

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

**Debido a la irritación ocular y toxicidad oral aguda. 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**



Insecticida/Acaricida

**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, bayas de arbusto, zarzas, canola, cilantro, cítricos, coriandro, maíz, algodón, crame, cucurbitáceas, chícharos y frijoles secos, hortalizas de fruto, uvas, pasto cultivado para semilla, pastizales y praderas, lechuga arropollada, lúpulos, hortalizas de hoja del género brassica, hortalizas con hojas de peciolo, majuelos, oca o quimbombó, cacahuates, peras, colza, cultivos de raíz, frijoles de soya, espinaca, fresas, chícharos y frijoles frescos, tabaco y hortalizas de tubérculo y bulbo (cormo).

Se utiliza para controlar las plagas de insectos (aquí mencionadas) en plantas ornamentales y árboles\* (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 registrado 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**

<b>INGREDIENTE ACTIVO:</b>	(% 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%
<b>OTROS INGREDIENTES**:</b>	75.0%
<b>TOTAL:</b>	100.0%

\*Isómeros cis 97% mínimo, isómeros trans 3% máximo. Este producto contiene 2 lb de ingrediente activo por galón (240 gramos/litro).

\*\* Contiene productos destilados del petróleo, xileno o solvente aromático en el intervalo del xileno.

N.º de reg. de EPA: 91234-104

## MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS AVISO

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 inmediatamente a un centro de control de envenenamientos o a un médico.</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 ningún líquido a la persona afectada.</li> <li>• No administre nada por 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>• Quítese la ropa contaminada.</li> <li>• Enjuague la piel inmediatamente con bastante 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 a un área con aire fresco.</li> <li>• 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.</li> <li>• Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para que le recomienden un tratamiento adicional.</li> </ul>
<p><b>NOTA PARA EL MÉDICO:</b> 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 destilados de petróleo. El vómito podría ocasionar neumonía por aspiración.</p>	
NÚMERO TELEFÓNICO DIRECTO	
<p>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 <b>1-844-685-9173</b> para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia.</p>	

**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)**

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



# DECLARACIONES PREVENTIVAS

## RIESGOS PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

### AVISO

Puede ser letal si se ingiere. Causa lesiones oculares severas pero temporales. No permita que entre en contacto con los ojos ni la ropa. Utilice protección ocular (gafas protectoras, pantalla facial 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 manejar (pesticidas) y antes de comer, beber, masticar chicle o tabaco, o ir al baño. Quítese y lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.

#### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

A continuación se presenta una lista de algunos materiales resistentes a este producto químico.

**Las personas que puedan exponerse a la dilución al aplicar el producto o realizar otras tareas propias del tratamiento deben usar:**

- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Guantes resistentes a productos químicos fabricados con material laminar de barrera o Viton ( $\geq 14$  milipulgadas [0.36 mm])
- Zapatos y calcetines

**Las personas que puedan exponerse al concentrado al mezclar, cargar, aplicar o manipular el producto, o realizar otras tareas propias del tratamiento, deben usar:**

- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Guantes resistentes a productos químicos fabricados con material laminar de barrera o Viton ( $\geq 14$  milipulgadas [0.36 mm])
- Zapatos y calcetines
- Gafas de seguridad

**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 fabricados con material laminar de barrera o Viton ( $\geq 14$  milipulgadas [0.36 mm])
- Zapatos y calcetines

**Los mezcladores, cargadores y aplicadores que empleen pistolas mecánicamente presurizadas para las aplicaciones en hortalizas de tubérculo o bulbo deben utilizar como mínimo:**

- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Guantes resistentes a productos químicos fabricados con material laminar de barrera o Viton ( $\geq 14$  milipulgadas [0.36 mm])
- 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 fabricados con material laminar de barrera o Viton ( $\geq 14$  milipulgadas [0.36 mm])
- Zapatos y calcetines

Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que se hayan impregnado o contaminado masivamente con el concentrado de este producto. No vuelva a utilizarlos. 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 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, quítarsela inmediatamente. Luego, lávese minuciosamente y póngase ropa limpia.
- Quitarse inmediatamente el equipo de protección personal después de manipular este producto. Lavar el exterior de los guantes antes de quitárselos. Lávese minuciosamente y póngase ropa limpia lo antes posible.

#### 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 un cuerpo de agua. 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 lo aplique cuando las condiciones climáticas favorezcan el desplazamiento desde las áreas tratadas. El desplazamiento y escurrimiento desde las áreas tratadas pueden ser peligrosos para los organismos acuáticos de las áreas vecinas. No contamine el agua cuando deseche los residuos líquidos del lavado 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 hacia cosechas o malezas que estén floreciendo si hay presencia activa de abejas en el área de tratamiento. **Para proteger a los insectos polinizadores, siga las instrucciones de la etiqueta destinadas a minimizar el desplazamiento y a reducir el riesgo para dichos organismos.**

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

#### RIESGOS FÍSICOS/QUÍMICOS

No lo use ni almacene cerca de una fuente de calor o de una flama abierta.

#### INSTRUCCIONES DE USO PESTICIDA DE USO RESTRINGIDO

El uso de este producto de forma contraria a lo indicado en su etiqueta constituye una infracción de la ley federal.

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 operadores 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.

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 de lagos, embalses, ríos, arroyos permanentes, pantanos, estanques naturales, estuarios y lagunas comerciales para criar peces.

#### REQUISITOS DE USO AGRÍCOLA

Utilice este producto solo de acuerdo con su etiqueta y el Estándar para la Protección del Trabajador Agrícola (WPS, por sus siglas en inglés) 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. También contiene instrucciones específicas y excepciones relacionadas con las indicaciones en esta etiqueta acerca del 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.

**No ingrese o permita el ingreso de trabajadores a las áreas tratadas durante el intervalo de acceso restringido (REI, por sus siglas en inglés) de 12 horas.**

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 resistentes a productos químicos fabricados con material laminar de barrera o Viton ( $\geq 14$  milipulgadas [0.36 mm])
- Zapatos y calcetines

#### REQUISITOS DE USO NO AGRÍCOLA

Los requisitos indicados en este recuadro corresponden a los usos del producto NO cubiertos por la Norma de Protección del Trabajador Agrícola (WPS) para plaguicidas agrícolas (40 CFR Parte 170 de EE. UU.). La WPS 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, **Battalion 2 EC** contiene un insecticida del Grupo 3A. Cualquier población de insectos puede contener individuos naturalmente resistentes a **Battalion 2 EC** y 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 **Battalion 2 EC** u 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 a los porcentajes a los 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 ambos, pero igualmente pueden brindar beneficios para el manejo de 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 o acaricidas que incluya exploración, que emplee información histórica relacionada con el uso de plaguicidas, 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 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 o el manejo integrado de plagas para el lugar específico y los problemas de plagas en su área.
- Para obtener información adicional o para reportar una presunta resistencia, llame a Atticus, LLC al (984) 465-4800.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

La concentración de **Battalion 2 EC** que se aplique variará según la presión de la plaga y el tiempo preciso de aplicación. Utilice las concentraciones más bajas indicadas en la etiqueta para infestaciones leves a moderadas, y las más altas para infestaciones intensas de insectos y para controlar ácaros. Use las concentraciones más altas indicadas en la etiqueta en climas áridos.

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 **INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN** de la etiqueta para cada cultivo, la concentración 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 sistemas de riego con aspersores, incluidos los de pivote central, de movimiento lateral, de remolque terminal, de rodaje lateral (rueda), propulsado, con pistola de presión, fijo o portátil (manual). 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 plaguicidas 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 u otros expertos para consultar sobre la configuración adecuada del equipo para 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 reflujos. La tubería de inyección del pesticida 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 del pesticida también debe incluir una válvula de solenoide funcional, normalmente cerrada, ubicada en el lado de admisión de la bomba de inyección, y debe estar conectada al enclavamiento del sistema para evitar que se extraiga líquido del tanque de abastecimiento de productos químicos cuando el sistema de riego se apague automáticamente o manualmente.

El sistema debe contener controles de enclavamiento funcionales para apagar automáticamente la bomba de inyección del pesticida cuando se detenga el motor de la bomba de agua.

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 (por ejemplo, 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 el desplazamiento fuera del área a tratar.

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

## RESTRICCIONES PARA EL MANEJO DEL DESPLAZAMIENTO DE LA ASPERSIÓN

### Aplicaciones aéreas:

- 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 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 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 90% del diámetro del rotor en el caso de helicópteros.
- Cuando la velocidad del viento sea igual o inferior a 10 millas por hora, 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, los aplicadores deben usar 3/4 pasada de desplazamiento contra el viento en el borde del campo a favor del viento.
- 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 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.
- No aplique el producto 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 follaje 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 en el lugar de aplicación.
- No aplique el producto durante inversiones térmicas.



## ADVERTENCIAS SOBRE DESPLAZAMIENTO DE LA ASPERSIÓN

EL APLICADOR ES RESPONSABLE DE EVITAR EL DESPLAZAMIENTO DE LA ASPERSIÓN FUERA DEL SITIO. TENGA PRESENTE LOS LUGARES CERCANOS QUE NO SON OBJETIVO Y LAS CONDICIONES AMBIENTALES.

### IMPORTANCIA DEL TAMAÑO DE LA MICROGOTA

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

#### Control del tamaño de las microgotas – Barra aspersora terrestre

- **Volumen:** El aumento del volumen de aspersión para producir microgotas más grandes reducirá el desplazamiento. Utilice el mayor volumen de aspersión posible para la aplicación. Si se necesita un mayor volumen de aspersión, considere utilizar una boquilla con un caudal más alto.
- **Presión:** Utilice la presión de aspersión más baja 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.

#### Control del tamaño de las microgotas – Aeronave

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

#### ALTURA DE LA BARRA – Barra aspersora terrestre

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

#### ALTURA DE LIBERACIÓN – Aeronave

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

#### ASPERORES CON PANTALLA

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

#### TEMPERATURA Y HUMEDAD

- Al 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 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 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.

#### Aplicaciones con tecnología portátil:

- Tome precauciones para minimizar el desplazamiento de la aspersión.

## ZONAS DE AMORTIGUAMIENTO

### FRANJAS FILTRADORAS VEGETATIVAS

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).

Solo aplique productos que contengan bifentrina en campos donde haya una franja de filtro vegetal bien mantenida de al menos 25 pies 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 de filtro vegetal de al menos 10 pies de ancho. La agricultura de riego occidental se define como un terreno de cultivo irrigado en los siguientes estados: WA, OR, CA, ID, NV, UT, AZ, MT, WY, CO, NM y TX (oeste de la carretera I-35).
- Si en la agricultura de riego occidental existe una cuenca de control de sedimentos, no se requiere una franja de filtro vegetal.
- En todas las demás áreas, se requiere una franja de filtro vegetal de 25 pies 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 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 de abono (mantillo), labranza cero, 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 de vegetación filtrantes, 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

### Aplicaciones terrestres

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

### Aplicaciones aéreas de volumen ultrabajo

- No aplique el producto a 450 pies (137 m) o menos de distancia respecto a hábitats acuáticos (por ejemplo, lagos, embalses, ríos, arroyos, pantanos, estanques naturales, estuarios y estanques para crianza comercial de peces). Las aplicaciones realizadas por el personal distrital de control de mosquitos y otros funcionarios de salud pública están exentas de este requerimiento.

### Aplicaciones aéreas sin volumen ultrabajo

- No aplique el producto a 150 pies (45.7 m) o menos de distancia respecto a hábitats acuáticos (por ejemplo, lagos, embalses, ríos, arroyos, pantanos, estanques naturales, estuarios y estanques para crianza comercial de peces).

### Requisitos adicionales para aplicaciones terrestres

La velocidad del viento debe medirse junto al sitio de aplicación en el lado contra el viento, inmediatamente antes de la aplicación.

Para aplicaciones con barra aspersora terrestre, aplique con una altura de boquilla de no más de 4 pies sobre el suelo o el follaje del cultivo.

Para aplicaciones de barrido seco (con aspersor neumático), cierre las boquillas que apuntan hacia afuera en los extremos de las filas y al rociar las dos filas exteriores. Para minimizar la pérdida de aspersión sobre la parte superior en aplicaciones de huerto, la aspersión debe dirigirse hacia el follaje.

