

PESTICIDA DE USO RESTRINGIDO

TOXICO PARA PECES Y ORGANISMOS ACUATICOS

Para venta al detal y uso solamente por aplicadores certificados o personas bajo su supervisión directa y solamente para aquellos usos cubiertos por la certificación de Aplicadores Certificados.

GRUPO 3 INSECTICIDA



Bifender® FC

Bifender® FC Insecticide

Bifender FC es un insecticida versátil de espectro amplio que puede ser mezclado directamente con fertilizantes líquidos para control de insectos y plagas de ácaros en cosechas agrícolas. Puede ser aplicado como incorporación pre-plantación (IPP), en planta, PRE o como aplicación foliar.

Ingrediente Activo:

Bifentrina: (2methyl [1,1'-biphenyl] 3-yl) methyl 3-(2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propenyl)-2,2- dimethyl-cyclopropanecarboxylate*

..... 19.3%

Otros Ingredientes: 80.7%

..... 100.0%

*Cis-isómeros mínimo 97%, trans-isómeros máximo 3%.

Este producto contiene 1.75 libras de ingrediente activo por galón.

MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

AVISO

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

Esta etiqueta debe estar en posesión del usuario al momento de la aplicación.

Vea el librito en el interior para información adicional de precaución.

Diseñado para compatibilidad con fertilizante líquido usando el sistema de distribución Allosperse.

PRIMEROS AUXILIOS

Si se ingiere:

- Llame al centro de control de envenenamiento o doctor para consulta de tratamiento inmediato.
- De un sorbo de agua si esta apto para tragar.
- No induzca el vómito a menos que se le instruya por el centro de control de envenenamiento o doctor.
- No de nada a una persona inconsciente.

Si cae en la piel o ropa:

- Quítese la ropa contaminada.
- Lave la piel de inmediato con mucha agua por 15-20 minutos.
- Llame al centro de control de envenenamiento o doctor para consulta de tratamiento.

Si cae en los ojos:

- Mantenga el ojo abierto y enjuague suave y delicadamente con agua por 15-20 minutos.
- Remueva los lentes de contacto si están presentes después de los primeros 5 minutos, luego continúe el enjuagado.
- Llame al centro de control de envenenamiento o doctor para consulta de tratamiento.

Nota al médico:

Este producto es un piretroide. Si se han ingerido cantidades altas, el estómago e intestinos deben ser evacuados. El tratamiento es sintomático y de apoyo. Las grasas, aceites o alcohol digestivos pueden aumentar la absorción por lo que debe evitarse.

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Tenga el producto o etiqueta con usted cuando llame al centro de control de envenenamiento o doctor o cuando vaya por tratamiento.

En el evento de una emergencia médica o química contacte a Chemtel Inc. en Norteamérica al 1-800-255-3924 o a nivel internacional +1-813-248-0585.



Vive Crop Protection Inc.
500 Westover Dr. #10198
Sanford, NC 27330
1-888-760-0187

EPA Reg. No. 89118-2
Establishment No. 005481-ID-001

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

PELIGROSO PARA HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

Aviso: puede ser fatal si se ingiere. Peligroso si es absorbido a través de la piel. Causa irritación moderada de ojos. Lleve camisa de mangas largas y pantalón largo, medias, zapatos y guantes. Lleve protección de ojos.

PRIMEROS AUXILIOS
Si se ingiere: <ul style="list-style-type: none">• Llame al centro de control de envenenamiento o doctor para consulta de tratamiento inmediato.• De un sorbo de agua si esta apto para tragar.• No induzca el vómito a menos que se le instruya por el centro de control de envenenamiento o doctor.• No de nada a una persona inconsciente.
Si cae en la piel o ropa: <ul style="list-style-type: none">• Quítese la ropa contaminada.• Lave la piel de inmediato con mucha agua por 15-20 minutos.• Llame al centro de control de envenenamiento o doctor para consulta de tratamiento.
Si cae en los ojos: <ul style="list-style-type: none">• Mantenga el ojo abierto y enjuague suave y delicadamente con agua por 15-20 minutos.• Remueva los lentes de contacto si están presentes después de los primeros 5 minutos, luego continúe el enjuagado.• Llame al centro de control de envenenamiento o doctor para consulta de tratamiento.
Nota al médico: <p>Este producto es un piretroide. Si se han ingerido cantidades altas, el estómago e intestinos deben ser evacuados. El tratamiento es sintomático y de apoyo. Las grasas, aceites o alcohol digestivos pueden aumentar la absorción por lo que debe evitarse.</p>
INFORMACIÓN DE EMERGENCIA
Tenga el producto o etiqueta con usted cuando llame al centro de control de envenenamiento o doctor o cuando vaya por tratamiento. En el evento de una emergencia médica o química contacte a Chemtel Inc. en Norteamérica al 1-800-255-3924 o a nivel internacional +1-813-248-0585.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Algunos materiales que son resistentes al químico de este producto están listados a continuación. Si usted desea más opciones siga las instrucciones para la Categoría A en la tabla de selección de resistentes a químicos de la EPA.

Los aplicadores y otros manejadores (otros aparte de mezcladores y cargadores) deben llevar:

- Camisa de mangas largas y pantalón largo.
- Guantes resistentes a químicos hechos de cualquier material a prueba de agua tal como el cloruro de polivinilo, goma nitrilo o goma butyl.
- Zapatos con medias.

Los mezcladores y cargadores deben llevar:

- Camisa de mangas largas y pantalón largo.
- Guantes resistentes a químicos hechos de cualquier material a prueba de agua tal como cloruro de polivinilo, goma nitrilo o goma butyl.
- Zapatos con medias.
- Protección de ojos.

Descarte la ropa y otros materiales absorbentes que hayan sido empapados o severamente contaminados con el concentrado de este producto. No los reúse. Siga las instrucciones del fabricante para limpieza/mantenimiento del EPP. Si no hay tales instrucciones para lavables, use detergente y agua caliente. Mantenga y lave el EPP separado del resto de la ropa.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD DEL USUARIO
Los usuarios deben: <ul style="list-style-type: none">• Lavarse las manos antes de comer, beber, mascar goma, usar tabaco o usar el baño. Lave rigurosamente con jabón y agua después del manejo.• Remover de inmediato la ropa si el pesticida cae dentro. Luego lavarse rigurosamente y ponerse ropa limpia.• Remueva el EPP de inmediato después del manejo de este producto. Lave el exterior de los guantes antes de removerlos. Lo antes posible, lavarse rigurosamente y ponerse ropa limpia.

PELIGROS AMBIENTALES

Este pesticida es extremadamente tóxico para peces e invertebrados acuáticos. Use con cuidado cuando aplique en áreas adyacentes a cualquier cuerpo de agua. No aplique directamente al agua, en áreas donde la superficie de agua este presente o áreas intermareales por debajo de la media alta de la marea de agua. No haga aplicaciones cuando las condiciones del clima favorezcan el desvío de áreas tratadas. El desvío y escurrimiento de áreas tratadas puede ser peligroso a organismos acuáticos en áreas vecinas. No contamine el agua cuando disponga del enjuagado del equipo.

Este producto es altamente tóxico para abejas expuestas al tratamiento directo o residuos en cosechas florecientes o malezas. No aplique este producto ni permita su desvío a cosechas florecientes o malezas mientras haya abejas forrajeando en el área de tratamiento.

El uso de bifentrina está prohibido en áreas que pueden resultar en la exposición de especies en peligro a la bifentrina. Antes de su uso en un condado particular contacte al servicio de extensión local para procedimientos y precauciones a usarse para proteger especies en peligro.

INSTRUCCIONES DE USO

Pesticida de uso restringido

Es una violación a la ley Federal el uso de este producto de manera inconsistente con esta etiqueta.

No aplique este producto de manera que vaya a contactar trabajadores u otras personas, ni directa ni por desvío. Solo los manejadores protegidos pueden estar en el área durante la aplicación.

Para cualquier requisito específico de su Estado o Tribu, consulte a la agencia responsable de la regulación de pesticidas.

REQUISITOS DE USO AGRÍCOLA

Use este producto solamente de acuerdo con su etiqueta y con la Declaración Estándar de Protección, 40 CFR parte 170. Este Estándar contiene requisitos para la protección de trabajadores agrícolas en granjas, bosques, viveros e invernaderos y manejadores de pesticidas agrícolas. Contiene requisitos de entrenamiento, descontaminación, notificación y asistencia de emergencia. También contiene instrucciones específicas y excepciones correspondientes a las declaraciones en esta etiqueta sobre equipo de protección personal (EPP) e intervalos de re-entrada. Los requisitos en esta caja aplican solamente a los usos de este producto que estén cubiertos por la Declaración de Protección del Trabajador.

No entre ni permita la entrada de trabajadores en áreas tratadas durante el intervalo restringido de entrada (IRE) de 12 horas. El EPP requerido para entrada temprana a áreas tratadas que está permitido bajo la Declaración de Protección del Trabajador y que envuelve contacto con cualquier cosa que haya sido tratada, tales como plantas, suelo o agua es:

- Mamelucos desechables.
- Guantes resistentes a químicos hechos de cualquier material a prueba de agua tal como cloruro de polivinilo, goma nitrilo o goma butyl.
- Zapatos con medias.

RECOMENDACIONES DE MANEJO DE RESISTENCIA

Bifender FC contiene el ingrediente activo bifentrina el cual es un GRUPO 3 INSECTICIDA y es efectivo contra variedades de plagas de insectos y ácaros.

Se conoce que algunos insectos desarrollan resistencia a productos usados repetidamente para control. Debido a que el desarrollo de resistencia no se puede predecir, el uso de este producto debe ir conforme a las estrategias establecidas de manejo de resistencia para el área de uso. Consulte las autoridades agrícolas locales o estatales o universidades para detalles.

Para retrasar la resistencia a insecticida (o miticida) considere:

- Evitar el uso consecutivo de Bifender FC u otros insecticidas/miticidas GRUPO 3 que tengan acción en lugar objetivo similares, en las mismas especies de insectos/ácaros.
- Usar mezclas de tanque o premezclas con insecticidas/miticidas de GRUPO de acción en lugar objetivo diferente siempre y cuando los productos envueltos estén todos registrados para el mismo uso y tengan lugares de acción diferentes.
- Basar el uso de insecticida/miticida en un programa de MPI (manejo de plagas integrado).
- Monitoree las poblaciones tratadas de insectos/ácaros para pérdida de eficacia en el campo.
- Contacte a su especialista de extensión local, consultores de cosechas certificados y/o al manufacturero para manejo de resistencia de insecticida/miticida y/o recomendaciones del MIP (manejo integrado de plagas) para lugares y problemas de resistencia de plagas específicos.

El/los insecticidas/s que se usen que no sean del GRUPO 3 para alternar o mezclar con el insecticida GRUPO 3 debe/n tener etiqueta para la cosecha y ser efectivo como estrategia de manejo de resistencia, pero también debe/n tener etiqueta para la plaga de insectos objetivo.

Monitoree la eficacia de todos los insecticidas usados en insectos de su programa de manejo de plagas y registre otros factores que puedan influenciar el desempeño del insecticida y el crecimiento de la población de plaga de insectos. Si Bifender FC u otro insecticida muestra ser menos efectivo contra una plaga de insectos que previamente controlaba, contacte a su especialista de extensión local o consultor de cosechas certificado para investigaciones posteriores. Para cualquier requisito específico de su Estado o Tribu, consulte a la agencia responsable de regulación de pesticidas.

INSTRUCCIONES DE USO DEL PRODUCTO

Bifender FC es un insecticida y miticida versátil de espectro amplio que contiene el ingrediente activo bifentrina en una formulación SC optimizada que es compatible con fertilizantes líquidos. Bifender FC provee actividad contra muchas plagas de insectos de cosecha importantes y puede ser usado alternado con otros insecticidas con diferente modo de acción o mezclas de tanque tales como insecticidas y otros productos de protección de cosechas.

La bifentrina, ingrediente activo en Bifender FC, pertenece a la clase de insecticidas piretroides. La bifentrina es una neurotoxina que causa a los insectos expuestos desarrollar hiperexcitación y temblores, seguido de una parálisis y muerte. Los piretroides son clasificados como GRUPO 3 INSECTICIDAS.

INSTRUCCIONES DE USO DE FUMIGACIÓN

Aplique este producto solamente a través de aspersión incluyendo de pivote central, movimiento lateral, terminal, rodaje lateral (de rueda), carretón, pistola grande o sistemas de irrigación de movimiento manual. No aplique este producto a través de ningún otro tipo de sistema de irrigación. No conecte un sistema de irrigación (incluyendo sistemas de invernaderos) usados para aplicaciones de pesticidas en sistemas públicos de agua.

Para irrigación por Aplicación de Precisión de Baja Energía (APBE) un mínimo de 0.75 pulgada de agua por acre es recomendado. Cuando se usen aceites no emulsificador como diluidores, 1 a 2 pintas por acre es recomendado.

Los resultados de utilizar fumigación han sido variables y dependen de la configuración y calibración del equipo. Pueden resultar daños a la cosecha, falta de efectividad o residuos ilegales en la cosecha de una distribución no uniforme de agua tratada. Contacte a sus especialistas del Servicio de Extensión Agrícola Estatal, manufactureros de equipos u otros expertos para consulta de adaptabilidad de la configuración del equipo para obtener control efectivo de plagas de insectos objetivo.

