado de la remolacha<br>Oruga tejedora de la col<br>Gusano de la mazorca del maíz<br>Gusano de la col de franjas cruzadas<br>Polilla dorso de diamante<br>Gusano cogollero<br>Mariposa blanca de la col   | 2.4 - 4.8  | Aplicuelo al primer indicio de larvas.<br>Se puede repetir la aplicación para mantener el control. | Aplique este producto diluido en un volumen mínimo de 10 galones por acre con equipo terrestre. Si el follaje del cultivo es denso o si la infestación con gusanos es elevada, aumente la cantidad de agua.<br><br>Para aplicaciones aéreas, aplique este producto diluido en un volumen mínimo de 5 galones por acre. En condiciones adversas (humedad alta, humedad relativa baja o follaje denso), aumente la cantidad de agua a 10-20 galones por acre. |
| Falso medidor de la col<br>Falso medidor de la soya<br><b>Supresión solamente:</b><br>Minadores de las hojas <i>Liriomyza</i><br>( <i>Liriomyza trifolii</i> y<br><i>Liriomyza sativae</i> )  | 3.2 - 4.8  |  |   |
| <b>Manejo de la resistencia:</b><br>• Consulte la sección <b>Manejo de la resistencia</b> .   |  |  |   |
| RESTRICCIONES DE USO  |  |  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulte la sección <b>Restricciones de uso</b> para acceder a las restricciones de uso de productos adicionales.</li> <li>• <b>Concentración máxima de aplicación única:</b> 4.8 oz/acre (0.015 lb de i.a./acre de productos que contienen benzoato de emamectina como ingrediente activo).</li> <li>• <b>Intervalo de acceso restringido:</b> 12 horas</li> <li>• <b>Intervalo mínimo entre aplicaciones:</b> 7 días</li> <li>• <b>Concentración máxima anual:</b> 19.2 oz/acre/año natural (0.06 lb de i.a./acre/año natural de productos que contienen benzoato de emamectina como ingrediente activo).               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>NO</b> haga más de 2 aplicaciones secuenciales. Alterne con otro producto para el control de insectos que tenga un modo de acción diferente.</li> </ul> </li> <li>• <b>NO</b> lo aplique tras el fracaso de otro producto si las larvas son grandes (&gt;1/4 de pulgada de largo).</li> <li>• <b>NO</b> lo aplique con aeronaves en el Estado de Nueva York.</li> <li>• <b>Intervalo de precosecha:</b> 14 días</li> </ul> |  |  |   |

### Lechuga china

| Cultivos (incluidos cultivares, variedades e híbridos de estos)   |                         |  |  |
|---|-------------------------|--|--|
| Lechuga china   |                         |  |  |
| PLAGA OBJETIVO  | CONCENTRACIÓN (oz/acre) | TIEMPO DE APLICACIÓN   | INSTRUCCIONES DE USO   |
| Gusano soldado de la remolacha<br>Gusano de la mazorca del maíz<br>Gusano cogollero<br>Gusano cogollero del tabaco  | 2.4 - 4.8               | Aplicuelo al primer indicio de larvas.<br>Se puede repetir la aplicación para mantener el control. | Para aplicaciones terrestres, aplique este producto diluido en un mínimo de 10 galones por acre. Si el follaje del cultivo es denso o si la infestación con gusanos es elevada, aumente la cantidad de agua.<br><br>Para aplicaciones aéreas, aplique este producto en un mínimo de 5 galones por acre. En condiciones adversas (humedad alta, humedad relativa baja o follaje denso), aumente la cantidad de agua a 10-20 galones por acre. |
| Falso medidor de la col<br>Falso medidor de la soya<br><b>Supresión solamente:</b><br>Minadores de las hojas <i>Liriomyza</i><br>( <i>Liriomyza trifolii</i> y<br><i>Liriomyza sativae</i> )  | 3.2 - 4.8               |  |  |
| <b>Manejo de la resistencia:</b><br>• Consulte la sección <b>Manejo de la resistencia</b> .   |                         |  |  |
| RESTRICCIONES DE USO  |                         |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulte la sección <b>Restricciones de uso</b> para acceder a las restricciones de uso de productos adicionales.</li> <li>• <b>Concentración máxima de aplicación única:</b> 4.8 oz/acre (0.015 lb de i.a./acre de productos que contienen benzoato de emamectina como ingrediente activo).</li> <li>• <b>Intervalo de acceso restringido:</b> 12 horas</li> <li>• <b>Intervalo mínimo entre aplicaciones:</b> 7 días</li> <li>• <b>Concentración máxima anual:</b> 14.4 oz/acre/año natural (0.045 lb de i.a./acre/año natural de productos que contienen benzoato de emamectina como ingrediente activo).               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>NO</b> haga más de 2 aplicaciones secuenciales. Alterne con otro producto para el control de insectos que tenga un modo de acción diferente.</li> </ul> </li> <li>• <b>NO</b> lo aplique tras el fracaso de otro producto si las larvas son grandes (&gt;1/4 de pulgada de largo).</li> <li>• <b>NO</b> lo aplique con aeronaves en el Estado de Nueva York.</li> <li>• <b>Intervalo de precosecha:</b> 7 días</li> </ul> |                         |  |  |

