

PESTICIDA DE USO RESTRINGIDO

TÓXICO PARA PECES Y ORGANISMOS ACUÁTICOS.

Para la venta al por menor y uso solo por aplicadores certificados o personas que estén bajo su directa supervisión y únicamente para los usos detallados en la certificación del aplicador certificado.



Bifender® FC

Bifender FC es un insecticida versátil de amplio espectro que puede usarse en los cultivos detallados, como alcachofas, frijoles y guisantes (frescos o secados); verduras brassica (cabeza y tallo, y de hojas verdes); bayas de tallo; bayas de arbustos; bayas trepadoras y frutas pequeñas (excepto kiwis); bayas de crecimiento lento; canola/crambe/colza; árboles de Navidad; cítricos/corriandero; cítricos; plantaciones de semillas de coníferas; maíz; algodón; cucurbitáceas; remolachas de jardín; torraje de pasto, torraje, heno y césped de semilla; lúpulos; hortalizas de hojas verdes y verduras con peciolo; lechuga; mayhaw; cacahuete; chiles/berenjenas; cultivos de raíces (excepto remolachas); granjas de terrones; soja; espinaca; tabaco; tomates; frutos secos; tubérculos y corno; y césped y plantas decorativas.

Ingrediente activo:

Bifentrina: (2 methyl [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 %

Total:100.0 %

* Isómero cis: mínimo del 97 %, Isómero trans: máximo del 3 %.

Este producto contiene 1.75 libras de ingrediente activo por galón.

Por peso

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS WARNING / AVISO

Si usted no entiende la etiqueta, busque a alguien para que se la explique a usted en detalle.
(If you **DO NOT** understand the label, find someone to explain it to you in detail.)

El usuario debe tener esta etiqueta en el momento de la aplicación.

Consulte el folleto en el interior para obtener instrucciones de uso e información preventiva adicional. / Consulte la etiqueta adjunta para obtener las instrucciones completas.

Reg. de EPA N.º 89118-2

Contenido neto: 2.5 galones

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



6

28055

13011

6

Diseñado para compatibilidad con fertilizantes líquidos.

- Ofrece la posibilidad de mezclarlo directamente con la mayoría de los tipos de fertilizante inicial.
- El producto permanece mezclado con la mayoría de los fertilizantes por 24 horas y solo se necesita una agitación leve.

MEZCLE BIEN ANTES DE USAR.

PRIMEROS AUXILIOS

Si se ingiere:

- Llame de inmediato a un centro de control de envenenamientos o a un médico para obtener consejos de tratamiento.
- Si la persona puede tragar, haga que beba un vaso de agua lentamente.
- **NO** induzca el vómito a menos que así se lo indique un centro de control de envenenamientos o un médico.
- **NO** administre nada por boca a una persona que haya perdido el conocimiento.

Si cae en la piel o en la ropa:

- Quite la ropa contaminada.
- Enjuague la piel inmediatamente con bastante agua por entre 15 y 20 minutos.
- Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para obtener consejos de tratamiento.

Si entra en contacto con los ojos:

- Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y cuidadosamente con agua, durante 15 a 20 minutos.
- Si utiliza lentes de contacto, retírelos después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos.
- Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para obtener consejos de tratamiento.

Nota para el médico:

Este producto es un piretroide. Si se ingiere en grandes cantidades, será necesario evacuar el estómago y los intestinos. El tratamiento es sintomático y de apoyo. Deben evitarse las grasas fáciles de digerir, los aceites o el alcohol, ya que pueden aumentar la absorción.

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Cuando llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico, o intente obtener tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto.

Para obtener más información sobre este pesticida (como inquietudes de salud generales o incidentes con pesticidas), llame al Centro Nacional de Información de Pesticidas al 1-800-858-7378 de lunes a viernes de 8:00 a. m. a 12:00 p. m. hora estándar del Pacífico. En caso de una emergencia médica, llame al centro de información toxicológica al 1-800-222-1222.

DECLARACIONES PREVENTIVAS

RIESGOS PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

Aviso. Puede ser letal si se ingiere. Dañino si se absorbe por la piel. Causa irritación moderada en los ojos. No permita que caiga en los ojos, la piel o la ropa. Use camisa de manga larga y pantalones largos, calcetines, zapatos y guantes. Use gafas de seguridad.

Equipo de Protección Personal (PPE)

Los aplicadores y otros manipuladores de pesticidas (que no sean mezcladores y cargadores) deben usar:

- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Guantes resistentes a productos químicos hechos de laminados impermeables, goma de butilo de ≥ 14 mil, goma de nitrilo de ≥ 14 mil, goma de neopreno de ≥ 14 mil, cloruro de polivinilo [PVC, por sus siglas en inglés] de ≥ 14 mil o Viton de ≥ 14 mil
- Calzado con medias
- Los mezcladores y cargadores deben usar:
- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Guantes resistentes a productos químicos hechos de laminados impermeables, goma de butilo de ≥ 14 mil, goma de nitrilo de ≥ 14 mil, goma de neopreno de ≥ 14 mil, cloruro de polivinilo [PVC, por sus siglas en inglés] de ≥ 14 mil o Viton de ≥ 14 mil
- Calzado con medias
- Gafas de seguridad

Los mezcladores y cargadores que realicen aplicaciones aéreas al algodón deben usar, como mínimo:

- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Guantes resistentes a productos químicos
- Calzado con medias

Los mezcladores, cargadores y aplicadores que usen pistolas a presión para las aplicaciones en tubérculos y corno deben usar, como mínimo:

- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Guantes resistentes a productos químicos
- Calzado con medias.

Los mezcladores, cargadores y aplicadores que usen pistolas a presión para las aplicaciones en tabaco deben usar, como mínimo:

- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Guantes resistentes a productos químicos
- Calzado con medias.

Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que se hayan mojado o contaminado demasiado con el concentrado de este producto. NO vuelva a utilizarlos. Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza/mantenimiento del equipo de protección personal (PPE, por sus siglas en inglés). En caso de no existir dichas instrucciones de lavado, utilice detergente y agua caliente. Mantenga y lave el PPE separadamente de otra ropa para lavar.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD PARA EL USUARIO:

Los usuarios deben hacer lo siguiente:

- Lavarse las manos antes de comer, beber, masticar chicle o tabaco, o ir al baño. Lavarse con abundante agua y jabón luego de manipular este producto.
- Quitarse la ropa de inmediato si entra pesticida. Luego, lavarse bien y ponerse ropa limpia.
- Quitarse el PPE de inmediato después de la manipulación de este producto. Lavar el exterior de los guantes antes de quitárselos. Lavarse bien lo antes posible y ponerse ropa limpia.

RIESGOS AMBIENTALES

Este pesticida es extremadamente tóxico para peces e invertebrados acuáticos. Use con cuidado al aplicarlo en áreas adyacentes a cualquier cuerpo de agua. **NO** aplique directamente en el agua, en áreas donde haya aguas superficiales o áreas intermareales por debajo del límite medio de la pleamar. **NO** realice aplicaciones cuando las condiciones meteorológicas puedan favorecer la deriva de las áreas tratadas. La deriva y las escorrentías de las áreas tratadas pueden ser peligrosas para los organismos acuáticos en las áreas cercanas. **NO** contamine el agua cuando deseche el agua de lavado del equipo.

Este producto es altamente tóxico para las abejas que estén expuestas al tratamiento directo o a los residuos en cultivos en floración o malezas. **NO** aplique este producto ni permita su deriva en cultivos en floración o malezas cuando haya abejas en busca de alimento en el área de tratamiento. **Para proteger a los insectos polinizadores, siga las instrucciones de la etiqueta que tienen como objetivo minimizar la deriva y reducir los riesgos a estos organismos.**

El uso de bifentrina está prohibido en áreas donde las especies en peligro puedan quedar expuestas a la bifentrina. Antes de usarlo en un país en particular, comuníquese con el servicio de extensión local para conocer los procedimientos y las precauciones para proteger a las especies en peligro.

INSTRUCCIONES DE USO

Pesticida de uso restringido

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

NO aplique este producto de una forma que entre en contacto con los trabajadores u otras personas, ya sea de forma directa o por deriva. Solo los aplicadores y otros manipuladores protegidos pueden estar en el área durante la aplicación.

Para conocer los requisitos específicos para su estado o tribu, consulte la agencia responsable de la regulación de pesticidas.

Requisitos para uso agrícola

Utilice este producto solo de acuerdo con su etiqueta y el Estándar para la Protección del Trabajador Agrícola (WPS), 40 CFR parte 170. Esta ley contiene los requisitos para la protección de los trabajadores agrícolas en granjas, bosques, viveros e invernaderos, y para las personas que manipulan pesticidas agrícolas. Contiene requisitos para la capacitación, descontaminación, notificación y asistencia de emergencia. También contiene instrucciones específicas y excepciones relacionadas con las indicaciones en esta etiqueta acerca del equipo de protección personal (PPE, por sus siglas en inglés), la notificación a los trabajadores y el intervalo de ingreso restringido. Los requisitos en esta sección de la etiqueta (requisitos para uso agrícola) aplican únicamente a los usos de este producto que están cubiertos por el Estándar para la Protección del Trabajador Agrícola.

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

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

- Overol.
- Guantes resistentes a productos químicos hechos de laminados impermeables, goma de butilo de ≥ 14 mil, goma de nitrilo de ≥ 14 mil, goma de neopreno de ≥ 14 mil, cloruro de polivinilo [PVC, por sus siglas en inglés] de ≥ 14 mil o Viton de ≥ 14 mil.
- Calzado con medias.

Requisitos para uso no agrícola

Los requisitos en esta sección de la etiqueta (requisitos para uso agrícola) aplican a los usos de este producto que **NO** están cubiertos por el Estándar para la Protección del Trabajador Agrícola (40 CFR parte 170). El WPS se aplica cuando este producto se usa para producir plantas agrícolas en granjas, bosques, viveros e invernaderos.