Una persona con conocimiento del sistema de fumigación y responsable por su operación o bajo la supervisión de la persona responsable, debe apagar el sistema y hacer los ajustes necesarios si surgiera la necesidad. Fallar en terminar la aplicación durante una falla mecánica puede resultar en residuos no deseados en áreas adyacentes.

El sistema debe contener una válvula de retención, una válvula succionadora de liberación y un drenaje de baja presión funcionales, apropiadamente localizados en la tubería para prevenir que el reflujo contamine el recurso de agua.

La tubería de inyección del pesticida debe contener una válvula de retención de cierre rápido funcional y automática para prevenir que el flujo o fluido regrese a la bomba de inyección.

La tubería de inyección del pesticida también debe contener una válvula operada por solenoide funcional y de cierre normal localizada en la toma interior lateral de la bomba de inyección y conectada al sistema de engrane para prevenir que el fluido sea retirado del tanque de suministro cuando el sistema de irrigación este para apagado, ya sea automático o manual.

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

La línea de irrigación o bomba de agua debe incluir un interruptor de presión funcional que detenga el motor de bombeo de agua cuando la presión del agua disminuya al punto de que la distribución de pesticida se vea adversamente afectada.

Los sistemas deben usar una bomba de medición, tal como una bomba de desplazamiento positivo (e.g. bomba de diafragma) diseñada efectivamente y construida de materiales que sean compatibles con pesticidas y capaces de ser adaptadas con un sistema de engrane.

No aplique cuando el viento favorezca el desvío fuera del área intencionada de tratamiento. Bifender FC debe ser aplicado continuamente por la duración de la aplicación de agua. Bifender FC debe ser diluido en suficiente volumen para asegurar una aplicación precisa sobre el área a ser tratada. Cuando use la fumigación, un mínimo de 0.5 pulgada por acre de agua de irrigación es recomendada. La agitación generalmente no es requerida cuando se usa un diluyente adecuado. Una prueba de diluyente debe realizarse para asegurar que la fase de separación no ocurra durante la dilución y aplicación. Fallar en alcanzar una dilución uniforme a través del tiempo de aplicación puede resultar residuos no deseados o menos control del deseado.

ZONAS AMORTIGÜADORAS

Zonas Amortiguadoras Vegetativas

Construya y mantenga un mínimo de 10 pies de ancho de una fila vegetativa filtro de grama u otra vegetación permanente entre el borde del campo y hacia debajo de la pendiente del hábitat acuático (tales como, pero sin limitarse a, lagos, reservas, ríos, riachuelos permanentes, pantanos o estanque naturales, estuarios y estanques comerciales de granjas de peces).

Solamente aplique los productos que contengan bifentrina en campos donde se mantenga y exista una fila amortiguadora de vegetación de al menos 10 pies entre el campo y hacia debajo de la pendiente del hábitat acuático.

Para guía, refiérase a la siguiente publicación para información de construcción y mantenimiento de amortiguadores efectivos:

Conservation Buffers To Reduce Pesticide Losses: Natural Resources Conservation Services.

USDA, N RCS.2000. Fort Worth, Texas (21pp.)

http://www.nrcs.usda.gov/Internet/FSE_DOCUMENTS/nrcs143_023819.pdf

Zonas Amortiguadoras para Aplicación Terrestre

(tanque de suelo, fumigación o aérea)

No aplique en 25 pies de hábitats acuáticos (tales como, pero sin limitarse a, lagos, reservas, ríos, riachuelos, pantanos, estanques, estuarios o estanques comerciales de peces).

Zonas Amortiguadoras para Aplicación Aérea ULV

No aplique en 450 pies de hábitats acuáticos (tales como, pero sin limitarse a, lagos, reservas, ríos, riachuelos, pantanos, estanques, estuarios y estanques comerciales de peces).

Zonas Amortiguadoras para Aplicación Aérea no ULV

No aplique en 150 pies de hábitats acuáticos (tales como, pero sin limitarse a, lagos, reservas, ríos, riachuelos, pantanos, estanques, estuarios y estanques comerciales de peces).

En el estado de Nueva York este producto no puede ser aplicado en 100 pies (usando equipo terrestre) a 300 pies (usando equipo aéreo) de pantanos o riachuelos costeros que desembocan en pantanos costeros.

MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS (MIP)

Bifender FC debe ser usado como un componente en un manejo integrado de plagas incluyendo prácticas culturales que reducen la presión de insectos.

Consulte a su especialista de extensión local o consultor de cosechas certificado para las mejores prácticas locales sobre manejo de plagas de insectos.

REQUISITOS DE DESVÍO DE ROCIADO

Todos los equipos de aplicación aérea y terrestre deben estar debidamente mantenidos y equilibrados usando los transportadores apropiados.

Dirección y Velocidad del Viento

Solamente aplique este producto si la dirección del viento favorece la deposición hacia el objetivo. No aplique cuando la velocidad del viento exceda 15mph.

Inversión de Temperatura

No haga aplicaciones aéreas o terrestres en inversiones de temperatura. Las inversiones son caracterizadas por aire estable y aumento de temperaturas con elevación sobre el suelo. La niebla o neblina puede indicar la presencia de una inversión en áreas húmedas. El aplicador puede detectar la presencia de una inversión produciendo humo y observando una capa de humo cerca de la superficie del suelo.

Tamaño de la Gota

Use solo boquillas de rociado medianas o gruesas (para aplicación por suelo y aérea no ULV) de acuerdo con la definición ASAE (S572) para boquillas estándares. En condiciones de humedad baja y altas temperaturas, use un tamaño de gota más grueso.

Requisitos Adicionales para Aplicaciones Aéreas

- Monte el tanque de rociado en la nave para minimizar desvío ocasionado por la punta del ala o torbellinos del rotor.
- El largo mínimo práctico del tanque a usarse no debe exceder del 75% del alcance del ala o 80% del diámetro del rotor.
- La velocidad del vuelo y la orientación de la boquilla deben considerarse al determinar el tamaño de la gota.
- El rociado debe liberarse a la altura más baja consistente con el control de plagas y la seguridad del vuelo.
- No libere rociado a una altura mayor de 10 pies por encima de la zanja de la cosecha a menos que una altura mayor sea requerida por la seguridad de la nave.
- Cuando se realicen las aplicaciones con viento cruzado, el tiro se desplazará a favor del viento. El aplicador debe compensar por este desplazamiento en el límite a favor del viento del área de aplicación ajustando la ruta de la nave en contra del viento.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN Y MEZCLA

Agite bien antes de usar.

El insecticida y miticida Bifender FC está diseñado para aplicaciones de rociado como incorporación pre-plantación (IPP), en planta, pre-surgimiento (PRE), de banda, al voleo, trasplante empapado de agua y foliar y debe ser diluido con agua y/o fertilizante líquido antes de la aplicación. Refiérase a las Instrucciones de Uso Específico para Plantas de Cultivo para control de plagas o instrucciones de supresión.

No use filtro (boquillas con rejilla) con designación de malla mayor de 50.

Asegúrese de que el equipo de aplicación este bien limpio y adecuadamente calibrado antes de la aplicación y que sea limpiado rigurosamente después de la aplicación.

- Use boquillas de rociado apropiadas para la cosecha para proveer cubierta completa y distribución uniforme de la mezcla de rociado.
- Use rejillas donde sea apropiado para proteger el equipo de aspersión y prevenir obstrucciones.
- Las rejillas a usarse para proteger la bomba en el lado de succión no deben ser más finitas de 16-malla.
- No adapte la línea de recirculación del sistema de rociado con una rejilla.
- Las rejillas usadas en las boquillas de rociado no pueden ser más finitas de 50-malla.
- La bomba del sistema de aspersión debe tener capacidad suficiente para distribuir 35-40 psi de presión de boquillas y al menos recircular 10% del volumen del tanque por minuto para mantener mezcla uniforme.
- Agite la mezcla de rociado con un agitador de chorro o tubo de rociar líquido.
- No use rociador de aire.

Consulte a los fabricantes del equipo de aspersión para más información del uso, calibración y recomendaciones del rociador. Consulte las recomendaciones extensión agrícola estatal para instrucciones locales y agendas de rociado.

Esta prohibido el cultivo a 10 pies del cuerpo de agua para permitir el crecimiento de la fila filtro de vegetación.

Escoja una tasa de aplicación entre los rangos de la etiqueta para la cosecha a ser tratada basándose en la presión de plaga de insectos esperada. Esto puede determinarse por el historial y exploración en el campo y si las condiciones del tiempo se espera que sean favorables o no. Use las tasas bajas cuando la presión de plaga de insectos se espera que sea leve y use las tasas más altas cuando se espere que la presión de plagas de insectos sea severa. Las tasas de aplicación son generalmente altas en climas áridos.

Siga las Instrucciones de Uso en cada sección de grupo de cosecha a menos que se le indique otra instrucción por la etiqueta suplementaria registrada.

INSTRUCCIONES DE MEZCLA

Aplicación de Bifender FC Solo

- Determine el volumen de agua requerido o de fertilizante líquido para la aplicación y llene el rociador/tanque de mezcla con 1/2 - 2/3 de su volumen.
- Comience la agitación del tanque y añada el volumen requerido de Bifender FC para la aplicación de insecticida.
- Continúe la agitación mientras añade el resto del 1/2 – 1/3 de volumen de agua o fertilizante líquido para completar la mezcla de rociado.
- Aplique la mezcla después de que el contenido del tanque este completamente dispersado.
- Mantenga la agitación del tanque de aspersión hasta que se haya aplicado la mezcla de rociado.
- Enjuague rigurosamente el tanque de aspersión con agua y disponga del enjuagado rociándolo en la sección previamente tratada de la cosecha.

No prepare más mezcla de rociado de la requerida para el tratamiento. No permita que la mezcla pase la noche. Si la mezcla se fija, agite la mezcla y evalúela para asegurarse de una remezcla rigurosa antes de la aplicación. No almacene mezclas de rociado.

Aplicación de Mezcla de Tanque de Bifender FC

El Bifender FC puede ser aplicado en mezclas de tanque con adyuvantes, micronutrientes y otros productos aprobados para el uso de cosechas registradas. Observe todas las restricciones y precauciones que aparecen en las etiquetas de estos productos. No combine el Bifender FC en el tanque de aspersión con pesticidas, adyuvantes o fertilizantes a menos que las tablas de compatibilidad o uso propio previo hayan demostrado que la combinación es físicamente compatible y que la combinación es efectiva y no daña a la cosecha objetivo bajo sus condiciones de uso.

Cuando se use un adyuvante, se recomienda un adyuvante que alcance los estándares de la certificación de adyuvantes de la Asociación de Productores y Distribuidores de Químicos (APDQ).

Cuidado: Pruebe los acompañantes potenciales de mezcla, incluyendo adyuvantes, para compatibilidad de mezcla usando una jarra estándar de pruebas u otro método similar y para la seguridad de la cosecha antes del uso en la cosecha. Pueden existir incompatibilidades con algunos aceites metilados de semilla, aceites concentrados de cosecha o adyuvantes basados en silicona; conduzca una prueba en jarra antes de usar.

El siguiente procedimiento de prueba en jarra es recomendado para evaluar compatibilidad: Siga las instrucciones de cualquier producto específico para el orden de adición, vierta las proporciones recomendadas de los productos en un envase adecuado, mezcle rigurosamente y permita que descanse al menos 20 minutos. Si la combinación permanece mezclada o puede ser remezclada rápidamente, la mezcla es considerada compatible físicamente.

No prepare más mezcla de rociado que la requerida para el tratamiento. Para mejores resultados, use de inmediato luego de mezclar. No permita que la mezcla pase la noche. Si la mezcla se fija, agite la mezcla y evalúe para asegurar un remezclado antes de la aplicación. No almacene mezclas de rociado.

INSTRUCCIONES PARA APLICACIONES PRE Y IPP

Tratamientos IPP

Los herbicidas IPP pueden mezclarse en tanques con Bifender FC. Realice una prueba de compatibilidad en jarra o métodos similares antes de usar. Siga todas las recomendaciones de tasas. Incorpore Bifender FC cerca de la profundidad del lugar donde se va a sembrar la semilla hasta un máximo de 3 pulgadas de profundidad.

Tratamientos PRE

Los herbicidas PRE pueden ser mezclado en tanque con Bifender FC. Realice una prueba de compatibilidad en jarra o métodos similares antes de usar y siga todas recomendaciones de tasas.

INSTRUCCIONES PARA APLICACIONES EN PLANTA Y DE BANDA

El Bifender FC puede ser aplicado como aplicación directa al suelo en planta como en surco o aplicación de banda T o como aplicación de banda en temporada temprana sobre las filas de plantas para control debajo del suelo y plagas de insectos alimentándose en la superficie. Refiérase a las instrucciones de uso para cosechas específicas para determinar si tales aplicaciones están en la etiqueta de esa cosecha y, si lo está, para cuales plagas de insectos.

Generalmente, las aplicaciones en surcos en planta son más efectivas contra los insectos alimentándose debajo del suelo, donde las aplicaciones de banda T y amplias pueden ser más efectivas contra plagas de insectos alimentándose en la superficie. Verifique con su especialista de extensión local o consultor de cosechas certificado para recomendaciones específicas de mejores prácticas locales para control de insectos.