## Cerezo, subgrupo agrícola 12-12A

| Cultivos (incluidos todos los cultivares, variedades e híbridos de estos)   |                         |   |  |
|---|-------------------------|---|--|
| Capulín<br>Cerezo negro   |                         | Cereza de Nanking<br>Cereza dulce   | Cereza ácida   |
| PLAGA OBJETIVO  | CONCENTRACIÓN (oz/acre) | TIEMPO DE APLICACIÓN  | INSTRUCCIONES DE USO   |
| Rodillo de rayas oblicuas   | 3.2 - 4.8               | Aplique este producto según sea necesario mediante las técnicas de exploración y monitoreo recomendadas localmente.<br>La ocasión y frecuencia de las aplicaciones del producto deben basarse en las poblaciones de insectos objetivo que estén alcanzando umbrales económicos determinados localmente.<br>Los tratamientos deben realizarse antes de que las larvas penetren en frutos o tallos, o antes de que las larvas comience a tejer capullos y a refugiarse.<br>Se puede repetir la aplicación para mantener el control. | Aplicar solamente con equipo terrestre.<br>Seleccione un volumen de aspersión adecuado según el tamaño y el número de árboles, y la densidad del follaje, para garantizar una cobertura completa, pero evite aplicar hasta el punto de escurrimiento.<br>Aplique este producto diluido en un volumen mínimo de 40 galones por acre con equipo terrestre. |
| <b>Manejo de la resistencia:</b>  |                         |   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulte la sección <b>Manejo de la resistencia</b>.</li> </ul>  |                         |   |  |
| RESTRICCIONES DE USO  |                         |   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulte la sección <b>Restricciones de uso</b> para acceder a las <b>restricciones de uso</b> de productos adicionales.</li> <li>• <b>Concentración máxima de aplicación única:</b> 4.8 oz/acre (0.015 lb de i.a./acre de productos que contienen benzoato de emamectina como ingrediente activo).                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Intervalo de acceso restringido:</b> 12 horas</li> <li>○ <b>Intervalo de acceso restringido:</b> 48 horas para los trabajadores que realicen labores de apuntalamiento, poda, capacitación, aclareo y atado.</li> </ul> </li> <li>• <b>Intervalo mínimo entre aplicaciones:</b> 7 días</li> <li>• <b>Concentración máxima anual:</b> 14.4 oz/acre/año natural (0.045 lb de i.a./acre/año natural de productos que contienen emamectina como ingrediente activo).</li> <li>• <b>NO</b> haga aplicaciones aéreas.</li> <li>• <b>Intervalo de precosecha:</b> 7 días</li> </ul> |                         |   |  |

## Hortalizas cucurbitáceas, grupo agrícola 9

| Cultivos (incluidos todos los cultivares, variedades e híbridos de estos)  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| Chayote (fruta)<br>Calabaza china<br>(calabaza de la cera)<br>Melón cidra<br>Pepino<br>Pepinillo<br><b>Calabaza de peregrino comestible</b><br>Hyotan<br>Cucuzza<br>Hechima<br>Esponja vegetal<br><b>Momordica spp.</b><br>Balsamina<br>Cundeamor chino<br>Melón amargo<br>Pepino chino  | <b>Melón común (<i>Cucumis melo</i>)</b><br>Cantalupo<br>Melón casaba<br>Melón crenshaw<br>Melón pershaw dorado<br>Melón verde o tuna<br>Melón Honey Ball<br>Melón mango<br>Melón persa<br>Melón piña<br>Melón Santa Claus<br>Pepino serpiente<br>Cantalupo europeo<br>Calabaza | <b>Calabacín de verano</b><br>Calabaza cuello de cisne<br>Calabaza blanca<br>Calabacín recto<br>Calabacín común<br>Calabacín tipo zucchini<br><b>Calabacín de invierno</b><br>Calabaza bellota<br>Tamalayote<br>Calabaza<br>Calabaza Hubbard<br>Calabaza amarilla<br>Sandía ( <i>Citrullus lanatus</i> ) |  |
| PLAGA OBJETIVO   | CONCENTRACIÓN (oz/acre)   | TIEMPO DE APLICACIÓN   | INSTRUCCIONES DE USO   |
| Gusanos soldados<br>Falso medidor de la col<br>Gusano de la mazorca del maíz<br>Gusano del melón<br>Gusanos de la cáscara de la sandía<br>(lepidópteros)<br>Gusano cogollero del tabaco  | 3.0 - 4.8   | Aplíquelo al primer indicio de larvas.<br>Se puede repetir la aplicación para mantener el control.   | Cuando son elevadas las poblaciones de la plaga, utilice la máxima concentración permitida para dicha plaga.<br>Para aplicaciones terrestres, aplique este producto diluido en un volumen mínimo de 10 galones por acre. Si el follaje del cultivo es denso o si la infestación con gusanos es elevada, aumente la cantidad de agua.<br>Para aplicaciones aéreas, aplique este producto diluido en un mínimo de 5 galones por acre. En condiciones adversas (humedad alta, humedad relativa baja o follaje denso), aumente la cantidad de agua a 10-20 galones por acre. |
| Barrenador del pepino<br><b>Supresión solamente</b><br>Minadores de las hojas <i>Liriomyza</i>   | 3.5 - 4.8   |  |  |
| <b>Manejo de la resistencia:</b>   |   |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulte la sección <b>Manejo de la resistencia</b>.</li> </ul>   |   |  |  |
| RESTRICCIONES DE USO   |   |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulte la sección <b>Restricciones de uso</b> para acceder a las <b>restricciones de uso</b> de productos adicionales.</li> <li>• <b>Concentración máxima de aplicación única:</b> 4.8 oz/acre (0.015 lb de i.a./acre de productos que contienen benzoato de emamectina como ingrediente activo).</li> <li>• <b>Intervalo de acceso restringido:</b> 12 horas</li> <li>• <b>Intervalo mínimo entre aplicaciones:</b> 7 días</li> <li>• <b>Concentración máxima anual:</b> 14.4 oz/acre/año natural (0.045 lb de i.a./acre/año natural de productos que contienen emamectina como ingrediente activo).                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>NO</b> haga más de 2 aplicaciones secuenciales. Alterne con otro producto para el control de insectos que tenga un modo de acción diferente.</li> </ul> </li> <li>• <b>NO</b> lo aplique con aeronaves en el Estado de Nueva York.</li> <li>• <b>Intervalo de precosecha:</b> 7 días</li> </ul> |   |  |  |

