

# PESTICIDA DE USO RESTRINGIDO

Tóxico para los peces y organismos acuáticos.

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

BIFENTRINA GRUPO 3A INSECTICIDA



**Batallion**<sup>TM</sup>  
LFC



Contiene bifentrina, el ingrediente activo utilizado en Capture® LFR.

Este producto se ha formulado a fin mezclarse directamente con fertilizante líquido para controlar las plagas de insectos del suelo indicadas en la lista.

<b>INGREDIENTE ACTIVO:</b>	(% por peso)
Bifentrina* .....	17.15%
<b>OTROS INGREDIENTES:</b> .....	82.85%
<b>TOTAL</b> .....	100.0%

\*Isómeros cis 97% mínimo, isómeros trans 3% máximo.

Este producto contiene 1.5 lb de ingrediente activo por galón (180 gramos por litro).

N.º de reg. de EPA: 91234-177

## MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS WARNING / AVISO

El usuario debe tener esta etiqueta consigo al momento de la aplicación.

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

Consulte las precauciones e instrucciones de uso más abajo.

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 para que le recomiende un tratamiento.</li><li>• Si la persona afectada puede tragar, pídale que beba a sorbos un vaso de agua.</li><li>• No induzca el vómito a menos que así se lo indique un centro de control de envenenamientos o un médico.</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 suavemente con agua durante 15 a 20 minutos.</li><li>• Si usa lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagándose los ojos.</li><li>• Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.</li></ul>
NÚMERO TELEFÓNICO DIRECTO	
Cuando llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico, o intente obtener tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto. También puede llamar a SafetyCall al 1-844-685-9173 para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia.	
<b>NOTA AL 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.	

En caso de emergencia química: derrame, fuga, incendio, exposición o accidente,

llame a CHEMTREC, de día o de noche, dentro de EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300 o +1-703-527-3887 (se aceptan llamadas por cobrar)

Batallion™ LFC no es fabricado ni distribuido por FMC Corporation, vendedor de Capture® LFR.

# DECLARACIONES PREVENTIVAS

## RIESGOS PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

### AVISO

Puede ser letal si se ingiere. Causa irritación moderada en los ojos. Evite el contacto con los ojos o la ropa. Lávese con abundante agua y jabón luego de manejar (pesticidas) y antes de comer, beber, masticar chicle o tabaco, o ir al baño.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Las personas que lo apliquen y manipulen (aparte de quienes lo mezclen y carguen) deben usar:

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

Los mezcladores y cargadores deben usar:

- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Guantes impermeables
- Zapatos y calcetines
- Anteojos de seguridad

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:

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

### RIESGOS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Este pesticida es sumamente tóxico para los peces y los organismos invertebrados acuáticos. Tenga cuidado al aplicar el producto en las áreas adyacentes a 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 a cultivos o malezas que estén floreciendo mientras haya abejas en el área de tratamiento. Se prohíbe usar este producto en áreas donde podría exponerse a especies en peligro de extinción a la bifentrina. Antes de emplear el producto en un condado o región en particular, comuníquese con su servicio de extensión local para informarse sobre los procedimientos y precauciones de uso para proteger las especies en peligro de extinción.

### RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS

No lo mezcle ni permita que entre en contacto con agentes oxidantes, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

## INSTRUCCIONES DE USO

### 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 con protección adecuada en el área durante su aplicación. Para obtener información acerca de los requisitos específicos para su estado o tribu, consulte a la agencia responsable de la regulación de pesticidas.

### REQUISITOS DE USO AGRÍCOLA

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 entre a las áreas tratadas ni permita el ingreso de trabajadores durante el intervalo de acceso restringido 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 los productos químicos, como los de material laminar de barrera, caucho de nitrilo, caucho de neopreno o Viton® y zapatos más calcetines.

### MANEJO DE LA RESISTENCIA

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

### INSTRUCCIONES DE IRRIGACIÓN QUÍMICA

Aplique este producto solamente mediante aspersores, como los de pivote central, de movimiento lateral, de remolque terminal, de rodaje lateral (rueda), propulsado, con pistola de presión, con aspersores fijos, de riego por goteo 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 pesticidas a un sistema público de abastecimiento de agua.

Para el riego con aplicación de precisión de baja energía (LEPA, por sus siglas en inglés), se recomienda un mínimo de 0.75 pulgadas de agua por acre. Si se emplean aceites no emulsionados como diluyentes, se recomienda usar de 1 a 2 pintas por acre.

Los resultados de la irrigación química han sido variables y dependen de la configuración y calibración del equipo. 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 las zonas adyacentes.

El sistema debe contener una válvula de retención funcional, una válvula de alivio de vacío y un desagüe de baja presión ubicados adecuadamente en la tubería de riego para evitar la contaminación de la fuente de agua por reflujo.

La tubería de inyección 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.



Fabricado para:  
**Atticus, LLC**  
5000 CentreGreen Way, Suite 100  
Cary, NC 27513, EE. UU.

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 automática 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 deben incluir un presostato funcional que detenga el motor de la bomba de agua cuando la presión del agua disminuya hasta el punto en que se vea afectada negativamente la distribución del pesticida. Los sistemas deben utilizar una bomba dosificadora, como una bomba de inyección de desplazamiento positivo (p. ej., una bomba de diafragma), diseñada eficazmente y construida con materiales compatibles con pesticidas y que pueda equiparse con un sistema de enclavamiento.

No aplique el producto cuando la velocidad del viento favorezca el desplazamiento fuera del área a tratar. **Battalion LFC** debe aplicarse de forma continua mientras dure la aplicación de agua. **Battalion LFC** debe diluirse en volumen suficiente para garantizar una aplicación precisa sobre el área que se va a tratar. Al utilizar la irrigación química, se recomienda un mínimo de 0.5 pulgadas de agua de riego por acre. Por lo general, no se necesita agitación cuando se utiliza un diluyente adecuado. Debe realizarse una prueba del diluyente para garantizar que no se producirá la separación de fases durante la dilución y la aplicación. Si no se obtiene una dilución uniforme durante todo el tiempo de aplicación, el control puede ser indeseable o inferior al deseado.

**Instrucciones de aplicación y mezclado**

**Battalion LFC** es un insecticida que contiene 1.5 libras de bifentrina por galón (180 gramos por litro). **Battalion LFC** puede mezclarse directamente con fertilizante líquido o con agua. La concentración de la aplicación varía según la presión de la plaga, la ocasión de los tratamientos y la exploración del campo. Utilice concentraciones más bajas en caso de infestación leve a moderada, y concentraciones más altas en caso de mayor presión de la plaga. En climas áridos, las concentraciones de aplicación suelen ser más altas. Llene el tanque hasta la mitad con fertilizante líquido o agua y comience la agitación del tanque de aspersión. Agregue la cantidad adecuada de **Battalion LFC** y luego agregue el resto del fertilizante o del agua. Mantenga la agitación hasta que se haya aplicado la mezcla.

**AGITAR BIEN EL PRODUCTO ANTES DE USARLO**

- Agite las soluciones de aspersión de **Battalion LFC** en tanques nodriza antes de trasladarlas al sistema de aspersión.
- Se prohíbe sembrar a menos de 10 pies de una masa de agua para permitir el crecimiento de una franja filtradora de vegetación. 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.
- **Battalion LFC** puede aplicarse en el surco con la semilla, como una franja en T (franja sobre el surco abierto), tratamiento al voleo, aspersión en banda sobre el surco, aplicación de preemergencia (PRE), aplicación incorporada tras la siembra (PPI), aplicación foliar (incluye la irrigación química) o empapado del trasplante durante la fijación.
- Las concentraciones de uso en las secciones de cultivos individuales para aplicaciones al suelo durante la siembra se indican como fl oz/1,000 pies lineales con base en espaciados de hileras de 30 pulgadas. Para la conversión a concentraciones de aplicación correspondientes a otras distancias entre hileras, consulte la tabla a continuación.
- No se debe exceder la concentración máxima de aplicación por acre y por temporada (libras de ingrediente activo/acre/temporada) según se indica en las instrucciones de uso para cada cultivo. Este máximo por temporada incluye las aplicaciones durante la siembra más las aplicaciones foliares de **Battalion LFC** y otros productos que contengan bifentrina.
- Para aplicaciones durante la siembra, **Battalion LFC** puede mezclarse con fertilizante arrancador o de contacto de uso común. Siga las recomendaciones de los fertilizantes líquidos en cuanto a seguridad de las semillas y pautas de uso. Realice una prueba preliminar en frasco utilizando la proporción adecuada de fertilizante y **Battalion LFC**. No permita que la mezcla en tanque se asiente durante la noche; sin embargo, si ocurre eso, agite la mezcla del tanque antes de la aplicación.

Cantidad de Battalion LFC necesaria por acre para diversas distancias entre hileras					
Espaciado de hileras	36 pulg.	30 pulg.	20 pulg.	15 pulg.	Centros de hileras gemelas de 30 pulg.
Pies lineales de hilera/acre	14,520 pies	17,424 pies	26,136 pies	34,848 pies	34,848 pies
Conversión					
0.2 fl oz/1,000 pies lineales =	2.9 fl oz/acre	3.5 fl oz/acre	5.2 fl oz/acre	7.0 fl oz/acre	7.0 fl oz/acre
0.24 fl oz/1,000 pies lineales =	3.5 fl oz/acre	4.2 fl oz/acre	6.3 fl oz/acre	8.4 fl oz/acre	8.4 fl oz/acre
0.3 fl oz/1,000 pies lineales =	4.4 fl oz/acre	5.2 fl oz/acre	7.8 fl oz/acre	10.5 fl oz/acre	10.5 fl oz/acre
0.39 fl oz/1,000 pies lineales =	5.7 fl oz/acre	6.8 fl oz/acre	10.2 fl oz/acre	13.6 fl oz/acre	13.6 fl oz/acre
0.49 fl oz/1,000 pies lineales =	7.1 fl oz/acre	8.5 fl oz/acre	12.8 fl oz/acre		
0.73 fl oz/1,000 pies lineales =	10.6 fl oz/acre	12.7 fl oz/acre			
0.78 fl oz/1,000 pies lineales =	11.3 fl oz/acre	13.6 fl oz/acre			
0.98 fl oz/1,000 pies lineales =	14.2 fl oz/acre	17.1 fl oz/acre			
1.47 fl oz/1,000 pies lineales =	21.3 fl oz/acre	25.6 fl oz/acre			

**Restricciones de rotación de cultivos**

Los cultivos que presentan tolerancia a la bifentrina pueden rotarse en cualquier momento. Todos los demás cultivos pueden rotarse 30 días después de la aplicación final de bifentrina.

**Mezclas en tanque**

**Battalion LFC** puede aplicarse en mezclas en tanque con otros productos aprobados para usarse en los cultivos registrados. Respete todas las restricciones y precauciones que figuran en las etiquetas de estos productos. Para que las aplicaciones sean satisfactorias, hay que realizar pruebas de compatibilidad del producto. 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.

**Uso máximo permitido de Battalion LFC por acre y por temporada**

Consulte las secciones de cultivos individuales para el uso máximo permitido de **Battalion LFC** por acre y por temporada.

El uso máximo permitido debe incluir todos los patrones de uso registrados, incluidas las aplicaciones al momento de la siembra, al suelo y/o foliares durante el período de 12 meses. El período de 12 meses comienza con la aplicación inicial al acre.

**ZONAS DE AMORTIGUAMIENTO**

**Zonas de amortiguamiento de vegetación**

Construya y mantenga una franja filtradora de vegetación de pasto u otra vegetación permanente, como mínimo de 10 pies de ancho, entre el borde del campo y el hábitat acuático en pendiente descendente (por ejemplo, entre otros, lagos, embalses, ríos, arroyos permanentes, pantanos o estanques naturales, estuarios y lagunas para la crianza comercial de peces). Aplique productos que contengan bifentrina solo en campos donde haya una franja de amortiguamiento de vegetación mantenida de al menos 10 pies entre el campo y el hábitat acuático en pendiente descendente.

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. 21pp. [http://www.nrcs.usda.gov/Internet/FSE\\_DOCUMENTS/nrcs143\\_023819.pdf](http://www.nrcs.usda.gov/Internet/FSE_DOCUMENTS/nrcs143_023819.pdf)

**Zona de amortiguamiento para la aplicación terrestre** (barra aspersora terrestre, irrigación química aérea o aspersor neumático): No lo aplique a 25 pies o menos de hábitats acuáticos (por ejemplo, entre otros, lagos, embalses, ríos, arroyos, pantanos, estanques naturales, estuarios y estanques para crianza comercial de peces).

**Zona de amortiguamiento para la aplicación aérea de volumen ultrabajo (ULV):** No lo aplique a 450 pies o menos de hábitats acuáticos (por ejemplo, entre otros, lagos, embalses, ríos, arroyos, pantanos, estanques naturales, estuarios y estanques para crianza comercial de peces).

**Zona de amortiguamiento para la aplicación aérea sin volumen ultrabajo (ULV):** No lo aplique a 150 pies o menos de hábitats acuáticos (por ejemplo, entre otros, lagos, embalses, ríos, arroyos, pantanos, estanques naturales, estuarios y estanques para crianza comercial de peces).

**Requisitos sobre el desplazamiento de la aspersión**

**Dirección y velocidad del viento**

Aplique este producto solamente si la dirección del viento favorece que se deposite en el objetivo. No lo aplique cuando la velocidad del viento supere las 15 millas por hora.

**Inversión térmica**

No haga aplicaciones aéreas ni terrestres durante inversiones térmicas. Las inversiones se caracterizan por la estabilidad del aire y el aumento de las temperaturas con la altitud sobre el suelo. La neblina o niebla pueden indicar la presencia de una inversión en zonas húmedas. La persona que lo aplique puede detectar la presencia de una inversión al producir humo y observar una capa de humo cerca de la superficie del suelo.

**Tamaño de la microgota**

Utilice solo boquillas aspersoras medianas o más gruesas (para aplicaciones terrestres y aéreas de volumen ultrabajo) según la definición de ASAE (S572) para boquillas estándares. Frente a condiciones de baja humedad y temperaturas altas, los aplicadores deben aplicar un tamaño más grueso de microgota.

**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 con aspersor neumático, apague las boquillas que apuntan hacia afuera en los extremos de las hileras y al rociar las dos hileras 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 la 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.

**ALCACHOFA****Al momento de la siembra**

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO			INDICACIONES
	Fl oz/acre	Fl oz/1,000 pies lineales	Libras de i.a./acre	
Gorgojo otiorrinco Gusanos (larvas)	8.5	0.49	0.1	Aplíquelo en una franja (franja en T) de 5 a 7 pulgadas sobre el surco abierto o dentro del surco con la semilla.

**PPI Y PRE**

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Gorgojo otiorrinco Gusanos (larvas)	PRE	PRE	<b>Battalion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de preemergencia.
	8.5	0.1	
	PPI 8.5	PPI 0.1	<b>Battalion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de presembrado incorporados. La incorporación de <b>Battalion LFC</b> no debe hacerse a ninguna profundidad mayor que la profundidad de siembra prevista, ni mayor que 3 pulgadas. La profundidad de incorporación debe ser cercana a la profundidad de siembra prevista.

**Foliar**

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Polilla de la pluma de alcachofa Gorgojo otiorrinco Gusanos (larvas)	8.5	0.1	Aplíquelo cuando la población de la plaga alcance el umbral de daños, y repita según sea necesario para mantener el control, pero no más de una vez cada 15 días. <b>Aplicación terrestre:</b> Aplique una aspersión de cobertura total en un mínimo de 75 galones de aspersión final por acre. <b>Aplicación aérea:</b> Aplique la concentración especificada en un mínimo de 10 galones de aspersión final por acre.

**Restricciones para la aplicación foliar:**

- No lo aplique durante los 5 días previos a la cosecha.