Instrucciones de Aplicaciones en Planta

Use 3-20 galones de agua o fertilizante líquido por acre para aplicaciones en surcos o banda T.

Dirija las 5-7 pulgadas de rociado en surco justo antes de que se cubra la semilla, a menos que se le instruya diferente en las instrucciones específicas de la cosecha.

Use la tasa más alta si las condiciones se esperan que sean favorables para plagas de insectos o ácaros, o si se siguen al mínimo o no se siguen prácticas de no-labrado.

Tasas de Aplicación En Planta En Surcos
Provee onzas fluidas de producto por acre

Pies de fila por acre	Espacio de filas de cosechas (pulgadas)	Onzas Fluidas de Bifender FC Por Acre				
		0.17 oz fl de Bifender FC por 1000 pies de fila	0.34 oz fl de Bifender FC por 1000 pies de fila	0.42 oz fl de Bifender FC por 1000 pies de fila	0.67 oz fl de Bifender FC por 1000 pies de fila	0.84 oz fl de Bifender FC por 1000 pies de fila
23760	22	4.0	8.1	10.0	15.9	20.0
21780	24	3.7	7.4	9.1	14.6	18.3
20105	26	3.4	6.8	8.4	13.5	16.9
18669	28	3.2	6.3	7.8	12.5	15.7
17424	30	3.0	5.9	7.3	11.7	14.6
16335	32	2.8	5.6	6.9	10.9	13.7
15374	34	2.6	5.2	6.5	10.3	12.9
14520	36	2.5	4.9	6.1	9.7	12.2
13756	38	2.3	4.7	5.8	9.2	11.6
13068	40	2.2	4.4	5.5	8.8	11.0

INSTRUCCIONES PARA APLICACIONES FOLIARES

El Bifender FC puede ser aplicado como rociado sobre las partes de la planta en suelo tales como flores, follaje y frutos. La aplicación en tanque de mezcla con un adyuvante es recomendada para mojar mejor. Refiérase a las instrucciones de uso para determinar si tales aplicaciones aparecen en la etiqueta para una cosecha dada, y si aparece, para que partes de la planta y para cuales plagas de insectos.

Use las tasas más altas en la etiqueta para presiones altas de plagas de insectos, control de ácaros y/o si se espera que las condiciones serán favorables para el crecimiento de la población de la plaga.

No aplique cuando las condiciones favorezcan el desvío del área intencionada de tratamiento; siga las instrucciones en la sección de Desvío de Rociado.

Aplicaciones Terrestres

Aplique con suficiente agua o fertilizante liquido de manera que provea cubierta rigurosa y uniforme para obtener mejor control de plaga. Siga las recomendaciones de volumen de rociado dadas bajo la cosecha específica.

Aplicaciones Aéreas

Aplique con suficiente agua o fertilizante liquido de manera que provea cubierta uniforme para buen control de plaga. Siga las recomendaciones de volumen de rociado dadas bajo la cosecha específica. Las zanjas densas pueden limitar la cubierta en las hojas más bajas de las aplicaciones aéreas reduciendo el control de plagas de insectos en esas hojas.

COSECHAS ROTATIVAS

Las cosechas en las que existe tolerancia a la bifentrina pueden rotarse en cualquier momento. Todas las demás cosechas pueden rotarse 30 días después de la aplicación de bifentrina.

INSTRUCCIONES ESPECIFICAS DE USO PARA PLANTAS DE ALCACHOFAS (FOLIAR)

PLAGAS	TASAS DE USO onzas fluidas de producto/acre (lb ai/acre)
Polilla de penacho de alcachofa	7.4
Gorgojo cribrado	(0.10)

Instrucciones del Producto:

- Aplique Bifender FC en 75 galones o más de rociado por acre con equipo terrestre o 10 galones o más de rociado por acre por aire para alcanzar cubierta rigurosa.

Restricciones Específicas de Uso:

- No haga aplicaciones con menos de 15 días de intervalo.
- No aplique más de 0.5 libra de ingrediente activo por acre por temporada.
- No aplique en 5 días de cosecha.

FRIJOLES Y GUISANTES, SECOS (EN PLANTA, DE BANDA)

Cultivos secos de: frijol (lupinus); frijol (phaseolus), frijol de campo, frijol kidney, frijol lima (seco), frijol navy, frijol pinto, frijol tepary, frijol (vigna), frijol adzuki, guisante de ojo negro, catjang, cowpea, guisante crowder, frijol polilla, frijol mung, frijol de arroz, guisante sureño, frijol urd, frijol amplio (seco), garbanzo, guar, frijol lablab, lentejas, guisante (pisum), guisante de campo, gandul

PLAGA	TASAS DE USO	
	AMPLIO oz fl producto/acre (lb ai/acre)	EN SURCO / BANDA T oz fl producto/1000 pies de fila (lb ai/1000 pies de fila)
Gusano de raíz del maíz (larva)	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.1)	0.34 – 0.42 (0.0046 – 0.0057)
Colaspis de uva Larvas Gusano de raíces Gusano de alambre	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)
Gusano cortador de ejercito ⁱ Gusano del ejercito spp. ⁱ Gusano cortador spp. ⁱ Gusano del ejercito verdadero ⁱ	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)

Instrucciones del Producto:

- Siga las mejores prácticas locales, aplique en banda T sobre surcos abiertos, en surcos como rociado o como rociado de banda sobre las filas en las bases de las plantas como objetivo y suelo alrededor. Es importante cubrir rigurosamente esas áreas para mejor control.
- ⁱGusano cortador del ejército, gusano cortador spp., gusano del ejército verdadero o gusano del ejército spp.: aplicación amplia en la superficie del suelo.

Restricciones Específicas de Uso:

- No aplique más de 0.1 libra de ingrediente activo por acre por temporada como aplicación en planta.
- No aplique más de 0.2 libra de ingrediente activo en guisantes o 0.3 libra de ingrediente activo a frijoles por acre por temporada, incluyendo aplicaciones en planta y foliar, de otros productos de bifentrina.

FRIJOLES Y GUISANTES, SUCULENTOS (EN PLANTA, DE BANDA)

Guisantes (*pisum* spp.): guisante enano, guisante de vaina comestible, guisante inglés, guisante de jardín, guisante verde, guisante de nieve, guisante sugar snap, gandul; Frijol (*phaseolus* spp.): frijol amplio (suculento), frijol lima (verde), frijol runner, frijol snap, frijol de cera; Frijol (*vigna* spp.): frijol de espárrago, guisante de ojo negro, frijol largo chino, cowpea, frijol polilla, guisante sureño, frijol yardlong, jackbean, soya (semilla inmadura), frijol espada

PLAGA	TASAS DE USO	
	AMPLIO oz fl producto/acre (lb ai/acre)	EN SURCO / BANDA T oz fl producto/1000 pies de fila (lb ai/1000 pies de fila)
Gusano de raíz del maíz (larva)	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.1)	0.34 – 0.42 (0.0046 – 0.0057)
Colaspis de uva Larvas Gusano de raíces Gusano de la semilla de maíz Gusano de alambre	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)
Gusano cortador de ejercito ⁱ Gusano del ejercito spp. ⁱ Gusano cortador spp. ⁱ Gusano del ejercito verdadero ⁱ	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)

Instrucciones del Producto:

- Siga las mejores prácticas locales, aplique banda T sobre surcos abiertos, en surcos como rociado o como rociado de banda sobre las filas en las bases de las plantas como objetivo y en los alrededores del suelo. Es importante cubrir rigurosamente esas áreas para mejor control.
- ⁱGusano cortador del ejército, gusano cortador spp., gusano del ejército verdadero o gusano del ejército spp.: aplicación amplia en la superficie del suelo.

Restricciones Específicas de Uso:

- No aplique más de 0.1 libra de ingrediente activo por acre por temporada como aplicación en planta.
- No aplique más de 0.2 libra de ingrediente activo en guisantes por acre por temporada, incluyendo aplicaciones en planta y foliar, de otros productos de bifentrina.

FRIJOLES Y GUISANTES, SUCULENTOS (FOLIAR)

Guisantes (*pisum* spp.): guisante enano, guisante de vaina comestible, guisante inglés, guisante de jardín, guisante verde, guisante de nieve, guisante sugar snap, gandul; Frijol (*phaseolus* spp.): frijol amplio (suculento), frijol lima (verde), frijol runner, frijol snap, frijol de ceda; Frijol (*vigna* spp.): frijol de espárrago, guisante de ojo negro, frijol largo chino, cowpea, frijol de polilla, guisante sureño, frijol yardlong, jackbean, soya (semilla inmadura), frijol espada

PLAGAS	TASAS DE USO oz fl producto/acre (lb ai/acre)
Saltador de hojas aster Escarabajo de pulga Saltamontes Saltador de hojas	1.8 – 7.4 (0.025 – 0.10)
Oruga de alfalfa Áfidos Escarabajo de la hoja del frijol Gusano del ejército de la remolacha Gusano de trébol Gusano de la oreja del maíz Gusano de la raíz del maíz (adulto) Escarabajo del pepino Gusanos cortadores europeos Gusano perforador Gusano del ejército de otoño Escarabajo japonés (adulto)	2.4 – 7.4 (0.033 – 0.10)
Enrolladores Gorgojo de la hoja del guisante Gorgojo del guisante Insecto de planta Escarabajo de la savia Insecto apestoso Gusano del ejercito sureño Insecto deslustrado de planta Arañuela Gusanos de red Gusano cortador del frijol occidental Gusano del ejército de rayas amarillas	2.4 – 7.4 (0.033 – 0.10)
Acaro de orilla de grama Acaro de araña doble mancha Acaro Carmin Lygus spp.	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.10)

Instrucciones del Producto:

- Aplique Bifender FC en 10 galones o más de rociado por acre por equipo terrestre o 2 galones a más de rociado por acre por aire para alcanzar cubierta rigurosa. Cuando aplique por aire, 1 -2 cuartos de aceite emulsificador puede sustituirse por cantidades equivalentes de agua en el rociado acabado. Una cubierta rigurosa es importante para buen control.

Restricciones Específicas de Uso:

- No aplique más de 0.2 libra de ingrediente activo por acre por temporada incluyendo aplicaciones en planta y foliar de otros productos de bifentrina.
- No aplique en 3 días de cosecha.

BRASSICA (EN PLANTA, DE BANDA)

Cabeza y tallo de vegetales brassica incluyendo: brócoli, brócoli chino (gai lon, brócoli blanco), retollito de Bruselas, coliflor, brócoli cavalo, kohlrabi, repollo, repollo chino (napa) y repollo chino mostaza (gai choy)

PLAGA	TASAS DE USO	
	AMPLIO oz fl producto/acre (lb ai/acre)	EN SURCO / BANDA T oz fl producto/1000 pies de fila (lb ai/1000 pies de fila)
Larva de gusano de raíz	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.1)	0.34 – 0.42 (0.0046 – 0.0057)
Cresa de repollo Larvas Cresa de raíz Áfidos de raíz Cresa de semilla de maíz Gusano alambre	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)
Gusano cortador de ejercito ⁱ Gusano del ejercito spp. ⁱ Gusano cortador spp. ⁱ	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)

Información del Producto:

- Siga las mejores prácticas locales, aplique como rociado de banda T sobre surcos abiertos o en surcos con semillas. Es importante una cubierta rigurosa para buen control.
- **Gusano cortador y gusano del ejército:** Bifender FC puede ser aplicado como tratamiento al voleo en la superficie del suelo.

Restricciones Específicas de Uso:

- No aplique más de 0.1 libra de ingrediente activo por acre por temporada como aplicación en planta.
- No aplique más de 0.5 libra de ingrediente activo por acre por temporada incluyendo aplicación en planta más foliar de otros productos de bifentrina.

BRASSICAS (FOLIAR)

Cabeza y tallo de vegetales brassica incluyendo: brócoli, brócoli chino (gai lon, brócoli blanco floreciendo), retollito de Bruselas, coliflor, brócoli cavalo, kohlrabi, repollo, repollo chino (napa) y repollo chino mostaza (gai choy)

PLAGAS	TASAS DE USO oz fl producto/acre (lb ai/acre)
Áfidos Gusanos del ejercito spp. Grillos Escarabajos del pepino Gusanos cortadores Gusanos de la oreja del maíz Polilla de espalda de diamante Escarabajos de pulga Gusano importado de repollo Saltadores de hoja Enrolladores Oruga de marisma de agua salobre Insecto apestoso Trípidos Gusano del capullo del tabaco Mosca blanca Gusano de alambre (adulto)	2.4 – 7.4 (0.033 – 0.10)
Acaro de grama de ladera Acaro carmín Lygus spp. Acaro de araña del pacifico Acaro de araña doble mancha	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.10)

Instrucciones del producto:

- Aplique Bifender FC en 10 galones o más de rociado por acre con equipo terrestre o 2 galones o más de rociado por acre por nave aérea para alcanzar cubierta rigurosa. Cuando aplique por aire, 1 – 2 cuartos de aceite emulsificador puede sustituirse con cantidades equivalentes de agua en el rociado acabado. Una cubierta rigurosa es importante para buen control.