## Hinojo, fenollo

| Cultivos (incluidos cultivares, variedades e híbridos de estos)   |                         |  |  |
|---|-------------------------|--|--|
| Hinojo, fenollo   |                         |  |  |
| PLAGA OBJETIVO  | CONCENTRACIÓN (oz/acre) | TIEMPO DE APLICACIÓN   | INSTRUCCIONES DE USO   |
| Gusano soldado de la remolacha<br>Gusano de la mazorca del maíz<br>Gusano cogollero<br>Gusano cogollero del tabaco  | 2.4 - 4.8               | Aplicarlo al primer indicio de larvas.<br>Se puede repetir la aplicación para mantener el control. | Para aplicaciones terrestres, aplique este producto diluido en un mínimo de 10 galones por acre. Si el follaje del cultivo es denso o si la infestación con gusanos es elevada, aumente la cantidad de agua.<br><br>Para aplicaciones aéreas, aplique este producto en un mínimo de 5 galones por acre. En condiciones adversas (humedad alta, humedad relativa baja o follaje denso), aumente la cantidad de agua a 10-20 galones por acre. |
| Falso medidor de la col<br>Falso medidor de la soya   | 3.2 - 4.8               |  |  |
| <b>Supresión solamente:</b><br>Minadores de las hojas <i>Liriomyza</i><br>( <i>Liriomyza trifolii</i> y <i>Liriomyza sativae</i> )  |                         |  |  |
| <b>Manejo de la resistencia:</b><br>• Consulte la sección <b>Manejo de la resistencia</b> .   |                         |  |  |
| RESTRICCIONES DE USO  |                         |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Consulte la sección <b>Restricciones de uso</b> para acceder a las restricciones de uso de productos adicionales.</li> <li><b>Concentración máxima de aplicación única:</b> 4.8 oz/acre (0.015 lb de i.a./acre de productos que contienen benzoato de emamectina como ingrediente activo).</li> <li><b>Intervalo de acceso restringido:</b> 12 horas</li> <li><b>Intervalo mínimo entre aplicaciones:</b> 7 días</li> <li><b>Concentración máxima anual:</b> 14.4 oz/acre/año natural (0.045 lb de i.a./acre/año natural de productos que contienen benzoato de emamectina como ingrediente activo). <ul style="list-style-type: none"> <li><b>NO</b> haga más de 2 aplicaciones secuenciales. Alterne con otro producto para el control de insectos que tenga un modo de acción diferente.</li> </ul> </li> <li><b>NO</b> lo aplique tras el fracaso de otro producto si las larvas son grandes (&gt;1/4 de pulgada de largo).</li> <li><b>NO</b> lo aplique con aeronaves en el Estado de Nueva York.</li> <li><b>Intervalo de precosecha:</b> 7 días</li> </ul> |                         |  |  |