Mantenga a los niños y mascotas alejados de las áreas tratadas después de la aplicación, hasta que el área tratada se seque.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Bifender FC es un miticida e insecticida versátil de amplio espectro que contiene el ingrediente activo bifentrina en una fórmula en suspensión concentrada optimizada que es compatible con fertilizantes líquidos. Bifender FC actúa contra muchas plagas importantes de insectos de cultivos y puede usarse de forma alternada con otros insecticidas con un modo de acción diferente o mezclado en un tanque con esos insecticidas y otros productos de protección de cultivos.

La bifentrina, el ingrediente activo de Bifender FC, pertenece a la clase de insecticidas piretroides. La bifentrina es una neurotoxina que hace que los insectos expuestos desarrollen hiperexcitación y temblores, seguidos de parálisis y la muerte. Los piretroides están clasificados como INSECTICIDAS DE GRUPO 3.

RESTRICCIONES DE USO

Use las restricciones del sitio y método de aplicación

- **NO** aplique en un rango de 100 pies (con equipo de pulverización terrestre) o 300 pies (con equipo aéreo) de marismas costeros o arroyos que se drenen a marismas costeras en el estado de Nueva York.
- La cantidad máxima de libras de ingrediente activo por acre por año se detalla en las instrucciones de uso para cada cultivo, y no se debe exceder esa cantidad. El uso máximo permitido incluye todos los patrones de uso registrados, incluidas las aplicaciones durante la siembra, la incorporación antes de la siembra (PPI), la aplicación en preemergencia (PRE), durante la última labor de cultivo y las aplicaciones foliares de Bifender FC y otros productos que contienen bifentrina durante un período de 12 meses. El período de 12 meses empieza luego de la aplicación inicial al acre.

Rotación de cultivos

- Los cultivos para los cuales exista tolerancia a la bifentrina pueden rotarse en cualquier momento. Todos los cultivos pueden rotarse después de 30 días de la aplicación final de la bifentrina.

CONTROL DE RESISTENCIA

Para el control de resistencia, Bifender FC contiene un insecticida de Grupo 3A. Toda población de insectos puede contener especímenes naturalmente resistentes al Bifender FC y a otros insecticidas de Grupo 3A. Los especímenes resistentes pueden prevalecer en la población de insectos si este grupo de insecticidas se usa de forma repetida en los mismos campos. Se deben seguir estrategias de control de resistencia adecuadas.

Para retrasar la resistencia al insecticida, tome las siguientes medidas:

- Alterne el uso de Bifender FC u otros insecticidas de Grupo 3A dentro de una estación de crecimiento, o entre diferentes estaciones de crecimiento, con diferentes grupos que controlen las mismas plagas.
- Use mezclas en tanque con insecticidas de grupos diferentes que sean igualmente eficaces para las plagas objetivo, cuando se permita ese tipo de uso. **NO** confíe en la misma mezcla repetidamente para la misma población de plagas. Tenga en cuenta cualquier problema conocido de resistencia cruzada (para las plagas objetivo) entre los componentes individuales de una mezcla. Además, tenga en cuenta las siguientes recomendaciones proporcionadas por el Comité de Acción contra la Resistencia a Insecticidas (IRAC, por sus siglas en inglés):
 1. Los insecticidas individuales que se elijan para usar en las mezclas deben ser altamente eficaces y se deben aplicar según las dosis que cada uno tenga registrada para su uso contra las especies objetivo.
 2. Las mezclas con componentes que tengan la misma clasificación de modo de acción de IRAC no se recomiendan para el control de resistencia de los insectos.
 3. Al usar mezclas, tenga en cuenta los problemas conocidos de resistencia cruzada para las plagas objetivo entre los componentes individuales.
 4. Las mezclas serán menos eficaces si ya se está desarrollando resistencia a uno o ambos ingredientes activos, pero aún ofrecerán beneficios para el control de las plagas.
 5. Los beneficios de control de resistencia de insectos de una mezcla de insecticidas son mayores si los dos componentes tienen períodos similares de actividad insecticida residual. Las mezclas de insecticidas con diferentes períodos de actividad insecticida residual pueden ofrecer un beneficio de control de resistencia de insectos solo por el período en el que ambos insecticidas estén activos.

- Adopte un programa de control de plagas integrado para el uso de insecticidas que incluya exploración, que use información histórica relacionada con el uso de pesticidas, rotación de cultivos, mantenimiento de registros y que considere aspectos culturales, biológicos y otras prácticas de control de productos químicos.
- Después de la aplicación, controle la supervivencia inesperada de la plaga objetivo. Si el nivel de supervivencia indica la presencia de resistencia, consulte con los especialistas de la universidad local o con un asesor de control de plagas certificado.

- Comuníquese con su especialista de extensión local o con asesores de cultivos certificados para obtener recomendaciones adicionales sobre el control de resistencia de pesticidas o el manejo integral de plagas (IPM) para los problemas específicos del sitio y de las plagas en su área.
- Para obtener más información o para informar una sospecha de resistencia, comuníquese con Vive Crop Protection llamando al 1-888-760-0187. También puede comunicarse con el distribuidor del pesticida o con el especialista de extensión universitaria para reportar la resistencia.

CONTROL OBLIGATORIO DE DERIVA DE ROCIADO

Aplicaciones aéreas:

- **NO** rocíe a una altura superior a 10 pies por encima del suelo o del follaje de la vegetación, a menos que se necesite una altura de aplicación mayor para la seguridad del piloto.
- Se requiere que los aplicadores seleccionen una boquilla y una presión que generen gotas intermedias o gruesas (ASABE S641).
- **NO** aplicar cuando la velocidad del viento exceda las 15 mph en el sitio de aplicación. Si la velocidad del viento es superior a 10 mph, el largo de la barra no debe superar el 65 % de la envergadura para un avión o el 75 % del diámetro del rotor para helicópteros. De lo contrario, el largo de la barra debe ser del 75 % o menos de la envergadura para un avión y del 90 % o menos del diámetro del rotor para helicópteros.
- Si la velocidad del viento es de 10 millas por hora o menos, los aplicadores deben usar un desplazamiento de 1/2 franja hacia el lado contraviento en el lado a favor del viento del campo. Si la velocidad del viento es de entre 11 y 15 millas por hora, los aplicadores deben usar un desplazamiento de 3/4 franja hacia el lado contraviento en el lado a favor del viento del campo.
- **NO** aplicar durante inversiones térmicas.

Aplicaciones de pulverización hidroneumática:

- Los pulverizadores deben estar dirigidos al follaje.
- **NO** aplicar cuando la velocidad del viento exceda las 15 millas por hora en el sitio de aplicación.
- El usuario debe apagar las boquillas que apunten hacia afuera en el final de la hilera y cuando se rocíe la hilera externa.
- **NO** rociar durante una inversión térmica.

Aplicaciones de pulverización terrestre con barra:

- El usuario solo debe aplicarlo con la altura de liberación recomendada por el fabricante, pero a no más de 4 pies por encima del suelo o del follaje del cultivo.
- Se requiere que los aplicadores seleccionen una boquilla y una presión que generen gotas intermedias o gruesas (ASABE S572.1).
- **NO** aplicar cuando la velocidad del viento exceda las 15 millas por hora en el sitio de aplicación.
- **NO** aplicar durante inversiones térmicas.

ADVERTENCIAS SOBRE LA DERIVA DE ROCIADO

EL APLICADOR ES RESPONSABLE DE EVITAR LA DERIVA DE ROCIADO FUERA DEL SITIO. TENGA EN CUENTA LOS SITIOS CERCANOS NO OBJETIVO Y LAS CONDICIONES AMBIENTALES.

IMPORTANCIA DEL TAMAÑO DE LA GOTTA

Una manera eficaz de reducir la deriva de rociado es aplicar gotas grandes. Use el tamaño de gota más grande que permita cumplir con el objetivo de control de las plagas. Si bien al aplicar gotas más grandes se reduce la deriva de rociado, el potencial de deriva será mayor si las aplicaciones se hacen de forma inadecuada o bajo condiciones ambientales desfavorables.

Control del tamaño de la gota - Pulverización terrestre con barra

- Volumen: aumentar el volumen de rociado para producir gotas más grandes y reducir la deriva de rociado. Use el volumen más alto posible que resulte práctico para la aplicación. Si se necesita un mayor volumen de rociado, considere usar una boquilla de mayor caudal.
- Presión: use la presión de rociado más baja recomendada para la boquilla a fin de producir el volumen de rociado y el tamaño de gota esperados.
- Boquilla de rociado: use una boquilla de rociado que esté diseñada para la aplicación prevista. Considere usar boquillas que estén diseñadas para reducir la deriva de rociado.

Control del tamaño de la gota - Avión

- Ajuste las boquillas: siga las recomendaciones del fabricante de las boquillas para ajustarlas. En general, para reducir las gotas finas, las boquillas deben orientarse de forma paralela al flujo de aire durante el vuelo.

ALTURA DE LA BARRA - Pulverización terrestre con barra

Para el equipo de pulverización terrestre, la barra debe permanecer nivelada con el cultivo y tener un rebote mínimo.

ALTURA DE LIBERACIÓN - Avión

- Una mayor altura de liberación aumenta la posibilidad de deriva de rociado.

PULVERIZADORES CON PROTECCIÓN ANTIDERIVA

- Agregar protección a la barra o a las boquillas individuales puede reducir la deriva de rociado. Considere usar pulverizadores con protección antideriva. Verifique que las protecciones no interfieran con el vertido uniforme del rociado en el área objetivo.

TEMPERATURA Y HUMEDAD

Al hacer aplicaciones cuando está seco y caluroso, use gotas más grandes para reducir los efectos de la evaporación.

INVERSIONES TÉRMICAS

- Durante una inversión térmica hay altas posibilidades de deriva. Las inversiones térmicas se caracterizan por el aumento de temperatura con la altitud y son comunes en las noches despejadas sin viento o con viento leve. La presencia de inversión se puede identificar por la niebla a nivel del suelo o por el movimiento de humo proveniente de una fuente terrestre o de un generador de humo en una aeronave. El humo que se forma en capas y se mueve lateralmente en una nube concentrada (en condiciones de poco viento) indica una inversión, mientras que el humo que se mueve hacia arriba y se disipa rápidamente indica una buena mezcla vertical de aire. Evite aplicaciones durante inversiones térmicas.