Restricciones Específicas de Uso:

- No aplique más de 0.5 libras de ingrediente activo por acre por temporada.
- No haga más de 5 aplicaciones después del florecimiento.
- No haga aplicaciones en menos de 7 días de separado.
- No aplique en 7 días de cosecha.

BRASSICA, DE HOJAS; VERDURAS DE NABO (EN PLANTA, DE BANDA)

Brócoli raab, bok choy, coles, kale, mizuna, verduras de mostaza, espinacas mostaza, verduras de colza, verduras de nabo

PLAGA	TASAS DE USO	
	AMPLIO oz fl producto/acre (lb ai/acre)	EN SURCO / BANDA T oz fl producto/1000 pies de fila (lb ai/1000 pies de fila)
Larva de gusano de raíz	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.1)	0.34 – 0.42 (0.0046 – 0.0057)
Larvas Cresa de raíz Áfidos de raíz de lechuga Gusano alambre Gusano cortador del ejercito ⁱ Gusano del ejercito spp ⁱ Gusano cortador spp ⁱ Gusano del ejercito verdadero ⁱ	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)

Instrucciones del Producto:

- Siga las mejores prácticas locales, aplique en banda T sobre surcos abiertos, como rociado en surcos o como rociado de banda sobre las filas apuntando a las bases de las plantas y suelo alrededor. Una cubierta rigurosa de estas áreas es importante para buen control.
- gusano cortador del ejército, gusano cortador spp., gusano del ejército verdadero, gusano del ejército spp.:** aplique ampliamente en la superficie del suelo.

Restricciones Específicas de Uso:

- No aplique más de 0.1 libra de ingrediente activo por acre por temporada como aplicación en planta.
- No aplique más de 0.4 libra de ingrediente activo por acre por temporada incluyendo aplicación en planta más foliar de otros productos de bifentrina.

ARÁNDANOS (FOLIAR)

Arándanos incluyendo: blackberries, bingleberries, dewberries, lowberries, marionberries, olallieberries, youngberries, loganberries, raspberries

PLAGAS	TASAS DE USO oz fl producto/acre (lb ai/acre)
Enrollador de hojas Tortrix de naranja Gorgojo de raíz	3.7 – 7.4 (0.05 – 0.10)
Ácaros de araña	7.4 (0.10)

Instrucciones del Producto:

- Aplique Bifender FC en 50 galones o más de rociado por acre con equipo terrestre o 10 galones o más de rociado por acre con nave aérea para alcanzar cubierta rigurosa. Una aplicación puede hacerse antes del florecimiento y una segunda aplicación puede hacerse después del florecimiento.

Restricciones Específicas de Uso:

- No aplique más de 0.2 libras de ingrediente activo por acre por temporada.
- No aplique en 3 días de cosecha.
- No aplique en 4 días de cosecha para arándanos que son cosechados a mano.

CANOLA, CRAMBE, SEMILLA DE COLZA (FOLIAR)

PLAGAS	TASAS DE USO oz fl producto/acre (lb ai/acre)
Áfidos Gusano del ejercito spp. Gusanos cortadores Polilla de espalda diamante Escarabajos de pulga Saltador de pulgas Saltamontes Enrolladores Otras larvas lepidópteras Insectos de plantas Insectos apestosos Gorgojo de tegumento Trípidos Mosca blanca	2.4 – 2.9 (0.033 – 0.04)

Instrucciones del Producto:

- Aplique Bifender FC en 10 galones o más de rociado por acre con equipo terrestre o 2 galones o más de rociado por acre por nave aérea para alcanzar cubierta rigurosa. Cuando aplique por aire 1 – 2 cuartos de aceite emulsificador puede ser sustituido por las cantidades equivalentes de agua en el rociado acabado. Una cubierta rigurosa es importante para buen control.

Restricciones Específicas de Uso:

- No aplique más de 0.08 libra de ingrediente activo por acre por temporada.
- No haga aplicaciones con menos de 14 días de separado.
- No aplique en 35 días de cosecha.

CILANTRO, CORIANDER (EN PLANTA, DE BANDA)

PLAGA	TASAS DE USO	
	AMPLIO oz fl producto/acre (lb ai/acre)	EN SURCO / BANDA T oz fl producto/1000 pies de fila (lb ai/1000 pies de fila)
Gusano del ejercito spp. Gusano cortador spp. Escarabajo de pulga (larva) Gusano de alambre	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)

Instrucciones del Producto:

- Siga las mejores prácticas locales, aplique en banda T sobre surcos abiertos, como rociado en surcos o como rociado en banda sobre filas apuntando las bases de las plantas y suelo alrededor. Una cubierta rigurosa de estas áreas es importante para buen control.

Restricciones Específicas de Uso:

- No aplique más de 0.1 libra de ingrediente activo por acre por temporada como aplicación en planta.
- No aplique más de 0.5 de ingrediente activo por acre por temporada incluyendo aplicación en planta más foliar de otros productos de bifentrina..

CITRICAS (SUPERFICIE DESCUBIERTA DE SUELO BAJO LINEA DE GOTEO)

PLAGAS	TASAS DE USO oz fl producto/acre (lb ai/acre)
Gorgojo azul verdoso de la raíz de la cítrica Plaga que hace agujeros en hojas marrón Gorgojo de raíz Diaprepes Plaga que hace agujeros en hojas pequeñas Gorgojo azul verdoso sureño de raíz de cítricas	18.4 – 36.8 (0.25 – 0.50)

Instrucciones del Producto:

- Usando equipo terrestre, aplique uniformemente Bifender FC al suelo descubierto debajo de los árboles de cítricas, desde el tronco hasta la línea de goteo.
- Rociados de volumen más alto debe aumentar una cubierta uniforme. En adición, una irrigación antes y después de la aplicación puede ayudar en la cubierta uniforme.
- Bifender FC forma una barrera química para el Diaprepes y la larva de gorgojo de raíz de cítricas (neonatal). Los neonatales nacen y caen del follaje e intentan cavar hacia la zona de las raíces del árbol. El Bifender FC provee actividad de contacto en contra de estos neonatales de manera que se minimice el disturbio de suelo en la base de los árboles.
- El tiempo de aplicación es crucial para control efectivo del Gorgojo Diaprepes de Raíz. Dependiendo de la región, el Diaprepes puede tener uno o dos picos de surgimiento; uno en primavera y el otro en otoño. Estos picos pueden ser severamente afectados por factores ambientales tales como la humedad del suelo. Aplique tasas altas de Bifender FC al momento del surgimiento más grande o dos tasas moderadas pueden ser usadas si se pronostican picos de surgimiento similares de primavera y otoño. Si el surgimiento de gorgojos se extiende más allá de la vida residual de este producto, use otras estrategias de manejo (como nematodos) para extender el control. Consulte con su especialista de extensión local o consultor certificado de cosecha para el tiempo más preciso y actualizado de surgimiento y aplicación.
- Bifender FC también es una herramienta valiosa como parte de un programa de manejo de plagas integrado para el gorgojo de raíz de cítricas. Use en combinación con buenas prácticas de control biológicas y culturales para manejo de poblaciones adultas y de larvas.
- Aplique a reinicios individuales de cítricas, cuando no estén en filas solidas plantadas, usando pistola de mano o rociador protegido.

Restricciones Especificas de Uso:

- No aplique a través de sistemas de irrigación.
- No permita que ninguna aplicación de Bifender FC contacte los frutos o follaje.
- No aplique más de 0.5 libra de ingrediente activo por acre por temporada.
- Aplique la dosis específica en un mínimo de 40 galones de rociado acabado por acre.
- No aplique por aire.
- No aplique en 1 día de cosecha.

MAÍZ (EN PLANTA, DE BANDA)

Maíz de campo (grano y forraje), popcorn, maíz de campo crecido para semilla, maíz dulce, maíz dulce crecido para semilla

PLAGA	TASAS DE USO	
	AMPLIO oz fl producto/acre (lb ai/acre)	EN SURCO / BANDA T oz fl producto/1000 pies de fila (lb ai/1000 pies de fila)
Gusano de raíz del maíz (larva) (norteño, sureño y occidental)	5.9 – 14.7 (0.08 – 0.2)	0.34 – 0.84 (0.0046 – 0.0115)
Colaspis de uva Larvas Áfidos de raíz Larva de semilla de maíz Gusano de alambre	2.9 – 11.8 (0.04 – 0.16)	0.17 – 0.67 (0.0023 – 0.0091)
Gusano cortador del ejercito ⁱ Gusano del ejercito ⁱ Gusano cortador ⁱ Perforador de tallos ⁱ Gusano verdadero de ejercito ⁱ	2.9 – 11.8 (0.04 – 0.16)	0.17 – 0.67 (0.0023 – 0.0091)

Instrucciones del Producto:

- Siga las mejores prácticas locales, aplique como rociado de banda T sobre surcos abiertos o en surcos con la semilla. Una cubierta rigurosa es importante para buen control.
- **ⁱgusano cortador del ejército, perforador de tallos, gusano cortador spp., gusano verdadero del ejército o gusano del ejército spp.:** aplique como 5 – 7 pulgadas de banda sobre fila en la superficie del suelo, 5 – 7 pulgadas de banda sobre surco abierto (banda T), en surco con la semilla o amplio en la superficie del suelo.

Restricciones Especificas de Uso:

- No aplique más de 0.2 libra de ingrediente activo por acre por temporada como aplicación en planta.

- Para maíz de campo – no aplique más de 0.3 libra de ingrediente activo por acre por temporada incluyendo aplicaciones IPP, en planta, PRE y foliares de otros productos de bifentrina.
- Para maíz dulce – no aplique más de 0.2 libra de ingrediente activo por acre total por temporada incluyendo aplicaciones PRE, IPP, en planta y foliar de otros productos de bifentrina.

Maíz (PRE & IPP)

Maíz de campo (grano y forraje), popcorn, maíz de campo crecido para semilla, maíz dulce, maíz dulce crecido para semilla

PLAGAS	TASAS DE USO oz fl producto/acre (lb ai/acre)
Gusano del ejercito spp. Gusano cortador negro Colaspis de uva Larva de la semilla del maíz Larva blanca Gusano de alambre	3.5 – 4.6 (0.047 – 0.062) Incorporación Pre-Plantación (IPP)
Gusano del ejercito spp. Gusano cortador negro Perforador de tallos	2.9 (0.04) Pre Emergente

Instrucciones del Producto:

- **Tratamiento IPP:** los herbicidas IPP pueden mezclarse en tanque con Bifender FC. Realice una prueba de compatibilidad en jarra o método similar antes de su uso. Siga todas las recomendaciones de tasas. Incorpore el Bifender FC cerca de la profundidad del sembrado de semilla hasta una profundidad máxima de 3 pulgadas.
- **Tratamiento PRE:** los herbicidas PRE pueden mezclarse en tanque con Bifender FC. Realice una prueba de compatibilidad en jarra o métodos similares antes de su uso y siga todas las recomendaciones de tasas.

Restricciones Específicas de Uso:

- **Maíz de campo:** no aplique más de 0.3Libra de ingrediente activo por acre total por temporada incluyendo aplicaciones PRE, IPP, en planta y foliar de otros productos de bifentrina.
- **Maíz dulce:** no aplique más de 0.2 libra de ingrediente activo por acre total por temporada incluyendo aplicaciones PRE, IPP, en planta y foliar de otros productos de bifentrina.

MAIZ (FOLIAR)**Maíz de campo (grano y forraje), popcorn, maíz de campo crecido para semilla, maíz dulce, maíz dulce crecido para semilla**

PLAGAS	TASAS DE USO oz fl producto/acre (lb ai/acre)
Áfidos Gusano cortador del ejercito Gusano del ejército spp. Gusano del ejército de remolacha Escarabajo de hoja de cereal Insecto chinche Perforador común de tallos Gusano de la oreja del maíz Gusano de raíz del maíz (adulto) Escarabajo del pepino (adulto) Gusano cortador spp. Perforador europeo del maíz ³ Gusano del ejército de otoño Escarabajo de pulga Saltamontes Insecto verde Escarabajo japones (adulto) Saltador de hojas Escarabajo de savia Gusano sureño del ejercito Escarabajo sureño de la hoja del maíz Perforador suroccidental del maíz ³ Insectos apestosos Trífidos Insecto de planta deslustrado Gusano verdadero del ejercito Gusano de red Gusano cortador occidental del frijol Gusano del ejército de rayas amarillas	2.4 – 7.4 (0.033 – 0.10)
Acaro de orilla de grama ^{1,2} Acaro carmin ^{1,2} Acaro de araña doble mancha ^{1,2}	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.10)

Instrucciones del Producto:

- Aplique Bifender FC en 10 galones o más de rociado por acre por equipo terrestre o 2 galones o más de rociado por acre por nave aérea para alcanzar cubierta rigurosa. Para mejorar el control de la nave aérea, use 5 galones de rociado acabado por acre particularmente cuando las poblaciones sean más severas de lo normal. Cuando aplique por nave aérea, 1 – 2 cuartos de aceite emulsificador pueden sustituirse por cantidades equivalentes de agua en el rociado acabado. Una cubierta rigurosa es importante para el buen control.
- ¹**Acaros:** aplique para control de ácaros de orilla de grama cuando se formen las colonias por primera vez antes del daño a hojas o decoloración y antes que se dispersen por encima del tercio inferior de la planta. Para control de ácaros de araña doble mancha y acaró carmín, aplique cuando se formen las colonias por vez primera antes del daño a hojas o decoloración y antes de que la dispersión de ácaros se extienda a través de la zanja. Tasas más altas serán necesarias para poblaciones iniciales más severas y para el maíz bajo calor o estrés de sequía. El campo que con experiencia en dimethoate a 0.5lb de ingrediente activo por acre en mezcla de tanque ha demostrado buen control bajo esas condiciones.
- ²**Control de ácaros en Texas, Nuevo México, Oklahoma, Arizona** aplique Bifender FC en 10 galones o más de rociado por acre por equipo terrestre o 5 galones o más de rociado por acre por nave aérea para alcanzar cubierta rigurosa.
- ³**Perforador suroccidental de maíz y perforador europeo de maíz:** realice la aplicación inicial para control de perforadores de maíz en o justo antes del rompimiento de huevos y repita según necesario.