**Restricciones para la alcachofa:**

- No aplique más de 0.5 lb de i.a. por acre y por temporada, incluyendo la aplicación al momento de la siembra, aplicación incorporada antes de la siembra, aplicación de preemergencia y aplicación foliar de **Battalion LFC** y otros productos que contengan bifentrina.

**Hortalizas de variedades BRASSICA, de cabeza y tallo (Subgrupo agrícola 5A)**

Brócoli, brócoli chino (gai-lon, brócoli de flor blanca), coles de Bruselas, coliflor, brócoli italiano, colinabo, col, col china (napa) y coliflor de mostaza china (gai choy)

**Al momento de la siembra**

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO			INDICACIONES
	Fl oz/acre	Fl oz/1,000 pies lineales	Libras de i.a./acre	
Gusano cortador soldado Esp. de gusano soldado Gusano de la col Esp. de gusanos cortadores Larvas de gusanos Pulgon de la raíz Gusano de la raíz Gusano del maíz semillero Gusano alambre	3.4 – 6.8	0.2 – 0.39	0.04 – 0.08	Aplíquelo en una franja (franja en T) de 5 a 7 pulgadas sobre el surco abierto para siembra o trasplante, o dentro del surco con la semilla o el trasplante. Los tratamientos para gusano cortador y gusano soldado pueden aplicarse con aspersión sobre la superficie del suelo. Puede aplicarse con el agua de trasplante al momento del trasplante.

**Restricciones al momento de la siembra:**

- No aplique más de 0.1 lb de i.a. por acre y por temporada como aplicación al momento de la siembra.

**PPI Y PRE**

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Pulgon de la raíz Gusanos de la raíz	PRE 3.4 – 6.8	PRE 0.04 – 0.08	<b>Battalion LFC</b> puede mezclarse en tanque, y aplicarse con herbicidas y fungicidas etiquetados para preemergencia en la aplicación previa al trasplante. La incorporación de <b>Battalion LFC</b> no debe hacerse a ninguna profundidad mayor que la profundidad de siembra prevista, ni mayor que 3 pulgadas. La profundidad de incorporación debe ser cercana a la profundidad de siembra o trasplante prevista.
Larva de la mosca de la semilla Gusano alambre Ciempiés claro o de jardín	PPI 3.4 – 6.8	PPI 0.04 – 0.08	



Foliar

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Áfidos Gusanos soldados Gusanos cortadores Gusano de la mazorca del maíz Grillos Escarabajos del pepino Polilla dorso de diamante Alticinos Escarabajos de tierra Gusano de la col importado Saltahojas Medidores Polilla blanca de salares Chinchas hediondas (incluso chinchas hediondas marmoleadas pardas) Tisanópteros (trips) Gusano cogollero del tabaco Moscas blancas Gusano alambre (adultos) Escarabajo excavador del cacahuete	2.8 - 8.5	0.033 - 0.1	Se necesita una cobertura completa para lograr un control aceptable. Haga la aplicación cuando la infestación comience a alcanzar umbrales económicos determinados localmente.  Aplique en un mínimo de 2 galones de aspersión final por acre con equipo aéreo o en un mínimo de 10 galones por acre con equipo terrestre. Al aplicar con equipo aéreo, se pueden usar 1 a 2 cuartos de galón de aceite emulsionado en vez de 1 a 2 cuartos de galón de agua en la aspersión final. Una cobertura completa es esencial para obtener un control adecuado.
Arañuela del maíz Arañuela carmin Especies de ligus Arañuela del Pacífico Arañuela de dos puntos	6.8 - 8.5	0.08 - 0.1	
<b>Restricciones para la aplicación foliar:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>No haga más de 5 aplicaciones después de la floración.</li><li>No haga aplicaciones con un intervalo menor de 7 días entre sí.</li><li>No lo aplique durante los 7 días previos a la cosecha.</li></ul>			

**Restricciones para las hortalizas de variedades brassica, de cabeza y tallo (Subgrupo agrícola 5A):**

- No aplique más de 0.5 lb de i.a. por acre y por temporada, incluyendo la aplicación al momento de la siembra, aplicación de preemergencia, aplicación incorporada antes de la siembra y aplicación foliar de **Batallion LFC** y otros productos que contengan bifentrina.

**BAYAS DE ARBUSTO (Subgrupo agrícola 13-07B)\***

Baya de aronia, arándano cultivado, arándano silvestre, grosella dorada, murta, arándano agrio, grosellero negro, uva de señora, saúco, agracejo, grosella espinosa europea, madre selva comestible, árbol de arándano, josta, duraznillo (guillomo de Saskatchewan), arándano de montaña, leptomeria ácida, salal, espiño amarillo y cultivares, variedades y/o híbridos de estos productos agrícolas

**Al momento de la siembra**

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Gusano alambre Gusanos blancos	8.5	0.1	Aplíquelo en una franja en T sobre el surco abierto inmediatamente antes del trasplante, o bien dentro del surco con el trasplante en suficiente agua para el cultivo. También puede aplicarse como empapado del suelo con el agua de trasplante al momento del trasplante.

**PPI (Preparación del sitio) Y PRE**

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Gusano alambre Gusanos blancos Gusano del arándano (larvas)	PRE	PRE	<b>Batallion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de preemergencia.
	3.4 – 8.5	0.04 – 0.1	
	PPI 8.5	PPI 0.1	<b>Batallion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas, insecticidas y fungicidas de pre siembra incorporados donde ello se permite. La incorporación de <b>Batallion LFC</b> no debe hacerse a ninguna profundidad mayor que la siembra prevista. La profundidad de incorporación debe ser cercana a la profundidad de siembra prevista.

## Foliar

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Añidos Gusano del arándano Gusanos del tomate Escarabajo japonés Saltahojas Enrolladores de la hoja Cochinillas de la vid (rastreras) Enrolladores de hoja de rayas oblicuas Gorgojo del ciruelo Enrollador de bandas rojas Gusano medidor/Enrollador jaspeado Drosófila de alas moteadas	3.4 – 8.5	0.04 – 0.1	Aplique en un mínimo de 2 galones de aspersión final por acre con equipo aéreo o en un mínimo de 10 galones por acre con equipo terrestre. Una cobertura completa es esencial para obtener un control adecuado. Haga la aplicación cuando la infestación comience a alcanzar umbrales económicos determinados localmente.
Arañuela del maíz Arañuela carmín Especies de ligus Arañuela del Pacífico Arañuela de dos puntos	6.8 – 8.5	0.08 – 0.1	
Restricciones para la aplicación foliar: <ul style="list-style-type: none"><li>No haga aplicaciones con un intervalo menor de 7 días entre sí.</li><li>No lo aplique menos de 1 día antes de la cosecha.</li></ul>			

### Restricciones para bayas de arbusto (Subgrupo agrícola 13-07B):

- No aplique más de 0.5 lb de i.a. por acre y por temporada, incluyendo la aplicación al momento de la siembra, aplicación incorporada antes de la siembra, aplicación de preemergencia y aplicación foliar de **Battalion LFC** y otros productos que contengan bifentrina.

**\*No apto para usarse en California**

### ZARZAMORAS (Subgrupo agrícola 13-07A)\*

Zarzamoras, incluidas bayas bingleberry, zarzamoras negras, bayas dewberry, bayas loganberry, bayas lowberry, bayas marionberry, bayas olallieberry, frambuesa y bayas youngberry.

### Al momento de la siembra

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Gusano alambre Gusanos blancos	8.5	0.1	Aplíquelo en una franja (franja en T) de 5 a 7 pulgadas sobre un surco abierto en suficiente agua para el cultivo o dentro del surco con la semilla. Puede aplicarse con el agua de trasplante al momento del trasplante.

## PPI Y PRE

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Gusano alambre Gusanos blancos	PRE 8.5	PRE 0.1	<b>Battalion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con pesticidas de presiembra incorporados y etiquetados para la preparación del sitio. La incorporación de <b>Battalion LFC</b> no debe hacerse a ninguna profundidad mayor que la siembra prevista. La profundidad de incorporación debe ser cercana a la profundidad de siembra prevista.
	PPI 8.5	PPI 0.1	
	PPI 8.5	PPI 0.1	

## Foliar

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Enrolladores de la hoja Tortricido anaranjado Gorgojos de la raíz Drosófila de alas moteadas	4.3 – 8.5	0.05 – 0.1	Aplique el producto con equipo aéreo o terrestre utilizando suficiente agua para obtener una cobertura completa del follaje (mínimo de 10 galones por acre con equipo aéreo y 50 galones por acre con equipo terrestre).  Se puede realizar una aplicación antes de la floración y una segunda después de la floración.  Para el barrenador de la corona, aplique 0.1 lb de i.a. como tratamiento después de la cosecha (otoño) o antes de la floración (primavera), como aplicación por empapado dirigida a la corona de las plantas en un mínimo de 200 galones de agua por acre. Se observa una mayor eficacia con volúmenes de agua más altos (hasta 400 galones por acre) o al aplicarlo antes de un evento considerable de lluvia. No realice aplicaciones foliares ni de empapado antes de la floración.
Barrenador de la corona  Arañuelas	8.5	0.1	
<b>Restricciones para la aplicación foliar:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Se puede realizar una aplicación antes de la floración y una segunda después de la floración.</li><li>No lo aplique durante los 3 días previos a la cosecha.</li></ul>			

### Restricciones para zarzamoras (Subgrupo agrícola 07A):

- No exceda 0.2 lb de i.a. por acre y por temporada, incluyendo la aplicación al momento de la siembra, aplicación incorporada antes de la siembra, aplicación de preemergencia y aplicación foliar de **Battalion LFC** y otros productos que contengan bifentrina.

**\*No apto para usarse en California**





**CANOLA, CRAMBE, COLZA\***

Al momento de la siembra

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Gusano cortador soldado Esp. de gusano soldado Esp. de gusanos cortadores Colaspis de la uva Larvas de gusanos Pulgones de la raíz Escarabajo del maíz semillero Larva de la mosca de la semilla Barrenador del tallo Escarabajo de la caña de azúcar Gusano soldado verdadero Gusano alambre	6.83	0.08	Aplicarlo en una franja (franja en T) de 5 a 7 pulgadas sobre el surco abierto o dentro del surco con la semilla.

**PPI Y PRE**

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Gusano cortador soldado Esp. de gusano soldado Esp. de gusanos cortadores Colaspis de la uva Larvas de gusanos Pulgones de la raíz Escarabajo del maíz semillero Larva de la mosca de la semilla Barrenador del tallo Escarabajo de la caña de azúcar Gusano soldado verdadero Gusano alambre (PPI solamente)	PRE 6.83 PPI 6.83	PRE 0.08 PPI 0.08	<b>Batallion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de preemergencia.  <b>Batallion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de presembrado incorporados. La incorporación de <b>Batallion LFC</b> no debe hacerse a ninguna profundidad mayor que la profundidad de siembra prevista, ni mayor que 3 pulgadas. La profundidad de incorporación debe ser cercana a la profundidad de siembra prevista.

**Foliar**

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Áfidos Gusanos soldados Gusanos cortadores Polilla dorso de diamante Medidores Otras larvas de lepidópteros Alticinos Pulga de jardín Saltamontes Chinches de las plantas Chinches hediondas (incluso chinches hediondas marmoleadas pardas) Gorgojo de las vainas Tisanópteros (trips) Moscas blancas	2.8 – 3.4	0.033 – 0.04	Aplicar en un mínimo de 2 galones de aspersión final por acre con equipo aéreo o en un mínimo de 10 galones por acre con equipo terrestre. Al aplicar con equipo aéreo, se pueden usar 1 a 2 cuartos de galón de aceite emulsionado en vez de 1 a 2 cuartos de galón de agua en la aspersión final. Una cobertura completa es esencial para obtener un control adecuado.

**Restricciones para la aplicación foliar:**

- No haga aplicaciones con un intervalo menor de 14 días entre sí.
- No lo aplique menos de 35 días antes de la cosecha.

**Restricciones para canola, crame y colza:**

- No aplique más de 0.08 lb de i.a. por acre y por temporada, incluyendo la aplicación al momento de la siembra, aplicación incorporada antes de la siembra, aplicación de preemergencia y aplicación foliar de **Batallion LFC** y otros productos que contengan bifentrina.

**\*No apto para usarse en California**

**CILANTRO, CORIANDRO**

Al momento de la siembra

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO			INDICACIONES
	Fl oz/acre	Fl oz/1,000 pies lineales	Libras de i.a./acre	
Esp. de gusano soldado Esp. de gusanos cortadores Larvas de alticinos Gusano alambre	3.4 – 6.8	0.2 – 0.39	0.04 – 0.08	Aplicarlo como una franja de 5 a 7 pulgadas sobre el surco o la superficie del suelo, como una franja de 5 a 7 pulgadas sobre el surco abierto (franja en T), dentro del surco con la semilla o por aspersión sobre la superficie del suelo.

**Restricciones al momento de la siembra:**

- No aplique más de 0.1 lb de i.a. por acre y por temporada como aplicación al momento de la siembra.



## PPI Y PRE

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Gusano cortador soldado Esp. de gusano soldado Esp. de gusanos cortadores Colapsis de la uva Larvas de gusanos Pulgones de la raíz Escarabajo del maíz semillero Larva de la mosca de la semilla Gusano alambre (PPI solamente)	PRE 3.4 – 6.8  PPI 3.4 – 6.8	PRE 0.04 – 0.08  PPI 0.04 – 0.08	<b>Batallion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de preemergencia.  <b>Batallion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de presembrado incorporados. La incorporación de <b>Batallion LFC</b> no debe hacerse a ninguna profundidad mayor que la profundidad de siembra prevista, ni mayor que 3 pulgadas. La profundidad de incorporación debe ser cercana a la profundidad de siembra prevista.

## Foliar

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Áfidos Gusano soldado de la remolacha Falso medidor de la col Gusano cortador Alticinos Saltamontes Minador de la hoja Polilla blanca de salares Escarabajo punteado del pepino Tisanópteros (trips) Moscas blancas Arañuela de dos puntos	2.8 – 8.5	0.033 – 0.1	Aplíquelo con suficiente agua para obtener una cobertura uniforme.  Aplíquelo con equipo terrestre en un mínimo de 10 galones de aspersión final por acre o en un mínimo de 2 galones por acre con equipo aéreo.
<b>Restricciones para la aplicación foliar:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>No haga aplicaciones con un intervalo menor de 7 días entre sí.</li> <li>No lo aplique menos de 3 días antes de la cosecha.</li> </ul>			

## Restricciones para cilantro y coriandro:

- No aplique más de 0.5 lb de i.a. por acre y por temporada, incluyendo la aplicación al momento de la siembra, aplicación incorporada antes de la siembra, aplicación de preemergencia y aplicación foliar de **Batallion LFC** y otros productos que contengan bifentrina.

## CÍTRICOS (Grupo agrícola 10-10)

Lima del desierto australiano, caviar cítrico, lima gympie/duya, lima dedo del río Brown, calamondina, citrón, híbridos de cítricos, toronja, amanatsu, naranjo enano, limón, lima, mandarina mediterránea, lima de Mount White, lima silvestre de Nueva Guinea, naranja agria, naranja dulce, pomelo, lima del río Russell, mandarina satsuma, lima dulce, naranja tachibana, lima de Tahiti, tangelo, mandarina, tangor, naranjo trifoliado, fruta ugly y cultivares, variedades o híbridos de estos

## Instrucciones de uso:

Cuando se aplica según las instrucciones, **Batallion LFC** proporciona control de las plagas incluidas en la tabla siguiente. Aplique **Batallion LFC** con equipo terrestre al suelo no cubierto debajo de los árboles de cítricos. **Batallion LFC** debe aplicarse uniformemente desde el tronco hasta la línea de goteo del árbol. Aplique un mínimo de 40 galones de aspersión diluida por acre. Un mayor volumen de aspersión deberá asegurar una cobertura más uniforme. Un riego antes y después de la aplicación también puede ayudar a la uniformidad de la cobertura.