VIENTO

- La posibilidad de deriva generalmente aumenta con la velocidad del viento. EVITE APLICACIONES CUANDO HAYA VIENTOS RACHEADOS.
- Los aplicadores deben estar familiarizados con los patrones de viento y la topografía locales que podrían ocasionar deriva de rociado.

Aplicaciones con tecnología portátil:

- Tome precauciones para minimizar la deriva de rociado.

FRANJA FILTRANTE DE VEGETACIÓN

Construya y mantenga una franja filtrante de vegetación, de acuerdo con el ancho especificado a continuación, de pasto u otra vegetación permanente entre el borde del campo y el hábitat acuático con pendiente descendente cercano (por ejemplo, lagos, reservorios, ríos, cursos de agua, marismas o lagunas naturales, estuarios y estanques para piscicultura comercial).

Solo aplique productos que contengan bifentrina en campos donde haya una franja filtrante de vegetación bien mantenida de **al menos 25 pies** entre el borde del campo y donde exista un hábitat acuático con pendiente descendente. El ancho mínimo requerido de 25 pies puede reducirse o eliminarse en las siguientes condiciones:

- Para la agricultura irrigada en el oeste del país, se requiere una franja filtrante de vegetación bien mantenida de al menos 10 pies de ancho. La agricultura irrigada en el oeste del país se define como tierras agrícolas irrigadas en los siguientes estados: WA, OR, CA, ID, NV, UT, AZ, MT, WY, CO, NM y TX (oeste de la I-35).
 - o Para la agricultura irrigada en el oeste del país, si hay un estanque de control de sedimentos, no se requiere una franja filtrante de vegetación.
- En las demás áreas, se requiere una franja filtrante de vegetación con un mínimo de 25 pies de ancho, a menos que se cumplan las siguientes condiciones. El requisito de la franja filtrante de vegetación puede reducirse de 25 pies a 15 pies si se cumple al menos uno de los siguientes requisitos:
 - o El área de aplicación se considera área agrícola de primera calidad (tal como se define en 7 CFR § 657.5).

- o Se está implementando labranza de conservación en el área de aplicación. La labranza de conservación se define como cualquier sistema que deje al menos un 30 % de la superficie del suelo cubierta con residuos después del sembrado. Las prácticas de labranza de conservación pueden incluir labranza con matillo, labranza cero o labranza en hileras.
- o Se mantiene un sistema de terrazas en funcionamiento en el área de aplicación.
- o Los estanques de control de agua y sedimentos para el área de aplicación son funcionales y están bien mantenidos.
- o El área de aplicación es menor o igual a 10 acres.

Para obtener orientación adicional sobre franjas filtrantes de vegetación, consulte la siguiente publicación que brinda información sobre la construcción y el mantenimiento de zonas de protección efectivas: Conservation Buffers to Reduce Pesticide Losses (Zonas de protección para reducir la pérdida de pesticidas). Servicios de Conservación de Recursos Naturales. <https://www.regulations.gov/document?D=EPA-HQ-OPP-2008-0331-0175>"

ZONAS DE PROTECCIÓN DE CUERPOS DE AGUA

Aplicaciones de pulverización terrestre (con barra, quimigación o pulverización hidroneumática)

- — **NO** aplique a menos de 25 pies de hábitats acuáticos (como, por ejemplo, lagos, reservorios, ríos, cursos de agua, marismas, lagunas, estuarios y estanques para piscicultura comercial).

Aplicación aérea de volumen ultrabajo (ULV)

- **NO** aplique a menos de 450 pies de hábitats acuáticos (como, por ejemplo, lagos, reservorios, ríos, cursos de agua, marismas, lagunas, estuarios y estanques para piscicultura comercial). Las aplicaciones realizadas por los distritos de control de mosquitos y otras autoridades de salud pública están exentas de este requisito.

Aplicación aérea que no sea de volumen ultrabajo (ULV)

- **NO** aplique a menos de 150 pies de hábitats acuáticos (como, por ejemplo, lagos, reservorios, ríos, cursos de agua, marismas, lagunas, estuarios y estanques para piscicultura comercial).

En el estado de Nueva York, este producto no debe aplicarse en un rango de 100 pies (con equipo de pulverización terrestre) o 300 pies (con equipo aéreo) de marismas costeras o arroyos que se drenen a marismas costeras.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN Y MEZCLADO

Mezcle bien antes de usar.

El insecticida y miticida Bifender FC está diseñado para aplicaciones de incorporación antes de la siembra (PP), durante la siembra, en preemergencia (PRE), de rociado en bandas, de difusión, en drench con agua en el trasplante y de rociado foliar, y se debe diluir con agua o fertilizante líquido antes de la aplicación. Consulte las Instrucciones de Uso Específicas para Cultivos para control de plagas o instrucciones de eliminación.

NO use filtros de boquillas con una designación de mesh superior a 50.

Asegúrese de que el equipo esté completamente limpio y calibrado adecuadamente antes de la aplicación, y completamente limpio después de la aplicación.

Bifender FC puede mezclarse directamente con agua o fertilizante inicial líquido o popup. Siga las recomendaciones de fertilizante líquido respecto de la seguridad de las semillas y las pautas de uso Realice una prueba de jarras preliminar usando la proporción adecuada de fertilizante y Bifender FC (consulte las instrucciones abajo). Si la compatibilidad de la mezcla no es aceptable, repita la prueba de jarras con un volumen equivalente de agua agregado al fertilizante líquido antes de agregar Bifender FC. **NO** exceda la dilución especificada en las instrucciones de mezclado. Para obtener resultados óptimos, úselo de inmediato después de mezclar. **NO** permita que la mezcla en el tanque repose toda la noche. **NO** almacene las mezclas. Asegúrese de que el equipo esté completamente limpio y calibrado adecuadamente antes de la aplicación, y completamente limpio después de la aplicación.

- Use boquillas adecuadas para el cultivo a fin de ofrecer cobertura completa y distribución uniforme de la mezcla de rociado.
- Use filtros cuando sea adecuado para proteger el equipo de rociado y evitar obstrucciones.

- Los filtros para proteger la bomba en el lado de la succión deben tener una malla de 16 mesh o más.
- **NO** instale un filtro en la línea de recirculación del sistema de rociado.
- Los filtros que se usan en las boquillas de rociado deben ser de una malla de 50 mesh o más.
- La bomba con sistema de rociado debe tener capacidad suficiente para proporcionar una presión de 35-40 psi a las boquillas y recircular al menos el 10 % del volumen del tanque por minuto para mantener una mezcla uniforme.
- Agite la mezcla de rociado con un agitador de chorro o tubo de inyección de líquido.
- **NO** use inyección de aire.

Consulte con los fabricantes del equipo de rociado para obtener más información sobre el uso del rociador, su calibración y las recomendaciones. Consulte las recomendaciones de la extensión agrícola estatal para obtener instrucciones y cronogramas de rociado.

El cultivo a menos de 10 pies de un cuerpo de agua está prohibido para permitir el crecimiento de una franja filtrante de vegetación.

Elija la dosis de aplicación dentro de los rangos de la etiqueta para el cultivo que se tratará, en función de la presión prevista de plagas de insectos. Esto se puede determinar por datos históricos y exploración del campo, y si se espera que las condiciones meteorológicas sean favorables. Use las dosis más bajas que se mencionan en la etiqueta cuando se espera que la presión prevista de plagas de insectos sea baja y use las dosis más altas cuando se espera que sea alta. En climas áridos, en general, se necesitan las dosis de aplicación más altas que se detallan en la etiqueta.

A menos que se indique lo contrario en etiquetas complementarias registradas, siga las instrucciones de uso en cada sección de grupo de cultivos.

Instrucciones de mezclado

Aplicación de Bifender FC solo

- Determine el volumen de agua o fertilizante líquido necesario para la aplicación y llene el tanque de mezcla/rociado con $\frac{1}{2}$ o $\frac{3}{4}$ de este volumen.
- Comience a agitar el tanque y agregue el volumen de Bifender FC necesario para la aplicación del insecticida.
- Continúe agitando mientras agrega $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{4}$ del volumen restante de agua o fertilizante líquido para completar la mezcla de rociado.
- Aplique la mezcla después de que los contenidos del tanque estén bien mezclados.
- Mantenga la agitación en el tanque de rociado hasta que toda la mezcla se haya aplicado.
- Enjuague por completo con agua el tanque de rociado y deseche el agua de enjuague rociándola en una sección del cultivo ya tratado.

NO prepare más mezcla de rociado de la que sea necesaria para el tratamiento. **NO** permita que la mezcla en el tanque repose toda la noche. Si la mezcla se asienta, agítela y controléla para asegurarse de que esté bien mezclada nuevamente antes de la aplicación. **NO** almacene las mezclas de rociado.

Aplicación de mezcla en tanque de Bifender FC

Es responsabilidad del usuario del pesticida asegurarse de que todos los productos estén registrados para el uso previsto. Lea y siga las instrucciones, limitaciones y restricciones vigentes para usar en todas las etiquetas de productos que formen parte de la mezcla del tanque. Los usuarios deben seguir las instrucciones de uso y las declaraciones preventivas más restrictivas de cada producto en la mezcla del tanque.

Bifender FC se puede aplicar en mezclas en tanque con adyuvantes, micronutrientes y otros productos aprobados para usar en los cultivos registrados. Tenga en cuenta todas las restricciones y precauciones que aparecen las etiquetas de estos productos. **NO** combine Bifender FC en el tanque de rociado con pesticidas, adyuvantes o fertilizantes, a menos que los cuadros de compatibilidad o sus usos previos demuestren que la combinación es físicamente compatible, eficaz y que no es perjudicial para el cultivo objetivo en sus condiciones de uso.

Cuando se use un adyuvante, se recomienda usar uno que cumpla con los estándares de certificación de adyuvantes del Consejo de Productores y Distribuidores de Agrotecnología (CPDA, por sus siglas en inglés).

Recomendación del orden de adición para mezcla en tanque

Esta es la recomendación general para el orden de adición. Siempre siga las instrucciones sobre el orden específico de adición en todas las etiquetas de mezcla en tanque del otro producto. Antes del uso, se deben realizar pruebas de jarras (u otros métodos similares) para garantizar la compatibilidad en el orden de adición entre los productos.