## Hortalizas de fruto, grupo agrícola 8-10

| Cultivos (incluidos cultivares, variedades e híbridos de estos)   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| Berenjena africana<br>Tomate de mata<br>Pimiento acampanado<br>Cocona o tujúro<br>Tomate pasa<br>Berenjena<br>Hierba mora   | Baya o cereza de Goji<br>Cápuli<br>Uña de gato<br>Naranja<br>Oca o quimbombó<br>Berenjena o hierba cosa<br>Peppino | Pimiento no acampanado<br>Rosella o flor de Jamaica<br>Berenjena escarlata o nakati<br>Trompillo, umsobo<br>Tomatillo<br>Tomate<br>Tamarillo o tomate serrano |  |
| PLAGA OBJETIVO  | CONCENTRACIÓN (oz/acre)  | TIEMPO DE APLICACIÓN  | INSTRUCCIONES DE USO   |
| Gusano soldado de la remolacha<br>Falso medidor de la col<br>Gusano cogollero<br>Gusano negro<br>Gusano cogollero del tabaco<br>Gusano cuerno del tabaco<br>Gusano cuerno del tomate<br>Gusano del fruto del tomate<br>Gusano alfiler del tomate<br>Gusano soldado de franjas amarillas   | 2.4 - 4.8  | Aplicarlo al primer indicio de larvas.<br>Se puede repetir la aplicación para mantener el control.  | Para aplicaciones terrestres, aplique este producto diluido en un mínimo de 10 galones por acre. Si el follaje del cultivo es denso o si la infestación con gusanos es elevada, aumente la cantidad de agua.<br><br>Para aplicaciones aéreas, aplique este producto diluido en un mínimo de 5 galones por acre. En condiciones adversas (humedad alta, humedad relativa baja o follaje denso), aumente la cantidad de agua a 10-20 galones por acre. |
| Gusano medidor de la alfalfa<br>Falso medidor de la soya  | 3.2 - 4.8  |   |  |
| <b>Eliminación solamente</b><br>Minadores de las hojas <i>Liriomyza</i><br>( <i>Liriomyza trifolii</i> y <i>Liriomyza sativae</i> )   |  |   |  |
| <b>Manejo de la resistencia:</b><br>• Consulte la sección <b>Manejo de la resistencia</b> .   |  |   |  |
| RESTRICCIONES DE USO  |  |   |  |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>Consulte la sección <b>Restricciones de uso</b> para acceder a las restricciones de uso de productos adicionales.</li> <li><b>Concentración máxima de aplicación única:</b> 4.8 oz/acre (0.015 lb de i.a./acre de productos que contienen benzoato de emamectina como ingrediente activo).</li> <li><b>Intervalo de acceso restringido:</b> 12 horas</li> <li><b>Intervalo mínimo entre aplicaciones:</b> 7 días</li> <li><b>Concentración máxima anual:</b> 14.4 oz/acre/año natural (0.045 lb de i.a./acre/año natural de productos que contienen benzoato de emamectina como ingrediente activo). <ul style="list-style-type: none"> <li><b>NO</b> haga más de 2 aplicaciones secuenciales. Alterne con otro producto para el control de insectos que tenga un modo de acción diferente.</li> </ul> </li> <li><b>NO</b> lo aplique tras el fracaso de otro producto si las larvas son grandes (&gt;1/4 de pulgada de largo).</li> <li><b>NO</b> lo aplique con aeronaves en el Estado de Nueva York.</li> <li><b>Intervalo de precosecha:</b> 7 días</li> </ol> |  |   |  |

## Hierbas, subgrupo agrícola 19A

| <b>Cultivos (incluidos todos los cultivares, variedades e híbridos de estos)</b>   |  |   |  |
|--|--|---|--|
| Angélica<br>Bálsamo (Limoncillo)<br>Albahaca<br>Borracha<br>Pimpinela<br>Manzanilla<br>Hierba gatera<br>Perifolio (deshidratado),<br>Cebollín<br>Cebollín (chino)  | Coriandro (hojas)<br>Cilantro o perejil chino<br>Hierba de Santa María<br>Cilantro (hojas)<br>Árbol de curry (hojas)<br>Eneldo o abesón<br>Ballota<br>Hisopo,<br>Lavanda<br>Apio de monte (hojas)<br>Caléndula | <b>Mejorana</b><br>dulce o anual<br>orégano silvestre o de maceta<br>Capuchina<br>Perejil (deshidratado)<br>Poleo | Romero<br>Ruda<br>Salvia blanca<br>Ajedra de verano<br>Ajedra de invierno<br>Magnolia sweetbay<br>Tanaceto<br>Tarragón<br>Tomillo<br>Axocopaque<br>Aspérula olorosa<br>Ajenjo  |
| PLAGA OBJETIVO   | CONCENTRACIÓN (oz/acre)  | TIEMPO DE APLICACIÓN  | INSTRUCCIONES DE USO   |
| Gusano soldado de la remolacha<br>Gusano de la mazorca del maíz<br>Gusano cogollero<br>Gusano cogollero del tabaco   | 2.4 - 4.8  | Aplíquelo al primer indicio de larvas.<br>Se puede repetir la aplicación para mantener el control.                | Para aplicaciones terrestres, aplique este producto diluido en un mínimo de 10 galones por acre. Si el follaje del cultivo es denso o si la infestación con gusanos es elevada, aumente la cantidad de agua.                     |
| Falso medidor de la col<br>Falso medidor de la soya<br><b>Supresión solamente:</b><br>Minadores de las hojas <i>Liriomyza</i><br>( <i>Liriomyza trifolii</i> y<br><i>Liriomyza sativae</i> )   | 3.2 - 4.8  |   | Para aplicaciones aéreas, aplique este producto diluido en un mínimo de 5 galones por acre. En condiciones adversas (humedad alta, humedad relativa baja o follaje denso), aumente la cantidad de agua a 10-20 galones por acre. |
| <b>Manejo de la resistencia:</b><br>• Consulte la sección <b>Manejo de la resistencia</b> .  |  |   |  |
| RESTRICCIONES DE USO   |  |   |  |
| • Consulte la sección <b>Restricciones de uso</b> para acceder a las restricciones de uso de productos adicionales.<br>• <b>Concentración máxima de aplicación única:</b> 4.8 oz/acre (0.015 lb de i.a./acre de productos que contienen benzoato de emamectina como ingrediente activo).<br>• <b>Intervalo de acceso restringido:</b> 12 horas<br>• <b>Intervalo mínimo entre aplicaciones:</b> 7 días<br>• <b>Concentración máxima anual:</b> 14.4 oz/acre/año natural (0.045 lb de i.a./acre/año natural de productos que contienen benzoato de emamectina como ingrediente activo).<br>○ <b>NO</b> haga más de 2 aplicaciones secuenciales. Alterne con otro producto para el control de insectos que tenga un modo de acción diferente.<br>• <b>NO</b> lo aplique tras el fracaso de otro producto si las larvas son grandes (>1/4 de pulgada de largo).<br>• <b>NO</b> lo aplique con aeronaves en el Estado de Nueva York.<br>• <b>Intervalo de precosecha:</b> 7 días |  |   |  |