- **Plagas que atacan la oreja del maíz:** aplique este producto justo antes de la seda y repita según necesario para mantener control.
- **Otras plagas de insectos:** aplique cuando aparezcan por primera vez y repita según necesario.

Restricciones Específicas de Uso:

- En maíz de campo, no aplique más de 0.3 libra de ingrediente activo por acre por temporada incluyendo aplicaciones PRE y IPP, en planta más foliar.
- En maíz dulce, no aplique más de 0.2 libra de ingrediente activo por acre por temporada incluyendo aplicaciones PRE y IPP, en planta más foliar.
- No aplique en 30 días de cosecha para maíz de campo o en 1 día de cosecha para maíz dulce.
- No pastoree el ganado en áreas tratadas ni corte cosechas tratadas para alimento en 30 días de la última aplicación para maíz de campo o 1 día de cosecha para maíz dulce.
- Usar una aplicación de volumen ultra bajo (ULV) está prohibido para el maíz.
- No haga aplicaciones aéreas o terrestres al maíz si la lluvia severa es inminente.

ALGODÓN (FOLIAR)

PLAGAS	TASAS DE USO oz fl producto/acre (lb ai/acre)
Perforador europeo de maíz Trípodos de soya (de banda) Trípodos de tabaco	1.5 – 7.4 (0.02 – 0.10)
Gorgojo de capsula ¹ Gusano de capsula Enrollador de repollo Áfido de algodón ² Saltador de pulga de algodón Perforador de hojas de algodón Gusano cortador Gusano del ejército de otoño Insecto de plantas Oruga de marisma de agua salobre Saltador de hojas sureño de jardín Insecto apestoso Gusano de capullo de tabaco Mosca blanca Gusano del ejército de rayas amarillas	2.9 – 7.4 (0.04 – 0.10)
Gusano del ejército de remolacha Acaro de araña carmin ² Lygus spp. Gusano de capsula rosa Acaro de araña doble mancha ²	4.4 – 7.4 (0.06 – 0.10)

Instrucciones del Producto:

- **Aplicación en agua:** aplique Bifender FC en 5 o más galones de rociado por acre por equipo terrestre o 1 galón o más de rociado por acre por nave aérea para alcanzar cubierta rigurosa. Cuando aplique por aire, 1 cuarto de aceite emulsificador puede sustituirse por la cantidad equivalente de agua en rociado acabado.
- **Aplicación ULV:** aplique la tasa recomendada de este producto en un mínimo de 1 cuarto de rociado acabado por acre con nave aérea calibrada para llevar cubierta rigurosa.
- **¹Gorgojo de capsula:** aplique el producto a un intervalo de 3 a 4 días hasta que los números de plagas se hayan reducido a niveles aceptables.
- **²Acaros y áfidos:** aplique cuando las plagas aparezcan por primera vez. Repita según necesario para mantener control. Las tasas más altas van a requerirse una vez los límites de daños se alcancen.

Restricciones Específicas de Uso:

- No aplique más de 0.5 libra de ingrediente activo por acre por temporada.
- En California solamente: no aplique más de 0.3 libra de ingrediente activo por acre por temporada. No haga más de 3 aplicaciones por temporada.

- No aplique en 14 días de cosecha.
- No pastoree el ganado en áreas tratadas ni corte cosechas tratadas para alimento.
- No haga más de 10 aplicaciones de piretroide sintético (de un producto o combinación de productos) a la cosecha de algodón en una temporada de crecimiento.

CUCURBITACEAS (EN PLANTA, DE BANDA)

Chayote (fruto), calabaza china (melón preservado chino), melón citrón, pepino, Gherkin, calabacino, *lagenaria spp.* comestible (incluye hyotan, cucuzza), *luffa spp.* (incluye hechima, oca china), *momordica spp.* (incluye bálsamo de manzana, bálsamo de pera, melón amargo, pepino chino), melón almizcleño (híbridos y/o cultivos o *cucumis melo*) (incluye cantalupo verdadero, cantalupo, casaba, melón crenshaw, melón dorado pershaw, melón honeydew, bolas de miel, melón mango, melón persa, melón piña, melón santa Claus y melón serpiente), calabaza (*cucúrbita spp.*), squash, summer (incluye calabaza amarilla de cuello curvo, calabaza squash, calabaza amarilla de cuello recto, calabacín vegetal, zucchini), squash, Winter (incluye butternut squash, calabaza, hubbard squash (*C. mixta*; *C. pepo*) incluye squash de bellota, squash espagueti), melón de agua (incluye híbridos y/o variedades de *citrullus spp.*)

PLAGA	TASAS DE USO	
	AMPLIO oz fl producto/acre (lb ai/acre)	EN SURCO / BANDA T oz fl producto/1000 pies de fila (lb ai/1000 pies de fila)
Gusano cortador del ejercito ¹ Gusano del ejercito spp. ¹ Gusano cortador spp. ¹ Gusano verdadero del ejercito ¹	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)
Escarabajo del pepino (larva) ²	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.1)	0.34 – 0.42 (0.0046 – 0.0057)
Escarabajo de pulga (larva) ³ Larvas ³ Gusano de alambre ³	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)

Instrucciones del Productos:

- ¹Gusano cortador del ejército, gusano cortador spp., gusano verdadero del ejército y gusano del ejercito spp.: siga las mejores prácticas locales, aplique en banda T sobre surcos abiertos, en surcos como rociado o como rociado de banda sobre las filas apuntando la base de las plantas y suelo alrededor. Una cubierta rigurosa de estas áreas es importante para buen control.
- ²Larva de escarabajo de pepino (gusanos de raíz): siga las mejores prácticas locales, aplique como rociado de banda T sobre surcos abiertos o en surcos con la semilla. Una cubierta rigurosa es importante para buen control.
- ³Gusano de alambre, larvas y larvas de escarabajo de pulga: siga las mejores prácticas locales, aplique como rociado de banda T sobre surcos abiertos o en surcos con la semilla. Una cubierta rigurosa es importante para buen control.

Restricciones Específicas de Uso:

- No aplique más de 0.1 libra de ingrediente activo por acre por temporada como aplicación en planta.
- No aplique más de 0.3 libra de ingrediente activo por acre por temporada incluyendo aplicación en planta más foliar de otros productos de bifentrina.

CUCURBITACEAS (FOLIAR)

Chayote (fruto), calabaza china (melón preservado chino), melón citrón, pepino, Gherkin, calabacino, *lagenaria spp.* comestible (incluye hyotan, cucuzza), *luffa spp.* (incluye hechima, oca china), *momordica spp.* (incluye bálsamo de manzana, bálsamo de pera, melón amargo, pepino chino), melón almizcleño (híbridos y/o cultivos o *cucumis melo*) (incluye cantalupo verdadero, cantalupo, casaba, melón crenshaw, melón dorado pershaw, melón honeydew, bolas de miel, melón mango, melón persa, melón piña, melón santa Claus y melón serpiente), calabaza (*cucúrbita spp.*), squash, summer (incluye calabaza amarilla de cuello curvo, calabaza squash, calabaza amarilla de cuello recto, calabacín vegetal, zucchini), squash, Winter (incluye butternut squash, calabaza, hubbard squash (*C. mixta*; *C. pepo*) incluye squash de bellota, squash espagueti), melón de agua (incluye híbridos y/o variedades de *citrullus spp.*)

PLAGAS	TASAS DE USO oz fl producto/acre (lb ai/acre)
Áfidos Gusano del ejercito Enrollador de repollo Gusano de la oreja del maíz Escarabajo de pepino Gusano cortador Saltamontes Saltador de hojas Gusano del melón Gusano del pepino Insecto de planta Gusano de corteza Insecto de squash Perforador de vid de squash Insecto apestoso Gusano de capullo de tabaco	2.9 – 7.4 (0.04 – 0.10)
Acaro de grama de orilla Acaro carmín Lygus spp. Acaro de araña doble mancha Mosca blanca	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.10)

Instrucciones del Producto:

- Aplique Bifender FC en 20 galones o más de rociado por acre por equipo terrestre o 5 galones o más de rociado por acre por nave aérea para alcanzar cubierta rigurosa. Cuando aplique por aire 1 – 2 cuartos de aceite emulsificador puede ser sustituido por cantidades equivalentes de agua en el rociado acabado. Una cubierta rigurosa es importante para buen control.

Restricciones Específicas de Uso:

- No aplique más de 0.3 libra de ingrediente activo por acre por temporada.
- No haga más de 2 aplicaciones después del florecimiento.
- No haga aplicaciones con menos de 7 días de intervalo.
- No aplique en 3 días de cosecha.

BERENGENA (EN PLANTA, DE BANDA)

PLAGA	TASAS DE USO	
	AMPLIO oz fl producto/acre (lb ai/acre)	EN SURCO / BANDA T oz fl producto/1000 pies de fila (lb ai/1000 pies de fila)
Larva de gusano de raíz	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.1)	0.34 – 0.42 (0.0046 – 0.0057)
Larvas Larvas de raíz Gusano de alambre	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)
Gusano cortador del ejército ¹ Gusano del ejército ¹ Gusano cortador ¹ Gusano verdadero del ejército ¹	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)

Instrucciones del Producto:

- Siga las mejores prácticas locales, aplique en banda T sobre surcos abiertos, en surcos como rociado o como rociado de banda sobre fila apuntando la base de las plantas y suelo alrededor. Una cubierta rigurosa de estas áreas es importante para buen control.
- ¹Gusano cortador del ejército, gusano cortador spp., gusano verdadero del ejército o gusano del ejército spp.: para mejores resultados aplique amplio a la superficie del suelo.

Restricciones Específicas de Uso:

- No aplique más de 0.1 libra de ingrediente activo por acre por temporada como aplicación en planta.
- No aplique más de 0.2 libra de ingrediente activo por acre por temporada incluyendo aplicación en plata más foliar de otros productos de bifentrina.

BERENGENA (FOLIAR)

PLAGAS	TASAS DE USO oz fl producto/acre (lb ai/acre)
Gusano del ejercito Enrollador de repollo Escarabajo de papa Colorado Gusano de oreja del maíz Escarabajo del pepino Perforador europeo del maíz Escarabajo de pulga Insecto de planta Insecto apestoso Trípidos Gusano de cuerno del tomate Lombriz del tomate Minador de hojas de vegetales Mosca blanca	2.4 – 7.4 (0.033 – 0.10)
Acaro de grama de orilla Acaro carmín Lygus spp. Acaro de araña del Pacifico Acaro de araña doble mancha	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.10)

Instrucciones del Producto:

- Aplique Bifender FC en 10 galones o más de rociado por acre por equipo terrestre o 2 galones o más de rociado por acre por nave aérea para alcanzar cubierta rigurosa. Cuando aplique por aire, 1 – 2 cuartos de aceite emulsificador puede sustituirse por cantidades equivalente de agua en rociado acabado. Una cubierta rigurosa es importante para buen control.

Restricciones Específicas de Uso:

- No aplique más de 0.2 libra de ingrediente activo por acre por temporada.
- No haga aplicaciones en menos de 7 días de intervalo.
- No aplique en 7 días de cosecha.

UVAS (FOLIAR)

PLAGAS	TASAS DE USO oz fl producto/acre (lb ai/acre)
Saltador de hojas del este de uvas Saltador de hojas variegado Saltador de hojas occidental de uvas Gusanos cortadores Polilla de fruta uva Escarabajo japones (adulto)	3.7 – 7.4 (0.05 – 0.10)
Escarabajo de vid negra Tirador de alas cristalinas Acaro de araña doble mancha	7.4 (0.10)

Instrucciones del Producto:

- Aplique Bifender FC en 25 galones de rociado por acre por equipo terrestre o en 10 galones o más de rociado por acre por nave aérea para alcanzar cubierta rigurosa. Cuando aplique por aire 1 – 2 cuartos de aceite emulsificador puede sustituirse por cantidades equivalentes de agua en rociado acabado. Una cubierta rigurosa es importante para buen control. Cuando la presión de plagas sea moderada a severa, use la tasa más alta del rango de tasas.

Restricciones Específicas de Uso:

- No es para uso en California a menos que este aprobada una etiqueta suplementaria.
- No aplique más de 0.10 libra de ingrediente activo por acre por temporada.
- No aplique en 30 días de cosecha.