**Batallion LFC** protege las raíces de los cítricos contra la alimentación del gorgojo diaprepes y otros gorgojos de la raíz de los cítricos al formar una barrera que actúa por contacto sobre las larvas recién eclosionadas (neonatos). Cuando los huevos del gorgojo de los cítricos eclosionan en el follaje nuevo, los neonatos caen a la superficie del suelo bajo el árbol y entran en contacto con **Batallion LFC** cuando intentan excavar en la zona de las raíces. Debajo de los árboles debe reducirse al mínimo la alteración del suelo. Es esencial el momento de la aplicación de **Batallion LFC**. La información actual sugiere que el punto máximo de emergencia de adultos del gorgojo diaprepes varía según la región citrícola y que dichos puntos de emergencia pueden verse afectados drásticamente por factores ambientales, como la humedad del suelo. Por lo general, se observan dos puntos máximos de gorgojo diaprepes, primero en primavera y luego a finales de verano o principios de otoño. Los gorgojos verdeazul y verdeazul del sur de los cítricos y el gorgojo de la rosa suelen presentar un único punto máximo de emergencia en primavera. El picudo marrón de la hoja y el picudo pequeño de la hoja suelen presentar tres puntos máximos de aparición: primavera, verano y otoño. Dado que la aparición varía según la estación y el lugar, si se observa a los adultos, el momento de la aplicación de **Batallion LFC** puede predecirse con exactitud. Los adultos están más activos a primera hora de la mañana y a última hora de la tarde; se puede estimar su número por captura en trampa durante la primavera y el verano (períodos emergentes). El desove tendrá lugar entre 8 y 10 semanas después de la aparición de los adultos en el suelo; la invasión larvaria del suelo comenzará entre 2 y 3 semanas después de la aparición de los adultos. Es fundamental colocar la barrera de suelo de **Batallion LFC** antes del nacimiento de los neonatos.

**Batallion LFC** es una de varias herramientas eficaces en un programa de manejo integrado de plagas para el gorgojo de la raíz de los cítricos. La aplicación de **Batallion LFC** debe hacerse en conjunto con buenas prácticas de cultivo, control biológico de larvas y control foliar de adultos. A fin de obtener información actualizada para proteger los árboles cítricos contra el gorgojo de la raíz de los cítricos y otras plagas, consulte al personal de extensión de la universidad local. Aplique a cítricos individuales inmaduros, donde no estén plantados en hileras continuas, mediante pistola atomizadora o aspersor con pantalla.

El punto máximo de aparición del gorgojo de la raíz diaprepes se produce generalmente en primavera. Según las condiciones climáticas, también puede producirse una afloración menor del gorgojo de la raíz diaprepes en otoño.

Si la plantación de cítricos a tratar se encuentra en una zona donde las condiciones climáticas favorecen la aparición primaria en primavera, utilice 42.5 onzas líquidas de producto formulado para obtener el control residual más prolongado del gorgojo de la raíz diaprepes. Si la plantación de cítricos a tratar se encuentra en una zona donde las condiciones climáticas favorecerán más de un punto máximo de aparición de la plaga, pueden aplicarse 21.25 onzas líquidas de producto formulado al principio de la temporada y 21.25 onzas líquidas de producto formulado más adelante en la temporada.

## SUPERFICIE NO CUBIERTA DEL SUELO DEBAJO DE LA LÍNEA DE GOTEO

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Cucaracha asiática Hormigas de fuego ( <i>especies de solenopsis</i> )	8.5 – 21.25	0.1 – 0.25	Aplique la concentración especificada en un mínimo de 40 galones de aspersión final por acre.
Picudo verdeazul de los cítricos Picudo marrón de la hoja, gorgojo de la raíz diaprepes, picudo de la hoja, picudo sureño verdeazul de la raíz de los cítricos	21.25 – 42.5	0.25 – 0.5	
<b>Restricciones:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Evite el contacto de frutas o follajes con cualquier aplicación de <b>Batallion LFC</b>.</li><li>▪ No aplique más de un total de 42.5 oz liq. de producto formulado (0.5 libras de ingrediente activo) por acre al año.</li><li>▪ No aplique este producto con aviones.</li></ul>			





## MAÍZ

Maíz de campo (grano y ensilaje), maíz palomero, maíz de campo cultivado para semilla, maíz dulce, maíz dulce cultivado para semilla

### Instrucciones de uso:

Programa de manejo contra una alta presión del gusano de la raíz del maíz: En zonas donde hay grandes poblaciones de gusanos de la raíz del maíz presentes, es posible que se necesite un sistema de métodos múltiples para lograr un óptimo control de la plaga. Sin embargo, si no se conoce el nivel de población y si no se realizó un programa de detección de adultos del gusano de la raíz del maíz junto con medidas de control de adultos en el umbral durante la temporada de cultivo anterior, utilice un programa de tratamiento de semillas de concentración máxima o un híbrido genéticamente modificado resistente al gusano de la raíz del maíz además de **Battalion LFC**.

### Al momento de la siembra

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO			
	Fl oz/acre	Fl oz/1,000 pies lineales	Libras de i.a./acre	INDICACIONES
Larvas del gusano de la raíz del maíz (norteño, sureño y occidental)	6.8 – 17.0	0.39 – 0.98	0.08 – 0.2	Apliquelo en una franja (franja en T) de 5 a 7 pulgadas sobre el surco abierto o dentro del surco con la semilla. Para el gusano cortador soldado, el barrenador del tallo, las especies de gusanos cortadores, el gusano soldado verdadero o las especies de gusano soldado, apliquelo como una franja de 5 a 7 pulgadas sobre el surco o la superficie del suelo, como una franja de 5 a 7 pulgadas sobre el surco abierto (franja en T), dentro del surco con la semilla o aspersión sobre la superficie del suelo.
Gusano cortador soldado Esp. de gusano soldado Esp. de gusanos cortadores Colapsis de la uva Larvas de gusanos Pulgones de la raíz Escarabajo del maíz semillero Larva de la mosca de la semilla Barrenador del tallo Escarabajo de la caña de azúcar Gusano soldado verdadero Gusano alambre	3.4 – 13.6	0.2 – 0.78	0.04 – 0.16	
<b>Restricciones al momento de la siembra:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>No aplique más de 0.2 libras de ingrediente activo por acre y por temporada como aplicación al momento de la siembra.</li><li><b>Para maíz de campo:</b> No aplique más de 0.3 lb de i.a. por acre y por temporada, incluyendo la aplicación incorporada antes de la siembra, aplicación al momento de la siembra, aplicación de preemergencia y aplicación foliar de otros productos que contengan bifentrina (como Brigade 2EC o Battalion 2 EC).</li><li><b>Para maíz dulce:</b> No aplique más de 0.2 lb de i.a. en total por acre y por temporada, incluyendo la aplicación incorporada antes de la siembra, aplicación al momento de la siembra, aplicación de preemergencia y aplicación foliar de otros productos que contengan bifentrina (como Brigade 2EC o Battalion 2 EC).</li></ul>				

### PPI Y PRE

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Esp. de gusano soldado Gusano cortador negro Colapsis de la uva Escarabajo del maíz semillero Larva de la mosca de la semilla Gusano blanco Gusano alambre	PPI 4 – 5.3	PPI 0.047 – 0.062	<b>Battalion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de presembrado incorporados. La incorporación de <b>Battalion LFC</b> no debe hacerse a ninguna profundidad mayor que la profundidad de siembra prevista, ni mayor que 3 pulgadas. La profundidad de incorporación debe ser cercana a la profundidad de siembra prevista.
Esp. de gusano soldado Gusano cortador negro Escarabajo del maíz semillero Barrenador del tallo	PRE 3.4	PRE 0.04	<b>Battalion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de preemergencia.

Foliar

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
<p>Áfidos</p> <p>Gusano cortador soldado</p> <p>Gusano soldado de la remolacha</p> <p>Escarabajo del cereal</p> <p>Chinche de campo</p> <p>Barrenador común del tallo</p> <p>Gusano de la mazorca del maíz<sup>1</sup></p> <p>Gusano de la raíz del maíz (adulto)</p> <p>Escarabajos del pepino (adultos)</p> <p>Especies de gusanos cortadores</p> <p>Barrenador europeo del maíz<sup>2</sup></p> <p>Gusano cogollero del maíz</p> <p>Alticinos</p> <p>Saltamontes</p> <p>Chinche verde</p> <p>Escarabajo japonés (adulto)</p> <p>Escarabajo de la savia</p> <p>Gusano negro</p> <p>Escarabajo sureño de la hoja del maíz</p> <p>Barrenador del maíz del sudoeste<sup>3</sup></p> <p>Chinches hediondas (incluso chinches hediondas marmoleadas pardas)</p> <p>Chinche opaca</p> <p>Gusano soldado verdadero</p> <p>0</p> <p>Especies de gusano soldado</p> <p>Gusanos de la bolsa</p> <p>Gusano cortador occidental del frijol</p> <p>Gusano soldado de franjas amarillas</p>	2.8 – 8.5	0.033 – 0.1	<p>Aplique en un mínimo de 2 a 5 galones de aspersión final por acre con equipo aéreo o en un mínimo de 10 galones por acre con equipo terrestre. Para mejorar el control con equipo aéreo, utilice 5 galones de aspersión final por acre particularmente cuando las poblaciones iniciales son más intensas de lo normal.</p> <p>Al aplicar con equipo aéreo, se pueden usar 1 a 2 cuartos de galón de aceite emulsionado en vez de 1 a 2 cuartos de galón de agua en la aspersión final.</p> <p>Una cobertura completa es esencial para obtener un control adecuado.</p> <p><sup>1</sup><b>Para controlar las plagas que atacan la mazorca:</b> Aplique <b>Batallion LFC</b> justo antes de la floración femenina y repita según sea necesario para mantener el control.</p> <p><sup>2</sup><b>Barrenador de maíz del sudoeste, barrenador europeo del maíz:</b> Para controlar el barrenador del maíz, haga la aplicación inicial durante o poco antes de la eclosión de los huevos.</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><sup>3</sup><b>Para el control de ácaros:</b> Aplíquelo para controlar la araña del maíz 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. Se necesitarán las concentraciones más altas para las poblaciones iniciales más intensas y cuando el maíz esté sometido a condiciones de calor o sequía. Las experiencias en terreno al usar mezclas en tanque con dimetoato a 0.5 libras de ingrediente activo han demostrado un buen control bajo esas condiciones.</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 equipo aéreo o en un mínimo de 10 galones por acre con equipo terrestre.</p>
<p>Araña del maíz<sup>3</sup></p> <p>Araña carmín<sup>3</sup></p> <p>Araña de dos puntos<sup>3</sup></p>	6.8 – 8.5	0.08 – 0.1	
<p><b>Restricciones para la aplicación foliar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Para el maíz de campo: <ul style="list-style-type: none"> <li>No lo aplique durante los 30 días previos a la cosecha para el maíz de campo (grano y ensilado), maíz palomero, maíz de campo cultivado para semilla.</li> <li>Para maíz (grano y ensilado), maíz palomero y maíz cultivado para semilla, no pastoree el ganado en las zonas tratadas ni corte los cultivos tratados para alimentar animales durante los 30 días siguientes a la última aplicación.</li> </ul> </li> <li>Para el maíz dulce: <ul style="list-style-type: none"> <li>No lo aplique menos de un día antes de la cosecha de maíz dulce o maíz dulce cultivado para semilla.</li> <li>No pastoree el ganado en las zonas tratadas ni corte el cultivo tratado para alimentar animales dentro de 1 día después de la última aplicación para el maíz dulce o maíz dulce cultivado para semilla.</li> </ul> </li> <li>Se prohíbe usar una aplicación de volumen ultrabajo (ULV) en maíz.</li> <li>No realice aplicaciones aéreas o terrestres en el maíz si es inminente la posibilidad de lluvias torrenciales.</li> </ul>			

**Restricciones para el maíz:**

- Para el maíz de campo:
  - No aplique más de 0.3 lb de i.a. por acre y por temporada, incluyendo la aplicación incorporada antes de la siembra, aplicación al momento de la siembra, aplicación de preemergencia y aplicación foliar de **Batallion LFC** y otros productos que contengan bifentrina.
- Para el maíz dulce:
  - No aplique más de 0.2 lb de i.a. por acre y por temporada, incluyendo la aplicación incorporada antes de la siembra, aplicación al momento de la siembra, aplicación de preemergencia y aplicación foliar de **Batallion LFC** y otros productos que contengan bifentrina.

**ALGODÓN\***

**Al momento de la siembra**

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO			
	Fl oz/acre	Fl oz/1,000 pies lineales	Libras de i.a./acre	INDICACIONES
<p>Esp. de gusano cortador</p> <p>Gusano blanco</p> <p>Gusano alambre</p> <p>Colaspis de la uva</p> <p>Gusano de la raíz</p> <p>Gusano del maíz semillero</p>	1.7 – 8.5	0.1 – 0.5	0.02 – 0.1	<p>Aplíquelo en una franja (franja en T) de 5 a 7 pulgadas sobre el surco abierto o dentro del surco con la semilla.</p>

**PPI Y PRE**

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Esp. de gusanos cortadores	<p>PRE</p> <p>3.4 – 8.5</p>	<p>PRE</p> <p>0.04 – 0.1</p>	
<p>Esp. de gusanos cortadores</p> <p>Gusano blanco</p> <p>Gusano alambre</p> <p>Colaspis de la uva</p> <p>Gusano de la raíz</p> <p>Gusano del maíz semillero</p>	<p>PPI</p> <p>3.4 – 8.5</p>	<p>PPI</p> <p>0.04 – 0.1</p>	<p><b>Batallion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de presiembra incorporados. La incorporación de <b>Batallion LFC</b> no debe hacerse a ninguna profundidad mayor que la profundidad de siembra prevista, ni mayor que 3 pulgadas. La profundidad de incorporación debe ser cercana a la profundidad de siembra prevista.</p>



PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Barrenador del maíz europeo Tisanópteros (bandeados) de la soya Tisanópteros (trips) del tabaco	1.7 – 8.5	0.02 – 0.1	Apliquelo según sea necesario con suficiente agua para obtener una cobertura uniforme. Apliquelo con equipo terrestre en un mínimo de 5 galones de aspersión final por acre o en un mínimo de 1 galón por acre con equipo aéreo.
Gorgojo del algodón <sup>1</sup> Gusano elotero/algodonero Falso medidor de la col Pulgón del algodón <sup>2</sup> Pulga saltona del algodón Perforador de la hoja del algodón Gusanos cortadores Gusano cogollero del maíz Chinchas de las plantas Polilla blanca de salares Saltahoja sureño del jardín Chinchas hediondas (incluso chinchas hediondas marmoleadas pardas) Gusano cogollero del tabaco Moscas blancas Gusano soldado de franjas amarillas	3.4 – 8.5	0.04 – 0.1	<b>Battalion LFC</b> puede aplicarse en agua o en aceite vegetal refinado (soya, semilla de algodón). <b>Aplicación en agua:</b> Aplique en un mínimo de 5 galones por acre con equipo terrestre o 1 galones por acre con equipo aéreo. Al aplicar con equipo aéreo, se puede usar 1 cuarto de galón de aceite emulsionado en vez de 1 cuarto de galón de agua en la aspersión final. <b>Aplicación de volumen ultrabajo (ULV):</b> Aplique la concentración recomendada de <b>Battalion LFC</b> en aceite vegetal refinado, en un mínimo de 1 cuarto de galón de aspersión final por acre con equipo aéreo calibrado para lograr una cobertura adecuada. <sup>1</sup> <b>Gorgojo del algodón:</b> Aplique <b>Battalion LFC</b> con un intervalo de 3 a 4 días hasta que la presencia de la plaga se reduzca a niveles aceptables. <sup>2</sup> <b>Áfidos y ácaros:</b> Apliquelo cuando las plagas aparezcan por primera vez. Repita según sea necesario para mantener el control. Una vez establecido un umbral de daños, se requerirán concentraciones más elevadas.
Gusano soldado de la remolacha Arañuela carmin <sup>2</sup> Especies de ligas Gusano rosado del algodón Arañuela de dos puntos <sup>2</sup>	5.1 – 8.5	0.06 – 0.1	
<b>Restricciones para la aplicación foliar:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>No lo aplique durante los 14 días previos a la cosecha.</li> <li>No haga pastar al ganado en las zonas tratadas ni corte los cultivos tratados para alimentar animales.</li> </ul>			

**Restricciones de uso en algodón:**

- No aplique más de 0.5 lb de i.a. por acre y por temporada, incluyendo la aplicación al momento de la siembra, aplicación de preemergencia, aplicación incorporada antes de la siembra y aplicación foliar de **Battalion LFC** y otros productos que contengan bifentrina, en todos los estados excepto California.
- 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, entre otros, Ambush®, Ammo®, Asana® XL, Baythroid®, Baythroid XL®, Brigade® o Battalion™ 2 EC, Capture®, Danitol®, Declare®, Discipline®, Fanfare®, Karate® o Serpent™ 1 EC y Mustang®.