### Colinabo

| <b>Cultivos (incluidos cultivares, variedades e híbridos de estos)</b>   |                         |  |  |
|--|-------------------------|--|--|
| Colinabo   |                         |  |  |
| PLAGA OBJETIVO   | CONCENTRACIÓN (oz/acre) | TIEMPO DE APLICACIÓN   | INSTRUCCIONES DE USO   |
| Gusano soldado de la remolacha<br>Oruga tejedora de la col<br>Gusano de la mazorca del maíz<br>Gusano de la col de franjas cruzadas<br>Polilla dorso de diamante<br>Gusano cogollero<br>Mariposa blanca de la col  | 2.4 - 4.8               | Aplíquelo al primer indicio de larvas.<br>Se puede repetir la aplicación para mantener el control. | Aplique este producto diluido en un volumen mínimo de 10 galones por acre con equipo terrestre. Si el follaje del cultivo es denso o si la infestación con gusanos es elevada, aumente la cantidad de agua.                              |
| Falso medidor de la col<br>Falso medidor de la soya<br><b>Supresión solamente:</b><br>Minadores de las hojas <i>Liriomyza</i><br>( <i>Liriomyza trifolii</i> y<br><i>Liriomyza sativae</i> )   | 3.2 - 4.8               |  | Para aplicaciones aéreas, aplique este producto diluido en un volumen mínimo de 5 galones por acre. En condiciones adversas (humedad alta, humedad relativa baja o follaje denso), aumente la cantidad de agua a 10-20 galones por acre. |
| <b>Manejo de la resistencia:</b><br>• Consulte la sección <b>Manejo de la resistencia</b> .  |                         |  |  |
| RESTRICCIONES DE USO   |                         |  |  |
| • Consulte la sección <b>Restricciones de uso</b> para acceder a las restricciones de uso de productos adicionales.<br>• <b>Concentración máxima de aplicación única:</b> 4.8 oz/acre (0.015 lb de i.a./acre de productos que contienen benzoato de emamectina como ingrediente activo).<br>• <b>Intervalo de acceso restringido:</b> 12 horas<br>• <b>Intervalo mínimo entre aplicaciones:</b> 7 días<br>• <b>Concentración máxima anual:</b> 14.4 oz/acre/año natural (0.045 lb de i.a./acre/año natural de productos que contienen benzoato de emamectina como ingrediente activo).<br>○ <b>NO</b> haga más de 2 aplicaciones secuenciales. Alterne con otro producto para el control de insectos que tenga un modo de acción diferente.<br>• <b>NO</b> lo aplique tras el fracaso de otro producto si las larvas son grandes (>1/4 de pulgada de largo).<br>• <b>NO</b> lo aplique con aeronaves en el Estado de Nueva York.<br>• <b>Intervalo de precosecha:</b> 7 días |                         |  |  |