1. Llene un $\frac{1}{4}$ o $\frac{1}{2}$ tanque con el diluyente de la mezcla (agua, fertilizante líquido, etc.).
2. Comience a agitar el tanque antes de agregar cualquier producto adicional a la mezcla del tanque.
3. Agregue agentes de compatibilidad, antiespumante o acondicionadores de agua.
4. Agregue productos en envases solubles en agua y permita que se disuelvan por completo.
5. Agregue polvos humectables/autosuspensibles (DC, DS, GR, SG, SP).
6. Agregue suspensiones en microcápsulas (ME).
7. Agregue líquidos y productos solubles (SC, SU), incluido Bifender FC.
8. Agregue concentrados emulsionables (EC).
9. Agregue un adyuvante.

Procedimiento de prueba de jarras

Pruebe los diferentes productos de mezcla, lo que incluye adyuvantes, para detectar la compatibilidad de mezclado mediante el uso de una prueba de jarras estándar u otros métodos similares, y para comprobar la seguridad de los cultivos antes del uso. Es posible que existan incompatibilidades con algunos aceites metilados, concentrados de aceite de cultivo o adyuvantes a base de silicona. Realice pruebas de jarras antes del uso.

Se recomienda el siguiente procedimiento de prueba de jarras para evaluar la compatibilidad. Siguiendo las instrucciones específicas del producto en cuanto al orden de adición, vierta las proporciones recomendadas de productos en un contenedor adecuado, mezcle por completo y permita que se establezca por al menos veinte (20) minutos. Si la combinación permanece mezclada, o se puede volver a mezclar fácilmente, la mezcla se considera físicamente compatible.

NO prepare más mezcla de rociado de la que sea necesaria para el tratamiento. Para obtener resultados óptimos, úselo de inmediato después de mezclar. **NO** permita que la mezcla en el tanque repose toda la noche. Si la mezcla se asienta, agítela y controléla para asegurarse de que esté bien mezclada nuevamente antes de la aplicación. **NO** almacene las mezclas de rociado.

Instrucciones para aplicaciones de PPI y PPE

Tratamientos de PPI: Los herbicidas de PPI pueden mezclarse en tanque con Bifender FC. Compruebe la compatibilidad con pruebas de jarras o métodos similares antes de usar. Siga todas las recomendaciones de dosis de uso. Incorpore Bifender FC cerca de la profundidad de sembrado de la semilla.

Tratamientos de PRE: Los herbicidas de PRE pueden mezclarse en tanque con Bifender FC. Compruebe la compatibilidad con pruebas de jarras o métodos similares antes de usar y siga todas las recomendaciones de dosis de uso.

Instrucciones para aplicaciones en bandas y durante la siembra

Bifender FC puede aplicarse directamente en el suelo durante la siembra como aplicación en el surco o en banda en T, o como una aplicación en banda a principio de la temporada sobre la hilería de la planta para controlar los insectos que se encuentran bajo el suelo o que se alimentan en la superficie. Consulte las instrucciones de uso específicas de los cultivos para determinar si esas aplicaciones figuran en la etiqueta para un determinado cultivo y, de ser así, para qué plagas de insectos.

En general, las aplicaciones en el surco durante la siembra son más eficaces para insectos que se alimentan bajo el suelo mientras que las aplicaciones de difusión y en banda en T suelen ser más eficaces contra las plagas de insectos que se alimentan en la superficie. Consulte con su especialista de extensión local o un asesor de cultivos certificado para obtener consejos específicos sobre las prácticas recomendadas locales para el control de insectos.

Las dosis de uso en las secciones de cultivos individuales para las aplicaciones terrestres durante la siembra se detallan como fl oz por cada 1000 pies lineales de hilería, basándose en un espaciado de hileras de 30 pulgadas. Para conversiones de las dosis de uso correspondientes a otros espaciados de hileras, consulte la siguiente tabla.

Instrucciones de aplicación durante la siembra:

Use entre 3 y 20 galones de agua o fertilizante líquido por acre para las aplicaciones en el surco o en banda en T.

Dirija entre 5 y 7 pulgadas de rociado en el surco inmediatamente antes de que se cubra la semilla, a menos que se indique lo contrario en las instrucciones de cultivos específicos.

Use la dosis más alta de la etiqueta si se espera que las condiciones sean favorables para las plagas de insectos o ácaros, o si se siguen prácticas de labranza mínima o labranza cero.

Dosis de aplicación en el surco durante la siembra (fl oz por acre)

Espaciado de las hileras	Pies lineales de hilera por cada 1000 pies lineales de hilera	0.08 fl oz por cada 1000 pies lineales de hilera	0.17 fl oz por cada 1000 pies lineales de hilera	0.25 fl oz por cada 1000 pies lineales de hilera	0.34 fl oz por cada 1000 pies lineales de hilera	0.42 fl oz por cada 1000 pies lineales de hilera	0.63 fl oz por cada 1000 pies lineales de hilera	0.68 fl oz por cada 1000 pies lineales de hilera	0.84 fl oz por cada 1000 pies lineales de hilera	1.27 fl oz por cada 1000 pies lineales de hilera
20	26136	2.2	4.4	6.6	8.8	11.0	16.6	17.7	22.1	
22	23760	2.0	4.0	6.0	8.0	10.0	15.0	16.1	20.1	
24	21780	1.8	3.7	5.5	7.4	9.2	13.8	14.7	18.4	
26	20105	1.7	3.4	5.1	6.8	8.5	12.7	13.6	17.0	
28	18669	1.6	3.2	4.7	6.3	7.9	11.8	12.6	15.8	
30	17424	1.5	2.9	4.4	5.9	7.4	11.0	11.8	14.7	22.1
32	16335	1.4	2.8	4.1	5.5	6.9	10.3	11.0	13.8	20.7
34	15374	1.3	2.6	3.9	5.2	6.5	9.7	10.4	13.0	19.5
36	14520	1.2	2.5	3.7	4.9	6.1	9.2	9.8	12.3	18.4
38	13756	1.2	2.3	3.5	4.6	5.8	8.7	9.3	11.6	17.4
40	13068	1.1	2.2	3.3	4.4	5.5	8.3	8.8	11.0	16.6

IMPORTANTE: NO aplique más que el máximo de ingrediente activo por acre que se indica en la sección de uso para cultivos específicos.
Cálculo de pies lineales de hilera: 522720 ÷ espaciado entre hileras (en pulgadas) = pies lineales de hilera por acre

Instrucciones para aplicación foliar

Bifender FC puede aplicarse como rociado para las partes de las plantas sobre el suelo: flores, follaje y frutos. Se recomienda la aplicación en una mezcla de tanque con un adyuvante para obtener una mejor impregnación. Consulte las instrucciones de uso específicas de los cultivos para determinar si esas aplicaciones figuran en la etiqueta para un determinado cultivo y, de ser así, para qué partes de las plantas y para qué plagas de insectos.

Use las dosis más altas de la etiqueta si la presión de plagas de insectos es alta, si se necesita controlar ácaros o si se espera que las condiciones puedan generar un crecimiento de la población de plagas.

NO aplique cuando las condiciones puedan generar deriva del área prevista para el tratamiento. Siga las instrucciones en la sección de deriva de rociado.

Aplicaciones de pulverización terrestre

Aplique con suficiente agua o fertilizante líquido de un modo que genere una cobertura completa y uniforme para obtener un buen control de plagas. Siga las recomendaciones de volumen de rociado que se especifican para cada cultivo.

Aplicaciones aéreas

Aplique con suficiente agua o fertilizante líquido de un modo que genere una cobertura uniforme para lograr un buen control de plagas. Siga las recomendaciones de volumen de rociado que se especifican para cada cultivo. Los follajes densos pueden limitar la cobertura de las hojas inferiores en aplicaciones aéreas, lo que reduce el control de las plagas de insectos en esas hojas.

Instrucciones de uso para la quimigación

Aplique este producto solo a través de sistemas de riego por aspersión, como los de pivote central, desplazamiento lateral, arrastre final, rodillo lateral (ruedas), de avance, cañón de largo alcance, aspersores fijos, riego por goteo o sistemas de riego manuales.

NO aplique este producto mediante otro tipo de sistema de riego. **NO** conecte un sistema de riego (incluidos sistemas de invertedero) que se usen para la aplicación de pesticidas a un sistema público de agua.

Para el riego de Aplicación de Precisión de Baja Energía (Low Energy Precision Application, LEPA), se recomienda un mínimo de 0.75 pulgadas de agua por acre. Cuando se usen aceites no emulsionantes como diluyentes, se recomienda usar entre 1 y 2 pintas por acre.

Los resultados por el uso de quimigación han sido variables y dependen de la configuración y calibración del equipo. Se pueden generar daños a los cultivos, falta de efectividad o residuos ilegales en los cultivos debido a la distribución no uniforme de agua tratada. Comuníquese con los especialistas del Servicio de Extensión Agrícola de su estado, con los fabricantes de los equipos u otros expertos para realizar consultas sobre la aptitud de la configuración del equipo para lograr un control eficaz de las plagas de insectos objetivo.

Una persona con conocimiento del sistema de quimigación y que sea responsable de su funcionamiento o esté bajo la supervisión de la persona responsable debe cerrar el sistema y hacer los ajustes necesarios, si surgiera la necesidad. Si no se interrumpe la aplicación durante una detención mecánica, es posible que se generen residuos indeseables en las áreas adyacentes.

El sistema debe tener una válvula antirretorno funcional, una válvula de alivio de vacío, un drenaje de baja presión ubicados adecuadamente en la tubería de riego para evitar contaminar la fuente de agua ante un flujo de retorno.

La tubería de inyección de pesticida debe contener una válvula antirretorno funcional, automática y de cerrado rápido para evitar el retorno de flujo hacia la bomba de inyección.

La tubería de inyección de pesticida también debe contar con una válvula solenoide funcional, normalmente cerrada, ubicada en el lado de entrada de la bomba de inyección y conectada al sistema de bloqueo para evitar que el fluido se retire del tanque de suministro cuando el sistema de riego se apague, ya sea de forma automática o manual.