LUPULOS (FOLIAR)

PLAGAS	TASAS DE USO oz fl producto/acre (lb ai/acre)
Áfidos Gusano del ejercito Gusano cortador Enrollador de hojas Enrollador	4.4 – 7.4 (0.06 – 0.10)
Gorgojo de raíz ¹	3.7 – 7.4 (0.05 – 0.10)
Acaro de araña doble mancha ²	7.4 (0.10)

Instrucciones del Producto:

- Aplique este producto en un mínimo de 100 – 150 galones por acre con equipo terrestre temprano en temporada o 200 – 250 galones de rociado por acre tarde en temporada. Una cubierta rigurosa es importante para buen control.
- ¹**Gorgojo de raíz:** dirija el rociado a los 3 pies más bajos de la planta más 1.5 - 2 pies de suelo en ambos lados de la fila de planta.
- ²**Acaro de araña doble mancha:** no aplique menos de 7.4 oz fl (0.10 lb ai por acre) por aplicación en un mínimo de 10 galones de rociado acabado por acre por nave aérea.

Restricciones Específicas de Uso:

- No exceda 0.1 libra de ingrediente activo por acre por aplicación.
- No aplique más de 0.3 libra de ingrediente activo por acre por temporada.
- El uso de una aplicación de volumen ultra bajo (ULV) esta prohibido en lúpulos.
- No aplique en 14 días de cosecha.
- No haga aplicación con menos de 21 días de intervalo.

CABEZA DE LECHUGA (EN PLANTA, DE BANDA)

PLAGA	TASAS DE USO	
	AMPLIO oz fl producto/acre (lb ai/acre)	EN SURCO / BANDA T oz fl producto/1000 pies de fila (lb ai/1000 pies de fila)
Gusano de raíz del maíz (larva)	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.1)	0.34 – 0.42 (0.0046 – 0.0057)
Larvas Áfido de raíz de lechuga Larva de raíz Gusano de alambre	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)
Gusano cortador del ejercito ¹ Gusano del ejercito spp. ¹ Ácaros de bulbos ¹ Gusano cortador ¹ Gusano verdadero del ejercito ¹	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)

Instrucciones del Producto:

- Siga las mejores prácticas locales, aplique en banda T sobre surcos abiertos, en surcos como rociado o como rociado de banda T sobre las filas apuntando la base de las plantas y suelo alrededor. Una cubierta rigurosa de estas áreas es importante para buen control.
- ¹**Gusano cortador del ejército, gusano cortador spp., gusano verdadero del ejército, gusano del ejército spp., ácaros de bulbos:** aplique amplio a la superficie del suelo.

Restricciones Específicas de Uso:

- No aplique más de 0.1 libra de ingrediente activo por acre por temporada como aplicación en planta.
- No aplique más de 0.5 libra de ingrediente activo por acre por temporada incluyendo aplicación en planta más foliar de productos de bifentrina.

CABEZA DE LECHUGA (FOLIAR)

PLAGAS	TASAS DE USO oz fl producto/acre (lb ai/acre)
Áfidos Gusano del ejercito Larva de repollo Gusano de la oreja del maíz Escarabajo del pepino Gusano cortador Polilla de espalda diamante Escarabajo de pulga Saltamontes Gusano importado del repollo Saltador de hojas Enrollador Oruga de marisma de agua salobre Insecto apestoso spp. Trípidos Gusano del capullo de tabaco Mosca blanca	2.4 – 7.4 (0.033 – 0.10)
Acaro carmín Lygus spp. Acaro de araña doble mancha	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.10)

Instrucciones del Producto:

- Aplique Bifender FC en 15 galones o más de rociado por acre por equipo terrestre o 5 galones o más de rociado por acre por nave aérea para alcanzar cubierta rigurosa. Cuando aplique por aire, 1 – 2 cuarto de aceite emulsificador pueden sustituirse por cantidades equivalentes de agua en rociado acabado. Una cubierta rigurosa es importante para buen control.

Restricciones Específicas de Uso:

- No aplique más de 0.5 libra de ingrediente activo por acre por temporada incluyendo aplicaciones al plantar más foliar de todos los productos de bifentrina.
- No haga aplicaciones en menos de 7 días de intervalo.
- No aplique en 7 días de cosecha.

OCRA (EN PLANTA, DE BANDA)

PLAGA	TASAS DE USO	
	AMPLIO oz fl producto/acre (lb ai/acre)	EN SURCO / BANDA T oz fl producto/1000 pies de fila (lb ai/1000 pies de fila)
Gusano de alambre Gusano del ejercito Gusano cortador Escarabajo de pulga (larva)	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)

Instrucciones del Producto:

- Siga las mejores prácticas locales, aplique en banda T sobre surcos abiertos, en surcos como rociado o como rociado de banda sobre filas apuntando las bases de las plantas y suelo alrededor. Una cubierta rigurosa de estas áreas es importante para buen control.

Restricciones Específicas de Uso:

- No aplique más de 0.1 libra de ingrediente activo por acre por temporada como aplicación en planta.
- No aplique más de 0.2 libra de ingrediente activo por acre por temporada incluyendo aplicación en planta más foliar de otros productos de bifentrina.

MANI (FOLIAR)

PLAGAS	TASAS DE USO oz fl producto/acre (lb ai/acre)
Gusano del ejército de la remolacha Gusano de la oreja del maíz Gusano cortador spp. Gusano del ejército de otoño Saltamontes Gusano de trébol verde Saltadores de hojas Perforador del inferior del tallo del maíz Enrolladores Gusano de cuello rojo del maní Gusano sureño del ejercito Gusano sureño de la raíz del maíz Insectos apestosos Saltadores de tres cuernos del alfalfa Oruga de frijol de seda Gusano del ejército de rayas amarillas	2.4 – 7.4 (0.033 – 0.10)
Áfidos Ácaros de araña Trípidos Mosca blanca	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.10)

Instrucciones del Producto:

- Aplique Bifender FC en 10 galones o más de rociado por acre por equipo terrestre o 2 galones o más de rociado por acre por nave aérea para alcanzar cubierta rigurosa.

Restricciones Específicas de Uso:

- No es para usar en California a menos que haya una etiqueta suplementaria aprobada.
- No aplique más de 0.5 libra de ingrediente activo por acre por temporada.
- No haga aplicaciones en menos de 14 días de intervalo.
- No alimente el ganado con heno de maní tratado o plantas inmaduras.
- No aplique en 14 días de cosecha.

PERAS (FOLIAR)

PLAGAS	TASAS DE USO oz fl producto/acre (lb ai/acre)
Áfidos Polilla del manzano Gusanos cortadores Gusanos de frutos verdes Saltadores de hojas Minadores de hojas Enrolladores de hojas Lygus spp. Insectos de plantas Curculio de ciruela Rastrero de escamas San Jose Insectos apestosos Insectos de plantas deslustrados	2.9 – 14.7 (0.04 – 0.2)
Acaro de araña doble mancha Acaro amarillo	4.4 – 14.7 (0.06 – 0.2)
Acaro europeo rojo	5.9 – 14.7 (0.08 – 0.2)

Instrucciones del Producto:

- Aplique Bifender FC en 50 galones o más de rociado por acre por equipo terrestre como concentrado, 200 o más galones de rociado por equipo terrestre como diluido o 10 galones o más de rociado por acre por nave aérea para alcanzar cubierta rigurosa. Una cubierta rigurosa para buen control.

Restricciones Específicas de Uso:

- No aplique más de 0.5 libra de ingrediente activo por acre por temporada, con no más de 0.45 libra de ingrediente activo por acre aplicado después de la caída de pétalos.
- No haga aplicaciones en menos de 30 días de intervalo.
- No pastoree el ganado en huertos tratados o corte cubiertas de cosechas tratadas para alimento.
- No aplique en 14 días de cosecha.

PIMIENTOS CAMPANA Y NO CAMPANA (EN PLANTA, DE BANDA)

PLAGA	TASAS DE USO	
	AMPLIO oz fl producto/acre (lb ai/acre)	EN SURCO / BANDA T oz fl producto/1000 pies de fila (lb ai/1000 pies de fila)
Larva de gusano de raíz	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.1)	0.34 – 0.42 (0.0046 – 0.0057)
Escarabajo de pulga (larva) Larvas Larvas del pepino Áfido de raíz Larva de raíz Gusano de alambre	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)
Gusano cortador del ejercito ¹ Gusano del ejercito spp. ¹ Gusano cortador spp. ¹ Perforador de tallos ¹ Gusano verdadero del ejercito ¹	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)

Instrucciones del Producto:

- Siga las mejores prácticas locales, aplique en banda T sobre surcos abiertos, en surcos como rociado o como rociado de banda sobre filas apuntando las bases de las plantas y suelo alrededor. Una cubierta rigurosa de estas áreas es importante para buen control.
- ¹**Gusano cortador del ejército, gusano cortador spp., gusano verdadero del ejército, gusano del ejército spp., perforador de tallos:** para mejores resultados aplique amplio en la superficie del suelo.

Restricciones Específicas de Uso:

- No aplique más de 0.1 libra de ingrediente activo por acre por temporada como aplicación en planta.
- No aplique más de 0.2 libra de ingrediente activo por acre por temporada incluyendo aplicación en planta más foliar de otros productos de bifentrina.

PIMIENTOS CAMPANA Y NO CAMPANA (FOLIAR)

PLAGAS	TASAS DE USO oz fl producto/acre (lb ai/acre)
Áfidos Gusano del ejército Gusano de la oreja del maíz Escarabajo del pepino Gusano cortador Perforador europeo del maíz Escarabajo de pulga Saltador de hojas Minador de hojas Enrollador Gorgojo del pimiento Insectos apestosos Trípidos Gusano del capullo del tabaco Mosca blanca	2.4 – 7.4 (0.033 – 0.10)
Lygus spp. Acaro amplio Acaro carmín Acaro de araña doble mancha	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.10)

Instrucciones del Producto:

- Aplique Bifender FC en 10 galones o más de rociado por acre por equipo terrestre o 2 galones o más de rociado por acre por nave aérea para alcanzar cubierta rigurosa. Una cubierta rigurosa es importante para buen control.

Restricciones Específicas de Uso:

- No aplique más de 0.2 libra de ingrediente activo por acre por temporada.
- No haga aplicaciones en 7 días de intervalo.
- No aplique en 7 días de cosecha.

GRANJAS DE CESPED (FOLIAR)

PLAGA	TASAS DE USO	
	AMPLIO oz fl producto/acre (lb ai/acre)	EN SURCO / BANDA T oz fl producto/1000 pies de fila (lb ai/1000 pies de fila)
Gusanos del ejercito ¹ Gusanos cortadores ¹ Gusanos de red de cesped ¹	2.4 – 3.8 (0.033 – 0.051)	0.06 – 0.09 (0.0008 – 0.0012)
Gorgojo de bluegrass anual (hyperodes) ² (adulto) Acaro de gramas de orilla ⁶ Billbug (adulto) ³ Ataenius negro de turfgrass (adulto) ⁴ Grillos Tijeretas Saltamontes Cochinilla blanca Acaros ⁶	3.8 – 7.5 (0.051 – 0.102)	0.09 – 0.17 (0.0012 – 0.0023)
Hormigas Insectos chinches ⁵ Escarabajo japones (adulto) Grillos (adulto) ⁷ Grillos (ninfa)	7.5 – 15.0 (0.102 – 0.204)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0047)

Instrucciones del Producto:

- Siga las mejores prácticas locales, aplique como tratamiento amplio. Use los volúmenes más altos hasta 10 galones de transportador por 1000 pies cuadrados para obtener cubierta uniforme cuando trate follajes densos de grama. Para humedecer mejor el follaje, aplique con mezcla de tanque con un surfactante compatible. Una cubierta rigurosa es importante para buen control.
- Irrigar el área tratada en unas pocas horas después de la aplicación puede mejorar la eficacia de las plagas subsuelo incluyendo los grillos.
- Las tasas recomendadas deben ser efectivas para todas las plagas listadas en la tabla. Sin embargo, si las poblaciones de plagas son extremadamente altas o se requiere un control residual máximo, Bifender FC puede aplicarse a un máximo de 0.34 oz fl por 1000 pies cuadrados por aplicación.
- ¹**Gusanos del ejército, gusanos cortadores y gusanos de red de césped:** para asegurar control optimo, retrase el riego (irrigación) o corte por 24 horas después de la aplicación. Si el área de grama es mantenida a un alto de corte mayor de 1 pulgada, las tasas de aplicación más altas (hasta 0.34 oz fl por 1000 pies cuadrados por aplicación) pueden ser requeridas durante periodos de alta presión de plagas.
- ²**Gorgojo de bluegrass anual (adulto):** para control optimo, programe las aplicaciones para que coincidan con el movimiento de temporada de invierno de gorgojos adultos a áreas de grama. El momento de la migración de gorgojos usualmente comienza en el florecimiento de forsythia y termina con al florecimiento completo del dogwood (*cornus Florida*). Consulte con su especialista de extensión local o con un consultor certificado de cosechas para el surgimiento actualizado preciso y tiempo de aplicación.
- ³**Billbug (adulto):** para mejores resultados, aplique Bifender FC cuando los adultos se observen por primera vez. Consulte con su especialista de extensión local o consultor certificado de cosechas para el surgimiento actualizado preciso y tiempo de aplicación.
- ⁴**Ataenius negro de turfgrass (adulto):** para controlar las primeras y segundas generaciones, aplique el producto en mayo y julio. La primera aplicación debe coincidir con el florecimiento de castaña de caballo (*aesculus hippocastanum*) y vanhoutte spirarea (*spiraeta vanhouttei*). La segunda aplicación (julio) debe coincidir con el florecimiento de la Rosa de Sharon (*hibiscus syriacus*).
- ⁵**Insecto chinche:** los insectos chinches se encuentran en la capa pajosa e infecta la base de las plantas de grama. Para optimizar la penetración de Bifender FC en el lugar de los insectos chinches, irrigue (agua) la grama después del tratamiento. Si el área de grama se mantiene a una altura de corte largo o la capa pajosa es excesiva, aplique a un volumen más alto. Las tasas de aplicación altas (hasta 0.34 oz fl por 1000 pies cuadrados de aplicación) pueden usarse para controlar ninfas difíciles y poblaciones adultas en mitad de verano.