## Hortalizas con hoja de peciolo, subgrupo agrícola 22B

| Cultivos (incluidos cultivares, variedades e híbridos de estos)   |                         |  |  |
|---|-------------------------|--|--|
| Cardo<br>Apio   | Apio chino<br>Fuki      | Ruibarbo<br>Udo  | Zuiki, oreja de elefante   |
| PLAGA OBJETIVO  | CONCENTRACIÓN (oz/acre) | TIEMPO DE APLICACIÓN   | INSTRUCCIONES DE USO   |
| Gusano soldado de la remolacha<br>Gusano de la mazorca del maíz<br>Gusano cogollero<br>Gusano cogollero del tabaco  | 2.4 - 4.8               | Apliquelo al primer indicio de larvas.<br>Se puede repetir la aplicación para mantener el control. | Para aplicaciones terrestres, aplique este producto diluido en un mínimo de 10 galones por acre. Si el follaje del cultivo es denso o si la infestación con gusanos es elevada, aumente la cantidad de agua.             |
| Falso medidor de la col<br>Falso medidor de la soya   | 3.2 - 4.8               |  | Para aplicaciones aéreas, aplique este producto en un mínimo de 5 galones por acre. En condiciones adversas (humedad alta, humedad relativa baja o follaje denso), aumente la cantidad de agua a 10-20 galones por acre. |
| <b>Supresión solamente:</b><br>Minadores de las hojas <i>Liriomyza</i><br>( <i>Liriomyza trifolii</i> y <i>Liriomyza sativae</i> )  |                         |  |  |
| <b>Manejo de la resistencia:</b><br>• Consulte la sección <b>Manejo de la resistencia</b> .   |                         |  |  |
| RESTRICCIONES DE USO  |                         |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulte la sección <b>Restricciones de uso</b> para acceder a las restricciones de uso de productos adicionales.</li> <li>• <b>Concentración máxima de aplicación única:</b> 4.8 oz/acre (0.015 lb de i.a./acre de productos que contienen benzoato de emamectina como ingrediente activo).</li> <li>• <b>Intervalo de acceso restringido:</b> 12 horas</li> <li>• <b>Intervalo mínimo entre aplicaciones:</b> 7 días</li> <li>• <b>Concentración máxima anual:</b> 14.4 oz/acre/año natural (0.045 lb de i.a./acre/año natural de productos que contienen benzoato de emamectina como ingrediente activo).                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>NO</b> haga más de 2 aplicaciones secuenciales. Alterne con otro producto para el control de insectos que tenga un modo de acción diferente.</li> </ul> </li> <li>• <b>NO</b> lo aplique tras el fracaso de otro producto si las larvas son grandes (&gt;1/4 de pulgada de largo).</li> <li>• <b>NO</b> lo aplique con aeronaves en el Estado de Nueva York.</li> <li>• <b>Intervalo de precosecha:</b> 7 días</li> </ul> |                         |  |  |

## Hortalizas de hoja, subgrupo agrícola 4-16A

| Cultivos (incluidos cultivares, variedades e híbridos de estos)   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Amaranto, espinaca china<br>Amaranto de hoja<br>Aster indio<br>Amor seco<br>Té de Java<br>Chamchwi<br>Chwinamul<br>Perifollo de hojas frescas<br>Chipilín o chepil<br>Crisantemo (flor de oro)  | Cilantro (hojas frescas)<br>Valeriana comestible<br>Cosmos<br>Diente de león o achicoria amarga (hojas)<br>Ginseng femenino o dang-gwi (hojas)<br>Eneldo<br>Vinagrera<br>Siempre viva (dol-nam-mul)<br>Ebolo<br>Endibia<br>Escarola | Flor de fama<br>Cresta de gallo o flor de amor<br>Espárrago de los pobres o espinaca de Lincolnshire<br>Huauzontle<br>Yute (hojas)<br>Lechuga amarga<br>Lechuga arrepollada<br>Lechuga de hojas<br>Morenita rastrera<br>Perejil de hojas frescas<br>Llantén menor | Flor de San José<br>Verdolaga de huerto<br>Verdolaga de invierno<br>Radicchio<br>Espinaca<br>Espinaca de Malabar<br>Espinaca de Nueva Zelanda<br>Espinaca tannier<br>Acelga<br>Violeta china (hojas)                     |
| PLAGA OBJETIVO  | CONCENTRACIÓN (oz/acre)   | TIEMPO DE APLICACIÓN  | INSTRUCCIONES DE USO   |
| Gusano soldado de la remolacha<br>Gusano de la mazorca del maíz<br>Gusano cogollero<br>Gusano cogollero del tabaco  | 2.4 - 4.8   | Apliquelo al primer indicio de larvas.<br>Se puede repetir la aplicación para mantener el control.  | Para aplicaciones terrestres, aplique este producto diluido en un mínimo de 10 galones por acre. Si el follaje del cultivo es denso o si la infestación con gusanos es elevada, aumente la cantidad de agua.             |
| Falso medidor de la col<br>Falso medidor de la soya   | 3.2 - 4.8   |   | Para aplicaciones aéreas, aplique este producto en un mínimo de 5 galones por acre. En condiciones adversas (humedad alta, humedad relativa baja o follaje denso), aumente la cantidad de agua a 10-20 galones por acre. |
| <b>Supresión solamente:</b><br>Minadores de las hojas <i>Liriomyza</i><br>( <i>Liriomyza trifolii</i> y <i>Liriomyza sativae</i> )  |   |   |  |
| <b>Manejo de la resistencia:</b><br>• Consulte la sección <b>Manejo de la resistencia</b> .   |   |   |  |
| RESTRICCIONES DE USO  |   |   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulte la sección <b>Restricciones de uso</b> para acceder a las restricciones de uso de productos adicionales.</li> <li>• <b>Concentración máxima de aplicación única:</b> 4.8 oz/acre (0.015 lb de i.a./acre de productos que contienen benzoato de emamectina como ingrediente activo).</li> <li>• <b>Intervalo de acceso restringido:</b> 12 horas</li> <li>• <b>Intervalo mínimo entre aplicaciones:</b> 7 días</li> <li>• <b>Concentración máxima anual:</b> 14.4 oz/acre/año natural (0.045 lb de i.a./acre/año natural de productos que contienen benzoato de emamectina como ingrediente activo).                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>NO</b> haga más de 2 aplicaciones secuenciales. Alterne con otro producto para el control de insectos que tenga un modo de acción diferente.</li> </ul> </li> <li>• <b>NO</b> lo aplique tras el fracaso de otro producto si las larvas son grandes (&gt;1/4 de pulgada de largo).</li> <li>• <b>NO</b> lo aplique con aeronaves en el Estado de Nueva York.</li> <li>• <b>Intervalo de precosecha:</b> 7 días</li> </ul> |   |   |  |