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

La tubería de riego o la bomba de agua deben incluir un interruptor de presión funcional que detenga el motor de la bomba de agua cuando la presión de agua disminuya al punto en que la distribución de pesticidas pueda verse afectada de manera adversa.

Los sistemas deben usar una bomba dosificadora como una bomba de inyección de desplazamiento positivo (p. ej., bomba de diafragma) efectivamente diseñada y construida con materiales que sean compatibles con pesticidas y que tengan la posibilidad de instalarse con bloqueos del sistema.

NO aplicar cuando la velocidad del viento pueda generar deriva más allá del área prevista para el tratamiento. Bifender FC debe aplicarse de manera continua mientras dure el riego. Bifender FC debe diluirse en un volumen suficiente para garantizar una aplicación precisa sobre el área que se quiere tratar. Al usar quimigación, se recomienda un mínimo de 0.5 pulgadas de agua de riego por acre. En general, no se requiere agitar cuando se usa un diluyente adecuado. Se debe realizar una prueba de diluyentes para garantizar que no se produzca una separación de fases durante la dilución o la aplicación. Si no se logra una dilución uniforme durante la aplicación, se pueden generar residuos no deseados o un control menor al esperado.

PRÁCTICAS PARA PROTEGER A LOS POLINIZADORES

Seguir las prácticas recomendadas puede ayudar a reducir el riesgo a los polinizadores terrestres. Algunos ejemplos de prácticas recomendadas de control incluyen aplicar pesticidas a la tardecita o a la noche, cuando los polinizadores no están en busca de alimento y confirmar las ubicaciones de colmenas antes del rociado. Para obtener recursos adicionales sobre las prácticas recomendadas proteger a los polinizadores, visite <https://www.epa.gov/pollinator-protection/find-best-management-practices-protect-pollinators>.

Los estados/tribus desarrollan **planes de protección para polinizadores controlados** a fin de promover la comunicación entre los productores, propietarios, granjeros, apicultores, usuarios de pesticidas y otros profesionales a cargo de los pesticidas para reducir la exposición de las abejas a los pesticidas. Si hubiera disponibles, consulte los planes estatales para obtener información adicional sobre cómo proteger a los polinizadores.

Cómo reportar la muerte de abejas

Se recomienda que los usuarios se comuniquen tanto con el organismo director estatal y la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos para reportar la muerte de abejas debido a la aplicación de pesticidas. Puede reportar la muerte de abejas a la EPA escribiendo a beekeep@epa.gov. Para comunicarse con el organismo director, consulte el listado actual de agencias estatales para la reglamentación de pesticidas en el sitio web del Centro de Información Nacional de Pesticidas: http://npic.orst.edu/reg/state_agencies.html.

INSTRUCCIONES DE USO ESPECÍFICAS PARA CULTIVOS

ALCACHOFA

APLICACIONES DURANTE LA SIEMBRA PARA ALCACHOFA		
PLAGAS	DOSIS DE USO	
	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	onzas fluidas de producto/1000 pies lineales de hileras (libras de ingrediente activo/1000 pies lineales de hileras)
Gusanos de otiorrinco	7.4 (0.10)	0.42 (0.0057)
Instrucciones de aplicación durante la siembra:		
• Realice una aplicación en banda en T de 5 a 7 pulgadas sobre un surco abierto o en el surco con la semilla.		
APLICACIONES DE PPI Y PRE PARA ALCACHOFA		
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	
Gusanos de otiorrinco	7.4 (0.10)	
Instrucciones para PPI y PRE:		
• PPI: Bifender FC puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de PPI. Aplique Bifender FC a una profundidad que no sea mayor a la profundidad planeada de siembra y a una profundidad no sea mayor a 3 pulgadas. Incorpore Bifender FC a una profundidad cercana a la profundidad prevista de sembrado de la semilla.		
• PRE: Bifender FC puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de PRE.		
APLICACIONES FOLIARES PARA ALCACHOFAS		
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	
Pollilla de la pluma de la alcachofa Otiorrinco	7.4 (0.10)	
Instrucciones de uso foliar:		
• Aplique Bifender FC en un rociado de 75 galones o más por acre mediante equipo terrestre o un rociado de 10 galones o más por acre mediante avión para lograr una cobertura completa.		
Restricciones de uso específicas:		
• NO realice más de 5 aplicaciones foliares por año.		
• NO aplique más de 0.5 libras de ingrediente activo por acre por año, ya sea como aplicación durante la siembra, PPI, PRE y foliar de Bifender FC y otros productos que contengan bifentrina.		
• NO realice aplicaciones foliares con menos de 15 días de intervalo.		
• NO aplicar dentro de los 5 días previos a la cosecha.		

FRIJOLES Y GUISANTES, DISECADOS, SUBGRUPO 6C

Frijoles cultivados disecados (especies *Lupinus*) (incluye lupino de grano, lupino dulce, lupino blanco y lupino blanco dulce); (especies *Phaseolus*) (incluye frijol de campo, habichuela, frijol pallar, frijol blanco, frijol pinto; frijol tépari; frijol (especies *Vigna*) (incluye frijol adzuki, alubia ojo negro, carilla, caupí, alubia ojo de liebre, frijol polilla, frijol mungo, frijol arroz, frijol sureño, frijol negro); haba (disecada); garbanzo; guar; zarandaja; lenteja (especies *Pisum*) (incluye guisante de campo); frijolillo, guisantes de cáscara morada.

APLICACIONES DURANTE LA SIEMBRA PARA FRIJOLES Y GUISANTES, DISECADOS		
PLAGAS	DOSIS DE USO	
	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	onzas fluidas de producto/1000 pies lineales de hileras (libras de ingrediente activo/1000 pies lineales de hileras)
Gusano de la raíz del maíz (larva)	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.1)	0.34 – 0.42 (0.0046 – 0.0057)
Gusano cortador ¹ Especies de gusanos cogolleros ¹ Especies de gusanos cortadores ¹ Uva colapsis Larvas Gusano de la mosca de la raíz Gusano de las semillas del maíz ² Oruga defoliadora de gramíneas ¹ Gusano de alambre	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)
Instrucciones de aplicación durante la siembra: <ul style="list-style-type: none">• Siga las prácticas recomendadas locales y realice una aplicación en banda en T sobre un surco abierto, en el surco como rociado o como rociado en banda sobre la hileras para proteger la superficie del suelo. La cobertura completa de estas áreas es importante para un buen control.• Gusano cortador, especies de gusanos cortadores, oruga defoliadora de gramíneas o especies de gusanos cogolleros: Aplicar como difusión en la superficie del suelo.• Gusano de las semillas del maíz: No se puede usar en California.		
FRIJOLES Y GUISANTES, DISECADOS, APLICACIONES DE PPI Y PRE		
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	
Gusano cortador Especies de gusanos cogolleros Especies de gusanos cortadores Uva colapsis Larvas Gusano de la mosca de la raíz Oruga defoliadora de gramíneas Gusano de alambre (solo PPI)	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.1)	
Instrucciones para PPI y PRE: <ul style="list-style-type: none">• PPI: Bifender FC puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de PPI. Aplique Bifender FC a una profundidad que no sea mayor a la profundidad planeada de siembra y a una profundidad no sea mayor a 3 pulgadas. Incorpore Bifender FC a una profundidad cercana a la profundidad prevista de sembrado de la semilla. Aplique en un mínimo de 10 galones por acre.• PRE: Bifender FC puede mezclarse en tanque y aplicarse con funguicidas y herbicidas de PRE. Aplique un mínimo de 10 galones por acre.		

(continuación)

FRIJOLÉS Y GUISANTES, DISECADOS (continuación)

APLICACIONES FOLIARES PARA FRIJOLÉS Y GUISANTES, DISECADOS	
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Chicharritas Alicino Langostas Cicadélidos	1.8 – 7.4 (0.025 – 0.10)
Oruga de la alfalfa Áfidos Escarabajo de la hoja del frijol Gardama Gusano del trébol Oruga de la espiga Gusano de la raíz del maíz (adulto) Escarabajos del pepino Gusanos cortadores Barrenador del maíz europeo Cogollero del maíz Langostas Blanquita de la col Escarabajo japonés (adulto) Mosca minadora de hojas Gusano falso medidor Escarabajo mexicano del frijol Gorgolio de la hoja del guisante Bruco de la arveja Insectos de las plantas Oruga de la polilla blanca de salares Nitidulídeos Gusano meridional Chinche parda marmorada Chinche opaca de las plantas Trips Gusano cogollo del tabaco Araña de dos puntos Gusano tejedor Gusano cortador del frijol occidental Mosquita blanca Gusano cortador del algodón	2.4 – 7.4 (0.033 – 0.10)
Ácaro de Banks Araña roja Lygus, varias especies	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.10)
Instrucciones de uso foliar: <ul style="list-style-type: none">• Aplique Bifender FC en un rociado de 10 galones o más por acre mediante equipo terrestre o un rociado de 2 galones o más por acre mediante avión para lograr una cobertura completa. En aplicaciones aéreas, se pueden sustituir entre 1 y 2 cuartos de galón de aceite emulsionado por cantidades equivalentes de agua en la mezcla final de rociado. La cobertura completa es importante para un buen control.	
Restricciones de uso específicas: <ul style="list-style-type: none">• NO realice más de 2 aplicaciones foliares por año a los guisantes y 3 aplicaciones foliares por año a los frijoles.• NO aplique más de 0.1 libras de ingrediente activo por acre por año como aplicación durante la siembra.• NO aplique más de 0.2 libras de ingrediente activo a los guisantes o 0.3 libras de ingrediente activo a los frijoles por acre por año, ya sea como aplicación durante la siembra, PPI, PRE y foliar de Bifender FC y otros productos que contengan bifentrina.• NO realice aplicaciones foliares con menos de 7 días de intervalo.• NO aplicar dentro de los 14 días previos a la cosecha.	