**\*No apto para usarse en California****CUCURBITÁCEAS (Grupo agrícola 9)**

Chayote (fruta), calabaza china (calabaza de la cera), melón cidra, pepino, pepinillo, calabaza de peregrino, especies comestibles de *lagenaria* (incluye calabaza hyotan, cucurza), especies de *luffa* (incluye hechima, esponja vegetal), especies de *momordica* (incluye balsamina, cundeamor chino, melón amargo, pepino chino), melón común (híbridos y/o cultivares de cucumis melo) (incluye cantalupo europeo, cantalupo, melón casaba, melón crenshaw, melón pershaw dorado, melón verde o tuna, melón Honey Ball, melón mango, melón persa, melón piña, melón Santa Claus y pepino serpiente), calabaza (especies de cucurbita), calabacín, de verano (incluye calabaza cuello de cisne, calabaza blanca, calabacín recto, calabacín común, calabacín tipo zucchini), calabacín, de invierno (incluye tamalayote, calabaza, calabaza Hubbard (*c. mixta*, *c. pepo*), incluye calabaza bellota, calabaza amarilla), sandía (incluye híbridos y/o variedades de la especie citrullus).

**Al momento de la siembra**

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO			INDICACIONES
	Fl oz/acre	Fl oz/1,000 pies lineales	Libras de i.a./acre	
Larvas de escarabajo del pepino	6.8 – 8.5	0.39 – 0.49	0.08 – 0.1	Apliquelo en una franja (franja en T) de 5 a 7 pulgadas sobre el surco abierto o dentro del surco con la semilla. Puede aplicarse con el agua de trasplante al momento del trasplante.
Gusano cortador soldado Esp. de gusano soldado Esp. de gusanos cortadores Larvas de alticinos Larvas de gusanos Gusano soldado verdadero Gusano alambre	3.4 – 6.8	0.2 – 0.39	0.04 – 0.08	Para controlar las larvas de escarabajo del pepino, apliquelo en una franja (franja en T) de 5 a 7 pulgadas sobre el surco abierto o dentro del surco con la semilla. Para controlar los gusanos alambre, las larvas de gusanos y las larvas de alticinos, apliquelo en una franja (franja en T) de 5 a 7 pulgadas sobre el surco abierto o dentro del surco con la semilla o trasplantes Para controlar el gusano cortador soldado, las especies de gusano cortador, el gusano soldado verdadero y las especies de gusano soldado, apliquelo como una franja de 5 a 7 pulgadas sobre el surco o la superficie del suelo, como una franja de 5 a 7 pulgadas sobre el surco abierto (franja en T), dentro del surco con la semilla, al voleo sobre la superficie del suelo o en franjas sobre el surco.
<b>Restricciones al momento de la siembra:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>No aplique más de 0.1 lb de i.a. por acre y por temporada como aplicación al momento de la siembra.</li> </ul>				

**PPI Y PRE**

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Larva de la mosca de la semilla Gusano alambre	PRE 6.8 – 8.5	PRE 0.08 – 0.1	<b>Battalion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con pesticidas de preemergencia. Aplique por goteo o cinta de goteo. Apliquelo cuando el suelo esté húmedo hacia el final del ciclo de riego.
Gusano cortador soldado Esp. de gusano soldado Esp. de gusanos cortadores Larvas de alticinos Larvas de gusanos Gusano soldado verdadero	PPI 6.8 – 8.5	PPI 0.08 – 0.1	<b>Battalion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con pesticidas de presembrado incorporados y etiquetados para ello. La incorporación de <b>Battalion LFC</b> no debe hacerse a ninguna profundidad mayor que la siembra prevista. La profundidad de incorporación debe ser cercana a la profundidad prevista. Aplique por goteo o cinta de goteo. Apliquelo cuando el suelo esté húmedo hacia el final del ciclo de riego.

## Foliar

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Áfidos Gusanos soldados Falso medidor de la col Gusano de la mazorca del maíz Escarabajos del pepino Gusanos cortadores Saltamontes Saltahojas Gusano del melón Barrenador del pepino Chinchas de las plantas Gusano de la cáscara de la sandía Chinchas de la calabaza Barrenador de la vid de la calabaza Chinchas hediondas (incluso chinchas hediondas marmoleadas pardas) Gusano cogollero del tabaco	3.4 – 8.5	0.04 – 0.1	Se necesita una cobertura completa para lograr un control aceptable. Haga la aplicación cuando la infestación comience a alcanzar umbrales económicos determinados localmente.  Aplique en un mínimo de 5 galones de aspersión final por acre con equipo aéreo o en un mínimo de 20 galones por acre con equipo terrestre. Al aplicar con equipo aéreo, se pueden usar 1 a 2 cuartos de galón de aceite emulsionado en vez de 1 a 2 cuartos de galón de agua en la aspersión final. Una cobertura completa es esencial para obtener un control adecuado.
Arañuela carmín Especies de ligus Ácaros Arañuela de dos puntos Moscas blancas	6.8 – 8.5	0.08 – 0.1	
<b>Restricciones para la aplicación foliar:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>No haga más de 2 aplicaciones después de la floración.</li><li>No haga aplicaciones con un intervalo menor de 7 días entre sí.</li><li>No lo aplique durante los 3 días previos a la cosecha.</li></ul>			

### Restricciones para cucurbitáceas (Grupo agrícola 9):

- No aplique más de 0.3 lb de i.a. por acre y por temporada, incluyendo la aplicación al momento de la siembra, aplicación de preemergencia, aplicación incorporada antes de la siembra y aplicación foliar de **Battalion LFC** y otros productos que contengan bifentrina.

### FRIJOLE Y CHICHAROS SECOS (Subgrupo agrícola 6C)

Cultivares secos de: Frijol (lupinus), frijol (phaseolus), frijol de campo, frijol morado, frijol de Lima (seco), frijol blanco, frijol pinto, frijol tépari, frijol (vigna), frijol adzuki, frijol de carita o careta, frijol catjang, frijol vaquita, frijol caupí, frijol mariposa, frijol mungo, frijol arroz, frijol sureño, soya verde, haba (seca), garbanzos, guar (frijol en racimo), zarandaja o frijol de Egipto, lentejas, chicharos (piscum), chicharo de campo, gandul o frijol de palo, chicharos de vaina morada

### Al momento de la siembra

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO			INDICACIONES
	Fl oz/acre	Fl oz/1,000 pies lineales	Libras de i.a./acre	
Larvas/gusano de la raíz del maíz	6.8 – 8.5	0.39 – 0.49	0.08 – 0.1	Apliquelo como una franja de 5 a 7 pulgadas sobre el surco o la superficie del suelo, como una franja de 5 a 7 pulgadas (franja en T) sobre el surco abierto o dentro del surco con la semilla. Apliquelo con aspersión sobre la superficie del suelo para controlar el gusano cortador soldado, las especies de gusano cortador, el gusano soldado verdadero o las especies de gusano soldado.
Gusano cortador soldado	3.4 – 6.8	0.2 – 0.39	0.04 – 0.08	
Esp. de gusano soldado				
Esp. de gusanos cortadores				
Colaspis de la uva				
Larvas de gusanos				
Gusano de la raíz				
Gusano soldado verdadero				
Gusano alambre				
<b>Restricciones al momento de la siembra:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>No aplique más de 0.1 lb de i.a. por acre y por temporada como aplicación al momento de la siembra.</li> </ul>				

### PPI Y PRE

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Gusano cortador soldado	PRE	PRE	<b>Battalion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de preemergencia. Aplique en un mínimo de 10 galones por acre.
Esp. de gusano soldado	6.8 – 8.5	0.08 – 0.1	
Esp. de gusanos cortadores	PPI	PPI	<b>Battalion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de presembrado incorporados. La incorporación de <b>Battalion LFC</b> no debe hacerse a ninguna profundidad mayor que la profundidad de siembra prevista, ni mayor que 3 pulgadas. La profundidad de incorporación debe ser cercana a la profundidad de siembra prevista. Aplique en un mínimo de 10 galones por acre.
Colaspis de la uva	6.8 – 8.5	0.08 – 0.1	
Larvas de gusanos			
Gusano de la raíz			
Gusano soldado verdadero			
Gusano alambre (PPI solamente)			

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Saltahojas de Aster Alticinos Saltamontes Saltahojas	2.1 – 8.5	0.025 – 0.1	Aplique en un mínimo de 2 galones de aspersión final por acre con equipo aéreo o en un mínimo de 10 galones por acre con equipo terrestre. Una cobertura completa es esencial para obtener un control adecuado. Al aplicar con equipo aéreo, se pueden usar 1 a 2 cuartos de galón de aceite emulsionado en vez de 1 a 2 cuartos de galón de agua en la aspersión final. Una cobertura completa es esencial para obtener un control adecuado.
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) Escarabajos del pepino Gusanos cortadores Barrenador del maíz europeo Gusano cogollero del maíz Saltamontes Mariposa blanca de la col Escarabajo japonés (adulto) Minador de la hoja Medidores Escarabajo mexicano del frijol Gorgojo de la hoja del chicharo Gorgojo del chicharo Chinchas de las plantas Polilla blanca de salares Escarabajo de la savia Gusano negro Chinchas hediondas (incluso chinchas hediondas marmoleadas pardas) Chinche opaca Tisanópteros (trips) Arañuela de dos puntos Gusano cogollero del tabaco Gusanos de la bolsa Gusano cortador occidental del frijol Moscas blancas Gusano soldado de franjas amarillas	2.8 – 8.5	0.033 – 0.1	
Arañuela del maíz Arañuela carmin Especies de ligas	6.8 – 8.5	0.08 – 0.1	
<b>Restricciones para la aplicación foliar:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>No lo aplique durante los 14 días previos a la cosecha.</li> <li>No haga aplicaciones con un intervalo menor de 7 días entre sí.</li> </ul>			

**Restricciones para frijoles y chicharos secos (Subgrupo agrícola 6C):**

- No aplique más de 0.2 libras de ingrediente activo por acre en chicharos, ni más de 0.3 lb de i.a. por acre y por temporada en frijoles, incluyendo la aplicación al momento de la siembra, aplicación de preemergencia, aplicación incorporada antes de la siembra y aplicación foliar de **Batallion LFC** y otros productos que contengan bifentrina.

**BERENJENA****Al momento de la siembra**

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO			INDICACIONES
	Fl oz/acre	Fl oz/1,000 pies lineales	Libras de i.a./acre	
Gusano cortador soldado Esp. de gusano soldado Esp. de gusanos cortadores Larvas de gusanos Gusano de la raíz Gusano soldado verdadero Gusano alambre	3.4 – 6.8	0.2 – 0.39	0.04 – 0.08	Aplíquelo como una franja de 5 a 7 pulgadas sobre el surco o la superficie del suelo, como una franja de 5 a 7 pulgadas sobre el surco abierto (franja o en T), o dentro del surco con el trasplante o la semilla. Aplíquelo con aspersión sobre la superficie del suelo para controlar el gusano cortador soldado, las especies de gusano cortador, el gusano soldado verdadero o las especies de gusano soldado.
<b>Restricciones al momento de la siembra:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>No aplique más de 0.1 lb de i.a. por acre y por temporada como aplicación al momento de la siembra.</li> </ul>				

**PPI Y PRE**

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Gusano cortador soldado Esp. de gusano soldado Esp. de gusanos cortadores Larvas de gusanos Gusano de la raíz Gusano soldado verdadero Gusano alambre	PRE 8.5 PPI 3.4 – 8.5	PRE 0.1 PPI 0.04 – 0.1	<b>Batallion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con pesticidas de preemergencia. Aplicación al suelo tras la siembra: Aplique por goteo o cinta de goteo. Aplíquelo cuando el suelo esté húmedo hacia el final del ciclo de riego. <b>Batallion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con pesticidas de presembrado incorporados y etiquetados para ello. La incorporación de <b>Batallion LFC</b> no debe hacerse a ninguna profundidad mayor que la siembra prevista. La profundidad de incorporación debe ser cercana a la profundidad prevista. Aplicación al suelo tras la siembra: Aplique por goteo o cinta de goteo. Aplíquelo cuando el suelo esté húmedo hacia el final del ciclo de riego.

## Foliar

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Gusanos soldados (incluidos los de la remolacha) Gusano cogollero del maíz Gusano soldado sureño Falso medidor de la col Escarabajo de la papa de Colorado Gusano de la mazorca del maíz Escarabajo del pepino Gusanos cortadores Barrenador del maíz europeo Alticinos Minador de la hoja Medidores Gorgojo del pimiento Chinchas de las plantas Chinchas hediondas (incluso chinchas hediondas marmoleadas pardas) Tisanópteros (trips) Gusano cuerno del tomate Gusano alfiler del tomate Minador de las hortalizas Moscas blancas Gusano soldado de franjas amarillas	2.8 - 8.5	0.033 - 0.1	Se necesita una cobertura completa para lograr un control aceptable. Haga la aplicación cuando la infestación comience a alcanzar umbrales económicos determinados localmente.  Aplique en un mínimo de 2 galones de aspersión final por acre con equipo aéreo o en un mínimo de 10 galones por acre con equipo terrestre. Al aplicar con equipo aéreo, se pueden usar 1 a 2 cuartos de galón de aceite emulsionado en vez de 1 a 2 cuartos de galón de agua en la aspersión final.  Una cobertura completa es esencial para obtener un control adecuado.
Arañuela del maíz Ácaro blanco Arañuela carmín Especies de ligus Arañuela del Pacífico Arañuela de dos puntos	6.8 - 8.5	0.08 - 0.1	
<b>Restricciones para la aplicación foliar:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>No lo aplique durante los 7 días previos a la cosecha.</li><li>No haga aplicaciones con un intervalo menor de 7 días entre sí.</li></ul>			

## Restricciones para berenjenas:

- No aplique más de 0.2 lb de i.a. por acre y por temporada, incluyendo la aplicación al momento de la siembra, aplicación de preemergencia, aplicación incorporada antes de la siembra y aplicación foliar de **Battalion LFC** y otros productos que contengan bifentrina.

## UVAS\*

### Al momento de la siembra

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Filoxera de la uva (supresión solamente) Gusanos blancos Gusano alambre	8.5	0.1	Aplíquelo al momento de la siembra sobre el surco abierto en suficiente agua para el cultivo. Puede aplicarse con el agua de trasplante al momento del trasplante.