- ⁶**Acaros:** para control optimo, una segunda aplicación, de 5 a 7 días después de la primera, puede ser necesaria.
- ⁷**Grillos (adultos):** para mejores resultados en esta plaga de insecto tan activa, aplique lo más tarde posible en el día. Moje la grama después del tratamiento con hasta 0.5 pulgadas de agua. Si el suelo está seco, irrigue antes del tratamiento para atraer a los insectos más cerca de la superficie y del tratamiento con insecticida. Trate al pico de rompimiento de huevos para asegurar que las larvas sean suprimidas al nacer. Consulte con su especialista de extensión local o con un consultor certificado de cosecha para el surgimiento más actualizado preciso y el tiempo de aplicación.
- ⁸**Grillos (ninfas):** si hay áreas bajo presión alta de grillos en primavera, entonces trate de inmediato antes del pico del rompimiento de huevos. Los insectos de ninfas en surgimiento están tanto cerca de la superficie del suelo como son susceptibles al insecticida, mientras que las ninfas más viejas y grandes causan más daños y son más difíciles de controlar. Tasas más altas de aplicación y aplicaciones más frecuentes pueden ser necesarias para controlar ninfas más viejas. Para mejores resultados, aplique lo más tarde posible en el día y moje la grama después del tratamiento con hasta 0.5 pulgadas de agua. Si el suelo está seco, irrigue antes del tratamiento para atraer los insectos cerca de la superficie y del tratamiento con insecticida.

Restricciones Específicas de Uso:

- No es para uso en California a menos que este aprobado por una etiqueta suplementaria.
- **Restricciones del estado de Nueva York – Pasto y Ornamental:**
- NO ES PARA USO EN GRANJAS DE CÉSPED EN EL ESTADO DE NUEVA YORK.
- En el estado de Nueva York, este producto no puede ser aplicado en césped en 100 pies de pantanos costeros (o de un cuerpo de agua [lago, estanque, río, riachuelo, tierras mojadas o cuneta de drenaje]).
- En el estado de Nueva York, repita una aplicación sencilla de este producto si hay signos de actividad de insectos nuevamente pero no antes de dos semanas después de la primera aplicación.

SOYA (EN PLANTA, DE BANDA)

PLAGA	TASAS DE USO	
	AMPLIO oz fl producto/acre (lb ai/acre)	EN SURCO / BANDA T oz fl producto/1000 pies de fila (lb ai/1000 pies de fila)
Larva de gusano de raíz	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.1)	0.34 – 0.42 (0.0046 – 0.0057)
Colaspis de uva Larvas Larvas de raíz Larvas de semilla del maíz Gusano de alambre	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)
Gusano cortador del ejercito ¹ Gusano del ejercito spp. ¹ Gusano cortador spp. ¹ Gusano verdadero del ejercito ¹	5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)

Instrucciones del Producto:

- Siga las mejores prácticas locales, aplique en banda T sobre surcos abiertos, en surcos como rociado o como rociado de banda sobre filas apuntando las bases de las plantas y suelo alrededor. Una cubierta rigurosa de estas áreas es importante para buen control.
- ¹**Gusano cortador del ejército, gusano cortador spp., gusano verdadero del ejército, gusano del ejercito spp.:** para mejores resultados aplique amplio a la superficie del suelo.

Restricciones Específicas de Uso:

- No aplique más de 0.1 libra de ingrediente activo por acre por temporada como aplicación en planta.
- No aplique más de 0.3 libra de ingrediente activo por acre por temporada incluyendo aplicaciones IPP, en planta, PRE y foliar de otros productos de bifentrina.

SOYA (FOLIAR)

PLAGAS	TASAS DE USO oz fl producto/acre (lb ai/acre)
Oruga de alfalfa Áfidos Gusanos del ejercito ¹ Escarabajo de hoja de frijol Escarabajo de ampolla spp. Gusano de oreja del maíz Gusano de raíz del maíz (adulto) Curculio de ampolla Escarabajos del pepino (adulto) Gusanos cortadores Perforador severo dictes Insecto chinche falso Escarabajo de pulga Saltamontes Gusano de trébol verde Gusanos con cuernos Gusano importado de repollo Escarabajo japones (adulto) Esqueletonizador de hojas spp. Saltador de hojas Minadores de hojas (adulto) Perforador del inferior del tallo del maíz Enrolladores Escarabajo del frijol mejicano Dama oruga pintada (cardo) Gorgojo de la hoja de guisantes Oruga de marisma de agua salobre Larva de semilla del maíz (adulto) Capitán de mancha plateada Insectos babosos Insectos apestosos Saltador de alfalfa de tres cuernos Trípidos Gusano de capullo del tabaco ¹ Oruga de frijol de seda Gusano de red Oruga de seda	2.4 – 7.4 (0.033 – 0.10)
Lygus spp. Mosca blanca Acaro de araña doble mancha	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.10)

Instrucciones del Producto:

- Aplique Bifender FC en 10 galones o más de rociado por acre por equipo terrestre o 2 galones o más de rociado por acre por nave aérea para alcanzar cubierta rigurosa.
- ¹**Gusanos del ejército, gusano de capullo del tabaco:** por favor, consulte su autoridad agrícola local o estatal para determinar si la resistencia a piretroide está presente en los gusanos del ejército o en los gusanos de capullos del tabaco en su área. Si están presente, refiérase a la sección de manejo de resistencia de esta etiqueta.

Restricciones Específicas de Uso:

- No es para uso en California a menos que este permitido en una etiqueta suplementaria aprobada.

- No aplique más de 0.3 libra de ingrediente activo por acre por temporada incluyendo aplicaciones IPP, en planta, PRE y foliar de otros productos de bifentrina.
- No haga aplicaciones en menos de 30 días de intervalo.
- No aplique en 18 días de cosecha.

SOYA (IPP & PRE)

PLAGAS	TASAS DE USO oz fl producto/acre (lb ai/acre)
Gusanos del ejercito spp. Gusano cortador negro Larva de semilla de maíz Larva blanca Gusano de alambre	3.5 – 4.6 (0.047 a 0.062) Incorporación Pre-Plantación (IPP)
Gusano del ejercito spp. Gusano cortador negro Perforador de tallos	2.9 (0.04) Pre-Emergente (PRE)

Instrucciones del Producto:

- **Tratamientos IPP:** los herbicidas en IPP pueden ser mezclados en tanque con Bifender FC. Realice una prueba de compatibilidad en jarras o métodos similares antes de usar. Siga todas las recomendaciones en las tasas de uso. Incorpore el Bifender FC cerca de la profundidad del lugar de plantar semilla a un máximo de 3 pulgadas de profundidad.
- **Tratamientos PRE:** los herbicidas PRE pueden ser mezclados en tanque con Bifender FC. Realice una prueba de compatibilidad en jarras o métodos similares antes de usar y siga todas las recomendaciones en las tasas de uso.

Restricciones Específicas de Uso:

- No aplique más de 0.1 libra de ingrediente activo por acre por temporada como aplicación IPP o PRE.
- No aplique más de 0.3 libra de ingrediente activo por acre por temporada incluyendo aplicaciones IPP, en planta, PRE y foliar de otros productos de bifentrina.

ESPINACA (EN PLANTA, DE BANDA)

PLAGA	TASAS DE USO	
	AMPLIO oz fl producto/acre (lb ai/acre)	EN SURCO / BANDA T oz fl producto/1000 pies de fila (lb ai/1000 pies de fila)
Larva de gusano de raíz	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.1)	0.34 – 0.42 (0.0046 – 0.0057)
Larvas Larvas de raíz Larvas de semilla del maíz Gusano de alambre	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)
Gusano cortador del ejercito ¹ Gusano del ejercito spp. ¹ Gusano cortador spp. ¹ Gusano verdadero del ejercito ¹	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)

Instrucciones del Producto:

- Siga las mejores prácticas locales, aplique banda T sobre surcos abiertos, en surcos como rociado o rociado de banda sobre fila apuntando las bases de las plantas y el suelo alrededor. Una cubierta rigurosa en estas áreas es importante para buen control.
- ¹Gusano cortador del ejército, gusano cortador spp., gusano verdadero del ejército, gusano del ejercito spp.: aplique amplio en la superficie del suelo.

Restricciones Específicas de Uso:

- No aplique más de 0.1 libra de ingrediente activo por acre por temporada como aplicación en planta.
- No aplique más de 0.4 libra de ingrediente activo por acre por temporada incluyendo aplicaciones en planta más foliar de otros productos de bifentrina.

ESPINACA (FOLIAR)

PLAGAS	TASAS DE USO oz fl producto/acre (lb ai/acre)
Gusanos del ejercito Escarabajo de papa Colorado Gusanos de oreja del maíz Escarabajos de pepino Gusanos cortadores Perforador europeo del maíz Escarabajos de pulga Minadores de hojas Enrolladores Gorgojo de pimienta Trípidos Gusano con cuerno del tomate Lombriz del tomate Mosca blanca ¹	2.4 – 7.4 (0.033 – 0.10)
Acaro amplio Acaro de grama de orilla Acaro carmín Lygus spp. Acaro de araña del pacifico Acaro de araña doble mancha	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.10)

Instrucciones del Producto:

- Aplique Bifender FC en 10 – 50 galones de rociado por acre por equipo terrestre o 5 - 50 galones de rociado por acre por nave aérea para alcanzar cubierta rigurosa.
- ¹ **Mosca blanca:** aplique tratamientos foliares de Bifender FC terrestre o aire a las tasas hasta 0.1 libra de ingrediente activo por acre por aplicación a un mínimo de 7 días de intervalo hasta un máximo de 4 aplicaciones.

Restricciones Específicas de Uso:

- No aplique más de 0.4 libra de ingrediente activo por acre por temporada.
- No haga aplicaciones en menos de 7 días de intervalo.
- No aplique en 40 días de cosecha.

TABACO (ANTES DE TRASPLANTAR & AL TRASPLANTAR)

PLAGA	TASAS DE USO	
	AMPLIO oz fl producto/acre (lb ai/acre)	EN SURCO / BANDA T oz fl producto/1000 pies de fila (lb ai/1000 pies de fila)
Gusano del ejercito spp. Gusano cortador spp. Escarabajo de pulga (larva) Grillos Perforador de tallos Larvas blancas Gusano de alambre	2.9 – 7.4 (0.04 – 0.1)	0.17 – 0.42 (0.0023 – 0.0057)

Instrucciones del Producto:

- **Aplicaciones en suelo antes de trasplantar:** es requisito el uso de un equipo adaptable para incorporar en las 4 pulgadas superiores de suelo para controlar las plagas debajo del suelo.
- **Aplicación de tratamiento de agua al trasplantar:** aplique 0.0625 a 0.1 lb ai/acre por aplicación en un volumen de aplicación de tratamiento de agua de 10 a 200 galones por acre.

Restricciones Específicas de Uso:

- No aplique más de 0.2 libra de ingrediente activo por acre por temporada.
- Puede ser mezclado en tanque con otros herbicidas aprobados para uso en tabaco. Pruebe primero para compatibilidad.

TABACO (FOLIAR)

PLAGAS	TASAS DE USO oz fl producto/acre (lb ai/acre)
Áfidos spp. Gusanos del ejercito spp. Insectos chinches Gusanos cortadores spp. Escarabajo de pulga (adulto) Saltamontes Insectos verdes Escarabajos japoneses Insectos apestosos Insectos deslustrados de plantas Trípidos Mosca blanca	2.9 – 7.4 (0.04 – 0.1)
Gusano de cuerno Gusano de capullo del tabaco	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.10)
Lygus spp. Ácaros de araña	7.4 (0.1)

Instrucciones del Producto:

- Aplique 0.04 a 0.10 lb ai/acre por aplicación foliar hasta, incluyendo, descanso en 10 o más galones por acre para control riguroso.

Restricciones Específicas de Uso:

- No es para uso en California a menos que este permitido por una etiqueta suplementaria aprobada.
- No haga más de 2 aplicaciones foliares por temporada.
- No aplique más de 0.2 libra de ingrediente activo por acre por temporada.
- No aplique mas tarde del descanso.
- Puede ser mezclado en tanque con otros herbicidas aprobados para uso en tabaco. Realice prueba de compatibilidad antes de la aplicación.
- *Vea la declaración en la sección de manejo de resistencia bajo "Instrucciones de Uso".