FRIJOLÉS Y GUISANTES, CON VAINA COMESTIBLE Y FRESCOS, SUBGRUPOS 6A Y 6B

Frijol (especies *Phaseolus*) (incluye frijol pallar [verde], ayocote, judías verdes, frijol de cera; frijol (especies *Vigna*) (incluye frijol espárrago, alubia ojo negro, judía de metro, caupí, frijol polilla, frijol sureño, judía de vaca); haba (fresca); canavalia; guisante (especies *Pisum*) (incluye guisantes enanos, guisante de vaina comestible, guisante inglés, guisante de huerto, chícharo, guisante de nieve, guisante dulce; frijolillo, guisantes de cáscara morada; soya (semilla inmadura); haba espada.

APLICACIONES DURANTE LA SIEMBRA PARA FRIJOLÉS Y GUISANTES, CON VAINA COMESTIBLE Y FRESCOS		
PLAGAS	DOSIS DE USO	
	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	onzas fluidas de producto/1000 pies lineales de hilera (libras de ingrediente activo/1000 pies lineales de hilera)
Larva del gusano de raíz	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.1)	0.34 – 0.42 (0.0046 – 0.0057)
Uva colapsis Larvas Gusano de la mosca de la raíz Gusano de las semillas del maíz Gusano de alambre	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)
Gusano cortador ¹ Especies de gusanos cogolleros ¹ Especies de gusanos cortadores ¹ Oruga defoliadora de gramíneas ¹	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)
Instrucciones de aplicación durante la siembra: <ul style="list-style-type: none">• Siga las prácticas recomendadas locales y realice una aplicación en banda en T sobre un surco abierto, en el surco como rociado o como rociado en banda sobre la hilera para proteger la superficie del suelo. La cobertura completa de estas áreas es importante para un buen control.• Gusano cortador, especies de gusanos cortadores, oruga defoliadora de gramíneas, especies de gusanos cogolleros: Aplicar como difusión en la superficie del suelo.		
FRIJOLÉS Y GUISANTES, CON VAINA COMESTIBLE Y GRANOS TIERNOS, APLICACIONES DE PPI Y PRE		
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	
Gusano cortador Especies de gusanos cogolleros Especies de gusanos cortadores Uva colapsis Larvas Gusano de la mosca de la raíz Oruga defoliadora de gramíneas Gusano de alambre (solo PPI)	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.1)	
Instrucciones para PPI y PRE: <ul style="list-style-type: none">• PPI: Bifender FC puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de PPI. Aplique Bifender FC a una profundidad que no sea mayor a la profundidad planeada de siembra y a una profundidad no sea mayor a 3 pulgadas. Incorpore Bifender FC a una profundidad cercana a la profundidad prevista de sembrado de la semilla. Aplique en un mínimo de 10 galones por acre. Aplicación terrestre posterior a la siembra: Aplicar Bifender FC mediante goteo o con una cinta de riego por goteo. Aplique hacia el final del ciclo de riego, cuando el suelo esté húmedo.• PRE: Bifender FC puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de PRE. Aplicación terrestre posterior a la siembra: Aplicar Bifender FC mediante goteo o con una cinta de riego por goteo. Aplique hacia el final del ciclo de riego, cuando el suelo esté húmedo.		

FRIJOL Y GUISANTES, CON VAINA COMESTIBLE Y FRESCOS (continuación)

APLICACIONES FOLIARES PARA FRIJOL Y GUISANTES, CON VAINA COMESTIBLE Y FRESCOS	
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Chicharrita Alicino Langostas Cicadélidos	1.8 – 7.4 (0.025 – 0.10)
Oruga de la alfalfa Áfidos Escarabajo de la hoja del frijol Gardama Gusano del trébol Oruga de la espiga Gusano de la raíz del maíz (adulto) Escarabajo del pepino Gusanos cortadores Barrenador del maíz europeo Cogollero del maíz Escarabajo japonés (adulto) Gusano falso medidor Gorgojo de la hoja del guisante Bruco de la arveja Insectos de las plantas Nitidúlidos Chinche parda marmorada Gusano meridional Chinche opaca de las plantas Trips Gusano tejedor Gusano cortador del frijol occidental Mosquita blanca Gusano cortador del algodón	2.4 – 7.4 (0.033 – 0.10)
Ácaro de Banks Araña de dos puntos Araña roja Especies de lygus	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.10)
Instrucciones del producto: <ul style="list-style-type: none">• Aplique Bifender FC en un rociado de 10 galones o más por acre mediante equipo terrestre o un rociado de 2 galones o más por acre mediante avión para lograr una cobertura completa. En aplicaciones aéreas, se pueden sustituir entre 1 y 2 cuartos de galón de aceite emulsionado por cantidades equivalentes de agua en la mezcla final de rociado. La cobertura completa es importante para un buen control.	
Restricciones de uso específicas: <ul style="list-style-type: none">• NO realice más de 2 aplicaciones foliares por año.• NO aplique más de 0.1 libras de ingrediente activo por acre por año como aplicación durante la siembra.• NO aplique más de 0.2 libras de ingrediente activo por acre por año, ya sea como aplicación durante la siembra, PPI, PRE y foliar de Bifender FC y otros productos que contengan bifentrina.• NO realice aplicaciones foliares con menos de 3 días de intervalo.• NO aplicar dentro de los 3 días previos a la cosecha.	

VERDURAS BRASSICA, CABEZA Y TALLO, SUBGRUPO 5A
Brócoli, brócoli chino (gai lan, brócoli de flor blanca), coles de Bruselas, coliflor, romanesco, colinabo, col, col china (napa) y mostaza china (gai choy)

APLICACIONES DURANTE LA SIEMBRA PARA VERDURAS BRASSICA, CABEZA Y TALLO		
PLAGAS	DOSIS DE USO	
	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	onzas fluidas de producto/1000 pies lineales de hilera (libras de ingrediente activo/1000 pies lineales de hilera)
Mosca de la col Larvas Gusano de la mosca de la raíz Áfidos de la raíz Gusano de las semillas del maíz Gusano de alambre	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)
Gusano cortador ¹ Especies de gusanos cogolleros ¹ Especies de gusanos cortadores ¹	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)
Instrucciones de aplicación durante la siembra: <ul style="list-style-type: none">• Siga las prácticas recomendadas locales y realice una aplicación de rociado en banda en T sobre un surco abierto o en el surco con la semilla. La cobertura completa es importante para un buen control.• 'Gusano cortador y gusano cogollero: Bifender FC se puede aplicar como tratamiento de difusión a la superficie del suelo		
VERDURAS BRASSICA, CABEZA Y TALLO, APLICACIONES DE PPI Y PRE		
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	
Áfidos de la raíz Gusano de la mosca de la raíz Gusano de las semillas del maíz Gusanos de alambre Sintílicos de jardín	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	
Instrucciones para PPI y PRE: <ul style="list-style-type: none">• PPI: Aplique Bifender FC a una profundidad que no sea mayor a la profundidad planeada de siembra y a una profundidad no sea mayor a 3 pulgadas. Incorpore Bifender FC a una profundidad cercana a la profundidad prevista de sembrado de la semilla.• PRE: Bifender FC puede mezclarse en tanque y aplicarse con funguicidas y herbicidas de PRE.		

(continuación)

VERDURAS BRASSICA (continuación)

APLICACIONES FOLIARES PARA VERDURAS BRASSICA, CABEZA Y TALLO	
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Áfidos Especies de gusanos cogolleros Chinche negra excavadora Oruga de la espiga Grillos Escarabajos del pepino Gusanos cortadores Polilla de la col Altícnos Escarabajos de tierra Blanquita de la col Cicadélidos Gusano falso medidor Oruga de la polilla blanca de salares Chinche parda marmorada Trips Gusano cogollo del tabaco Mosquita blanca Gusano de alambre (adulto)	2.4 – 7.4 (0.033 – 0.10)
Ácaro de Banks Araña roja Especies de lygus Ácaro tetraníquido del Pacífico Araña de dos puntos	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.10)
Instrucciones de uso foliar: <ul style="list-style-type: none">• Aplique Bifender FC en un rociado de 10 galones o más por acre mediante equipo terrestre o un rociado de 2 galones o más por acre mediante avión para lograr una cobertura completa. En aplicaciones aéreas, se pueden sustituir entre 1 y 2 cuartos de galón de aceite emulsionado por cantidades equivalentes de agua en la mezcla final de rociado. La cobertura completa es importante para un buen control.	
Restricciones de uso específicas: <ul style="list-style-type: none">• NO realice más de 5 aplicaciones foliares por año.• NO aplique más de 0.1 libras de ingrediente activo por acre por año como aplicación durante la siembra.• NO aplique más de 0.5 libras de ingrediente activo por acre por año, ya sea como aplicación durante la siembra, PRI, PRE y foliar de Bifender FC y otros productos que contengan bifentrina.• NO realice más de 5 aplicaciones después de la floración.• NO realice aplicaciones foliares con menos de 7 días de intervalo.• NO aplicar dentro de los 7 días previos a la cosecha.	

VERDURAS BRASSICA, HOJAS VERDES, SUBGRUPO 4-16B

Rúcula*; brócoli chino*; brócoli rabé; mostaza abisinia*; col china*, bok choy; crambé marina*; berza; mastuerzo*; hierba de Santa Bárbara*; ensalada de primavera Hannover*; kale; hojas de maca*; mizuna; hojas de mostaza; hojas de rábano*; hojas de colza; rúcula silvestre*; bolsa de pastor*; hojas de nabo; berro de agua*; variedades de especies cultivadas e híbridos de estos productos*.