## Frutas pomáceas, grupo agrícola 11-10

| Cultivos (incluidos cultivares, variedades e híbridos de estos)   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| Manzana<br>Acerolo<br>Manzano silvestre   | Níspero japonés<br>Majuelos<br>Níspero común | Peral<br>Peral asiático<br>Membrillo  | Membrillo chino<br>Membrillo japonés<br>Tejocote  |
| PLAGA OBJETIVO  | CONCENTRACIÓN (oz/acre)                      | TIEMPO DE APLICACIÓN  | INSTRUCCIONES DE USO  |
| Palomitas de la manzana:<br>Manchada<br>Copetuda del brote<br>Especies de orugas ulcerosas<br>Polilla invernal común<br>Gusanos de la fruta:<br>Cerezo<br>Especies verdes<br>Lacanoia<br>Minadores de la hoja:<br>Especies de polillas de las ampollas<br>Especies tentiformes<br>Enrolladores de la hoja<br>Arboles frutales<br>De rayas oblicuas<br>Omnívoras<br>De bandas rojas<br>Veteada<br>Tortricido anaranjado  | 3.2 - 4.8                                    | Aplique este producto según sea necesario mediante las técnicas de exploración y monitoreo recomendadas localmente.<br><br>La ocasión y frecuencia de las aplicaciones del producto deben basarse en las poblaciones de insectos objetivo que estén alcanzando umbrales económicos determinados localmente.<br><br>Para garantizar el tratamiento de las larvas pequeñas, aplíquelo al momento o inmediatamente después de la eclosión del insecto objetivo.<br><br>Los tratamientos deben realizarse antes de que las larvas penetren en frutos o tallos, o antes de que las larvas comiencen a tejer capullos y a refugiarse.<br><br>Se puede repetir la aplicación para mantener el control. | Aplíquelo en suficiente agua para lograr una cobertura uniforme, pero no hasta el punto de escurrimiento.<br><br>En el caso de aspersores de barrido seco, aplique este producto diluido en un mínimo de 40 galones por acre.<br><br>Se recomienda hacer la aplicación en combinación con un aceite de aspersión hortícola (no un aceite para la fase latente de las plantas) o un surfactante no iónico tal como lo indique el fabricante del producto (vea la sección <b>Aditivos de aspersión</b> ). |
| <b>Supresión solamente:</b><br>Psila del peral<br>Arañuelas<br>Acaros fitófagos en la subclase de ácaros tetraníquidos  | 4.8  |   |   |
| <b>Para el control al este de las Montañas Rocosas:</b><br><b>Primera generación solamente:</b><br>Polilla del manzano<br>Gusano menor del manzano<br>Polilla oriental de frutales  |  |   |   |
| <b>Manejo de la resistencia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulte la sección <b>Manejo de la resistencia</b>.</li> </ul>   |  |   |   |
| <b>RESTRICCIONES DE USO</b>   |  |   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consulte la sección <b>Restricciones de uso</b> para acceder a las restricciones de uso de productos adicionales.</li> <li>• <b>Concentración máxima de aplicación única:</b> 4.8 oz/acre (0.015 lb de i.a./acre de productos que contienen benzoato de emamectina como ingrediente activo).</li> <li>• <b>Intervalo de acceso restringido:</b> 12 horas</li> <li>• <b>Intervalo de acceso restringido:</b> 48 horas para los trabajadores que realicen labores de apuntalamiento, poda, capacitación, aclareo y atado</li> <li>• <b>Intervalo mínimo entre aplicaciones:</b> 7 días</li> <li>• <b>Concentración máxima anual:</b> 14.4 oz/acre/año natural (0.045 lb de i.a./acre/año natural de productos que contienen benzoato de emamectina como ingrediente activo).</li> <li>• <b>NO</b> haga aplicaciones aéreas.</li> <li>• <b>Intervalo de precosecha:</b> 14 días.</li> </ul> |  |   |   |