### PPI (Preparación del sitio) Y PRE

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Filoxera de la uva (supresión solamente) Cochinilla algodonosa de la vid	PRE	PRE	<b>Battalion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con pesticidas de preemergencia. Aplicación al suelo tras la siembra: Aplique por goteo o cinta de goteo. Aplíquelo cuando el suelo esté húmedo hacia el final del ciclo de riego. <b>Battalion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con pesticidas de presembrado incorporados y etiquetados para la preparación del sitio. La incorporación de <b>Battalion LFC</b> no debe hacerse a ninguna profundidad mayor que la siembra prevista. La profundidad de incorporación debe ser cercana a la profundidad prevista. Aplicación al suelo tras la siembra: Aplique por goteo o cinta de goteo. Aplíquelo cuando el suelo esté húmedo hacia el final del ciclo de riego.
	8.5	0.1	
	PPI	PPI	
	8.5	0.1	

## Foliar

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Gusanos cortadores Saltahoja oriental de la uva Polilla de la vid Escarabajos japoneses (adultos) Mariquita (Esp. de <i>scymnus</i> ) Chicharrita de la vid Saltahoja occidental de la uva Barrenador de la raíz de la vid	4.3 – 8.5	0.05 – 0.1	Se necesita una cobertura completa para lograr un control aceptable. Haga la aplicación cuando la infestación comience a alcanzar umbrales económicos determinados localmente.  Aplique en un mínimo de 10 galones de aspersión final por acre con equipo aéreo o en un mínimo de 25 galones de aspersión final por acre con equipo terrestre.  Al aplicar con equipo aéreo, se pueden usar 1 a 2 cuartos de galón de aceite emulsionado en vez de 1 a 2 cuartos de galón de agua en la aspersión final.  Cuando la presión de la plaga sea de moderada a severa, utilice la concentración más alta.
Gorgojo negro de la vid Chicharrita de alas cristalinas Arañuela de dos puntos	8.5	0.1	
<b>Restricciones para la aplicación foliar:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>No lo aplique durante los 30 días previos a la cosecha.</li></ul>			

## Restricciones para la uva:

- No aplique más de 0.10 lb de i.a. por acre y por temporada, incluyendo la aplicación al momento de la siembra, aplicación incorporada antes de la siembra, aplicación de preemergencia y aplicación foliar de **Battalion LFC** y otros productos que contengan bifentrina.

\*No apto para usarse en California





LECHUGA ARREPOLLADA

Al momento de la siembra

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO			INDICACIONES
	Fl oz/acre	Fl oz/1,000 pies lineales	Libras de i.a./acre	
Larvas de gusano de la raíz	6.8 – 8.5	0.39 – 0.49	0.08 – 0.1	Aplíquelo como una franja de 5 a 7 pulgadas sobre el surco o la superficie del suelo, como una franja de 5 a 7 pulgadas sobre el surco abierto (franja o en T), o dentro del surco con la semilla.  Aplique con aspersión sobre la superficie del suelo para controlar el gusano cortador soldado, las especies de gusano cortador, el gusano soldado verdadero, las especies de gusano soldado o los ácaros del bulbo.
Gusano cortador soldado	3.4 – 6.8	0.2 – 0.39	0.04 – 0.08	
Esp. de gusano soldado				
Ácaros del bulbo				
Esp. de gusanos cortadores				
Larvas de gusanos				
Pulgón de la raíz de la lechuga				
Gusano de la raíz				
Gusano soldado verdadero				
Gusano alambre				
<b>Restricciones al momento de la siembra:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>No aplique más de 0.1 lb de i.a. por acre y por temporada como aplicación al momento de la siembra.</li></ul>				

PPI

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO	
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre
Pulgón de la raíz de la lechuga Ciempiés claro o de jardín	6.8 – 8.5	0.08 – 0.1

Foliar

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Áfidos Gusanos soldados Gusano de la mazorca del maíz Escarabajos del pepino Gusanos cortadores Polilla dorso de diamante Alticinos Gusano de la col importado Saltahojas Medidores Polilla blanca de salares Especies de chinches hediondas (incluso chinches hediondas marmoleadas pardas) Gusano cogollero del tabaco Moscas blancas	2.8 – 8.5	0.033 – 0.1	Aplíquelo en agua según sea necesario para el control de los insectos usando un mínimo de 15 galones de aspersión final por acre con equipo terrestre o 5 galones por acre con equipo aéreo. Al aplicar con equipo aéreo, se pueden usar 1 a 2 cuartos de galón de aceite emulsionado en vez de 1 a 2 cuartos de galón de agua en la aspersión final. Una cobertura completa es esencial para obtener un control adecuado.
Arañuela carmín Especies de ligus Arañuela de dos puntos			
<b>Restricciones para la aplicación foliar:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>No haga aplicaciones con un intervalo menor de 7 días entre sí.</li><li>No lo aplique durante los 7 días previos a la cosecha.</li></ul>			

Restricciones para la lechuga arrepollada:

- No aplique más de 0.5 lb de i.a. por acre y por temporada, incluyendo la aplicación al momento de la siembra, aplicación incorporada antes de la siembra, aplicación de preemergencia y aplicación foliar de **Batallion LFC** y otros productos que contengan bifentrina.

LÚPULOS\*

Al momento de la siembra

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Colaspis de la uva Gusanos de la raíz Alticino de la batata Gusano blanco Gusano alambre	5.1 – 8.5	0.06 – 0.1	Aplíquelo en una franja en T que asegure la cobertura de todo el surco, inmediatamente antes de la siembra o bien al momento de la siembra. También puede aplicarse como empapado del suelo con agua de trasplante al momento del trasplante. Aplíquelo en un mínimo de 10 galones por acre de aspersión.

Aplicación final

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Colaspis de la uva Gusanos de la raíz Gusano blanco Gusano alambre	5.1 – 8.5	0.06 – 0.1	Aplique <b>Batallion LFC</b> en la zona del trasplante e incorpore el producto al suelo con el equipo de cultivo configurado para arrojar tierra hacia la loma. Aplíquelo en un mínimo de 10 galones por acre de aspersión.



## PPI

PLAGA	INDICACIONES	
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre
Colaspis de la uva Gusanos de la raíz Gusano blanco Gusano alambre	PPI 5.1 – 8.5	PPI 0.06 – 0.1

## Aplicación al suelo PRE y tras la siembra

PLAGA	INDICACIONES	
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre
Colaspis de la uva Gusanos de la raíz Gusano blanco Gusano alambre	PRE 5.1 – 8.5	PRE 0.06 – 0.1

## Foliar

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Áfidos Gusanos soldados Gusanos cortadores Enrolladores de la hoja Medidores	5.1 – 8.5	0.06 – 0.1	<b>Aplicación terrestre:</b> Para obtener los mejores resultados es esencial una cobertura total. Para el comienzo de la temporada se recomienda: 100 a 150 galones de aspersión por acre. Para el final de la temporada se recomienda: 200 a 250 galones de aspersión por acre. <b>Para el control del gorgojo de la raíz,</b> realice una aspersión dirigida a la base de la planta. Realice una aspersión dirigida de 3 pies de altura de la planta trepadora y la superficie del suelo, y de 1.5 a 2 pies a ambos lados de la planta. <b>Aplicación con equipo aéreo para el control de la araña de los puntos al final de la temporada:</b> Aplique un mínimo de 6.4 onzas del producto (0.1 lb de i.a.) por aplicación en un mínimo de 10 galones por acre.
Gorgojos de la raíz	4.3 – 8.5	0.05 – 0.1	
Araña de los puntos	8.5	0.1	

## Restricciones para la aplicación foliar:

- No exceda 0.1 lb de i.a. por acre por aplicación foliar.
- No haga aplicaciones con un intervalo menor de 21 días entre sí.
- No lo aplique durante los 14 días previos a la cosecha.

## Restricciones para lúpulo:

- No exceda 0.3 lb de i.a. por acre y por temporada, incluyendo la aplicación al momento de la siembra, aplicación de preemergencia, aplicación incorporada antes de la siembra y aplicación foliar de **Battalion LFC** y otros productos que contengan bifentrina.
- Se prohíbe la aplicación de volumen ultrabajo (ULV) en lúpulos.

## \*No apto para usarse en California

## HORTALIZAS DE VARIEDADES BRASSICA DE HOJA (Subgrupo agrícola 5B), HOJAS DE NABO

Rapini (grelo), coliflor china (bok choy), berza, col rizada, mizuna, hojas de mostaza, espinaca japonesa, hojas de canola, hojas de nabo

## Al momento de la siembra

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO			INDICACIONES
	Fl oz/acre	Fl oz/1,000 pies lineales	Libras de i.a./acre	
Larvas de gusano de la raíz	6.8 – 8.5	0.39 – 0.49	0.08 – 0.1	Aplíquelo como una franja de 5 a 7 pulgadas sobre el surco o la superficie del suelo, como una franja de 5 a 7 pulgadas sobre el surco abierto (franja o en T), o dentro del surco con la semilla o el trasplante. Puede aplicarse con el agua de trasplante al momento del trasplante.
Gusano cortador soldado Esp. de gusano soldado Esp. de gusano cortador Larvas de gusanos Pulgón de la raíz de la lechuga Gusano de la raíz Gusano soldado verdadero Gusano alambre	3.4 – 6.8	0.2 – 0.39	0.04 – 0.08	

## Restricciones al momento de la siembra:

No aplique más de 0.1 lb de i.a. por acre y por temporada como aplicación al momento de la siembra.

## PPI Y PRE

PLAGA	INDICACIONES	
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre
Pulgón de la raíz de la lechuga Gusanos de la raíz Gusano alambre Gusano cortador soldado Esp. de gusano soldado Esp. de gusanos cortadores Larvas de alticinos Larvas de gusanos Gusano soldado verdadero	PRE 3.4 – 6.8	PRE 0.04 – 0.08
	PPI 3.4 – 6.8	PPI 0.04 – 0.08

# Foliar

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Áfidos Gusanos soldados Gusano de la mazorca del maíz Gusanos cortadores Grillos Escarabajos del pepino Polilla dorso de diamante Alticinos Saltamontes Escarabajos de tierra Mariposa blanca de la col Escarabajo japonés (adulto) Saltahojas Medidores Polilla blanca de salares Chinches hediondas (incluso chinches hediondas marmoleadas pardas) Gusano cogollero del tabaco Tisanópteros (trips) Moscas blancas Gusano alambre (adultos)	2.8 – 8.5	0.033 – 0.1	Se necesita una cobertura completa para lograr un control aceptable. Haga la aplicación cuando la infestación comience a alcanzar umbrales económicos determinados localmente.  Aplique en un mínimo de 2 galones de aspersión final por acre con equipo aéreo o en un mínimo de 10 galones por acre con equipo terrestre. Al aplicar con equipo aéreo, se pueden usar 1 a 2 cuartos de galón de aceite emulsionado en vez de 1 a 2 cuartos de galón de agua en la aspersión final. Una cobertura completa es esencial para obtener un control adecuado.
Arañuela del maíz Arañuela carmín Especies de ligas Arañuela del Pacífico Arañuela de dos puntos	6.8 – 8.5	0.08 – 0.1	
<b>Restricciones para la aplicación foliar:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>No haga aplicaciones con un intervalo menor de 7 días entre sí.</li><li>No lo aplique durante los 7 días previos a la cosecha.</li></ul>			

## Restricciones para hortalizas de variedades brassica de hoja (Subgrupo agrícola 5B) y hojas de nabo:

- No aplique más de 0.4 lb de i.a. por acre y por temporada, incluyendo la aplicación al momento de la siembra, aplicación incorporada antes de la siembra, aplicación de preemergencia y aplicación foliar de **Batallion LFC** y otros productos que contengan bifentrina.

## HORTALIZAS CON HOJAS DE PECÍOLO (Subgrupo agrícola 4B)\*

Apio, cardo o alcachofa silvestre, apio chino, lechuga china, fenollo, ruibarbo, acelga

### Al momento de la siembra

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Pulgón de la raíz de la lechuga Ciempiés claro o de jardín Esp. de gusano cortador	3.4 – 8.5	0.04 – 0.1	Aplíquelo en una franja (franja en T) de 5 a 7 pulgadas sobre el surco abierto o dentro del surco con la semilla. Puede aplicarse con el agua de trasplante al momento del trasplante.

### PPI Y PRE

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Gusano cortador soldado Esp. de gusano soldado Esp. de gusanos cortadores Larvas de alticinos Larvas de gusanos Gusano soldado verdadero Gusano alambre Gusano soldado verdadero	PRE 3.4 – 8.5  PPI 8.5	PRE 0.04 – 0.1  PPI 0.1	<b>Batallion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con pesticidas de preemergencia y etiquetados para ello.  <b>Batallion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con pesticidas de presiembra incorporados y etiquetados para ello. La incorporación de <b>Batallion LFC</b> no debe hacerse a ninguna profundidad mayor que la siembra prevista. La profundidad de incorporación debe ser cercana a la profundidad prevista.

## Foliar

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Áfidos Gusanos soldados Gusano de la mazorca del maíz Grillos Escarabajos del pepino Gusanos cortadores Polilla dorso de diamante Alticinos Escarabajos de tierra Gusano de la col importado Saltahojas Medidores Polilla blanca de salares Chinchas hediondas (incluso chinchas hediondas marmoleadas pardas) Tisanópteros (trips) Gusano cogollero del tabaco Moscas blancas Gusano alambre (adultos)	3.4 – 8.5	0.04 – 0.1	Se necesita una cobertura completa para lograr un control aceptable. Haga la aplicación cuando la infestación comience a alcanzar umbrales económicos determinados localmente. Aplique en un mínimo de 2 galones de aspersión final por acre con equipo aéreo o en un mínimo de 10 galones de aspersión final por acre con equipo terrestre. Al aplicar con equipo aéreo, se pueden usar 1 a 2 cuartos de galón de aceite emulsionado en vez de 1 a 2 cuartos de galón de agua en la aspersión final. Una cobertura completa es esencial para obtener un control adecuado.
Arañuela del maíz Arañuela carmín Especies de ligus Arañuela del Pacífico Arañuela de dos puntos	6.8 – 8.5	0.08 – 0.1	
Restricciones para la aplicación foliar: <ul style="list-style-type: none"><li>No haga aplicaciones con un intervalo menor de 7 días entre sí.</li><li>No lo aplique durante los 7 días previos a la cosecha.</li></ul>			

## Restricciones para hortalizas con hojas de peciolo:

- No aplique más de 0.5 lb de ingrediente activo por acre y por temporada, incluyendo la aplicación al momento de la siembra, aplicación incorporada antes de la siembra, aplicación de preemergencia y aplicación foliar de **Batallion LFC** y otros productos que contengan bifentrina.
- \*No apto para usarse en California**

## MAJUELOS\*

## PPI Y PRE

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Gusano blanco	PRE	PRE	<b>Batallion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con pesticidas de preemergencia y etiquetados para ello.
Gusano alambre	8.5	0.1	
	PPI	PPI	<b>Batallion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con pesticidas de preemergencia incorporados y etiquetados para la preparación del sitio. La incorporación de <b>Batallion LFC</b> no debe hacerse a ninguna profundidad mayor que la siembra prevista. La profundidad de incorporación debe ser cercana a la profundidad prevista.
	8.5	0.1	

## Foliar

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Gorgojo del ciruelo	6.8 – 8.5	0.08 – 0.1	Aplique tratamientos foliares en al menos 28 galones por acre.
<b>Restricciones para la aplicación foliar:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>No aplique más de una vez cada 7 días.</li> <li>No lo aplique durante los 30 días previos a la cosecha.</li> </ul>			

## Restricciones para majuelo:

- No aplique más de 0.2 lb de i.a. por acre y por temporada, incluyendo la aplicación al momento de la siembra, aplicación de preemergencia, aplicación incorporada antes de la siembra y aplicación foliar de **Batallion LFC** y otros productos que contengan bifentrina.