### Requisitos adicionales para aplicaciones aéreas

La barra aspersora debe montarse en la aeronave de modo que se minimice el desplazamiento causado por los torbellinos del extremo de las alas o del rotor. Se debe utilizar la longitud mínima práctica de la barra y no debe exceder el 75% de envergadura del ala o el 80% del diámetro del rotor.

Al determinar el tamaño de la microgota hay que tener en cuenta la velocidad de vuelo y la orientación de las boquillas.

La aspersión debe liberarse a la altura más baja compatible con el control de plagas y la seguridad de vuelo. No libere la aspersión a una altura superior a 10 pies por encima del follaje del cultivo a menos que se necesite una altura mayor por la seguridad de la aeronave.

Cuando las aplicaciones se realizan con viento cruzado, la pasada se desplazará a favor del viento. La persona que haga la aplicación debe ajustar la trayectoria de la aeronave contra el viento para compensar el desplazamiento en el borde a favor del viento del área de aplicación.

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



## CULTIVOS ROTATIVOS

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 **Batallion 2 EC**.

### INSTRUCCIONES DE MEZCLADO

Se debe limpiar, enjuagar completamente y descontaminar el tanque de aspersión antes de agregar **Batallion 2 EC** solo o con combinaciones de mezcla en tanque (consulte la sección **Batallion 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 **INSTRUCCIONES DE USO PARA CULTIVOS ALIMENTARIOS** 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 **INSTRUCCIONES DE USO PARA CULTIVOS ALIMENTARIOS** de la siguiente etiqueta encontrará una lista completa de las cucurbitáceas aprobadas), berenjena, uvas, lechuga arropollada, y chicharos y frijoles frescos (en la sección **INSTRUCCIONES DE USO PARA CULTIVOS ALIMENTARIOS** de la siguiente etiqueta encontrará una lista completa de los chicharos 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.

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

**Batallion 2 EC con fertilizante:** Llene aproximadamente la mitad del tanque de aspersión con agua o líquido fertilizante, agregue la cantidad adecuada de **Batallion 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 **Batallion 2 EC** y fertilizante para asegurar que la mezcla permanezca en disolución. Agite constantemente durante la mezcla y la aplicación.

**Batallion 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. **Batallion 2 EC** puede aplicarse en mezclas en tanque con otros productos aprobados para usarse en los cultivos registrados.

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. Los usuarios deben seguir las instrucciones de uso y declaraciones preventivas más estrictas de cada producto en la mezcla en tanque.

Cumplir las mejores prácticas de manejo le 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 encontrar recursos adicionales sobre las mejores prácticas en el manejo de insectos polinizadores, visite el sitio <https://www.epa.gov/pollinator-protection/find-best-management-practices-protect-pollinators>.

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 con el 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](mailto: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>.

### INSTRUCCIONES DE USO PARA CULTIVOS ALIMENTARIOS

#### ALCACHOFA

PLAGAS	CONCENTRACIÓN		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
	LB DE I.A./ACRE	OZ LÍQ./ACRE	
Polilla de la pluma de alcachofa Gorgojo otiorrinco	0.10	6.4	Aplíquelo cuando la población de plagas alcance el umbral de daños. Repita el tratamiento según sea necesario para mantener el control, pero no lo aplique más de una vez cada 15 días. <b>Aplicación terrestre:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 75 galones por acre como aspersión de cobertura total. <b>Aplicación aérea:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones por acre.
<b>RESTRICCIONES:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- No aplique más de 32 oz líq. (0.5 lb de i.a.) de <b>Batallion 2 EC</b> por acre/año.</li> <li>- No haga más de 5 aplicaciones por acre al año.</li> <li>- El intervalo mínimo entre aplicaciones es de 15 días.</li> <li>- No lo aplique durante los 5 días antes la cosecha (intervalo de precosecha).</li> </ul>			

#### BRASSICAS

CULTIVO	PLAGAS	CONCENTRACIÓN		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
		LB DE I.A./ACRE	OZ LÍQ./ACRE	
<b>Hortalizas de variedades brassica, de cabeza y tallo:</b> Brócoli Brócoli chino (gai lon, brócoli de flor blanca) Coles de Bruselas Coliflor Brócoli italiano Colinabo Repollo Col china (napa) Coliflor de mostaza china (gai choy)	Áfidos Gusanos soldados Gusano de la mazorca del maíz Grillos Escarabajo del pepino Gusanos cortadores Polilla dorso de diamante Alticinos Escarabajos de tierra Mariposa blanca de la col Saltahojas Medidores Polilla blanca de salares Chinchas hediondas Trips Gusano cogollero del tabaco Moscas blancas Gusano alambre (adultos)	0.033 - 0.10	2.1 - 6.4	<b>Aplicación terrestre:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones por acre. <b>Aplicación aérea:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 2 galones por acre. El aceite emulsionado puede sustituir el agua. Consulte la sección titulada <b>INSTRUCCIONES DE MEZCLADO</b> para obtener detalles sobre la cantidad de aceite que debe usarse en el tanque de aspersión en lugar de agua.
		0.08 - 0.10	5.12 - 6.4	
<b>RESTRICCIONES:</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- No aplique más de 32 oz líq. (0.5 lb de i.a.) de <b>Batallion 2 EC</b> por acre/año.</li> <li>- No haga más de 5 aplicaciones después de la floración.</li> <li>- No lo aplique durante los 7 días antes la cosecha (intervalo de precosecha).</li> <li>- Repita la aplicación si fuera necesario para mantener el control, pero deje pasar al menos 7 días entre cada aplicación.</li> </ul>				

## BAYAS DE ARBUSTO

CULTIVO	PLAGAS	CONCENTRACIÓN		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
		LB DE I.A. /ACRE	OZ LÍQ. /ACRE	
Arándano azul (cultivado y silvestre) Grosella Saúco Grosella espinosa europea Árbol de arándano	Áfidos Gusano del arándano	0.033 - 0.10	2.1 - 6.4	<b>Aplicación terrestre:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones por acre. <b>Aplicación aérea:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 2 galones por acre.
	Gusanos del tomate Escarabajo japonés Saltahojas Enrolladores de la hoja Gorgojo del ciruelo Gusano medidor			
	Arañuela de dos puntos Arañuela carmín Arañuela del Pacífico <i>Lygus</i> spp.	0.08 - 0.10	5.12 - 6.4	

### RESTRICCIONES:

- No aplique más de 32 oz líq. (0.5 lb de i.a.) de **Batallion 2 EC** por acre/año.
- No haga más de 5 aplicaciones por año.
- No lo aplique menos de 1 día antes de la cosecha (intervalo de precosecha).
- No haga aplicaciones con un intervalo menor de 7 días entre sí.

## ZARZAS

CULTIVO	PLAGAS	CONCENTRACIÓN		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
		LB DE I.A. /ACRE	OZ LÍQ. /ACRE	
Zarzas: Zarzamoras Bayas bingleberry Bayas dewberry Bayas loganberry Bayas lowberry Bayas marionberry Bayas olallieberry Frambuesas Bayas youngberry	Enrolladores de la hoja Tortricido anaranjado Gorgojos de la raíz	0.05 - 0.10	3.2 - 6.4	<b>Aplicación terrestre:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 50 galones por acre. <b>Aplicación aérea:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones por acre. Se puede realizar una aplicación antes de la floración y una segunda después de la floración.
	Arañuelas	0.10	6.4	

### RESTRICCIONES:

- No aplique más de 12.8 oz líq. (0.2 lb de i.a.) de **Batallion 2 EC** por acre/año.
- No haga más de 2 aplicaciones por año.
- No lo aplique durante los 3 días antes la cosecha (intervalo de precosecha).

## CANOLA, CRAMBE, COLZA

PLAGAS	CONCENTRACIÓN		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN	
	LB DE I.A. /ACRE	OZ LÍQ. /ACRE		
Áfidos Gusanos soldados Gusanos cortadores Polilla dorso de diamante Alticinos Pulgas de jardín Saltamontes Medidores	<i>Chinches</i> ligus Otras larvas de lepidópteros Chinches de las plantas Gorgojo de las vainas Chinches hediondas Trips Moscas blancas	0.033 - 0.04	2.1 - 2.6	<b>Aplicación terrestre:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones por acre. <b>Aplicación aérea:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 2 galones por acre. El aceite emulsionado puede sustituir el agua. Consulte la sección titulada <b>INSTRUCCIONES DE MEZCLADO</b> para obtener detalles sobre la cantidad de aceite que debe usarse en el tanque de aspersión en lugar de agua.

### RESTRICCIONES:

- No aplique más de 5.12 oz líq. (0.08 lb de i.a.) de **Batallion 2 EC** por acre/año.
- No haga más de 2 aplicaciones por año.
- No lo aplique durante los 35 días antes la cosecha (intervalo de precosecha).
- Repita la aplicación si fuera necesario para mantener el control, pero deje pasar al menos 14 días entre cada aplicación.

## ÁRBOLES DE NAVIDAD

(Para usar solamente en Washington y Oregón)

PLAGAS	CONCENTRACIÓN		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
	LB DE I.A. /ACRE	OZ LÍQ. /ACRE	
Gorgojo de la raíz Arañuela de las coníferas	0.06 - 0.10	3.9 - 6.4	<b>Aplicación terrestre:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 20 galones por acre. <b>Aplicación aérea:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 5 galones por acre. <b>Batallion 2 EC</b> 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 <b>Batallion 2 EC</b> .

### RESTRICCIONES:

- No aplique más de 12.8 oz líq. (0.2 lb de i.a.) de **Batallion 2 EC** por acre/año.
- No haga más de 2 aplicaciones foliares de bifentrina (todos los productos) por año.
- No lo aplique mediante ningún tipo de sistema de irrigación.
- No lo aplique más de una vez cada 21 días.



## CILANTRO, CORIANDRO

PLAGAS	CONCENTRACIÓN		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN	
	LB DE I.A./ACRE	OZ LÍQ./ACRE		
Áfidos Gusano soldado de la remolacha Falso medidor de la col Gusano cortador Altícinos Saltamontes	Minador de la hoja Polilla blanca de salares Escarabajo punteado del pepino Trips Moscas blancas	0.033 - 0.10	2.1 - 6.4	<b>Aplicación terrestre:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones por acre. <b>Aplicación aérea:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 2 galones por acre. Aplíquelo en suficiente agua para obtener una cobertura completa.
Arañuela de dos puntos		0.08 - 0.10	5.12 - 6.4	

**RESTRICCIONES:**

- No aplique más de 32 oz líq. (0.5 lb de i.a.) de **Batallion 2 EC** por acre/año.
- No haga aplicaciones con un intervalo menor de 7 días entre sí.
- No haga más de 5 aplicaciones por año.
- No lo aplique durante los 3 días antes la cosecha (intervalo de precosecha).

## CÍTRICOS

(Excepto Florida)\*

PLAGAS	CONCENTRACIÓN		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
	LB DE I.A./ACRE	OZ LÍQ./ACRE	
Cucaracha asiática Gorgojo de la raíz ( <i>Diaprepes abbreviatus</i> ) Hormigas de fuego	0.25 - 0.50	16 - 32	<b>Aplicación terrestre:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 30 galones por acre. Use una pistola atomizadora o aspersor con pantalla para aplicar a árboles cítricos individuales si no están plantados en hileras continuas. Los gorgojos de la raíz ( <i>Diaprepes</i> ) normalmente aparecen en primavera, pero las condiciones climáticas pueden propiciar una segunda oleada en invierno. En áreas donde se prevé que solo aparecerán en primavera, utilice 32 onzas de <b>Batallion 2 EC</b> . En áreas donde se prevé una segunda oleada, utilice 16 onzas de <b>Batallion 2 EC</b> al inicio de la temporada y 16 onzas de <b>Batallion 2 EC</b> más adelante durante la temporada. Si la duración del control de <b>Batallion 2 EC</b> 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 está registrado para usarse en California a menos que incluya una etiqueta complementaria. Este producto debe emplearse según las instrucciones de uso de esta etiqueta o las exenciones especificadas por la ley FIFRA (exenciones de FIFRA, Sección 18, boletines de FIFRA 2(ee)).