## Frutos secos, grupo agrícola 14-12

| Cultivos (incluidos cultivares, variedades e híbridos de estos) |                    |                       |                       |
|---|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nogal africano  | Castaña de cajú    | Caria                 | Pacana                |
| Almendra  | Castaña            | Falso castaño japonés | Pequi                 |
| Hayuco  | Chincapín          | Nuez de macadamia     | Nuez de pili          |
| Nuez de Brasil  | Coco               | Nuez de mongongo      | Pino piñonero         |
| Nogal blanco brasileño  | Coquitos           | Coco de mono          | Pistachos             |
| Pino bunya  | Mango africano     | Avellano común        | Sapucaia              |
| Roble bur   | Ginkgo             | Nuez okari            | Almendro malabar      |
| Nogal blanco americano  | Zapote de agua     | Malparia pachira      | Nogal negro           |
| Nuez de cajou   | Avellana (Filbert) | Nuez de chontaduro    | Nuez común inglesa    |
| Árbol candil  | Nogal japonés      |                       | Castaño de flor chino |

| PLAGA OBJETIVO  | CONCENTRACIÓN (oz/acre) | TIEMPO DE APLICACIÓN   | INSTRUCCIONES DE USO  |
|---|-------------------------|--|---|
| Polilla del manzano<br>Polilla europea de la vid<br>Gusano de bolsa<br>Polilla de las avellanas<br>Gusano barrenador del ruzno<br>Enrolladores de la hoja<br>Avellano (Filbert)<br>Árboles frutales<br>De rayas oblicuas<br>Gusano de la naranja de ombligo<br>Barrenador del tallo del durazno<br>Hilador de las hojas de la vid<br>Polilla oriental de frutales<br>Polilla del brote del pecanero<br>Especies barrenadoras del pecanero<br>Minadores de la serpentina del pecanero<br>Oruga de joroba roja<br>Oruga del nogal | 3.2 - 4.8               | Aplique este producto según sea necesario mediante las técnicas de exploración y monitoreo recomendadas localmente.<br><br>La ocasión y frecuencia de las aplicaciones del producto deben basarse en las poblaciones de insectos objetivo que estén alcanzando umbrales económicos determinados localmente.<br><br>Para garantizar el tratamiento de las larvas pequeñas, aplíquelo al momento o inmediatamente después de la eclosión del insecto objetivo.<br><br>Los tratamientos deben realizarse antes de que las larvas penetren en frutos o tallos, o antes de que las larvas comience a tejer capullos y a refugiarse.<br><br>Se puede repetir la aplicación para mantener el control. | Aplíquelo en suficiente agua para lograr una cobertura uniforme, pero no hasta el punto de escurrimiento.<br><br>En el caso de aspersores de barrido seco, aplique este producto diluido en un mínimo de 40 galones por acre.<br><br>Se recomienda hacer la aplicación en combinación con un aceite de aspersión hortícola (no un aceite para la fase latente de las plantas) o un surfactante no iónico tal como lo indique el fabricante del producto (vea la sección <b>Aditivos de aspersión</b> ). |
| <b>Supresión solamente:</b><br>Arañuelas -<br>Acaros fitófagos en la subclase de ácaros tetranychidos.  |                         |  |   |

**Manejo de la resistencia:**  
 • Consulte la sección **Manejo de la resistencia**.

### RESTRICCIONES DE USO

- Consulte la sección **Restricciones de uso** para acceder a las restricciones de uso de productos adicionales.
- **Concentración máxima de aplicación única:** 4.8 oz/acre (0.015 lb de i. a. /acre de productos que contienen benzoato de emamectina como ingrediente activo).
- **Intervalo de acceso restringido:** 12 horas
- **Intervalo de acceso restringido:** 48 horas para los trabajadores que realicen labores de apuntalamiento, poda y aclareo
- **Intervalo mínimo entre aplicaciones:** 7 días
- **Concentración máxima anual:** 14.4 oz/acre/año natural (0.045 lb de i. a. /acre/año natural de productos que contienen benzoato de emamectina como ingrediente activo).
- **NO** haga aplicaciones aéreas.
- **Intervalo de precosecha:** 14 días

## ALMACENAMIENTO Y DESECHO

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

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

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

### MANEJO DEL RECIPIENTE:

**Bolsa:** Bolsa externa no rellenable. No reutilice ni vuelva a llenar la bolsa externa. Vacíe completamente la bolsa en el equipo de aplicación. Luego elimine la bolsa vacía en un relleno sanitario, por incineración, o quemándola si así lo permiten las autoridades locales o estatales. Si decide incinerarla, no se exponga al humo.

**Recipiente de plástico:** Recipiente no rellenable. No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Enjuague tres veces el recipiente (o su equivalente) tan pronto como se haya vaciado. Haga el triple enjuague de esta manera: Vacíe el resto del contenido en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclador. Llene una cuarta (¼) parte del recipiente con agua y vuélvalo a tapar. Agite durante 10 segundos. Vierta la solución de enjuague en el equipo de aplicación o un tanque de mezclador, o almacene la solución de enjuague para su uso o eliminación posteriores. Drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Repita este procedimiento dos veces más. Luego ofrezca el envase para su reciclaje, si está disponible, o perforelo y deséchelo en un relleno sanitario o por incineración o hágalo mediante otros procedimientos aprobados por las autoridades en su jurisdicción.

**EL RECIPIENTE NO ES SEGURO PARA ALIMENTOS, FORRAJES NI AGUA POTABLE.**

### LIMITACIÓN DE GARANTÍA Y RESPONSABILIDAD

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

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

Exclaim™ es una marca comercial de Atticus, LLC.

Proclaim® es marca registrada de Syngenta Group Company.

Bravo®, Weather Stik® es una marca comercial de ADAMA USA.

Dithane® Rainshield® es una marca comercial de Dow Agrosciences LLC.

20240621b