## \*No apto para usarse en California

## OCRA O QUIMBOMBÓ

## Al momento de la siembra

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO			INDICACIONES
	Fl oz/acre	Fl oz/1,000 pies lineales	Libras de i.a./acre	
Gusano soldado Esp. de gusano cortador Larvas de alticinos Colaspis de la uva Gusano de la raíz Gusano alambre Gusano blanco	3.4 – 6.8	0.2 – 0.39	0.04 – 0.08	Aplíquelo como una franja de 5 a 7 pulgadas sobre el surco o la superficie del suelo, como una franja de 5 a 7 pulgadas sobre el surco abierto (franja en T), dentro del surco con la semilla o aspersión sobre la superficie del suelo.
Restricciones al momento de la siembra: <ul style="list-style-type: none"><li>No aplique más de 0.1 lb de i.a. por acre y por temporada como aplicación al momento de la siembra.</li></ul>				

## PPI Y PRE

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Esp. de gusano cortador	PRE 3.4 – 8.5	PRE 0.04 – 0.1	<b>Batallion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de presembrado incorporados y de preemergencia. La incorporación de <b>Batallion LFC</b> no debe hacerse a ninguna profundidad mayor que la profundidad de siembra prevista, ni mayor que 3 pulgadas. La profundidad de incorporación debe ser cercana a la profundidad de siembra prevista.
Esp. de gusanos cortadores	PPI	PPI	
Larvas de alticinos*	3.4 – 8.5	0.04 – 0.1	
Gusano alambre			
Gusano blanco			
Colaspis de la uva			
Gusano de la raíz			
Restricciones PPI y PRE:			
*No apto para usarse en California			

## Foliar

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./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 Chinchas hediondas (incluso chinchas hediondas marmoleadas pardas) Tisanópteros (trips) Moscas blancas	2.8 – 8.5	0.033 – 0.1	Apliquelo según sea necesario con suficiente agua para obtener una cobertura uniforme. Apliquelo con equipo terrestre en un mínimo de 10 galones de aspersión final por acre o en un mínimo de 2 galones por acre con equipo aéreo.
Ácaro blanco Arañuela carmín Especies de ligas Arañuela de dos puntos	6.8 – 8.5	0.08 – 0.1	
<b>Restricciones para la aplicación foliar:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>No haga aplicaciones con un intervalo menor de 7 días entre sí.</li><li>No lo aplique durante los 7 días previos a la cosecha.</li></ul>			

## Restricciones para oca o quimbombó:

- No aplique más de 0.2 lb de i.a. por acre y por temporada, incluyendo la aplicación al momento de la siembra, aplicación de preemergencia, aplicación incorporada antes de la siembra y aplicación foliar de **Batallion LFC** y otros productos que contengan bifentrina.

## CACAHUATE\*

### Al momento de la siembra

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO			INDICACIONES
	Fl oz/acre	Fl oz/1,000 pies lineales	Libras de i.a./acre	
Trips, Saltahoja, Áfidos y Gusano alambre	6.8 – 8.5	0.39 – 0.49	0.08 – 0.1	Aplíquelo en una franja (franja en T) de 5 a 7 pulgadas sobre el surco abierto o dentro del surco con la semilla.

Foliar

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Gusano soldado de la remolacha Gusano de la mazorca del maíz Esp. de gusanos cortadores Gusano cogollero del maíz Saltamontes Gusano verde Saltahojas Barrenador menor del tallo Medidores Cogollero del cacahuete Gusano negro Gusano sureño de la raíz del maíz Chinches hediondas (incluso chinches hediondas marmoleadas pardas) Alfalfero tricorneado Oruga de las leguminosas Gusano soldado de franjas amarillas	2.8 - 8.5	0.033 - 0.1	Aplique en un mínimo de 10 galones por acre con equipo terrestre o 2 galones por acre con equipo aéreo
Áfidos Arañuelas Tisanópteros (trips) Moscas blancas	6.8 - 8.5	0.08 - 0.1	
<b>Restricciones para la aplicación foliar:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>No haga aplicaciones con un intervalo menor de 14 días entre sí.</li> <li>No lo aplique durante los 14 días previos a la cosecha.</li> <li>No alimente al ganado con plantas verdes inmaduras ni heno de cacahuete.</li> </ul>			

**Restricciones para cacahuete:**

- No aplique más de 0.5 lb de i.a. por acre y por temporada, incluyendo la aplicación al momento de la siembra, aplicación incorporada antes de la siembra, aplicación de preemergencia y aplicación foliar de **Battalion LFC** y otros productos que contengan bifentrina.

**\*No apto para usarse en California**

**PERALES\***

Foliar

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Áfidos Polilla del manzano Gusanos cortadores Gusano verde de la fruta Saltahojas Minador de la hoja Enrolladores de la hoja Especies de ligus Chinches de las plantas Gorgojo del ciruelo Piojos o escamas de San José (rastreros) Chinches hediondas (incluso chinches hediondas marmoleadas pardas) Chinche opaca	3.4 – 17.1	0.04 – 0.2	<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> Aplique la concentración especificada en un mínimo de 10 galones por acre con equipo aéreo.
Arañuela de dos puntos Ácaro amarillo	5.1 – 17.1	0.06 – 0.2	
Ácaro rojo europeo	6.8 – 17.1	0.08 – 0.2	
<b>Restricciones para la aplicación foliar:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>No haga aplicaciones con un intervalo menor de 30 días entre sí.</li><li>Aplíquelo hasta 14 días antes de la cosecha.</li><li>No haga pastar el ganado en huertos tratados ni corte los cultivos de cobertura tratados para alimentar animales.</li></ul>			

**Restricciones para perales:**

- No aplique más de 0.5 lb de ingrediente activo por acre y por temporada, incluyendo la aplicación al momento de la siembra, aplicación incorporada antes de la siembra, aplicación de preemergencia y aplicación foliar de **Battalion LFC** y otros productos que contengan bifentrina, con una aplicación máxima de 0.45 libras de ingrediente activo por acre después de la caída de los pétalos.

**\*No apto para usarse en California**

**PIMIENTO O CHILE (ACAMPANADO Y NO ACAMPANADO) Y PEPINO**

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO			INDICACIONES
	Fl oz/acre	Fl oz/1,000 pies lineales	Libras de i.a./acre	
Gusano cortador soldado Esp. de gusano soldado Esp. de gusanos cortadores Larvas de alticinos Larvas de gusanos Gusano del pimiento Pulgones de la raíz Gusano de la raíz Barrenador del maíz Gusano soldado verdadero Gusano alambre	3.4 - 6.8	0.2 - 0.39	0.04 - 0.08	Aplíquelo como una franja de 5 a 7 pulgadas sobre el surco o la superficie del suelo, como una franja de 5 a 7 pulgadas sobre el surco abierto (franja o en T), o dentro del surco con el trasplante o la semilla. Puede aplicarse con el agua de trasplante al momento del trasplante.  Aplíquelo al voleo sobre la superficie del suelo para controlar el gusano cortador soldado, las especies de gusano cortador, el gusano soldado verdadero, las especies de gusano soldado o el barrenador del tallo.
<b>Restricciones al momento de la siembra:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>No aplique más de 0.1 lb de i.a. por acre y por temporada como aplicación al momento de la siembra.</li> </ul>				





## PPI Y PRE

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Gusano cortador soldado Esp. de gusano soldado Esp. de gusanos cortadores Larvas de alticinos Larvas de gusanos Gusano soldado verdadero Gusano alambre	PRE 8.5  PPI 3.4 – 8.5	PRE 0.1  PPI 0.04 – 0.1	<b>Battalion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con pesticidas de preemergencia y al suelo tras la siembra: Aplique por goteo o cinta de goteo. Aplíquelo cuando el suelo esté húmedo hacia el final del ciclo de riego.  <b>Battalion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con pesticidas de presembrado incorporados y etiquetados para ello. La incorporación de <b>Battalion LFC</b> no debe hacerse a ninguna profundidad mayor que la siembra prevista. La profundidad de incorporación debe ser cercana a la profundidad prevista. Aplicación al suelo tras la siembra: Aplique por goteo o cinta de goteo. Aplíquelo cuando el suelo esté húmedo hacia el final del ciclo de riego.

## Foliar

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Gusanos soldados (incluidos los de la remolacha) Gusano cogollero del maíz Gusano soldado sureño Falso medidor de la col Escarabajo de la papa de Colorado Gusano de la mazorca del maíz Escarabajo del pepino Gusanos cortadores Barrenador del maíz europeo Alticinos Minador de la hoja Medidores Gorgojo del pimiento Chinches de las plantas Chinches hediondas (incluso chinches hediondas marmoleadas pardas) Tisanópteros (trips) Gusano cuerno del tomate Gusano alfiler del tomate Minador de las hortalizas Moscas blancas Gusano soldado de franjas amarillas	2.8 – 8.5	0.033 – 0.1	Se necesita una cobertura completa para lograr un control aceptable. Haga la aplicación cuando la infestación comience a alcanzar umbrales económicos determinados localmente.  Aplique en un mínimo de 2 galones de aspersión final por acre con equipo aéreo o en un mínimo de 10 galones por acre con equipo terrestre.  Al aplicar con equipo aéreo, se pueden usar 1 a 2 cuartos de galón de aceite emulsionado en vez de 1 a 2 cuartos de galón de agua en la aspersión final. Una cobertura completa es esencial para obtener un control adecuado.
Ácaro blanco Arañuela carmin Especies de ligas Arañuela del Pacífico* Arañuela de dos puntos	6.8 – 8.5	0.08 – 0.1	
<b>Restricciones para la aplicación foliar:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>No haga aplicaciones con un intervalo menor de 7 días entre sí.</li> <li>No lo aplique durante los 7 días previos a la cosecha.</li> </ul> <b>*No apto para usarse en California</b>			

## Restricciones para pimiento o chile (acampanado y no acampanado):

- No aplique más de 0.2 lb de i.a. por acre y por temporada, incluyendo la aplicación al momento de la siembra, aplicación incorporada antes de la siembra, aplicación de preemergencia y aplicación foliar de **Battalion LFC** y otros productos que contengan bifentrina.

## CULTIVOS DE RAÍZ (excepto remolacha de azúcar y remolacha de huerta) (Subgrupo agrícola 1B)\*

Lampazo comestible, zanahoria, apio nabo, perifollo (raíz tipo rábano), radicchio, remolacha de huerta, ginseng, rábano picante, perejil (raíz tipo rábano), chirivía, rábano, rábano oriental, rutabaga (nabo sueco), salsifi, escorzonera, salsifi española, escaravia y rábano.

## Al momento de la siembra

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Pulgones de la corona y la raíz Alticinos Gusanos cortadores Gusanos de la raíz y el maíz semillero Gusano alambre	8.5	0.1	Aplíquelo en una franja (franja en T) de 5 a 7 pulgadas sobre el surco abierto o dentro del surco con la semilla. Puede aplicarse con el agua de trasplante al momento del trasplante.

## PPI Y PRE

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Pulgones de la corona y la raíz Alticinos Gusanos cortadores	PRE 8.5	PRE 0.1	<b>Battalion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con pesticidas de preemergencia.
Gusanos de la raíz y el maíz semillero Gusano alambre	PPI 8.5	PPI 0.1	<b>Battalion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de presembrado incorporados y etiquetados para ello. La incorporación de <b>Battalion LFC</b> no debe hacerse a ninguna profundidad mayor que la siembra prevista. La profundidad de incorporación debe ser cercana a la profundidad prevista.



Foliar

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Áfidos Gusano soldado de la remolacha Anudador de la hoja del apio Gusano de la mazorca del maíz Gusano de la col de franjas cruzadas Gusanos cortadores Polilla dorso de diamante Barrenador del maíz europeo Gusano cogollero del maíz Hormigas de fuego Alticinos Gusano verde Gusanos del tabaco Mariposa blanca de la col Medidores Gusano negro Arañuelas Gusano cogollero del tabaco Oruga de las leguminosas Moscas blancas Gusano soldado de franjas amarillas	6.8 - 8.5	0.08 - 0.1	Se necesita una cobertura completa para lograr un control aceptable. Haga la aplicación cuando la infestación comience a alcanzar umbrales económicos determinados localmente. Aplique tratamientos foliares en al menos 25 galones por acre.
<b>Restricciones para la aplicación foliar:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>No haga aplicaciones con un intervalo menor de 7 días entre sí.</li> <li>No lo aplique durante los 21 días previos a la cosecha.</li> </ul>			

**Restricciones para cultivos de raíz:**

- No aplique más de 0.5 lb de i.a. por acre y por temporada, incluyendo la aplicación al momento de la siembra, aplicación de preemergencia, aplicación incorporada antes de la siembra y aplicación foliar de **Batallion LFC** y otros productos que contengan bifentrina.

**\*No apto para usarse en California**

**REMOLACHA DE HUERTA\***

Al momento de la siembra

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Pulgones de la corona y la raíz Alticinos Gusanos cortadores Gusanos de la raíz y el maíz semillero Gusano alambre	8.5	0.1	Aplíquelo en una franja (franja en T) de 5 a 7 pulgadas sobre el surco abierto o dentro del surco con la semilla. Puede aplicarse con el agua de trasplante al momento del trasplante.

**PPI Y PRE**

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Pulgones de la corona y la raíz Alticinos Gusanos cortadores Gusanos de la raíz y el maíz semillero Gusano alambre	PRE 8.5	PRE 0.1	<b>Batallion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con pesticidas de preemergencia.
	PPI 8.5	PPI 0.1	<b>Batallion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de presembrado incorporados y etiquetados para ello. La incorporación de <b>Batallion LFC</b> no debe hacerse a ninguna profundidad mayor que la siembra prevista. La profundidad de incorporación debe ser cercana a la profundidad prevista.

Foliar

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
<b>Solo plagas de remolacha de huerta</b> Áfidos Hormigas de fuego Alticinos Larvas de lepidópteros Arañuelas Moscas blancas	6.8 - 8.5	0.08 - 0.1	Se necesita una cobertura completa para lograr un control aceptable. Haga la aplicación cuando la infestación comience a alcanzar umbrales económicos determinados localmente. Aplique tratamientos foliares en al menos 25 galones por acre.
<b>Restricciones para la aplicación foliar:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>No haga aplicaciones con un intervalo menor de 7 días entre sí.</li> <li>No lo aplique menos de 1 día antes de la cosecha.</li> </ul>			

**Restricciones para remolacha de huerta:**

- No aplique más de 0.4 lb de i.a. por acre y por temporada, incluyendo la aplicación al momento de la siembra, aplicación de preemergencia, aplicación incorporada antes de la siembra y aplicación foliar de **Batallion LFC** y otros productos que contengan bifentrina.