**RESTRICCIONES:**

- No lo aplique con ningún tipo de sistema de irrigación.
- Evite el contacto de frutas o follajes con cualquier aplicación de **Batallion 2 EC**.
- No aplique más de 32 oz líq. (0.5 lb de i.a.) de **Batallion 2 EC** por acre/año.
- No haga más de 2 aplicaciones por año.
- No aplique este producto por vía aérea.
- Solo se debe aplicar de forma terrestre.
- No lo aplique menos de 1 día antes de la cosecha (intervalo de precosecha).

## CÍTRICOS

(Solo en Florida)

PLAGAS	CONCENTRACIÓN		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
	LB DE I.A./ACRE	OZ LÍQ./ACRE	
Picudo verdeazul de los cítricos ( <i>Pachnaeus opalus</i> ) Picudo marrón de la hoja ( <i>Epicaerus mexicanus</i> ) Gorgojo de la raíz ( <i>Diaprepes abbreviatus</i> ) Picudo de la hoja ( <i>Artipus floridanus</i> ) Picudo sureño verdeazul de la raíz de los cítricos ( <i>Pachnaeus litus</i> )	0.25 - 0.50	16 - 32	<b>Aplicación terrestre:</b> 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 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 pupas y adultos tenebrales permanecen debajo del suelo. Las especies adultas emergen debajo de los árboles cítricos durante todo el año. Programe la aplicación de <b>Batallion 2 EC</b> durante el período de máxima aparición de adultos. Este período varía dentro de (y entre) las especies y por región. El período de máxima aparición de los picudos verde azul de la raíz ocurre normalmente en abril y mayo. La aparición desde el suelo de los gorgojos ( <i>Diaprepes</i> ) 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 de la hoja tiene tres generaciones por año. Aunque hay una yuxtaposición considerable de generaciones, los adultos aparecen 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 <b>Batallion 2 EC</b> al suelo debajo de los árboles cítricos desde el tronco hasta la línea de goteo del árbol. <b>Batallion 2 EC</b> protege las raíces de los árboles cítricos contra 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 solo aparecerán en primavera, utilice 32 onzas de <b>Batallion 2 EC</b> . En áreas donde se prevé una segunda oleada, utilice 16 onzas de <b>Batallion 2 EC</b> al inicio de la temporada y 16 onzas de <b>Batallion 2 EC</b> más adelante durante la temporada. Si la duración del control de <b>Batallion 2 EC</b> 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	

**CÍTRICOS (continúa)****RESTRICCIONES:**

- No lo aplique con ningún tipo de sistema de irrigación.
- Evite el contacto de frutas o follajes con cualquier aplicación de **Batallion 2 EC**.
- No aplique más de 32 oz líq. (0.5 lb de i.a.) de **Batallion 2 EC** por acre/año.
- No haga más de 2 aplicaciones por año.
- No aplique este producto por vía aérea.
- Solo se debe aplicar de forma terrestre.
- No lo aplique menos de 1 día antes de la cosecha (intervalo de precosecha).

**HUERTOS PRODUCTORES DE SEMILLAS PARA CONÍFERAS**

(Para usar solamente en Alabama, Arkansas, Florida, Georgia, Louisiana, Mississippi, Oklahoma, Carolina del Sur, Tennessee, Texas, Virginia)

PLAGAS	CONCENTRACIÓN		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
	LB DE I.A./ACRE	OZ LÍQ./ACRE	
Gusanos de cono Chinchas de las semillas Gusanos de las semillas	0.1 - 0.2	6.4 - 12.8	<b>Aplicación terrestre:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 100 a 500 galones por acre. <b>Aplicación aérea:</b> 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 vuelo de polen y prosiga a intervalos de 30 días usando hasta un máximo de 0.6 lb de ingrediente activo por acre al año.

**RESTRICCIONES:**

- No aplique más de 38.4 oz líq. (0.6 lb de i.a.) de **Batallion 2 EC** por acre/año.
- No haga más de 6 aplicaciones por año.
- No haga aplicaciones con un intervalo menor de 30 días entre sí.

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

(AL MOMENTO DE LA SIEMBRA)

PLAGAS	CONCENTRACIÓN		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
	LB DE I.A./1,000 PIES LINEALES DE HILERA	OZ LÍQ./1,000 PIES LINEALES DE HILERA	
Larvas del gusano de la raíz del maíz Norteño Sureño Occidental	0.0046	0.30	<b>Aplicación terrestre:</b> 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 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.
Gusano cortador soldado Especies de gusanos cortadores Larvas de gusanos Escarabajo del maíz semillero Gusano del maíz semillero Gusano soldado verdadero o especies de gusano soldado Gusano alambre	0.0023 - 0.0046	0.15 - 0.30	Los fertilizantes de contacto en el surco pueden usarse solos o en mezclas en tanque con <b>Batallion 2 EC</b> . Consulte la sección titulada <b>INSTRUCCIONES DE MEZCLADO, Batallion 2 EC con fertilizante</b> para ver instrucciones y precauciones adicionales al realizar la mezcla con fertilizantes.

**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 durante los 30 días posteriores al tratamiento.
- No aplique más de 6.4 oz líq. (0.1 lb de i.a.) de **Batallion 2 EC** por acre/año como aplicación al momento de la siembra.
- No lo aplique durante los 30 días antes la cosecha (intervalo de precosecha).

Espaciados de hileras (pulgadas) <sup>1</sup>	40	38	36	30
<b>Batallion 2 EC</b> (libras de i.a. por acre)	0.060	0.064	0.069	0.080
<b>Batallion 2 EC</b> (onzas de producto formulado por acre)	3.9	4.1	4.4	5.12

<sup>1</sup> Use esta tabla para determinar la cantidad necesaria de **Batallion 2 EC** por acre.**MAÍZ: MAÍZ DE CAMPO (GRANO Y ENSILAJE), MAÍZ PALOMERO, MAÍZ DE CAMPO CULTIVADO PARA SEMILLA**

(PREEMERGENCIA Y PRESIEMBRA INCORPORADA)

PLAGAS	CONCENTRACIÓN		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
	LB DE I.A./ACRE	OZ LÍQ./ACRE	
Esp. de gusano soldado Gusano cortador negro Gusano del maíz semillero Barrenador del tallo Gusano blanco Gusano alambre	0.047 - 0.062 Presiembra incorporada (PPI)	3 - 4 Presiembra incorporada (PPI)	<b>Aplicación terrestre:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 3 galones por acre. Utilice la concentración 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 <b>Batallion 2 EC</b> a la profundidad de plantación prevista, pero no más profundo que 3 pulgadas. La concentración de 3 a 4 onzas líquidas debe aplicarse como presiembra incorporada (PPI) y puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas tipo PPI.
Gusano cortador negro Esp. de gusano soldado Barrenador del tallo	0.040 de preemergencia (PRE)	2.56 de preemergencia (PRE)	Aplique la concentración de 2.56 onzas líquidas como tratamiento de preemergencia (PRE), y puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas tipo PRE.

**RESTRICCIONES:**

- No aplique más de 19.2 oz líq. (0.3 lb de i.a.) de **Batallion 2 EC** por acre/año, incluida la aplicación al momento de la siembra, aplicación PRE, aplicación PPI y aplicación foliar.
- No lo aplique durante los 30 días previos a la cosecha.
- No haga pastar el ganado en zonas tratadas ni corte los cultivos tratados para alimentar animales durante 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.



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

(FOLIAR)

PLAGAS	CONCENTRACIÓN		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
	LB DE I.A. /ACRE	OZ LÍQ. /ACRE	
Áfidos Gusano cortador soldado Gusano soldado de la remolacha Escarabajo del cereal Chinche de campo 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 del maíz europeo Gusano cogollero del maíz Altícinos Saltamontes Chinche verde Escarabajo japonés (adulto) Escarabajo de la savia Gusano negro Escarabajo sureño de la hoja del maíz Barrenador del maíz del sudoeste Chinchas hediondas Chinche opaca Gusano soldado verdadero o especies de gusano soldado Gusanos de la bolsa Gusano cortador occidental del frijol Gusano soldado de franjas amarillas	0.033 - 0.10	2.1 - 6.4	<p><b>Aplicación terrestre:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones por acre, excepto para el control de ácaros en TX, NM, OK y AZ (consulte el comentario específico más adelante).</p> <p><b>Aplicación aérea:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 2 a 5 galones por acre, excepto para el control de ácaros en TX, NM, OK y AZ (consulte el comentario específico más adelante).</p> <p>En todos los estados, el control de insectos mejorará al aumentar en 5 galones la aspersión final por acre.</p> <p>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.</p> <p>El aceite emulsionado puede sustituir el agua. Consulte la sección titulada <b>INSTRUCCIONES DE MEZCLADO</b> para obtener detalles sobre la cantidad de aceite que debe usarse en el tanque de aspersión en lugar de agua.</p> <p>Realice las aplicaciones de <b>Batallion 2 EC</b> según sea necesario para mantener el control, procurando no exceder los intervalos de reaplicación ni las concentraciones máximas de la etiqueta especificadas en esta sección.</p> <p>En las plagas que atacan la mazorca, aplíquelo antes de la floración femenina del maíz.</p> <p>Para controlar barrenadores del maíz, haga las aplicaciones al momento de la eclosión de los huevos o justo antes.</p> <p>Para controlar ácaros, aplíquelo cuando recién se estén desarrollando las colonias, antes de que se dañen las hojas y antes de que los insectos se propaguen en el follaje (para la araña del maíz, antes de que se propaguen en 2/3 de la parte superior de la planta).</p> <p>Use las concentraciones más altas de <b>Batallion 2 EC</b> indicadas en la etiqueta cuando la presión de la plaga sea intensa o el cultivo esté sometido a estrés debido a la sequía o calor. Cuando ocurran estas condiciones, use mezclas en tanque con dimetoato para lograr un control adecuado.</p> <p><b>Para el control de otras plagas de insectos:</b> Aplíquelo cuando recién aparezcan las plagas y repita el tratamiento según sea necesario.</p> <p>Aplíquelo para controlar la <b>araña del maíz</b> cuando recién se estén desarrollando las colonias, antes de que se dañen o decoloren las hojas, y antes de que los insectos se propaguen hacia arriba del tercio inferior de la planta.</p> <p>Para controlar la <b>araña de dos puntos</b> y la <b>araña carmín</b>, 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. Utilice las concentraciones más altas indicadas en la etiqueta 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.</p> <p><b>Para el control de ácaros en Texas, Nuevo México, Oklahoma y Arizona:</b> Aplique en un mínimo de 5 galones de aspersión final por acre con aeronaves o en un mínimo de 10 galones por acre con equipo terrestre.</p>
Araña del maíz Araña carmín Araña de dos puntos	0.08 - 0.10	5.12 - 6.4	

**RESTRICCIONES:**

- No aplique más de 19.2 oz líq. (0.3 lb de i.a.) de **Batallion 2 EC** por acre/año, incluida la aplicación PRE, aplicación PPI, aplicación al momento de la siembra, más la aplicación foliar.
- No haga más de 3 aplicaciones foliares por año.
- No haga pastar el ganado en zonas tratadas ni corte los cultivos tratados para alimentar animales durante 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 durante los 30 días antes la cosecha (intervalo de precosecha).