APLICACIONES DURANTE LA SIEMBRA PARA VERDURAS BRASSICA, HOJAS VERDES		
PLAGAS	DOSIS DE USO	
	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	onzas fluidas de producto/1000 pies lineales de hileras (libras de ingrediente activo/1000 pies lineales de hileras)
Larva del gusano de raíz	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.1)	0.34 – 0.42 (0.0046 – 0.0057)
Larvas Gusano de la mosca de la raíz Pulgón de la raíz lanuda Gusano de alambre	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)
Gusano cortador ¹ Especies de gusanos cogolleros ¹ Especies de gusanos cortadores ¹ Oruga defoliadora de gramineas ¹	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)
Instrucciones de aplicación durante la siembra: <ul style="list-style-type: none">• Siga las prácticas recomendadas locales y realice una aplicación en banda en T sobre un surco abierto, en el surco como rociado o como rociado en banda sobre la hileras para proteger la superficie del suelo. Puede aplicarse durante el trasplante mediante riego de trasplante. La cobertura completa de estas áreas es importante para un buen control.• Gusano cortador, especies de gusanos cortadores, oruga defoliadora de gramineas, especies de gusanos cogolleros: Aplicar como difusión en la superficie del suelo.		
VERDURAS BRASSICA, HOJAS VERDES, APLICACIONES DE PPI Y PRE		
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	
Gusano cortador Especies de gusanos cogolleros Especies de gusanos cortadores Larva de alticino Larvas Pulgón de la raíz lanuda Gusano de la mosca de la raíz Oruga defoliadora de gramineas Gusanos de alambre	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	
Instrucciones para PPI y PRE: <ul style="list-style-type: none">• PPI: Bifender FC puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de PPI. Aplique Bifender FC a una profundidad que no sea mayor a la profundidad planeada de siembra y a una profundidad no sea mayor a 3 pulgadas. Incorpore Bifender FC a una profundidad cercana a la profundidad prevista de sembrado de la semilla. Aplique en un mínimo de 10 galones por acre. Aplicación terrestre posterior a la siembra: Aplicar Bifender FC mediante goteo o con una cinta de riego por goteo. Aplique hacia el final del ciclo de riego, cuando el suelo esté húmedo.• PRE: Bifender FC puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de PRE. Aplicación terrestre posterior a la siembra: Aplicar Bifender FC mediante goteo o con una cinta de riego por goteo. Aplique hacia el final del ciclo de riego, cuando el suelo esté húmedo.		

* No registrado para uso en California

(continuación)

VERDURAS BRASSICA DE HOJAS VERDES; HOJAS DE NABO (continuación)

APLICACIONES FOLIARES PARA VERDURAS BRASSICA, HOJAS VERDES		
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	
Áfidos Gusanos cogolleros Oruga de la espiga Gusanos cortadores Grillos Escarabajos del pepino Polilla de la col Alticinos Langostas Escarabajos de tierra Blanquita de la col Escarabajo japonés (adulto) Cicadélidos Gusano falso medidor Oruga de la polilla blanca de salares Gusano cogollo del tabaco Trips Mosquita blanca Gusano de alambre (adultos)	2.4 – 7.4 (0.033 – 0.10)	
Instrucciones de uso foliar: <ul style="list-style-type: none">• Bifender FC debe aplicarse apenas comienza la infestación al llegar a los umbrales determinados localmente. La cobertura completa de estas áreas es importante para un buen control.• Aplique Bifender FC en un rociado de 10 galones o más por acre mediante equipo terrestre o un rociado de 2 galones o más por acre mediante avión para lograr una cobertura completa. En aplicaciones aéreas, se pueden sustituir entre 1 y 2 cuartos de galón de aceite emulsionado por cantidades equivalentes de agua en la mezcla final de rociado. La cobertura completa es importante para un buen control.		
Restricciones de uso específicas: <ul style="list-style-type: none">• NO realice más de 4 aplicaciones foliares por año.• NO aplique más de 0.1 libras de ingrediente activo por acre por año como aplicación durante la siembra.• NO aplique más de 0.4 libras de ingrediente activo por acre por año, ya sea como aplicación durante la siembra, PPI, PRE y foliar de Bifender FC y otros productos que contengan bifentrina.• NO realice aplicaciones foliares con menos de 7 días de intervalo.• NO aplicar dentro de los 7 días previos a la cosecha.		

BAYAS Y FRUTAS PEQUEÑAS, BAYAS DE TALLO, SUBGRUPO 13-07A
Moras (mora andina, té noruego, bingleberry, mora negra satinada, boysenberry, brombeere, mora de California, mora Chester americana, mora Cherokee, mora Cheyenne, mora común, coryberry, darrowberry, dewberry, mora Dirksen sin espinas, mora evergreen, himalayaberry, hullberry, lavacaberry, loganberry, lowberry, lucretiaberry, mora mammoth, marionberry, mora, mures deronce, nectarberry, zarzamora del norte, olallieberry, mora evergreen de Oregón, fenomenalberry, rangeberry, ravenberry, rossberry, mora shawnee, zarzamora del sur, tayberry, youngberry, zarzamora), frambuesa (negra, roja y salvaje)

APLICACIONES DURANTE LA SIEMBRA PARA BAYAS DE TALLO		
PLAGAS	DOSIS DE USO	
	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	onzas fluidas de producto/1000 pies lineales de hilera (libras de ingrediente activo/1000 pies lineales de hilera)
Gusano de alambre Gusanos blancos	7.4 (0.1)	0.42 (0.0057)

Instrucciones de aplicación durante la siembra: <ul style="list-style-type: none">• Siga las prácticas recomendadas locales y realice una aplicación en banda en T sobre un surco abierto o en el surco como rociado. Puede aplicarse durante el trasplante mediante riego de trasplante. La cobertura completa de estas áreas es importante para un buen control.	
APLICACIONES DE PPI Y PRE PARA BAYAS DE TALLO	
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Gusano de alambre Gusanos blancos	7.4 (0.1)
Instrucciones para PPI y PRE: <ul style="list-style-type: none">• PPI: Bifender FC puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de PPI. Aplique Bifender FC a una profundidad que no sea mayor a la profundidad planeada de siembra y a una profundidad no sea mayor a 3 pulgadas. Incorpore Bifender FC a una profundidad cercana a la profundidad prevista de sembrado de la semilla.• PRE: Bifender FC puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de PRE.	
APLICACIONES FOLIARES PARA BAYAS DE TALLO	
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Gusano enrollador de la hoja Tortricido anaranjado Gorgojo de la raíz Drosófila de alas manchadas	3.7 – 7.4 (0.05 – 0.10)
Pennisetia marginata' Ácaros tetraníquidos	7.4 (0.10)
Instrucciones de uso foliar: <ul style="list-style-type: none">• Aplique Bifender FC en un rociado de 50 galones o más por acre mediante equipo terrestre o un rociado de 10 galones o más por acre mediante avión para lograr una cobertura completa.• Se puede hacer una aplicación a la floración y una segunda aplicación posterior a la floración.• 'Pennisetia marginata': Aplique 0.1 lb de ingrediente activo por acre en forma de drench dirigido a la corona de las plantas en el otoño después de la cosecha o en la primavera antes de la floración. Realice una aplicación de un mínimo de 200 galones de rociado por acre. Los volúmenes de rociado más altos (hasta 400 galones por acre) o las aplicaciones previas a importantes lluvias generarán una mayor eficacia. NO realizar una aplicación foliar previa a la floración y una aplicación con drench previa a la floración.	
Restricciones de uso específicas: <ul style="list-style-type: none">• NO realice más de 2 aplicaciones foliares por año.• NO aplique más de 0.2 libras de ingrediente activo por acre por año, ya sea como aplicación durante la siembra, PPI, PRE y foliar de Bifender FC y otros productos que contengan bifentrina.• NO aplicar dentro de los 3 días previos a la cosecha.	

BAYAS Y FRUTAS PEQUEÑAS, BAYAS DE ARBUSTOS, SUBGRUPO 13-07B
Aronia*; arándano, arándano azul; arándano silvestre de arbusto bajo; grosella dorada*; murtilla*; casis; grosella roja; baya del saúco; agracejo*; grosella espinosa; viburnum trilobum*; lonicera*; mora azul; grosella josta*; bayas de guillomo (guillomo de Saskatchewan)*; arándano rojo*; grosella agria*; salal*; espino amarillo*; variedades de especies cultivadas o híbridos de estos productos*.

APLICACIONES DURANTE LA SIEMBRA PARA BAYAS DE ARBUSTOS		
PLAGAS	DOSIS DE USO	
	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	onzas fluidas de producto/1000 pies lineales de hilera (libras de ingrediente activo/1000 pies lineales de hilera)
Gusano de alambre Gusanos blancos	7.4 (0.1)	0.42 (0.0057)

Instrucciones de aplicación durante la siembra:

- Realice una aplicación en banda en T sobre un surco abierto inmediatamente antes del trasplante o en el surco durante el trasplante con suficiente agua para la siembra. También puede aplicarse como drench sólido con riego de trasplante durante el trasplante.

APLICACIONES DE PPI (PREPARACIÓN DEL TERRENO) Y PRE PARA BAYAS DE ARBUSTOS*	
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Gusano de arándanos (larva) Gusano de alambre Gusanos blancos	Incorporación antes de la siembra (PPI) 7.4 (0.10) Preemergencia (PRE) 2.9 – 7.4 (0.04 – 0.10)

Instrucciones para PPI y PRE:

- **PPI:** Bifender FC puede mezclarse en tanque y aplicarse con funguicidas, insecticidas y herbicidas de PPI, donde se permita. No incorpore Bifender FC a una profundidad que no sea mayor a la profundidad planeada de siembra. Incorpore una profundidad cercana a la profundidad prevista de siembra.
- **PRE:** Bifender FC puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de PRE.

APLICACIONES FOLIARES PARA BAYAS DE ARBUSTOS	
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Ácidos Gusano del arándano Gusano del fruto del arándano Escarabajo japonés Cicadélidos Gusanos enrolladores de la hoja Cochinilla de la vid (primer estadio) Enrollador de bandas oblicuas Picudo de la cereza Enrollador de la hoja de banda roja Geométridos Drosófila de alas manchadas Enrollador variegado	2.9 – 7.4 (0.04 – 0.10)
Araña roja Especies de lygus Ácaro tetraniquido del Pacífico Araña de dos puntos	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.10)

Instrucciones de uso foliar:

- Aplique en un mínimo de 2 galones de mezcla final de rociado por acre de manera aérea o en un mínimo de 10 galones de mezcla final de rociado por acre con equipo terrestre. La cobertura completa es fundamental para lograr el control. Realice la aplicación apenas comience la infestación al llegar a los umbrales económicos determinados localmente.