**\*No es apto para usarlo en California**



# FRIJOLE DE SOYA

## Al momento de la siembra

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO			INDICACIONES
	Fl oz/acre	Fl oz/1,000 pies lineales	Libras de i.a./acre	
Larvas de gusano de la raíz	6.8 – 8.5	0.39 – 0.49	0.08 – 0.1	Apliquelo como una franja de 5 a 7 pulgadas sobre el surco o la superficie del suelo, como una franja de 5 a 7 pulgadas sobre el surco abierto (franja o en T), o dentro del surco con la semilla.  Apliquelo con aspersión sobre la superficie del suelo para controlar el gusano cortador soldado, las especies de gusano cortador, el gusano soldado verdadero o las especies de gusano soldado.
Gusano cortador soldado	3.4 – 6.8	0.2 – 0.39	0.04 – 0.08	
Esp. de gusano soldado				
Esp. de gusanos cortadores				
Colaspis de la uva				
Larvas de gusanos				
Gusano de la raíz				
Escarabajo del maíz semillero				
Gusano del maíz semillero				
Gusano soldado verdadero				
Gusano alambre				
Larvas del escarabajo de la hoja del frijol				
<b>Restricciones al momento de la siembra:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>No aplique más de 0.1 lb de i.a. por acre y por temporada como aplicación al momento de la siembra.</li></ul>				

## PRE Y PPI

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Esp. de gusano soldado	PRE	PRE	<b>Batallion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de preemergencia.
Gusano cortador negro	3.4	0.04	
Esp. de gusano soldado	PPI 4 – 5.3	PPI 0.047 – 0.062	<p><b>Batallion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de presembrado incorporados.</p> <p>La incorporación de <b>Batallion LFC</b> no debe hacerse a ninguna profundidad mayor que la profundidad de siembra prevista, ni mayor que 3 pulgadas. La profundidad de incorporación debe ser cercana a la profundidad de siembra prevista.</p>
Gusano cortador negro			
Escarabajo del maíz semillero			
Barrenador del tallo			
Larvas del escarabajo de la hoja del frijol			
Larva de la mosca de la semilla			
Gusano blanco			
Gusano alambre			
Gusano del maíz semillero			

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Mariposa de azufre Áfidos Gusanos soldados Escarabajo de la hoja de frijol Esp. de escarabajo de ampollas Gusano de la mazorca del maíz Gusano de la raíz del maíz (adulto) Picudo de las vainas Escarabajo del pepino (adulto) Gusanos cortadores Torito de la soya Barrenador del maíz europeo Chinche falsa del maíz Alticinos Saltamontes Gusano verde Gusanos del tabaco Mariposa blanca de la col Escarabajo japonés (adulto) Esp. de esqueletizadores de la hoja Saltahojas Minadores de la hoja (adultos) Barrenador menor del tallo Medidores Chinches kudzu Escarabajo mexicano del frijol Oruga de la bella dama o vanesa de los cardos Gorgojo de la hoja del chicharo Polilla blanca de salares Gusano del maíz semillero (adulto) Saltarina gota de plata Salivazos Chinches hediondas (incluso chinches hediondas marmoleadas pardas) Bicho alfalfero tricornado Tisanópteros (trips) Gusano cogollero del tabaco Oruga de las leguminosas Gusano de la bolsa Polilla tigre Isabella	2.8 – 8.5	0.033 – 0.1	Aplique en un mínimo de 10 galones por acre con equipo terrestre o 2 galones por acre con equipo aéreo.  La resistencia a piretroides es común para el gusano soldado de la remolacha y el gusano cogollero del tabaco. Consulte a sus autoridades agrícolas locales o estatales para determinar si en su zona hay poblaciones de plagas resistentes. De ser así, consulte la declaración sobre el manejo de la resistencia en la sección INSTRUCCIONES DE USO de esta etiqueta.
Especies de ligus Moscas blancas Arañuela de dos puntos	6.8 – 8.5	0.08 – 0.1	
<b>Restricciones para la aplicación foliar:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>No haga aplicaciones con un intervalo menor de 30 días entre sí.</li><li>No lo aplique durante los 18 días previos a la cosecha.</li></ul>			

**Restricciones para la soya:**

- No aplique más de 0.3 lb de i.a. por acre y por temporada, incluyendo la aplicación al momento de la siembra, aplicación de preemergencia, aplicación incorporada antes de la siembra y aplicación foliar de este producto y productos que bifentrina.

ESPINACA

Al momento de la siembra

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO			INDICACIONES
	Fl oz/acre	Fl oz/1,000 pies lineales	Libras de i.a./acre	
Larvas de gusano de la raíz Ciempiés claro o de jardín	6.8 – 8.5	0.39 – 0.49	0.08 – 0.1	Aplíquelo como una franja de 5 a 7 pulgadas sobre el surco o la superficie del suelo, como una franja de 5 a 7 pulgadas sobre el surco abierto (franja o en T), o dentro del surco con la semilla.  Aplíquelo con aspersión sobre la superficie del suelo para controlar el gusano cortador soldado, las especies de gusano cortador, el gusano soldado verdadero o las especies de gusano soldado.
Gusano cortador soldado Esp. de gusano soldado Esp. de gusanos cortadores Larvas de gusanos Gusano de la raíz Gusano del maíz semillero Gusano soldado verdadero Gusano alambre	3.4 – 6.8	0.2 – 0.39	0.04 – 0.08	
<b>Restricciones al momento de la siembra:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>No aplique más de 0.1 lb de i.a. por acre y por temporada como aplicación al momento de la siembra.</li></ul>				



## PPI

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO	
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre
Larva de la mosca de la semilla Gusano alambre Ciempiés claro o de jardín	PPI 3.4 – 6.8	PPI 0.04 – 0.08

## Foliar

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Gusanos soldados Escarabajo de la papa de Colorado Gusano de la mazorca del maíz Escarabajos del pepino Gusanos cortadores Barrenador del maíz europeo Alticinos Minador de la hoja Medidores Gorgojo de la pimienta Gusano cuerno del tomate Gusano alfiler del tomate Tisanópteros (trips) Moscas blancas	2.8 – 8.5	0.033 – 0.1	Para controlar las moscas blancas, aplique tratamientos foliares de <b>Batallion LFC</b> con equipo terrestre o aéreo en concentraciones de hasta 0.1 lb de ingrediente activo por acre, con intervalos mínimos de 7 días, hasta un máximo de 4 aplicaciones. No lo aplique durante los 40 días previos a la cosecha.  Para controlar las hormigas de fuego, aplique <b>Batallion LFC</b> al suelo (en la siembra) o como tratamiento foliar con equipo terrestre o aéreo en concentraciones de hasta 0.1 lb de ingrediente activo por acre, con intervalos mínimos de 7 días, hasta un máximo de 4 aplicaciones.  Aplique la concentración especificada en un mínimo de 5 a 50 galones de aspersión final por acre con equipo aéreo o en un mínimo de 10 a 50 galones de aspersión final por acre con equipo terrestre.
Arañuela del maíz Ácaro blanco Arañuela carmin Hormigas de fuego Especies de ligus Arañuela del Pacífico Arañuela de dos puntos	6.8 – 8.5	0.08 – 0.1	
<b>Restricciones para la aplicación foliar:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>No haga aplicaciones con un intervalo menor de 7 días entre sí.</li> <li>No lo aplique durante los 40 días previos a la cosecha.</li> </ul>			

## Restricciones para la espinaca:

- No aplique más de 0.4 lb de i.a. por acre y por temporada, incluyendo la aplicación al momento de la siembra, aplicación de preemergencia, aplicación incorporada antes de la siembra y aplicación foliar de este producto y productos que bifentrina.

## CHICHAROS Y FRIJOLES FRESCOS (Subgrupos agrícolas 6A y 6B)

Chicharo (pisum spp.): Arveja enana, arveja de vaina comestible, arveja inglesa, arveja de huerto, arveja verde, arveja en vaina, tirabeque o arveja china, frijol de palo; frijol (phaseolus spp.): Haba (fresca), haba de Lima (verde), ayocote, ejote, ejote amarillo; frijol (vigna spp.): Frijol caupi, frijol carita o careta, frijol chino, frijol vaca, frijol mariposa, frijol sureño, frijol serpiente, frijol machete, frijol de soya (de semilla inmadura), frijol espada, chicharo de vaina morada.

## Al momento de la siembra

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO			INDICACIONES
	Fl oz/acre	Fl oz/1,000 pies lineales	Libras de i.a./acre	
Larvas de gusano de la raíz	6.8 – 8.5	0.39 – 0.49	0.08 – 0.1	Aplíquelo como una franja de 5 a 7 pulgadas sobre el surco o la superficie del suelo como una franja de 5 a 7 pulgadas sobre el surco abierto (franja o en T), o dentro del surco con la semilla.  Aplíquelo con aspersión sobre la superficie del suelo para controlar el gusano cortador soldado, las especies de gusano cortador, el gusano soldado verdadero o las especies de gusano soldado.
Gusano cortador soldado	3.4 – 6.8	0.2 – 0.39	0.04 – 0.08	
Esp. de gusano soldado				
Esp. de gusanos cortadores				
Colaspis de la uva				
Larvas de gusanos				
Gusano de la raíz				
Gusano del maíz semillero				
Gusano soldado verdadero				
Gusano alambre				
Restricciones al momento de la siembra:				
▪ No aplique más de 0.1 lb de i.a. por acre y por temporada como aplicación al momento de la siembra.				

## PRE Y PPI

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Gusano cortador soldado Esp. de gusano soldado Esp. de gusanos cortadores Colaspis de la uva Larvas de gusanos Gusano de la raíz Gusano soldado verdadero Gusano alambre (PPI solamente)	PRE 6.8 – 8.5	PRE 0.08 – 0.1	<b>Batallion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de preemergencia.  Aplicación al suelo tras la siembra: Aplique por goteo o cinta de goteo. Apliquelo cuando el suelo esté húmedo hacia el final del ciclo de riego.  <b>Batallion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de presembrado incorporados.  La incorporación de <b>Batallion LFC</b> no debe hacerse a ninguna profundidad mayor que la profundidad de siembra prevista, ni mayor que 3 pulgadas. La profundidad de incorporación debe ser cercana a la profundidad de siembra prevista. Aplique en un mínimo de 10 galones por acre. Aplicación al suelo tras la siembra: Aplique por goteo o cinta de goteo. Apliquelo cuando el suelo esté húmedo hacia el final del ciclo de riego.
	PPI 6.8 – 8.5	PPI 0.08 – 0.1	



PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Áster Alticinos Saltahojas	2.1 – 8.5	0.025 – 0.1	Aplique en un mínimo de 2 galones de aspersión final por acre con equipo aéreo o en un mínimo de 10 galones por acre con equipo terrestre. Al aplicar con equipo aéreo, se pueden usar 1 a 2 cuartos de galón de aceite emulsionado en vez de 1 a 2 cuartos de galón de agua en la aspersión final. Una cobertura completa es esencial para obtener un control adecuado. Haga la aplicación cuando la infestación comience a alcanzar umbrales económicos determinados localmente.
Escarabajo de la savia adulto Mariposa de azufre Áfidos Gardama/rosquilla verde Gusano cogollero del maíz Gusano soldado sureño Gusano soldado de franjas amarillas Escarabajo de la hoja de frijol Gusano verde del trébol Gusano de la mazorca del maíz Gusano de la raíz del maíz (adulto) Escarabajo del pepino Gusanos cortadores Barrenador del maíz europeo Saltamontes Escarabajo japonés Medidores Gorgojo de la hoja del chicharo Gorgojo del chicharo Chinchas de las plantas Chinchas hediondas (incluso chinchas hediondas marmoleadas pardas) Chínche opaca Tisanópteros (trips) Gusanos de la bolsa Gusano cortador occidental del frijol Moscas blancas	2.8 – 8.5	0.033 – 0.1	
Arañuela del maíz Arañuela carmin Especies de ligas Arañuela de dos puntos	6.8 – 8.5	0.08 – 0.1	
<b>Restricciones para la aplicación foliar:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>No lo aplique durante los 3 días previos a la cosecha.</li> <li>No haga aplicaciones con un intervalo menor de 3 días entre sí.</li> </ul>			

**Restricciones para chícharos y frijoles frescos (Subgrupos agrícolas 6A y 6B):**

- No aplique más de 0.2 lb de i.a. por acre y por temporada, incluyendo la aplicación al momento de la siembra, aplicación de preemergencia, aplicación incorporada antes de la siembra y aplicación foliar de **Batallion LFC** y otros productos que contengan bifentrina.

**TABACO**
**PREVIO AL TRASPLANTE y EN EL TRASPLANTE**

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO			INDICACIONES
	Fl oz/acre	Fl oz/1,000 pies lineales	Libras de i.a./acre	
Esp. de gusano soldado Esp. de gusanos cortadores Larvas de alticinos Grillos topo Barrenador del tallo Gusanos blancos Gusano alambre	3.4 – 8.5	0.2 – 0.49	0.04 – 0.1	<b>Aplicaciones al suelo previas al trasplante:</b> Se requiere usar equipo adecuado para incorporar el producto en las 4 pulgadas superiores del suelo para controlar plagas subterráneas. <b>Aplicación en el trasplante con tratamiento de agua:</b> Aplique de 0.0625 a 0.1 lb de i.a. por acre en un volumen de aplicación para un tratamiento con agua de 10 a 200 galones por acre. Este producto puede mezclarse en tanque con Command, Spartan o Aquesta™ 4 F y otros herbicidas aprobados para usarse en el tabaco.
<b>Restricciones para aplicación previa al trasplante y en el trasplante:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>No lo aplique después de la última labor de cultivo ("layby").</li> </ul>				



## Foliar

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Esp. de áfidos* Esp. de gusano soldado Chinchas de campo Esp. de gusano cortador Alticinos (adultos) Saltamontes Chinchas verdes Escarabajos japoneses Chinchas hediondas (incluso chinchas hediondas marmoleadas pardas) Tisanópteros (trips) Moscas blancas Chinchas opacas	3.4 – 8.5	0.04 – 0.1	Aplique de 0.04 a 0.10 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.  Este producto puede mezclarse en tanque con Command, Spartan o Aquesta™ 4 F y otros herbicidas aprobados para usarse en el tabaco.  *Consulte la declaración sobre resistencia bajo la sección "Instrucciones de uso".
Gusano del cuerno Gusano cogollero del tabaco	6.8 – 8.5	0.08 – 0.1	
Arañuelas Esp. de ligus	8.5	0.1	
Restricciones para la aplicación foliar: <ul style="list-style-type: none"><li>No haga más de 2 aplicaciones foliares por temporada.</li><li>No lo aplique después de la última labor de cultivo ("layby").</li></ul>			

### Restricciones para el tabaco:

- No aplique más de 0.2 lb de i.a. por acre y por temporada, incluyendo la aplicación al momento de la siembra, aplicación de preemergencia, aplicación incorporada antes de la siembra y aplicación foliar de **Batallion LFC** y otros productos que contengan bifentrina.