**MAÍZ: MAÍZ DULCE, MAÍZ DULCE CULTIVADO PARA SEMILLA**

(AL MOMENTO DE LA SIEMBRA)

PLAGAS	CONCENTRACIÓN		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
	LB DE I.A. /1,000 PIES LINEALES DE HILERA	OZ LÍQ. /1,000 PIES LINEALES DE HILERA	
Larvas del gusano de la raíz del maíz Norteño Sureño Occidental	0.0046	0.30	<p><b>Aplicación terrestre:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 3 galones por acre.</p> <p>Para usar en maíz al momento de la siembra, aplique en una banda en T de 5 a 7 pulgadas 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.</p>
Gusano cortador soldado Especies de gusanos cortadores Larvas de gusanos Escarabajo del maíz semillero Gusano del maíz semillero Gusano soldado verdadero o especies de gusano soldado Gusano alambre	0.0023 - 0.0046	0.15 - 0.30	<p>Los fertilizantes de contacto en el surco pueden usarse solos o en mezclas en tanque con <b>Batallion 2 EC</b>. Consulte la sección titulada <b>INSTRUCCIONES DE MEZCLADO, Batallion 2 EC con fertilizante</b> para ver instrucciones y precauciones adicionales al realizar la mezcla con fertilizantes.</p>

**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 durante los 30 días posteriores al tratamiento.
- No aplique más de 6.4 oz líq. (0.1 lb de i.a.) de **Batallion 2 EC** por acre/año como aplicación al momento de la siembra.
- No lo aplique durante los 30 días antes la cosecha (intervalo de precosecha).

Espaciados de hileras (pulgadas) <sup>1</sup>	40	38	36	30
<b>Batallion 2 EC</b> (libras de i.a. por acre)	0.060	0.064	0.069	0.080
<b>Batallion 2 EC</b> (onzas de producto formulado por acre)	3.9	4.1	4.4	5.12

<sup>1</sup>Use esta tabla para determinar la cantidad necesaria de **Batallion 2 EC** por acre.



**MAÍZ: MAÍZ DULCE, MAÍZ DULCE CULTIVADO PARA SEMILLA**

(FOLIAR)

PLAGAS	CONCENTRACIÓN		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN	
	LB DE I.A./ACRE	OZ LÍQ./ACRE		
Áfidos Gusano cortador soldado Gusano soldado de la remolacha Escarabajo del cereal Chinche de campo 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 del maíz europeo Gusano cogollero del maíz Altícinos Saltamontes	Chinchas verdes Escarabajo japonés (adulto) Escarabajo de la savia Gusano negro Escarabajo sureño de la hoja del maíz Barrenador del maíz del sudoeste Chinchas hediondas Chinche opaca Gusano soldado verdadero o especies de gusano soldado Gusanos de la bolsa Gusano cortador occidental del frijol Gusano soldado de franjas amarillas	0.033 - 0.10	2.1 - 6.4	<p><b>Aplicación terrestre:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones por acre.</p> <p><b>Aplicación aérea:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 2 galones por acre. El aceite emulsionado puede sustituir el agua.</p> <p>Consulte la sección titulada <b>INSTRUCCIONES DE MEZCLADO</b> para obtener detalles sobre la cantidad de aceite que debe usarse en el tanque de aspersión en lugar de agua. Realice las aplicaciones de <b>Batallion 2 EC</b> según sea necesario para mantener el control, procurando no exceder los intervalos de reaplicación ni las concentraciones máximas de la etiqueta especificadas en esta sección.</p> <p>En las plagas que atacan la mazorca, aplíquelo antes de la floración femenina del maíz.</p> <p>Para controlar barrenadores del maíz, haga las aplicaciones al momento de la eclosión de los huevos o justo antes.</p> <p>Para controlar ácaros, aplíquelo cuando recién se estén desarrollando las colonias, antes de que se dañen las hojas y antes de que los insectos se propaguen en el follaje (para la araña del maíz, antes de que se propaguen a las 2/3 partes superiores de la planta). Use las concentraciones más altas de <b>Batallion 2 EC</b> indicadas en la etiqueta cuando la presión de la plaga sea intensa o el cultivo esté sometido a estrés debido a la sequía o calor. En estas condiciones, use mezclas en tanque con dimetoato para lograr un control aceptable.</p>
Arañuela del maíz Arañuela carmín Arañuela de dos puntos		0.08 - 0.10	5.12 - 6.4	

**RESTRICCIONES:**

- No aplique más de 12.8 oz líq. (0.2 lb de i.a.) de **Batallion 2 EC** por acre/año.
- No haga más de 2 aplicaciones foliares por año.
- 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 menos de 1 día antes de la cosecha (intervalo de precosecha).

**ALGODÓN**

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

**RESTRICCIONES:**

- No aplique más de 32 oz líq. (0.5 lb de i.a.) de **Batallion 2 EC** por acre/año.
- No realice más de 24 aplicaciones por acre al año al utilizar concentraciones reducidas.
- 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 durante los 14 días antes la cosecha (intervalo de precosecha).
- El intervalo mínimo entre aplicaciones es de 3 días.



## CUCURBITÁCEAS

CULTIVO	PLAGAS	CONCENTRACIÓN		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
		LB DE I.A./ACRE	OZ LÍQ./ACRE	
Chayote (fruta) Calabaza china (calabaza de la cera) Sandía o melón de agua Pepino Pepinillo Calabaza de peregrino comestible (hyotan, cucuzza), <i>Luffa</i> spp. (hechima, esponja vegetal), <i>Momordica</i> spp. (balsamina, cundeamor chino, melón amargo, pepino chino) Melón común (híbridos o cultivares de <i>Cucumis melo</i> ) (cantalupo europeo, casaba, crenshaw, pershaw dorado, melón verde o tuna, melón Honey Ball, melón mango, melón persa, melón piña, melón Santa Claus y calabaza serpiente) Calabaza, zapallo ( <i>Cucurbita</i> spp.) Calabacín de verano (calabaza cuello de cisne, calabaza blanca, calabacín recto, calabacín común, calabacín tipo zucchini) Calabacín de invierno (tamalayote, calabaza, zapallo ( <i>C. mixta</i> ; <i>C. pepo</i> ), calabaza bellota, calabaza amarilla) Sandía (híbridos y/o variedades de <i>Citrullus</i> spp.)	Áfidos 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 de la sandía Chinchas de la calabaza Barrenador de la vid de la calabaza Chinchas hediondas Gusano cogollero del tabaco	0.04 - 0.10	2.6 - 6.4	<b>Aplicación terrestre:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 20 galones por acre. <b>Aplicación aérea:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 5 galones por acre. El aceite emulsionado puede sustituir el agua. Consulte la sección titulada <b>INSTRUCCIONES DE MEZCLADO</b> para obtener detalles sobre la cantidad de aceite que debe usarse en el tanque de aspersión en lugar de agua.
	Moscas blancas Arañuela del maíz Arañuela de dos puntos Arañuela carmín <i>Lygus</i> spp.	0.08 - 0.10	5.12 - 6.4	

### RESTRICCIONES:

- No aplique más de 19.2 oz líc. (0.3 lb de i.a.) de **Batallion 2 EC** por acre/año.
- No haga más de 3 aplicaciones por año.
- 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 durante los 3 días antes la cosecha (intervalo de precosecha).

## CHÍCHAROS Y FRIJOLE SECOS

CULTIVO	PLAGAS	CONCENTRACIÓN		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
		LB DE I.A./ACRE	OZ LÍQ./ACRE	
<b>Cultivares secos de frijol</b> ( <i>Lupinus</i> spp.) Lupino de grano Lupino blanco Lupino dulce Lupino dulce blanco	Arañuela del maíz Arañuela de dos puntos Saltahojas de Aster Altícinos	Arañuela carmín <i>Lygus</i> spp. Saltamontes Saltahojas	0.08 - 0.10 0.025 - 0.10	<b>Aplicación terrestre:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones por acre. <b>Aplicación aérea:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 2 galones por acre. El aceite emulsionado puede sustituir el agua. Consulte la sección titulada <b>INSTRUCCIONES DE MEZCLADO</b> 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.
<b>Frijol</b> ( <i>Phaseolus</i> spp.) Frijol de campo Frijol blanco Frijol morado Frijol pinto Frijol de Lima (seco) Frijol tépari	Áfidos Gusano soldado de la remolacha Gusano cogollero del maíz Gusano negro Gusano soldado de franjas amarillas Escarabajo de la hoja de frijol Escarabajos del pepino Escarabajo japonés (adulto) Escarabajo de la savia Chinchas de las plantas Chinchas hediondas Chinche opaca Mariposa de azufre Gusano verde del trébol Barrenador del maíz europeo Gusanos cortadores	Gusano cortador occidental del frijol Gusano de la mazorca del maíz Medidores Gusano de la raíz del maíz (adultos) Trips Gusanos de la bolsa Gorgojo del chícharo Gorgojo de la hoja del chícharo Moscas blancas Mariposa blanca de la col Polilla blanca de salares Gusano cogollero del tabaco Minador de la hoja	0.033 - 0.10	
<b>Frijol</b> ( <i>Vigna</i> spp.) Frijol adzuki Frijol mariposa Frijol carita Frijol mungo Chicharillo Frijol arroz Frijol vaquita Frijol sureño Frijol vaca Frijol serpiente Haba (seca) Garbanzos Guar (frijol en racimo) Zarandaja o frijol de Egipto Lentejas				
<b>Chícharo</b> ( <i>Pisum</i> spp.) Arveja de campo Frijol de palo				

### RESTRICCIONES:

- No aplique más de 12.8 oz líc. (0.2 lb de i.a.) de **Batallion 2 EC** en chícharos o 19.2 oz líc. (0.3 lb de i.a.) en frijoles por año.
- No haga más de 2 aplicaciones a chícharos, ni más de 3 a frijoles por año.
- No haga aplicaciones con un intervalo menor de 7 días entre sí.
- No lo aplique durante los 14 días antes la cosecha (intervalo de precosecha).

## HORTALIZAS DE FRUTO

CULTIVO	PLAGAS	CONCENTRACIÓN		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN	
		LB DE I.A. /ACRE	OZ LÍQ. /ACRE		
Berenjena Cápuli Pepino Pimiento o chile (acampanado y no acampanado)	Gusanos soldados (incluso gusano soldado de la remolacha, gusano cogollero del maíz, gusano soldado sureño de franjas amarillas) Falso medidor de la col Escarabajo de la papa de Colorado Gusano de la mazorca del maíz Escarabajos del pepino Barrenador del maíz europeo Altícinos	Minador de la hoja Medidores Gorgojo de la pimienta Chinches de las plantas Chinches hediondas Trips Gusano cuerno del tomate Gusano alfiler del tomate Minador de las hortalizas Moscas blancas	0.033 - 0.10	2.1 - 6.4	<b>Aplicación terrestre:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones por acre. <b>Aplicación aérea:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 2 galones por acre. Cuando lo aplique por vía aérea, el aceite emulsionado puede sustituir el agua. Consulte en la sección titulada <b>INSTRUCCIONES DE MEZCLADO</b> detalles sobre la cantidad de aceite que debe usarse en el tanque de aspersión en lugar de agua.
	Arañuela del maíz Ácaro blanco Arañuela carmín	<i>Lygus</i> spp. Arañuela del Pacífico Arañuela 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 12.8 oz líq. (0.2 lb de i.a.) de **Batallion 2 EC** por acre/año.
- No haga más de 2 aplicaciones por año.
- No lo aplique durante los 7 días antes la cosecha (intervalo de precosecha).

CULTIVO	PLAGAS	CONCENTRACIÓN		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN	
		LB DE I.A. /ACRE	OZ LÍQ. /ACRE		
Tomates Tomatillo	Áfidos Gusanos soldados (incluso gusano soldado de la remolacha, gusano cogollero del maíz, gusano soldado sureño de franjas amarillas) Escarabajo de la hoja de frijol Gusanos de la col Arañuela carmín Gusano verde del trébol Gusano de la mazorca del maíz Gusano de la raíz del maíz Escarabajo del pepino Gusanos cortadores Polilla dorso de diamante Barrenador del maíz europeo Altícinos Pulgas de jardín Saltamontes Arañuela de dos puntos	Escarabajo japonés (adulto) Saltahojas Medidores <i>Lygus</i> spp. Gusanos del melón Gorgojo del chícharo Gorgojo de la hoja del chícharo Barrenadores del pepino Chinches de las plantas Gusanos de la cáscara de la sandía Polilla blanca de salares Escarabajo de la savia Gorgojo de las vainas Chinches de la calabaza Chinche hedionda (especie) Gusano cogollero del tabaco Chinche opaca Trips Moscas blancas	0.033 - 0.08	2.1 - 5.2	<b>Aplicación terrestre:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 15 galones por acre. <b>Aplicación aérea:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 3 galones por acre.
		0.08 - 0.10	5.12 - 6.4		

**RESTRICCIONES:**

- No aplique más de 6.4 oz líq. (0.1 lb de i.a.) de **Batallion 2 EC** por acre y por aplicación.
- No aplique más de 25.6 oz líq. (0.4 lb de i.a.) de **Batallion 2 EC** por acre/año.
- Para mantener un intervalo adecuado de aspersión, deje pasar al menos 10 días entre cada aplicación.
- No haga más de 4 aplicaciones por año.
- No lo aplique menos de 1 día antes de la cosecha (intervalo de precosecha).