TOMATES (EN PLANTA, DE BANDA)

PLAGA	TASAS DE USO	
	AMPLIO oz fl producto/acre (lb ai/acre)	EN SURCO / BANDA T oz fl producto/1000 pies de fila (lb ai/1000 pies de fila)
Larvas de gusano de raíz	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.1)	0.34 – 0.42 (0.0046 – 0.0057)
Escarabajo de pulga (larva) Larvas Larva de raíz Gusano de alambre	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)
Gusano cortador del ejercito ¹ Gusano del ejercito spp. ¹ Gusano cortador spp. ¹ Perforador de tallos ¹ Gusano verdadero del ejercito ¹	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)

Instrucciones del Producto:

- Siga las mejores prácticas locales, aplique banda T sobre surcos abiertos, en surcos como rociado o como rociado de banda sobre filas apuntando la base de las plantas y suelo alrededor. Una cubierta rigurosa de estas áreas es importante para buen control.
- ¹Gusano cortador del ejército, gusano del ejercito spp., gusano cortador spp., perforador de tallos, gusano verdadero del ejercito: aplique amplio en la superficie del suelo.

Restricciones Específicas de Uso:

- No aplique más de 0.1 libra de ingrediente activo por acre por temporada como aplicación en planta.
- No aplique más de 0.40 libra de ingrediente activo por acre por temporada incluyendo aplicación en planta más foliar de otros productos de bifentrina.

TOMATES (FOLIAR)

PLAGAS	TASAS DE USO oz fl producto/acre (lb ai/acre)
Áfidos Gusanos del ejercito (gusano del ejército de la remolacha, gusano del ejército de otoño, gusano del ejército sureño de rayas amarillas) Escarabajo de la hoja del frijol Gusano del repollo Acaro carmín Gusano de trébol Gusano de la oreja del maíz Gusano de raíz del maíz Escarabajos del pepino Gusanos cortadores Polilla de espalda diamante Perforado europeo de maíz Escarabajos de pulga Saltador de pulga Saltamontes Escarabajo japonés (adulto) Saltador de hojas Enrolladores Lygus spp. Gusano del melón Gorgojo de guisante Gorgojo de la hoja de guisante Gusano del pepino Insecto de planta Gusano de corteza Oruga de marisma de agua salobre Escarabajo de savia Gorgojo de tegumento Insectos de calabacín Insecto deslustrado de planta Trípidos Ácaros de araña doble mancha Mosca blanca	2.4 – 5.9 (0.033 – 0.08)

Información del Producto:

- Aplique Bifender FC en 15 galones o más de rociado por acre por equipo terrestre para alcanzar cubierta rigurosa. Una cubierta rigurosa es esencial para alcanzar control.

Requisitos Específicos de Uso:

- No haga aplicaciones en menos de 10 días de intervalo.
- Un máximo de 4 aplicaciones puede realizarse por temporada.
- No aplique en 1 día de cosecha.
- No aplique más de 0.40 libra de ingrediente activo por acre por temporada incluyen aplicaciones en planta más foliar de todos los productos de bifentrina.

VEGETALES TUBEROSOS Y DE BULBO (EN PLANTA, DE BANDA)

Papa, papa dulce, arracacha, raíz de flecha, alcachofa china, alcachofa Jerusalén, canna comestible, casava (amargo y dulce), chayote (raíz), chufa, dasheen (taro), jengibre, lerén, tanier, turmeric, frijol de batata, batata verdadera

PLAGAS	TASAS DE USO oz fl producto/acre (lb ai/acre)
Colaspis de uva Gusano de raíz Escarabajo de pulga de papa dulce Larva blanca Gusano de alambre	11.0 – 22.1 (0.15 – 0.30)

Instrucciones del producto:

- Bifender FC puede ser aplicado como amplio incorporado al suelo, rociado dirigido a las camas o como rociado de banda T en los surcos de plantar para control de gusanos de alambre, gusanos de raíz, escarabajos de pulga de papa dulce y larvas blancas. Aplique Bifender FC en 10 galones o más de rociado por acre para alcanzar cubierta rigurosa.

Restricciones Específicas de Uso:

- No aplique más de 0.3 libra de ingrediente activo por acre por temporada como aplicación en planta.
- No aplique más de 0.5 libra de ingrediente activo por acre por temporada incluyendo aplicaciones IPP, suelo, descanso, en planta más foliar de otros productos de bifentrina.

VEGETALES TUBEROSOS Y DE BULBO (IPP)

Papa, papa dulce, arracacha, raíz de flecha, alcachofa china, alcachofa Jerusalén, cana comestible, casava (amarga y dulce), chayote (raíz), chufa, dasheen (taro), jengibre, leren, tanier, turmeric, frijol de batata, batata verdadera

PLAGAS	TASAS DE USO oz fl producto/acre (lb ai/acre)
Colaspis de uva Gusano de raíz Escarabajo de pulga de papa dulce Larva blanca Gusano de alambre	11.0 – 22.1 (0.15 – 0.30)

Instrucciones del Producto:

- Aplique Bifender FC en el área de plantar como aplicación amplia o de banda antes de plantar e incorpore a la profundidad de la siembra. Aplique Bifender FC en 10 galones o mas de rociado por acre para alcanzar cubierta rigurosa.

Instrucciones Específicas de Uso:

- No aplique más de 0.5 libra de ingrediente activo por acre por temporada incluyendo aplicaciones IPP, suelo, descanso, en plata más foliar de otros productos de bifentrina.

VEGETALES TUBEROSOS Y DE BULBO (DESCANSO)

Papa, papa dulce, arracacha, raíz de flecha, alcachofa china, alcachofa Jerusalén, cana comestible, casava (amarga y dulce), chayote (raíz), chufa, dasheen (taro), jengibre, leren, tanier, turmeric, frijol de batata, batata verdadera

PLAGAS	TASAS DE USO oz fl producto/acre (lb ai/acre)
Colaspis de uva Gusano de raíz Escarabajo de pulga de papa dulce Larva blanca Gusano de alambre	11.0 – 22.1 (0.15 – 0.30)

Instrucciones del Producto:

- Bifender FC puede ser aplicado como uno o más tratamientos directos e incorporados al cultivar o descanso para control de gusanos de alambre, gusanos de raíz y larvas blancas. Aplique Bifender FC al área perforada e incorpore con equipo de cultivo calibrado para liberar suelo hacia el área perforada. Aplique Bifender FC en 10 galones o más de rociado por acre para alcanzar cubierta rigurosa.

Restricciones Específicas de Uso:

- No aplique más de 0.5 libra de ingrediente activo por acre por temporada incluyendo aplicaciones IPP, suelo, descanso, en planta más foliar de otros productos de bifentrina.

VEGETALES TUBEROSOS Y DE BULBO (FOLIAR)

Papa, papa dulce, arracacha, raíz de flecha, alcachofa china, alcachofa Jerusalén, cana comestible, casava (amarga y dulce), chayote (raíz), chufa, dasheen (taro), jengibre, leren, tanier, turmeric, frijol de batata, batata verdadera

PLAGAS	TASAS DE USO oz fl producto/acre (lb ai/acre)
Escarabajo clic (gusano de alambre adulto del maíz, gusano de alambre del tabaco, gusano de alambre sureño de la papa) Escarabajo de pulga de la papa dulce (adulto) Escarabajo negro de pulga (adulto) Escarabajo blanco de flecos Escarabajo de mayo/junio (larva blanca adulta) Escarabajo del pepino (gusano de raíz adulto)	2.4 – 7.4 (0.033 a 0.10)

Información del Producto:

- Aplique Bifender FC en 10 galones o más de rociado por acre por equipo terrestre o 3 galones o más de rociado por acre por nave aérea para alcanzar cubierta rigurosa.

Restricciones Específicas de Uso:

- No es para uso en California a menos que este permitido por una etiqueta suplementaria aprobada.
- No haga aplicaciones en menos de 21 días de intervalo.
- Un máximo de 2 aplicaciones foliares puede realizarse por temporada.
- No aplique en 21 días de cosecha.
- No aplique más de 0.5 libra de ingrediente activo por acre por temporada incluyendo aplicaciones IPP, duelo, descanso, en planta más foliar de todos los productos de bifentrina.

ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN

No contamine el agua, comida o alimento por el almacenamiento o disposición.

Almacenamiento del Pesticida

Almacene en su envase original solamente. Mantenga el envase cerrado cuando no esté en uso. No almacene cerca de la comida o alimento. En el caso de derrame en el piso o superficies pavimentadas, mapee y remueva a un área de almacenamiento de desperdicios de pesticidas hasta a que se pueda disponer de manera adecuada si el producto no puede ser usado de acuerdo con su etiqueta.

Disposición del Pesticida

Los desperdicios del pesticida son agudamente peligrosos. La disposición impropia del exceso de pesticida mezcla de rociado o enjuagado es una violación a la Ley Federal. Si estos desperdicios no pueden ser desechos de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, contacte a su Agencia Estatal de Pesticidas o Control Ambiental o al representante de Desperdicios Peligrosos de la Oficina Regional de la EPA más cercana para guías.

Manejo del Envase

Envases de metal o plástico menores o igual a 5 galones

El envase no es rellenable. No reúse o rellene el envase. Triple enjuague el envase de inmediato después de vacío. Triple enjuague como sigue: vacíe el remanente del contenido en el equipo de aplicación o tanque de mezcla y drene por 10 segundos después del que el flujo comience a gotear. Llene el envase $\frac{1}{4}$ de agua y tape. Agite por 10 segundos. Vierta el enjuagado en el equipo de aplicación o tanque de mezcla o almacene el enjuagado para su disposición posterior. Drene por 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Repita este procedimiento dos veces adicionales. Luego ofrezca para reciclar si está disponible o reacondicione si es apropiado o perfore y disponga de el en un terreno sanitario o por medio de otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales.

EL ENVASE NO ES SEGURO PARA COMIDA, ALIMENTO O AGUA POTABLE.

INFORMACIÓN IMPORTANTE – LEER ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Condiciones de venta y limitaciones de garantía y responsabilidad:

NOTA: Lea las Instrucciones de Uso y Condiciones de Venta y Limitación de Garantía y Responsabilidad antes de comprar o usar este producto. Si los términos no son aceptables, devuelva el producto de una vez, sin abrir y el precio de compra le será reembolsado.

Las Instrucciones de Uso de este producto deben seguirse cuidadosamente. Es imposible eliminar todos los riesgos inherentemente asociados con el uso de este producto. El daño a la cosecha, ineffectividad u otras consecuencias accidentales pueden resultar debido a factores como la manera de uso o aplicación, clima o condiciones de la cosecha más allá del control de Vive Crop Protection® o Vendedor. Todos estos riesgos deben ser asumidos por el Comprador y Usuario y el Comprador y Usuario están de acuerdo de mantener a Vive Crop Protection y el vendedor libre de daños por cualquier reclamo relacionado a tales factores.

El Vendedor garantiza que este producto está conforme a su descripción química en la etiqueta y esta razonablemente adaptado para los propósitos establecidos en las Direcciones de Uso cuando es usado de acuerdo con las direcciones bajo condiciones normales de uso.

AL ALCANCE CONSISTENTE CON LA LEY APLICABLE, VIVE CROP PROTECTION NO HACE GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADAPTACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, NI NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESADA O IMPLÍCITA CON RESPECTO A LA SELECCIÓN, COMPRA O USO DE ESTE PRODUCTO.

Cualquier garantía, expresada o implícita, que se haya hecho no es aplicable si este producto ha sido usado contrariamente a las instrucciones en su etiqueta o bajo condiciones anormales o bajo condiciones que no son razonablemente predecibles (o fuera del control de) el Vendedor o Vive Crop Protection, y el Comprador asumen el riesgo de cualquier tal uso.

Al alcance consistente con la ley aplicable, Vive Crop Protection o Vendedor no debe ser responsable cualquier daño accidental, consecuente o especial que resulte del uso o manejo de este producto. **AL ALCANCE CONSISTENTE CON LA LEY APLICABLE, EL REMEDIO EXCLUSIVO DEL USUARIO O COMPRADOR Y LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA VIVE CROP PROTECTION Y VENDEDOR POR CUALQUIER Y TODO RECLAMO, PÉRDIDA, LESIÓN O DAÑOS (INCLUYENDO RECLAMOS BASADOS EN EL ROMPIMIENTO DE GARANTÍA, CONTRATO, NEGLIGENCIA, AGRAVIO, RESPONSABILIDAD ERICTA O DE OTRO MODO) QUE RESULTE DEL USO O MANEJO DE ESTE PRODUCTO, DEBE SER LA DEVOLUCIÓN DEL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO O, A ELECCIÓN DE VIVE CROP PROTECTION O VENDEDOR, EL REEMPLAZO DEL PRODUCTO.**

Estas Condiciones de Venta y Limitación de Garantía y Responsabilidad no pueden ser enmendadas por ningún acuerdo verbal o escrito excepto si es firmado por un representante autorizado de Vive Crop Protection

Bifender, Allosperse y Vive Crop Protection son marcas registradas de Vive Crop Protection Inc.

© Vive Crop Protection Inc. Todos los derechos reservados.