## TOMATES, TOMATILLOS Y CÁPULI

### Al momento de la siembra

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO			INDICACIONES
	Fl oz/acre	Fl oz/1,000 pies lineales	Libras de i.a./acre	
Gusano cortador soldado Esp. de gusano soldado Esp. de gusanos cortadores Larvas de alticinos Larvas de gusanos Gusano de la raíz Barrenador del tallo Gusano soldado verdadero Gusano alambre	3.4 – 6.8	0.2 – 0.39	0.04 – 0.08	Apliquelo como una franja de 5 a 7 pulgadas sobre el surco o la superficie del suelo, como una franja de 5 a 7 pulgadas sobre el surco abierto (franja o en T), o dentro del surco con el trasplante o la semilla. Puede aplicarse con el agua de trasplante al momento del trasplante. Apliquelo con aspersión sobre la superficie del suelo para controlar el gusano cortador soldado, las especies de gusano cortador, el gusano soldado verdadero, las especies de gusano soldado o los barrenadores del tallo.
<b>Restricciones al momento de la siembra:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>No aplique más de 0.1 lb de i.a. por acre y por temporada como aplicación al momento de la siembra.</li></ul>				

### PRE Y PPI

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Gusano cortador soldado Esp. de gusano soldado Esp. de gusanos cortadores Larvas de alticinos	PRE 6.8	PRE 0.08	<p><b>Batallion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de preemergencia. Aplicación al suelo tras la siembra: Aplique por goteo o cinta de goteo. Aplíquelo cuando el suelo esté húmedo hacia el final del ciclo de riego.</p> <p><b>Batallion LFC</b> puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de presembrados incorporados. La incorporación de <b>Batallion LFC</b> no debe hacerse a ninguna profundidad mayor que la profundidad de siembra prevista, ni mayor que 3 pulgadas. La profundidad de incorporación debe ser cercana a la profundidad de siembra prevista. Aplique en un mínimo de 10 galones por acre. Aplicación al suelo tras la siembra: Aplique por goteo o cinta de goteo. Aplíquelo cuando el suelo esté húmedo hacia el final del ciclo de riego.</p>
Ciempíes claro o de jardín Larvas de gusanos Gusano soldado verdadero Gusano alambre	PPI 3.4 – 6.8	PPI 0.04 – 0.08	

Foliar

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Áfidos Gusanos soldados (incluidos los de la remolacha) Gusano cogollero del maíz Gusano soldado sureño Escarabajo de la hoja de frijol Gusano de la col Arañuela carmín Gusano verde del trébol Gusano de la mazorca del maíz Gusano de la raíz del maíz Escarabajos del pepino Gusanos cortadores Polilla dorso de diamante Barrenador del maíz europeo Alticinos Pulga de jardín Saltamontes Escarabajo japonés (adulto) Saltahojas Medidores Especies de ligus Gusano del melón Gorgojo del chícharo Gorgojo de la hoja del chícharo Barrenador del pepino Chinches de las plantas Gusano de la cáscara de la sandía Polilla blanca de salares Escarabajo de la savia Gorgojo de las vainas Chinches de la calabaza Especies de chinches hediondas (incluso chinches hediondas marmoleadas pardas) Gusano cogollero del tabaco Chinche opaca Tisanópteros (trips) Moscas blancas Gusano soldado de franjas amarillas	2.8 - 6.8	0.033 - 0.08	Se necesita una cobertura completa para lograr un control aceptable. Haga la aplicación cuando la infestación comience a alcanzar umbrales económicos determinados localmente.  Aplicación en agua. Aplique la concentración especificada en 5 a 50 galones de aspersión final por acre con equipo aéreo o en 10 a 50 galones de aspersión final por acre con equipo terrestre. Una cobertura completa es esencial para obtener un control adecuado.
Arañuela de dos puntos	6.8 - 8.5	0.08 - 0.1	
<b>Restricciones para la aplicación foliar:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>No haga aplicaciones con un intervalo menor de 10 días entre sí.</li><li>No lo aplique menos de 1 día antes de la cosecha.</li></ul>			

**Restricciones para tomates, tomatillos y cápuis:**

- No aplique más de 0.40 lb de i.a. por acre y por temporada, incluyendo la aplicación al momento de la siembra, aplicación de preemergencia, aplicación incorporada antes de la siembra y aplicación foliar de **Batallion LFC** y otros productos que contengan bifentrina.

FRUTOS SECOS\*

Nogal africano, almendro, hayuco, nuez de Brasil, nogal blanco brasileño, pino bunya, roble bur, nogal blanco americano, nuez de cajou, árbol candil, castaña de cajú, castaña, chincapín, coco, coquitos, mango africano, ginkgo, zapote de agua, avellana (Filbert), nogal japonés, caria, falso castaño japonés, nuez de macadamia, nuez de mongongo, coco de mono, avellano común, nuez okari, malparia pachira, nuez de chontaduro, pacana, pequi, nuez de pili, pino piñonero, pistacho, sapucaia, almendro malabar, nuez común oscura, nuez común inglesa, castaño de flor chino, cultivares, variedades y/o híbridos de estos productos agrícolas.

Foliar

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
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 Filojera del nogal pecanero Chinchas de las plantas Chinchas hediondas (incluso chinchas hediondas marmoleadas pardas) Pulgón (áfido) del nogal Pulgón (áfido) amarillo del nogal pecanero	4.3 – 17.1	0.05 – 0.2	Apliquelo con equipo terrestre o aéreo utilizando suficiente agua para obtener una cobertura completa del follaje. Apliquelo como aspersión diluida (mínimo de 200 galones de aspersión final por acre) o concentrada (mínimo de 50 galones de aspersión final por acre) con equipo terrestre, o aplique la concentración especificada en un mínimo de 10 galones de aspersión final por acre con equipo aéreo.
Ácaro rojo europeo Gorgojo del pecanero Especies de arañas	6.8 – 17.1	0.08 – 0.2	
Hormigas de fuego Mosca de la cáscara de la nuez	8.5 – 17.1	0.1 – 0.2	
<b>Restricciones para la aplicación foliar:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>No haga aplicaciones con un intervalo menor de 15 días entre sí.</li><li>No lo aplique durante los 21 días previos a la cosecha de pecaneros ni dentro de 7 días previos a la cosecha de todos los demás cultivos de frutos secos registrados.</li><li>No haga pastar el ganado en huertos tratados ni corte los cultivos de cobertura tratados para alimentar animales.</li></ul>			

Restricciones para frutos secos:

- No aplique más de 0.5 lb de ingrediente activo (1 cuarto) por acre y por temporada, incluyendo la aplicación al momento de la siembra, aplicación de preemergencia, aplicación incorporada antes de la siembra y aplicación foliar de **Batallion LFC** y otros productos que contengan bifentrina.

\*No apto para usarse en California

HORTALIZAS TUBEROSAS Y DE BULBO (Subgrupo agrícola 1C)

Papa, batata, arracacha, zamia (arrurruz), alcachofa china, alcachofa de Jerusalén, canna comestible, mandioca amarga y dulce, chayote (raíz), chufa (juncia avellanada), taro (malanga), jengibre, lerén, oreja de elefante, cúrcuma (turmerico), jicama y ñame auténtico.

Al momento de la siembra

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Colaspis de la uva Gusanos de la raíz Alticino de la batata Gusano blanco Gusano alambre	12.75 – 25.5	0.15 – 0.3	El insecticida <b>Batallion LFC</b> puede aplicarse al voleo incorporado al suelo, en aspersión dirigida al lecho o como aspersión en franja T dentro del surco de cultivo para el control de gusanos alambre, alticinos de la batata y gusanos blancos. Aplique <b>Batallion LFC</b> a razón de 0.15 a 0.3 lb de ingrediente activo (12.75 a 25.5 onzas líquidas de producto formulado) por acre, en un mínimo de 10 galones por acre de aspersión.
<b>Restricciones al momento de la siembra:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>No aplique más de 0.3 lb de i.a. por acre y por temporada como aplicación al momento de la siembra.</li></ul>			

Aplicación final

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Colaspis de la uva Gusanos de la raíz Gusano alambre Gusano blanco	12.75 – 25.5	0.15 – 0.3	El insecticida <b>Batallion LFC</b> puede aplicarse como uno o varios tratamientos dirigidos al suelo e incorporados al cultivar o en la última labor (“layby”) para el control de gusanos alambre y gusanos blancos. Aplique <b>Batallion LFC</b> en la zona de siembra e incorpore el producto al suelo con el equipo de cultivo configurado para arrojar tierra hacia la zona de siembra. Apliquelo en un mínimo de 10 galones por acre de aspersión.

PPI

PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Colaspis de la uva Gusanos de la raíz Gusano alambre Gusano blanco	12.75 – 25.5	0.15 – 0.3	Aplique <b>Batallion LFC</b> en la zona de trasplante e incorpore el producto a la profundidad del trasplante. Aplique <b>Batallion LFC</b> en un mínimo de 10 galones por acre de aspersión. Puede aplicarse al voleo o como aplicación incorporada a la franja.



PLAGA	CONCENTRACIONES DE USO		INDICACIONES
	Fl oz/acre	Libras de i.a./acre	
Escarabajo jaspeado del pepino Alticino negro Gusano alambre del maíz Escarabajo del pepino Escarabajo japonés (larvas) Escarabajo de junio Gusanos de la raíz Gusano alambre sureño de la papa Escarabajo de la caña de azúcar Alticino de la batata Gorgojo de la batata Gusano alambre del tabaco Escarabajo de franjas blancas Gusano blanco	2.8 – 8.5	0.033 – 0.1	Aplique en un mínimo de 3 galones de aspersión final por acre con equipo aéreo o en un mínimo de 10 galones por acre con equipo terrestre. <b>Batallion LFC</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).
<b>Restricciones para la aplicación foliar:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>No haga más de 2 aplicaciones foliares por temporada.</li> <li>No haga aplicaciones con un intervalo menor de 21 días entre sí.</li> <li>No lo aplique durante los 21 días previos a la cosecha.</li> </ul>			

**Restricciones para hortalizas tuberosas y de bulbo (Subgrupo agrícola 1C):**

- No aplique más de 0.5 lb de i.a. por acre y por temporada, incluyendo la aplicación al suelo, aplicación final, aplicación al momento de la siembra, aplicación incorporada antes de la siembra y aplicación foliar de **Batallion LFC** y otros productos que contengan bifentrina.

**INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN EN PLANTAS ORNAMENTALES\***

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

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

**INSTRUCCIONES DE USO DEL PRODUCTO**

**Batallion LFC** se mezcla con agua y otros agentes portadores acuosos para controlar los insectos y ácaros, incluidos en la lista, 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 y céspedes domésticos. “No productivos” significa cultivos perennes de los que no se cosecharán productos agrícolas básicos durante la temporada de la aplicación.

**Batallion LFC** puede mezclarse en tanque con otros productos, incluidos reguladores del crecimiento de insectos. **Al mezclar Batallion LFC 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 LFC** 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. 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.

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 que volver a calibrar el aspersor para una aplicación de mayor volumen. No deje reposar la mezcla en tanque de un día para otro. Al usar mezclas en tanque, respete todas las restricciones y precauciones que figuran en las etiquetas de estos productos. Agite constantemente para que la mezcla se mantenga.

DOSIS DE APLICACIÓN
ASPERSIONES EN TRONCO DE ÁRBOLES ORNAMENTALES (Incluye árboles de Navidad)

Para controlar escarabajos de la corteza y barrenadores
Consulte la tabla que aparece a continuación. El tiempo y la concentración de aplicación precisos difieren según la plaga objetivo y otros factores específicos de cada situación local.

Table with 4 columns: PLAGA, CONCENTRACIÓN, VOLUMEN DE ASPERSIÓN, and INSTRUCCIONES DE USO. Rows include: Escarabajos de la corteza (Dendroctonus), Otros escarabajos de la corteza, Polillas barrenadoras de alas transparentes, and Barrenadores coleópteros.

Tratamiento de árboles infestados para controlar las crías emergentes
Haga aplicaciones de una mezcla de aspersión que contenga 2.0 pintas de Battalion LFC por 100 galones de agua en árboles cuya corteza aún tenga escarabajos.

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.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO
ASPERSIONES FOLIARES EN PLANTAS ORNAMENTALES Y ÁRBOLES

(Incluye plantas de vivero cultivadas en el campo y en contenedores, árboles de Navidad, jardines interiores y zonas con plantas ornamentales, céspedes, árboles, arbustos y campos de golf)
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 0.6 to 0.44 fl oz de Battalion LFC por 1,000 pies cuadrados, o bien 2.4 to 19.4 fl oz por 100 galones.

Cálculo de la concentración de dilución usando la tabla con las concentraciones de aplicación para plantas ornamentales y la tabla de dilución para Battalion LFC
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 a fin de determinar el volumen adecuado de este producto que debe mezclar en el volumen de agua deseado.

Por ejemplo, para controlar gorgojos negros de la vid adultos en rododendros, la tabla con las Dosis de aplicación para plantas ornamentales indica que deben aplicarse de 0.12 a 0.20 fl oz de este producto por cada 1,000 pies cuadrados.

Table with 8 columns: Concentración de aplicación, 1 galón (Fl oz, ml), 5 galones (Fl oz, ml), 10 galones (Fl oz, ml), 100 galones (Fl oz). Rows show dilution ratios for concentrations 0.06, 0.12, 0.20, and 0.44.

(17.15) (Fl oz de Battalion LFC agregadas al tanque) = Porcentaje de ingrediente activo de mezcla de aspersión
(galones de mezcla de aspersión final) (128)



## CONCENTRACIÓN DE APLICACIÓN FOLIAR EN PLANTAS ORNAMENTALES Y ÁRBOLES

Las concentraciones de aplicación incluidas en la siguiente tabla proporcionarán control de las plagas mencionadas en condiciones típicas. Sin embargo, a criterio del operador, este producto puede aplicarse a razón de hasta 0.44 fl oz por cada 1,000 pies cuadrados (19.4 fl oz por cada 100 galones) con el fin de controlar cada una de las plagas incluidas en esta tabla. Se deben usar las concentraciones de aplicación más altas cuando se desea obtener el máximo control residual.

PLAGA	CONCENTRACIONES	INSTRUCCIONES DE USO
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	0.06 – 0.12 fl oz por 1,000 pies cuadrados  (1.8 – 3.8 fl oz por cada 100 galones)	<sup>1</sup> Bichos de cesto: Para tener mejores resultados, aplíquelo cuando las larvas comiencen a eclosionar y rocíe las larvas directamente. Las aplicaciones en larvas jóvenes tendrán mayor eficacia.  <sup>2</sup> Escarabajos, escamas rastreras, barrenadores de ramas y gorgojos: Puede tratar los troncos, tallos y ramitas además del follaje de las plantas.
Adélgidos Hormigas (excluyendo madereras, coloradas o de fuego, cosechadoras y faraonas) 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 Alticinos Mosquillas negras de los hongos (adultas) Chicharrita de alas cristalinas Saltamontes Escarabajo japonés (adulto) Saltahojas Enrolladores de la hoja Cochinillas Ácaros Polilla de las puntas del pino de Nantucket Cochinillas de humedad Moscas de sierra del pino Chinchas de las plantas (incluido <i>Lygus</i> spp.) Psílidos+ Arañuelas <sup>3</sup> Salivazos Tisanópteros (trips) Polilla de las puntas Membranácidos (salta-árboles) Barrenadores de ramas <sup>2</sup> 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	0.12 – 0.20 fl oz por 1,000 pies cuadrados  (3.6 a 7.2 fl oz por cada 100 galones)	<sup>3</sup> Arañuelas: Battalion LFC proporciona un óptimo control para la arañuela de dos puntos cuando se aplica durante la primavera hasta mediados del verano. Puede que se requieran concentraciones más altas o 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 Battalion LFC pueden alternarse con otros productos que ofrezcan diferentes modos de acción en programas de control que <i>están</i> diseñados para manejar la resistencia de las arañuelas de dos puntos. Consulte al servicio local de extensión cooperativa recomendaciones para su región.
Minador de la hoja Ácaro de la hoja del pecán Escarabajo de la punta del pino o barrenillo (adultos) Arañuelas <sup>3</sup>	0.20 – 0.44 fl oz por 1,000 pies cuadrados  (7.2 a 14.4 fl oz por cada 100 galones)	



## ALMACENAMIENTO Y DESECHO

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

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

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

### MANEJO DEL RECIPIENTE:

**Para recipientes de plástico de ≤ 5 galones: Recipiente no rellenable:** No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Enjuague tres veces el recipiente (o su equivalente) tan pronto como se haya vaciado. Haga el triple enjuague de esta manera: Vacíe lo que quede del contenido en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclado y drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Llene una cuarta (¼) parte del recipiente con agua y vuélvalo a tapar. Agite durante 10 segundos. Vierta la solución de enjuague en el equipo de aplicación o un tanque de 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 ¼ 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. El comprador o usuario 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, Serpent y Aquesta son marcas comerciales registradas de Atticus, LLC.

Capture LFR, Mustang, Brigade, Declare y Ammo son marcas registradas de FMC Corporation o una empresa afiliada.

Ambush y Discipline son marcas comerciales registradas de AMVAC Chemical Corporation.

Asana® XL es una marca comercial registrada de E.I. DuPont de Nemours and Company.

Baythroid® es una marca comercial registrada de Bayer Aktiengesellschaft.

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

Fanfare® es marca registrada de Makhteshim Again Group Company.

Karate® es marca registrada de Syngenta.

20200508a