## UVAS

PLAGAS	CONCENTRACIÓN		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
	LB DE I.A. /ACRE	OZ LÍQ. /ACRE	
Gusanos cortadores* Saltahojas oriental de la uva Polilla de la vid* Escarabajos japoneses (adultos)* Chicharrita de la vid Saltahojas occidental de la uva	0.05 - 0.10	3.2 - 6.4	<b>Aplicación terrestre:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 25 galones por acre. <b>Aplicación aérea:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones por acre. El aceite emulsionado puede sustituir el agua. Consulte la sección titulada <b>INSTRUCCIONES DE MEZCLADO</b> 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 concentración más alta indicada en la etiqueta.
Gorgojo negro de la vid Chicharrita de alas cristalinas Arañuela de dos puntos	0.10	6.4	

**RESTRICCIONES:**

- No aplique más de 6.4 oz líq. (0.1 lb de i.a.) de **Batallion 2 EC** por acre/año.
- No haga más de 1 aplicación por año.
- No lo aplique durante los 30 días antes la cosecha (intervalo de precosecha).

\* No registrado para usarse en California

## LÚPULOS

PLAGAS	CONCENTRACIÓN		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
	LB DE I.A. /ACRE	OZ LÍQ. /ACRE	
Áfidos Gusanos soldados Gusanos cortadores Enrolladores de la hoja Medidores	0.06 - 0.10	3.8 - 6.4	<b>Aplicación terrestre:</b> 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. <b>Aplicación aérea:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones por acre. Realice una aspersión dirigida de 3 pies por la vid y de 1.5 a 2 pies en la superficie del suelo, en ambos lados de la planta para controlar el gorgojo de la raíz.
Gorgojos de la raíz	0.05 - 0.10	3.2 - 6.4	
Arañuela de dos puntos	0.10	6.4	

### RESTRICCIONES:

- No aplique más de 6.4 oz líq. (0.1 lb de i.a.) de **Batallion 2 EC** por acre y por aplicación.
- No aplique más de 19.2 oz líq. (0.3 lb de i.a.) de **Batallion 2 EC** por acre/año.
- No haga más de 3 aplicaciones por año.
- 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 lúpulos.
- No lo aplique durante los 14 días antes la cosecha (intervalo de precosecha).

## HORTALIZAS DE HOJA DEL GÉNERO BRASSICA Y HOJAS DE RÁBANO

CULTIVO	PLAGAS	CONCENTRACIÓN		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN	
		LB DE I.A. /ACRE	OZ LÍQ. /ACRE		
Rapini (grello) Bok choy Col rizada Mizuna Hojas de mostaza Espinaca japonesa Hojas de nabo Hojas de nabo*	Áfidos Gusanos soldados Gusano de la mazorca del maíz Grillos Escarabajos del pepino Gusanos cortadores Polilla dorso de diamante Trips Altícinos Saltamontes Escarabajos de tierra Arañuela del maíz Arañuela de dos puntos Arañuela carmín	Mariposa blanca de la col Escarabajo japonés (adulto) Saltahojas Medidores Polilla blanca de salares Chinches hediondas Gusano cogollero del tabaco Moscas blancas Gusano alambre (adultos) Arañuela del Pacífico <i>Lygus</i> spp.	0.033 - 0.10            0.08 - 0.10	2.1 - 6.4            5.12 - 6.4	<b>Aplicación terrestre:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones por acre. <b>Aplicación aérea:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 2 galones por acre. El aceite emulsionado puede sustituir el agua. Consulte la sección titulada <b>INSTRUCCIONES DE MEZCLADO</b> 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 registrado para usarse en California.

### RESTRICCIONES:

- No aplique más de 25.6 oz líq. (0.4 lb de i.a.) de **Batallion 2 EC** por acre/año.
- No haga más de 4 aplicaciones por año.
- Repita la aplicación si fuera necesario para mantener el control, pero deje pasar al menos 7 días entre cada aplicación.
- No lo aplique durante los 7 días antes la cosecha (intervalo de precosecha).

## HORTALIZAS CON HOJAS DE PECÍOLO

CULTIVO	PLAGAS	CONCENTRACIÓN		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
		LB DE I.A. /ACRE	OZ LÍQ. /ACRE	
Cardo Apio Lechuga china Apio chino Fenollo Hinojo Ruibarbo Acelga	Áfidos Gusanos soldados Gusano de la mazorca del maíz Grillos Escarabajos del pepino Gusanos cortadores Polilla dorso de diamante Altícinos Escarabajos de tierra Saltahojas Medidores Chinches hediondas Trips Gusano alambre (adultos) Arañuela carmín <i>Lygus</i> spp. Arañuela del Pacífico Arañuela de dos puntos	0.033 - 0.10            0.08 - 0.10	2.1 - 6.4            5.12 - 6.4	<b>Aplicación terrestre:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones por acre. <b>Aplicación aérea:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 2 galones por acre. Una cobertura completa es esencial para obtener un control adecuado.

### RESTRICCIONES:

- No aplique más de 32 oz líq. (0.5 lb de i.a.) de **Batallion 2 EC** por acre/año.
- No haga más de 5 aplicaciones por año.
- Repita la aplicación si fuera necesario para mantener el control, pero deje pasar al menos 7 días entre cada aplicación.
- No lo aplique durante los 7 días antes la cosecha (intervalo de precosecha).

## LECHUGA ARREPLLADA

PLAGAS	CONCENTRACIÓN		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN	
	LB DE I.A./ACRE	OZ LÍQ./ACRE		
Áfidos Gusanos soldados Gusano de la mazorca del maíz Escarabajos del pepino Gusanos cortadores Polilla dorso de diamante Alticinos	Mariposa blanca de la col Saltahojas Medidores Polilla blanca de salares Chinche hedionda (especie) Gusano cogollero del tabaco Moscas blancas	0.033 - 0.10	2.1 - 6.4	<b>Aplicación terrestre:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 15 galones por acre. <b>Aplicación aérea:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 5 galones por acre. El aceite emulsionado puede sustituir el agua. Consulte la sección titulada <b>INSTRUCCIONES DE MEZCLADO</b> para obtener detalles sobre la cantidad de aceite que debe usarse en el tanque de aspersión en lugar de agua.
Arañuela carmín <i>Lygus</i> spp.	Arañuela 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 32 oz líq. (0.5 lb de i.a.) de **Batallion 2 EC** por acre/año.
- No haga más de 5 aplicaciones por año.
- No lo aplique durante los 7 días antes la cosecha (intervalo de precosecha).

## MAJUELOS

PLAGAS	CONCENTRACIÓN		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
	LB DE I.A./ACRE	OZ LÍQ./ACRE	
Gorgojo del ciruelo	0.08 - 0.10	5.12 - 6.4	<b>Aplicación terrestre:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 28 galones de aspersión final por acre. <b>Aplicación aérea:</b> 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 12.8 oz líq. (0.2 lb de i.a.) de **Batallion 2 EC** por acre/año.
- No haga más de 2 aplicaciones por año.
- Para mantener un intervalo adecuado de aspersión, deje pasar al menos 7 días entre cada aplicación.
- No lo aplique durante los 30 días antes la cosecha (intervalo de precosecha).
- \* No está registrado para usarse en California a menos que incluya una etiqueta complementaria.

## OCRA O QUIMBOMBÓ

PLAGAS	CONCENTRACIÓN		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN	
	LB DE I.A./ACRE	OZ LÍQ./ACRE		
Áfidos Gusanos soldados Gusano de la mazorca del maíz Escarabajos del pepino Gusanos cortadores Barrenador del maíz europeo Alticinos	Escarabajo japonés (adulto) Minador de la hoja Medidores Chinches hediondas Trips Moscas blancas	0.033 - 0.10	2.1 - 6.4	<b>Aplicación terrestre:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones de aspersión final por acre. <b>Aplicación aérea:</b> 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 Arañuela carmín	<i>Lygus</i> spp. Arañuela 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 12.8 oz líq. (0.2 lb de i.a.) de **Batallion 2 EC** por acre/año.
- No haga más de 2 aplicaciones por año.
- No lo aplique durante los 7 días antes la cosecha (intervalo de precosecha).

## CACAHUATE\*

PLAGAS	CONCENTRACIÓN		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN	
	LB DE I.A./ACRE	OZ LÍQ./ACRE		
Gusano soldado de la remolacha Gusano de la mazorca del maíz Especies de gusanos cortadores Gusano cogollero del maíz Saltamontes Gusano verde Saltahojas Barrenador menor del tallo Medidores	Cogollero del cacahuate Gusano negro Gusano sureño de la raíz del maíz Chinches hediondas Alfalfero tricorneado Oruga de las leguminosas Gusano soldado de franjas amarillas	0.033 - 0.10	2.1 - 6.4	<b>Aplicación terrestre:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones de aspersión final por acre. <b>Aplicación aérea:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 2 galones por acre. Aplíquelo en suficiente agua para obtener una cobertura uniforme según sea necesario.
Áfidos Arañuelas	Trips Moscas blancas	0.06 - 0.10	3.8 - 6.4	

### RESTRICCIONES:

- No aplique más de 32 oz líq. (0.5 lb de i.a.) de **Batallion 2 EC** por acre/año.
- No haga más de 5 aplicaciones por año.
- 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 durante los 14 días antes la cosecha (intervalo de precosecha).
- \* No registrado para usarse en California





## FRESAS

PLAGAS	CONCENTRACIÓN		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
	LB DE I.A./ACRE	OZ LÍQ./ACRE	
Áfidos Gusanos soldados Alticinos <i>Heliothis</i> spp. Enrolladores de la hoja <i>Lygus</i> spp. Chinches de las plantas Salivazos Chinches hediondas Gorgojo de la fresa Escarabajo de la savia de la fresa	0.04 - 0.2	2.56 - 12.8	Aplíquelo cuando las poblaciones de plagas alcancen los umbrales de daños y repita el tratamiento según sea necesario con intervalos de 7 a 14 días. <b>Aplicación terrestre:</b> Aplique una aspersión de cobertura total en un mínimo de 50 galones de aspersión final por acre. <b>Aplicación aérea:</b> (Se prohíbe la aplicación aérea en Florida). Aplique la concentración especificada en un mínimo de 5 galones por acre.
Gorgojo de la raíz de la fresa Gorgojo negro de la vid	0.05 - 0.2	3.2 - 12.8	
Arañuelas	0.1 - 0.2	6.4 - 12.8	

### RESTRICCIONES:

- No aplique más de 32 oz líq. (0.5 lb de i.a.) de **Battalion 2 EC** por acre/año.
- No realice más de 12 aplicaciones por acre al año al utilizar concentraciones reducidas.
- No se requiere intervalo de precosecha.

### REQUISITOS ESPECÍFICOS DE CALIFORNIA PARA COSECHADORES DE FRESAS

Los cosechadores y otros trabajadores que cumplan tareas en contacto diario con follaje en campos tratados dentro de los cinco (5) días siguientes a la aplicación deben vestir camisa de manga larga, pantalones largos, zapatos y calcetines. Los cosechadores deben usar guantes durante los cinco (5) días posteriores al tratamiento en campos de fresas si se usaron proporciones de **Battalion 2 EC** mayores a 0.1 lb de i.a./acre.

## CHÍCHAROS Y FRIJOLES FRESCOS

CULTIVO	PLAGAS	CONCENTRACIÓN		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN	
		LB DE I.A./ACRE	OZ LÍQ./ACRE		
<b>Chícharo</b> ( <i>Pisum</i> spp.) Arveja enana Arveja de vaina comestible Arveja inglesa Arveja de huerto Guisante Arveja en vaina Tirabeque o arveja china Frijol de palo	Saltahojas de Aster Alticinos Mariposa de azufre Áfidos Escarabajo de la hoja de frijol Gusano soldado de la remolacha Gusano verde del trébol Gusano de la mazorca del maíz Gusano de la raíz del maíz (adulto)	Saltamontes Saltahojas Gorgojo de la hoja del chícharo Gorgojo del chícharo Chinches de las plantas Escarabajo de la savia Gusano negro Chinches hediondas Chinche opaca	0.025 - 0.10  0.033 - 0.10	1.6 - 6.4  2.1 - 6.4	<b>Aplicación terrestre:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 10 galones por acre. <b>Aplicación aérea:</b> Aplíquelo en agua en un mínimo de 2 galones por acre. El aceite emulsionado puede sustituir el agua. Consulte en la sección titulada <b>INSTRUCCIONES DE MEZCLADO</b> detalles sobre la cantidad de aceite que debe usarse en el tanque de aspersión.
<b>Frijol</b> ( <i>Phaseolus</i> spp.) Haba (fresca) Haba de Lima (verde) Ayocote Ejote Ejote amarillo	Gusanos cortadores Barrenador del maíz europeo Gusano cogollero del maíz Escarabajo japonés (adulto) Medidores	Gusanos de la bolsa Gusano cortador occidental del frijol Moscas blancas Gusano soldado de franjas amarillas			
<b>Frijol</b> ( <i>Vigna</i> spp.) Frijol caupí Frijol carita Frijol chino Frijol vaquita Frijol mariposa Frijol sureño Frijol serpiente Frijol de machete Soya (de semilla inmadura) Frijol espada	Arañuela del maíz Arañuela carmín	<i>Lygus</i> spp. Arañuela de dos puntos	0.08 - 0.10	5.12 - 6.4	

### RESTRICCIONES:

- No aplique más de 12.8 oz líq. (0.2 lb de i.a.) de **Battalion 2 EC** por acre/año.
- No haga más de 2 aplicaciones por año.
- No haga aplicaciones con un intervalo menor de 3 días entre sí.
- No lo aplique durante los 3 días antes la cosecha (intervalo de precosecha).

**TABACO**

PLAGAS	CONCENTRACIÓN		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
	LB DE I.A./ACRE	OZ LÍQ./ACRE	
Esp. de gusano soldado Esp. de gusano cortador Grillos topo Barrenadores del tallo Pulgua morena del tabaco (larvas) Gusanos blancos Gusano alambre	0.0625 - 0.10	4.0 - 6.4	<b>Aplicaciones al suelo previas al trasplante:</b> Aplique 4.0 - 6.4 oz líq. (0.0625 - 0.1 lb de i.a.) 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" superiores del suelo para controlar plagas subterráneas. <b>Aplicación en trasplantes con tratamiento de agua:</b> 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.  <b>Aplicaciones foliares:</b> Aplique 2.56 - 6.4 oz líq. (0.04 - 0.1 lb de i.a.) por acre como aplicación foliar hasta (e incluida) la última labor de cultivo en un mínimo de 10 galones por acre.
Esp. de áfidos Esp. de gusano soldado Alticino (adulto) Chinchas de campo Chinchas hediondas Escarabajos japoneses Saltamontes Esp. de gusano cortador Chinche opaca Chinchas verdes Trips Mosquitas blancas	0.04 - 0.10	2.56 - 6.4	
Arañuelas <i>Lygus</i> spp.	0.10	6.4	

**RESTRICCIONES:**

- Para aplicaciones foliares, no realice más de 2 aplicaciones por año.
- Puede mezclarse en tanque con herbicidas aprobados para uso en tabaco.
- Para todas las aplicaciones, no aplique más de 12.8 oz líq. (0.2 lb de i.a.) de **Batallion 2 EC** por acre/año.
- No lo aplique después de la última labor de cultivo ("layby").

**CULTIVOS DE FRUTOS SECOS**

CULTIVOS	PLAGAS	CONCENTRACIÓN		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
		LB DE I.A./ACRE	OZ LÍQ./ACRE	
Almendra Hayuco Nuez de Brasil Nogal blanco americano Castaña de cajú Castaña Chincapín Avellano (Filbert) Caría Nuez de macadamia (de cáscara áspera) Pacana Pistachos Nogal (oscuro e inglés)	Pulgón negro del nogal pecanero Polilla del manzano Polilla de las avellanas Gusano barrenador del ruezno Chinchas pata de hoja Gusano de la naranja de ombligo Enrollador de bandas oblicuas Barrenador del tallo del durazno Barrenador de la hoja del pecán Barrenador del nogal pecanero Fíloxera del nogal pecanero Chinchas de las plantas Chinchas hediondas Pulgón (áfido) del nogal Pulgón (áfido) amarillo del nogal pecanero	0.052 - 0.20	3.2 - 12.8	<b>Aplicación terrestre:</b> 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. <b>Aplicación aérea:</b> Aplíquelo en un mínimo de 10 galones de aspersión final por acre.
Ácaro rojo europeo Arañuelas		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	

**RESTRICCIONES:**

- Intervalos mínimos de aspersión: Aplique **Batallion 2 EC** según sea necesario para mantener el control, pero no lo haga a intervalos menores de 15 días.
- No exceda 12.8 oz líq. (0.2 lb de i.a.) de **Batallion 2 EC** por acre y por aplicación.
- No exceda 32 oz líq. (0.5 lb de i.a.) de **Batallion 2 EC** por acre/año.
- No haga más de 3 aplicaciones por año.
- No haga pastar el ganado en huertos tratados ni corte los cultivos de cobertura tratados para alimentar animales.
- No lo aplique durante los 21 días antes de la cosecha (intervalo de precosecha) en pecanas.
- No lo aplique durante los 7 días antes de la cosecha (intervalo de precosecha) en todos los demás cultivos de frutos secos registrados.

## HORTALIZAS TUBEROSAS Y DE BULBO

CULTIVO	PLAGAS	CONCENTRACIÓN		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
		LB DE I.A./ACRE	OZ LIQ./ACRE	
Arracacha	Gusano alambre del maíz	0.30	19.2	<p><b>Tratamiento en los surcos al momento de la siembra:</b> <b>Batallion 2 EC</b> puede aplicarse como tratamiento en los surcos al momento de la siembra para controlar gusanos alambre, gusanos de la raíz y gusanos blancos. Aplique <b>Batallion 2 EC</b> 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.</p> <p><b>Tratamiento en último cultivo:</b> <b>Batallion 2 EC</b> puede aplicarse como tratamiento en la última labor de cultivo ("layby") para controlar gusanos alambre, gusanos de la raíz y gusanos blancos. Aplique <b>Batallion 2 EC</b> en el área sembrada y cubra el suelo utilizando equipo de cultivo configurado para arrojar tierra en dicha área.</p> <p><b>Aplique Batallion 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.</b></p> <p><b>Aspersión foliar:</b> <b>Batallion 2 EC</b> puede aplicarse como aspersión foliar para controlar los estadios de vida adulta de 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 <b>Batallion 2 EC</b> 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.</p>
Zamia (arrurruz)	Gusano alambre del tabaco	(Al momento de la siembra)	(Al momento de la siembra)	
Papa				
Alcachofa china	Escarabajo japonés (larvas)	0.05 - 0.15	3.2 - 9.6	
Alcachofa de Jerusalén	Escarabajo de junio	(Última labor de cultivo)	(Última labor de cultivo)	
Caña india comestible	Gusano alambre sureño de la papa			
Yuca (amarga y dulce)				
Chayote (raíz)	Escarabajo con bandas verdes del pepino	0.033 - 0.10	2.1 - 6.4	
Chufa (juncia avellanada)	Alticino negro	(Foliar)	(Foliar)	
Malanga (taro)	Escarabajo del pepino			
Jengibre	Gusanos de la raíz			
Lerén	Alticino de la batata			
Camote (batata)	Gorgojo de la batata			
Oreja de elefante	Escarabajo de franjas blancas			
Cúrcuma (turmerico)	Gusano blanco			
Jícama	Escarabajo de la caña de azúcar			
Ñame auténtico				

### RESTRICCIONES:

- Para aplicaciones foliares, no realice más de 2 aplicaciones por año con un intervalo mínimo de 21 días entre sí.
- No aplique más de 32 oz líq. (0.5 lb de i.a.) de **Batallion 2 EC** por acre/año, incluyendo aplicaciones al suelo.
- No lo aplique durante los 21 días antes la cosecha (intervalo de precosecha).

## PLANTAS ORNAMENTALES\*

\* PRODUCTO NO REGISTRADO PARA USARSE EN CALIFORNIA CON PLANTAS ORNAMENTALES Y ÁRBOLES (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 de ornato 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.

**Nota:** Quienes apliquen este producto en árboles de Navidad y en granjas productoras de césped deben usarlo según lo indicado en la etiqueta y en conformidad con la Norma de Protección del Trabajador Agrícola (40 CFR parte 170 de EE. UU.). Esos aplicadores también deben cumplir con los criterios de la etiqueta descritos en el recuadro **REQUISITOS DE USO AGRÍCOLA**.

### INSTRUCCIONES DE USO

**Batallion 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 y zonas con plantas ornamentales de exteriores: 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 los 365 días después 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 de lagos, embalses, ríos, arroyos permanentes, pantanos, estanques naturales, estuarios y lagunas comerciales para criar 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 canaletas 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 escurrimiento.

No lo aplique cuando la velocidad del viento supere las 15 millas por hora.

**Batallion 2 EC** puede mezclarse en tanque con otros productos, incluidos reguladores del crecimiento de insectos. *Al mezclar Batallion 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 adyuvantes para esparcir o pegar.

*La compatibilidad física de Batallion 2 EC puede variar con diferentes fuentes de productos plaguicidas 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 humedecibles al tanque de agua
2. Agite
3. Agregue los líquidos y autosuspensibles
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 volver a calibrar el aspersor para una aplicación de mayor volumen. No deje reposar la mezcla en tanque de un día para otro. 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. Los usuarios deben seguir las instrucciones de uso y declaraciones preventivas más estrictas de cada producto en la mezcla en tanque. Agite constantemente para que la mezcla se mantenga.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### ASPERSIONES EN TRONCO DE ÁRBOLES ORNAMENTALES Y DE NAVIDAD

#### Para controlar escarabajos de la corteza y barrenadores

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

PLAGAS	CONCENTRACIÓN	VOLUMEN DE ASPERSIÓN	OBSERVACIONES Y RESTRICCIONES
	OZ LÍQ./100 GALONES		
<b>Escarabajos de la corteza (Dendroctonus)</b> Escarabajo del pino montañés Escarabajo del pino sureño Escarabajo del pino occidental Escarabajo negro de trementina	16 - 32 oz lq. (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.
<b>Escarabajo descortezador (Ips spp.)</b>	16 - 32 oz lq. (0.25 - 0.5 lb. de i.a. por cada 100 galones)	Utilice 10 a 14 galones de aspersión en su dilución final por árbol.	
<b>Otros escarabajos de la corteza</b> Escarabajos de la ambrosia Escarabajos de la corteza del olmo Escarabajos xilófagos metálicos como el barrenador esmeralda del fresno	16 - 32 oz lq. (0.25 - 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.
<b>Polillas barrenadoras de alas transparentes</b> Barrenador del fresno Barrenador bandeado del fresno de alas transparentes Barrenador del cerezo silvestre Barrenador pequeño del melocotonero Barrenador de la lila Barrenador del roble Barrenador del melocotonero Barrenador del rododendro <b>Barrenadores coleópteros</b> Barrenador del abedul bronce Barrenador de cabeza aplanada del manzano	6.4 - 12.8 oz lq. (0.1 - 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 concentración más alta indicada en la etiqueta.

#### Tratamiento de árboles infestados para controlar las crías emergentes

Haga aplicaciones de una mezcla de aspersión que contenga 2.0 pintas de **Batallion 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 12.8 oz lq. (0.2 lb de i.a.) de este producto en árboles por acre.

Los árboles en que todas las agujas se han tornado marrón, 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 12.8 oz lq. (0.2 lb de i.a.) de este producto en árboles por acre.

### ASPERSIONES FOLIARES EN PLANTAS ORNAMENTALES Y ÁRBOLES

(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 (árboles, arbustos, cubiertas vegetales, plantines y plantas de follaje, coníferas (cultivadas en el campo y en contenedores), árboles de Navidad y huertos productores de semillas para pino), aplique 0.04 a 0.32 oz lq. de **Batallion 2 EC** por 1,000 pies cuadrados, o bien 1.8 a 14.4 oz lq. por 100 galones. **Batallion 2 EC** puede diluirse y aplicarse en diversos volúmenes de agua siempre que no se exceda la concentración máxima indicada en la etiqueta (0.32 oz lq. por 1,000 pies cuadrados o 14.4 oz lq. por 100 galones). **Batallion 2 EC** puede emplearse con equipo de aplicación de bajo volumen mediante dilución con agua u otros agentes portadores, siempre que no se exceda la concentración máxima indicada en la etiqueta (0.32 oz lq. por 1,000 pies cuadrados o 14.4 oz lq. por 100 galones).

#### Declaraciones sobre aplicaciones en exteriores en viveros comerciales

- No lo aplique cuando la velocidad del viento supere las 15 millas por hora.
- 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 de lagos, embalses, ríos, arroyos permanentes, pantanos, estanques naturales, estuarios y lagunas comerciales para criar 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 después de la aplicación pueden provocar un escurrimiento imprevisto del pesticida.

#### Cálculo de la concentración de dilución usando la tabla con las concentraciones de aplicación para plantas ornamentales y la tabla de dilución para Batallion 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 concentración de aplicación para el control).
2. Elija la concentración 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. Utilice la **Tabla de dilución para plantas ornamentales** y determine el volumen adecuado de este producto que debe mezclarse en el volumen de agua deseado.

Por ejemplo, para controlar gorgojos negros de la vid adultos en rododendros, la tabla con las Concentraciones de aplicación **para plantas ornamentales** indica que deben aplicarse 0.08 a 0.16 oz lq. de este producto por cada 1,000 pies cuadrados. Se selecciona una concentración de aplicación de 0.16 oz lq. por cada 1,000 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 1,000 pies cuadrados. Al consultar la **Tabla de dilución para plantas ornamentales** se muestra que debe diluir 0.24 oz lq. de este producto en 10 galones de agua.

**TABLA DE DILUCIÓN PARA PLANTAS ORNAMENTALES CON BATALION 2 EC**

CONCENTRACIÓN DE APLICACIÓN	ONZAS LÍQUIDAS (mL) DE BATALION 2 EC DILUIDO EN ESTOS VOLUMENES DE ASPERSIÓN FINAL							
	1 GALÓN		5 GALONES		10 GALONES		100 GALONES	
OZ LÍQ./1000 PIES CUADRADOS	OZ LÍQ.	ml	oz líq.	ml	oz líq.	ml	oz líq.	ml
0.04	0.018	0.5	0.09	2.6	0.18	5.3	1.8	53.2
0.08	0.036	1.1	0.18	5.3	0.36	10.6	3.6	106.5
0.16	0.072	2.1	0.36	10.6	0.72	21.3	7.2	212.9
0.32	0.144	4.3	0.72	21.3	1.44	42.6	14.4	425.9

$$\frac{(7.9)(\text{oz líq. de Bataillon 2 EC agregado al tanque})}{(\text{Galones de mezcla de aspersión final})(128)} = \text{Porcentaje de ingrediente activo de mezcla de aspersión}$$

**CONCENTRACIÓN DE APLICACIÓN FOLIAR EN PLANTAS ORNAMENTALES Y ÁRBOLES**

Las concentraciones 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 oz líq. por cada 1,000 pies cuadrados (14.4 oz líq. por 100 galones) con el fin de controlar cada una de las plagas incluidas en esta tabla. Se deben usar las concentraciones de aplicación más altas cuando se desea obtener el máximo control residual.

PLAGAS	CONCENTRACIÓN		OBSERVACIONES Y RESTRICCIONES
	OZ LÍQ. / 1,000 PIES CUADRADOS	OZ LÍQ. / 100 GALONES	
Bichos de cesto <sup>1</sup> Gusanos cortadores Escarabajos de la hoja del olmo Gusanos de bolsa Lagarta peluda/polilla gitana (orugas)	Chinchas de encaje Orugas defoliadoras Orugas tenderas Polilla gitana	0.04 - 0.08 1.8 - 3.8	<sup>1</sup> Bichos de cesto: Aplíquelo cuando las larvas comiencen a eclosionar y rocíe las larvas directamente. Las aplicaciones en larvas jóvenes tendrán mayor eficacia.
Adélgidos Hormigas Áfidos Abejas Gusano soldado de la remolacha Escarabajos <sup>2</sup> Gorgojo negro de la vid (adultos) Cochinillas o escamas, tales como: Cochinillas o escamas blandas café Piojo rojo de California (rastreros) <sup>2</sup> Escama del falso abeto Cochinillas de la aguja de pino (rastreros) <sup>2</sup> Piojos o escamas de San José (rastreros) <sup>2</sup> Ácaros blancos Gusanos cogolleros Cigarras Tisanópteros de los cítricos Ácaros del trébol Grillos Tijeretas comunes Ácaro rojo europeo Altícinos Mosquillas negras de los hongos (adultas) Chicharrita de alas cristalinas Saltamontes	Escarabajo japonés (adulto) Saltahojas Enrolladores de la hoja Cochinillas Ácaros Mosquitos Polilla de las puntas del pino de Nantucket Cochinillas de humedad Moscas de sierra del pino Chinchas de las plantas ( <i>Lygus</i> spp.) Psilas Escorpiones Arañuelas <sup>3</sup> Arañas Salivazos Trips Polilla de las puntas Membranácidos (salta-árboles) Barrenadores de ramas <sup>2</sup> Avispas comunes Gorgojos <sup>2</sup> , tales como: Gorgojo del pino blanco americano Gorgojo pálido del pino Gorgojos diaprepes (adultos) Gorgojo de la orquídea Moscas blancas Polillas de pino Zimmerman	0.08 - 0.16 3.6 - 7.2	<sup>2</sup> Escarabajos, escamas rastreras, barrenadores de ramas y gorgojos: Trate los troncos, tallos y ramitas además del follaje de las plantas. <sup>3</sup> Arañuelas: <b>Batallion 2 EC</b> proporciona un óptimo control para la arañuela de dos puntos cuando se aplica durante la primavera hasta mediados del verano. Use las concentraciones más altas indicadas en la etiqueta o realice tratamientos con mayor frecuencia para un control aceptable de la arañuela 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. Por otra parte, las aplicaciones de <b>Batallion 2 EC</b> pueden alternarse con otros productos que ofrezcan diferentes modos de acción en programas de control que están diseñados para manejar la resistencia de las arañuelas de dos puntos. Consulte al servicio local de extensión cooperativa recomendaciones para su región.
Hormigas de fuego importadas** Minador de la hoja Ácaro de la hoja del pecán	Escarabajo de la punta del pino o barrenillo (adultos) Arañuelas <sup>3</sup>	0.16 - 0.32 7.2 - 14.4	** Para hormigas forrajeras

**ASPERSIONES EN CÉSPED (céspedes, campos de golf, granjas productoras de césped, parques)**

Aplique **Batallion 2 EC** como tratamiento al voleo. Utilice volúmenes más altos de hasta 10 galones de agente portador por 1,000 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 ningún área de césped o pasto a menos de 100 pies de cuerpos de agua (lagos, estanques, ríos, arroyos, humedales o zanjas de desagüe).
- En el Estado de Nueva York, repita una 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 el desplazamiento de la aspersión (usos en céspedes y plantas ornamentales)**

- No aplique el producto cuando las condiciones climáticas propicien el desplazamiento a favor del viento hacia cuerpos de agua cercanos.
- No lo aplique cuando la velocidad del viento supere las 10 millas por hora. 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.



## Concentración de aplicación en césped

Las concentraciones de aplicación incluidas en la siguiente tabla proporcionarán un excelente control de las plagas correspondientes en condiciones típicas. Sin embargo, a criterio del operador, **Batallion 2 EC** puede aplicarse a razón de hasta 0.33 oz liq. por 1,000 pies cuadrados para controlar cada una de las plagas incluidas en esta tabla. No aplique más de 14.72 oz liq. (0.23 lb de i.a.) de este producto en césped por acre. Utilice las concentraciones de aplicación más altas si desea lograr un máximo control residual o si hay grandes poblaciones de la plaga.

PLAGAS	CONCENTRACIÓN		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
	OZ LÍQ. / 1,000 PIES CUADRADOS	LB DE I.A. / 1,000 PIES CUADRADOS	
Gusano soldado <sup>1</sup> Gusano cortador <sup>1</sup> Palomilla (polillas) <sup>1</sup>	0.05 - 0.08 (2.18 - 3.48 oz liq./acre)	0.00078 - 0.0012 (0.03 - 0.05 lb de i.a./acre)	<sup>1</sup> <b>Gusano soldado, gusano cortador y palomilla (polilla):</b> 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, use las concentraciones más altas indicadas en la etiqueta hasta 0.33 oz liq. por cada 1,000 pies cuadrados (0.23 lb de i.a. o 14.72 oz liq. por acre) durante períodos de alta presión de plagas.
Gorgojos de pastito de invierno ( <i>Hyperodes</i> ) (adultos) <sup>2</sup> Arañuela del maíz <sup>2</sup> Picudos (adultos) <sup>3</sup> Escarabajos <i>ataenius</i> negros del césped (adultos) <sup>4</sup> Grillos Tijeretas comunes Pulgas (Adultos) Saltamontes Cochinillas Ácaros <sup>5</sup>	0.08 - 0.16 (3.48 - 6.97 oz liq./acre)	0.0012 - 0.0025 (0.05 - 0.11 lb de i.a./acre)	<sup>2</sup> <b>Gorgojos de pastito de invierno (<i>Hyperodes</i>) adultos:</b> Programe las aplicaciones para controlar los gorgojos adultos a medida que abandonan sus lugares de hibernación y se trasladan a las áreas de pasto. <i>Este desplazamiento suele comenzar cuando la campanita china (<i>Forsythia</i>) está en plena floración y concluye cuando el cornejo florido (<i>Cornus florida</i>) está en plena floración.</i> Consulte al servicio estatal de extensión cooperativa para obtener información específica sobre el momento preciso de aplicación. <sup>3</sup> <b>Picudos adultos:</b> Realice las aplicaciones cuando se observen los primeros picudos adultos en abril o mayo. Para optimizar el tiempo preciso de aplicación se han desarrollado modelos de grados-día. Consulte al servicio estatal de extensión cooperativa información específica para su región. En regiones con climas templados, las aplicaciones en primavera dirigidas a picudos adultos también permitirán controlar chinches de campo de invernado. <sup>4</sup> <b>Escarabajos <i>ataenius</i> negros del césped adultos:</b> Realice aplicaciones durante mayo y julio para controlar la primera y segunda generación de estos escarabajos adultos, respectivamente. Programe la aplicación de mayo para que coincida con la etapa de plena floración del arbusto espirea de vanhoutte ( <i>Spiraea vanhouttei</i> ) y del falso castaño ( <i>Aesculus hippocastanum</i> ). <i>Programe la aplicación de julio para que coincida con la Rosa de Sarón en floración (<i>Hibiscus syriacus</i>).</i> <sup>5</sup> <b>Ácaros:</b> Para asegurar el control de ácaros eriófidios, aplíquelo en combinación con un surfactante usando la concentración indicada en la etiqueta. Para obtener un control aceptable, podría ser necesario realizar una segunda aplicación cinco a siete días después de la primera.
Hormigas Chinches de campo <sup>6</sup> Pulgas (larvas) <sup>7</sup> Hormigas de fuego importadas <sup>8</sup> Escarabajo japonés (adulto) Grillo topo (adulto) <sup>9</sup> Grillo topo (ninfa) <sup>10</sup> Garrapatas <sup>11</sup>	0.16 - 0.32 (6.96 - 13.94 oz liq./acre)	0.0025 - 0.005 (0.11 - 0.22 lb de i.a./acre)	<sup>6</sup> <b>Chinches de campo:</b> Generalmente presentes en la capa de la cubierta de paja, los chinches de campo 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 los chinches de campo. 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 de campo pueden ser una de las plagas más difíciles de controlar en las hierbas y podría ser necesario usar las concentraciones más altas indicadas en la etiqueta (hasta 0.33 oz liq. por 1,000 pies cuadrados (0.23 lb de i.a. o 14.72 oz liq. por acre) para controlar poblaciones que contengan tanto ninfas como adultos hacia mediados del verano. <sup>7</sup> <b>Larvas de pulgas:</b> 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 onzas líquidas por 1,000 pies cuadrados para controlar pulgas adultas, la concentración de aplicación larval puede efectuarse aumentando dos a cuatro veces el volumen. <sup>8</sup> <b>Hormigas de fuego importadas:</b> Para optimizar el control, combine aplicaciones por aspersión (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. Para tratamientos al voleo, aplique 0.32 oz liq. por cada 1,000 pies cuadrados (0.22 lb de i.a. o 13.94 oz liq./acre). Para tratar montículos, diluya 0.05 oz liq. de <b>Batallion 2 EC</b> 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. Aplique el tratamiento en un diámetro de cuatro pies (1.2 m) 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. <sup>9</sup> <b>Grillos topo adultos:</b> 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 las 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. Trate las áreas del pasto que presenten una mayor presión de grillos topo adultos durante el período de máxima eclosión de los huevos para asegurar un óptimo control de las poblaciones de ninfas subsiguientes (consulte a continuación). <sup>10</sup> <b>Grillos topo ninfas:</b> Trate las áreas del pasto que presenten una mayor presión de grillos topo adultos en la primavera, 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 concentraciones más altas y con mayor frecuencia con el fin de mantener un control aceptable. Realice las 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, se recomienda 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. <sup>11</sup> <b>Garrapatas (incluso las que pueden transmitir la enfermedad de Lyme y la fiebre de las Montañas Rocosas):</b> 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. <b>Las garrapatas del ciervo (<i>Ixodes</i> spp.)</b> tienen un complejo ciclo de vida de cuatro fases que abarca alrededor de dos años. Realice las aplicaciones al final del otoño 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 realice el tratamiento a mediados y finales de la primavera para controlar las larvas y las ninfas que habitan en el suelo y hojarasca. <b>Las garrapatas americanas del perro</b> 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. Estos ácaros normalmente se congregan en caminos o calzadas donde tienen probabilidad de encontrar un huésped. Realice las aplicaciones 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).

**TABLA DE DILUCIÓN PARA CÉSPEDES CON BATALLION 2 EC**

VOLUMEN DE APLICACIÓN: GALONES/1000 PIES CUADRADOS	TASAS DE APLICACIÓN: OZ LÍQ./1000 PIES CUADRADOS	ONZAS LÍQUIDAS (ml) DE BATALLION 2 EC DILUIDO EN ESTOS VOLUMENES DE ASPERSIÓN FINAL							
		1 GALÓN		5 GALONES		10 GALONES		100 GALONES	
		OZ LÍQ.	ml	OZ LÍQ.	ml	OZ LÍQ.	ml	OZ LÍQ.	ml
1	0.05	0.05	1.48	0.25	7.39	0.50	14.8	5.00	147.9
1	0.08	0.08	2.37	0.40	11.83	0.80	23.7	8.00	236.6
1	0.16	0.16	4.73	0.80	23.66	1.60	47.3	16.00	473.2
1	0.32	0.32	9.46	1.60	47.32	3.20	94.6	32.00	946.4
2	0.05	0.025	0.74	0.13	3.70	0.25	7.4	2.50	73.9
2	0.08	0.040	1.18	0.20	5.91	0.40	11.8	4.00	118.3
2	0.16	0.080	2.37	0.40	11.83	0.80	23.7	8.00	236.6
2	0.32	0.160	4.73	0.80	23.66	1.60	47.3	16.00	473.2
3	0.05	0.017	0.49	0.08	2.46	0.17	4.9	1.67	49.4
3	0.08	0.027	0.79	0.13	3.94	0.27	7.9	2.67	79.0
3	0.16	0.053	1.58	0.27	7.89	0.53	15.8	5.33	157.6
3	0.32	0.107	3.15	0.53	15.77	1.07	31.5	10.67	315.5
4	0.05	0.013	0.37	0.06	1.85	0.13	3.7	1.25	37.0
4	0.08	0.020	0.59	0.10	2.96	0.20	5.9	2.00	59.1
4	0.16	0.040	1.18	0.20	5.91	0.40	11.8	4.00	118.3
4	0.32	0.080	2.37	0.40	11.83	0.80	23.7	8.00	236.6
5	0.05	0.010	0.30	0.05	1.48	0.10	3.0	1.00	29.6
5	0.08	0.016	0.47	0.08	2.37	0.16	4.7	1.60	47.3
5	0.16	0.032	0.95	0.16	4.73	0.32	9.5	3.20	94.6
5	0.32	0.064	1.89	0.32	9.46	0.64	18.9	6.40	189.3
10	0.05	0.005	0.15	0.03	0.74	0.05	1.5	0.50	14.8
10	0.08	0.008	0.24	0.04	1.18	0.08	2.4	0.80	23.7
10	0.16	0.016	0.47	0.08	2.37	0.16	4.7	1.60	47.3
10	0.32	0.032	0.95	0.16	4.73	0.32	9.5	3.20	94.6

**PASTO CULTIVADO PARA SEMILLA, PRADERAS Y PASTIZALES**

(zacate bahía, pasto dentado, pasto agrostis, grama común, pasto azul, pasto tallo azul, bromo racimoso, zacate búfalo, alpiste o hierba cinta, hierba ciempiés, pasto cuaresma, hierba de la pradera, heno leñoso, zacate de arena o encubierto, festuca canosa, cola de zorro del prado, zacate maicero, banderilla, hierba de guinea, avenilla, sorgo de Alepo (zacate Johnson), zacate amor seco, pasto elefante, pasto de avena, pasto ovillo, pasto pangola, pasto de corona, pasto quila (pasto Agrostis gigantean), raigrás italiano, hierba de San Agustín, Leptochloa chinensis, cola de zorrillo, pasto estrella, pasto varilla, hierba timotea, tigrillo ruso, hierba de centeno silvestre y césped zoysia. También pasto Sudán y forrajes de sorgo, y sus híbridos).

**NOTA: Su uso en pastos está limitado a los Estados de Idaho, Oregon y Washington.**

PLAGAS CONTROLADAS	CONCENTRACIÓN		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN	
	LB DE I.A. / ACRE	OZ LÍQ. / ACRE		
Mariposa de azufre Gusano medidor de la alfalfa Gorgojo de la alfalfa Pulgón azul de la alfalfa <sup>1</sup> Gusanos cortadores Gorgojo egipcio de la alfalfa (larvas y adultos) Alticinos Gusano verde Pulgón verde del duraznero <sup>1</sup>	Gusanos del tabaco Cigarra espumosa Pulgón verde del guisante <sup>1</sup> Saltahojas de la papa Pulgón manchado de la alfalfa <sup>1</sup> Alfalfero tricomeado Oruga de las leguminosas Gusanos de la bolsa	0.1	6.4	Aplique en suficiente volumen de agua a medida que los insectos aparezcan para cerciorarse de una cobertura completa del follaje. Utilice la concentración más alta indicada en la etiqueta cuando haya una presión intensa de la plaga o para lograr un mayor control residual. No exceda la concentración máxima de la etiqueta. Aplique en un mínimo de 2 galones de aspersión final por acre con equipo aéreo o en 10 galones por acre con equipo terrestre. Los volúmenes más altos de aspersión final pueden mejorar el control de insectos a mayores temperaturas, cuando el follaje es denso o cuando hay alta presión de los insectos. <sup>1</sup> El control de los áfidos puede variar dependiendo de las especies presentes y de las interacciones con la planta huésped.
Gusano soldado sureño Gusano soldado verdadero Gusano soldado de franjas amarillas Hormiga Escarabajo del cereal Chinche de campo Grillo Escarabajo cazador	Cochinilla algodonosa de plantas Saltamontes Oruga llanera Chinchas hediondas Gusano cogollero del maíz Chinche negra de las plantas Chinche de las plantas (especie)			

**RESTRICCIONES:**

- No aplique más de 12.8 oz líq. (0.2 lb de i.a.) de **Batallion 2 EC** por acre/año.
- No haga aplicaciones con un intervalo menor de 14 días entre sí.
- No haga más de 2 aplicaciones por año.
- Las aplicaciones pueden hacerse hasta 30 días antes de la cosecha de heno y forraje.
- 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 después de la aplicación pueden provocar un escurrimiento imprevisto del pesticida.



## ALMACENAMIENTO Y DESECHO

No contamine agua, comida ni forrajes mediante el almacenamiento y 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 PLAGUICIDAS:** Mantenga este producto fuera del alcance de los niños y animales. Guárdelo en sus envases originales solamente, en un lugar fresco y seco, y evite el calor excesivo. No congele el producto. No lo almacene a temperaturas inferiores a 40 °F (4.4 °C). Abra los envases 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 o forraje al almacenar o desechar este producto.

**DESECHO DE PESTICIDAS:** Los residuos de los plaguicidas son tóxicos. La eliminación inadecuada del plaguicida sobrante, mezcla de aspersión o agua resultante del enjuague del equipo constituye una infracción a 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 Plaguicidas 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.

### MANEJO DEL RECIPIENTE:

#### Para recipientes de plástico de ≤ 5 galones (19 L): Recipiente no rellenable:

No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Enjuague tres veces el recipiente (o su equivalente) tan pronto como se haya vaciado. Haga el triple enjuague de esta manera: Vacíe lo que reste del contenido en el equipo de la aplicación o en un tanque de mezclado y drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Llene una cuarta (1/4) parte del recipiente con agua y vuelva a taparlo. Agítelo durante 10 segundos. Vierta la solución de enjuague en el equipo de aplicación o un tanque de mezclado, o almacene la solución de enjuague para su uso o eliminación posteriores. Drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Repita este procedimiento dos veces más. Luego ofrezca el recipiente para su reciclaje (si está disponible) o perforélo y deséchelo en un relleno sanitario o por incineración.

#### Para recipientes de plástico de > 5 galones: Recipiente no rellenable:

No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Enjuague tres veces el recipiente (o su equivalente) tan pronto como se haya vaciado. Haga el triple enjuague de esta manera: Vacíe el resto del contenido en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclado. Llene una cuarta parte del recipiente con agua. Vuelva a colocar y apretar los tapones. Inclíne el recipiente hasta dejarlo de lado y ruédelo hacia atrás y hacia adelante, asegurándose de que dé por lo menos una vuelta completa. Haga esto durante 30 segundos. Levante el recipiente sobre su extremo e inclínelo hacia atrás y hacia adelante varias veces. Vuelque el recipiente sobre el otro extremo e inclínelo hacia atrás y hacia adelante varias veces. Vacíe la solución de enjuague en el equipo de aplicación o un tanque de mezclado, o almacene la solución de enjuague para su uso o desecho posterior. Repita este procedimiento dos veces más. Luego ofrezca el recipiente para su reciclaje (si está disponible) o perforélo y deséchelo en un relleno sanitario o por incineración.

## LIMITACIÓN DE GARANTÍA Y RESPONSABILIDAD

**IMPORTANTE: LEA ANTES DE USAR.** Antes de usar este producto, lea totalmente las instrucciones de uso, las condiciones de garantía y las limitaciones de responsabilidad. Si estos términos y condiciones no son aceptables, devuelva inmediatamente el producto con el envase sin abrir. Al utilizar este producto, el usuario o comprador 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.

**Batallion™** es una marca comercial de Atticus, LLC.

Ammo, Capture y Mustang son marcas comerciales de FMC Corporation

Ambush y Karate son marcas comerciales de Syngenta Group Company

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

Baythroid es una marca comercial de Bayer

Danitol es una marca comercial de Sumitomo Chemical Company, Ltd.

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

20241016a