Restricciones de uso específicas:

- **NO** realice más de 5 aplicaciones foliares por año.
- **NO** realice aplicaciones foliares con menos de 7 días de intervalo.
- **NO** aplique más de 0.5 libras de bifentrina por acre por año, ya sea como aplicación durante la siembra, PPI, PRE y foliar de Bifender FC y otros productos que contengan bifentrina.
- **NO** aplicar 1 día antes de la cosecha.

BAYAS TREPADORAS Y FRUTAS PEQUEÑAS (EXCEPTO KIWIS), SUBGRUPO 13-07F

Vid amur; grosella espinosa; uva; kiwiño; pasionaria; bayas de schisandra; variedades de especies cultivadas o híbridos de estos productos.

APLICACIONES FOLIARES PARA BAYAS TREPADORAS Y FRUTAS PEQUEÑAS (EXCEPTO KIWIS)	
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Gusanos cortadores Chicharrita de la vid del este Polilla de la vid Barrenador de la raíz de la uva* Escarabajo japonés (adulto) Mariquita (especies <i>Scymnus</i>)* Cicadélido variegado Chicharrita de la vid del oeste	3.7 – 7.4 (0.05 – 0.10)
Gorgojo negro de la vid Chicharrita de alas cristalinas Araña de dos puntos	7.4 (0.10)

Instrucciones de uso foliar:

- Aplique Bifender FC en un rociado de 25 galones o más por acre mediante equipo terrestre o un rociado de 10 galones o más por acre mediante avión para lograr una cobertura completa. En aplicaciones aéreas, se pueden sustituir entre 1 y 2 cuartos de galón de aceite emulsionado por cantidades equivalentes de agua en la mezcla final de rociado. La cobertura completa es importante para un buen control. Cuando la presión de plagas sea moderada o grave, use una dosis más alta dentro del rango de dosis.

Restricciones de uso específicas:

- **NO** realice más de 1 aplicación foliar por año.
- **NO** aplique más de 0.10 libras de ingrediente activo por acre por año, ya sea como aplicación durante la siembra, PPI, PRE y foliar de Bifender FC u otros productos que contengan bifentrina.
- **NO** aplicar dentro de los 30 días previos a la cosecha.

* No registrado para uso en California

* No registrado para uso en California

BAYAS Y FRUTAS PEQUEÑAS, BAYAS DE CRECIMIENTO LENTO, SUBGRUPO 13-07G
Gayuba; bilberry; arándano silvestre de arbusto bajo; zarzamora de los pantanos; arándano; arándano rojo europeo; arándanos australianos; partridgeberry; fresa; variedades de especies cultivadas o híbridos de estos productos.

APLICACIONES FOLIARES PARA BAYAS DE CRECIMIENTO LENTO	
PLAGAS	DOSIS DE USO
	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Áfidos Gusanos cogolleros Alticinos Especies de Heliothis Gusanos enrolladores de la hoja Especies de lygus Insectos de las plantas Salvazos Chinche parda marmorada Picudo de la fresa Escarabajo de la savia de la fresa	2.9 – 14.7 (0.04 – 0.2)
Gorgojo de la raíz de la fresa Gorgojo negro de la vid	3.7 – 14.7 (0.05 – 0.2)
Ácaros tetranychidos	7.4 – 14.7 (0.10 – 0.2)
Instrucciones de uso foliar: <ul style="list-style-type: none">• Aplique Bifender FC en un rociado de 50 galones o más por acre mediante equipo terrestre o un rociado de 5 galones o más por acre mediante avión para lograr una cobertura completa.• Repita si fuera necesario, en intervalos de 7 a 14 días si la población de plagas alcanza umbrales de daño.	
Restricciones de uso específicas: <ul style="list-style-type: none">• La aplicación aérea está prohibida en Florida.• California: Las personas a cargo de la cosecha o el personal que se encuentre en los campos tratados dentro de los cinco días posteriores a la aplicación y que realicen tareas que impliquen contacto con el follaje deben usar camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines y calzado. Para los campos de fresas tratados con 0.1 lb de ingrediente activo por acre o más, las personas a cargo de la cosecha deben usar guantes mientras realizan las tareas en los campos tratados dentro de los 5 días posteriores a la aplicación.• NO aplique más de 0.5 libras de ingrediente activo por acre por año, lo que incluye aplicaciones foliares de Bifender FC y otros productos que contengan bifentrina.• NO realice aplicaciones foliares con menos de 7 días de intervalo.• No se requiere ningún intervalo previo a la cosecha.	

CANOLA; CRAMBE; COLZA

APLICACIONES DURANTE LA SIEMBRA PARA CANOLA; CRAMBE; COLZA*		
PLAGAS	DOSIS DE USO	
	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	onzas fluidas de producto/ 1000 pies lineales de hilera (libras de ingrediente activo/ 1000 pies lineales de hilera)
Gusano cortador Especies de gusanos cogolleros Especies de gusanos cortadores Uva colapsis Larvas Áfidos de la raíz Escarabajo de las semillas del maíz Gusano de las semillas del maíz Barrenador del tallo Escarabajo de la caña de azúcar Oruga defoliadora de gramíneas Gusano de alambre	5.9 (0.08)	0.34 (0.0046)

Instrucciones de aplicación durante la siembra: <ul style="list-style-type: none">• Siga las prácticas recomendadas locales y realice una aplicación en banda en T sobre un surco abierto o en el surco como rociado. La cobertura completa de estas áreas es importante para un buen control.	
APLICACIONES DE PPI Y PRE PARA CANOLA; CRAMBE; COLZA*	
PPI y PRE	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Gusano cortador Especies de gusanos cogolleros Especies de gusanos cortadores Uva colapsis Larvas Áfidos de la raíz Escarabajo de las semillas del maíz Gusano de las semillas del maíz Barrenador del tallo Escarabajo de la caña de azúcar Oruga defoliadora de gramíneas Gusano de alambre (solo PPI)	5.9 (0.08)
Instrucciones para PPI y PRE: <ul style="list-style-type: none">• PPI: Bifender FC puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de PPI. Aplique Bifender FC a una profundidad que no sea mayor a la profundidad planeada de siembra y a una profundidad no sea mayor a 3 pulgadas. Incorpore Bifender FC a una profundidad cercana a la profundidad prevista de sembrado de la semilla.• PRE: Bifender FC puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de PRE.	
APLICACIONES FOLIARES PARA CANOLA; CRAMBE; COLZA	
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Áfidos Especies de gusanos cogolleros Gusanos cortadores Pollita de la col Alticinos Saltamontes de jardín Langostas Gusano falso medidor Otras larvas de lepidópteros Insectos de las plantas Chinche parda marmorada Gorgojo de la vaina de la col Trips Mosquita blanca	2.4 – 2.9 (0.033 – 0.04)
Instrucciones de uso foliar: <ul style="list-style-type: none">• Aplique Bifender FC en un rociado de 10 galones o más por acre mediante equipo terrestre o un rociado de 2 galones o más por acre mediante avión para lograr una cobertura completa. En aplicaciones aéreas, se pueden sustituir entre 1 y 2 cuartos de galón de aceite emulsionado por cantidades equivalentes de agua en la mezcla final de rociado. La cobertura completa es importante para un buen control.	
Restricciones de uso específicas: <ul style="list-style-type: none">• NO realice más de 2 aplicaciones foliares por año.• NO aplique más de 0.08 libras de ingrediente activo por acre por año, ya sea como aplicación durante la siembra, PPI, PRE y foliar de Bifender FC y otros productos que contengan bifentrina.• NO realice aplicaciones foliares con menos de 14 días de intervalo.• NO aplicar dentro de los 35 días previos a la cosecha.	

* No registrado para uso en California

ÁRBOLES DE NAVIDAD

APLICACIONES FOLIARES PARA ÁRBOLES DE NAVIDAD	
PLAGAS	DOSIS DE USO
	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Áfido de la rama del bálsamo Adelges piceae Áfido de las coníferas Escama de cicuta alargada Gorgojo de la raíz Ácaro de la picea	4.4 – 7.4 (0.06 – 0.1)
Instrucciones del producto: <ul style="list-style-type: none">• Aplique Bifender FC en un rociado de 20 galones o más mediante equipo terrestre o un rociado de 5 galones o más por acre mediante avión para lograr una cobertura completa. La cobertura completa es importante para un buen control.• Bifender FC no suele ser fitotóxico para los árboles de Navidad. Para garantizar que la variedad que crece bajo determinadas condiciones no es excepcionalmente sensible a Bifender FC, realice aplicaciones a una pequeña muestra del grupo de plantas.	
Restricciones de uso específicas: <ul style="list-style-type: none">• NO aplique más de 0.1 libras de ingrediente activo por acre por tratamiento.• NO realice más de 3 aplicación por cultivo por año.• NO realice aplicaciones aéreas fuera de CA y WA.• NO aplique mediante sistemas de riego.• NO realice aplicaciones con menos de 21 días de intervalo.	

CILANTRO; CORIANDRO

APLICACIONES DURANTE LA SIEMBRA PARA CILANTRO Y CORIANDRO		
PLAGAS	DOSIS DE USO	
	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	onzas fluidas de producto/1000 pies lineales de hilera (libras de ingrediente activo/1000 pies lineales de hilera)
Especies de gusanos cogolleros Especies de gusanos cortadores Alticino (larva) Gusano de alambre	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)
Instrucciones de aplicación durante la siembra: <ul style="list-style-type: none">• Siga las prácticas recomendadas locales y realice una aplicación en banda en T sobre un surco abierto, en el surco como rociado o como rociado en banda sobre la hilera para proteger la superficie del suelo. La cobertura completa de estas áreas es importante para un buen control.		
APLICACIONES DE PPI Y PRE PARA CILANTRO Y CORIANDRO		
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	
Gusano cortador Especies de gusanos cogolleros Especies de gusanos cortadores Uva colaspis Larvas Áfidos de la raíz Escarabajo de las semillas del maíz Gusano de las semillas del maíz Gusano de alambre (solo PPI)	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	
Instrucciones para PPI y PRE: <ul style="list-style-type: none">• PPI: Bifender FC puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de PPI. Aplique Bifender FC a una profundidad que no sea mayor a la profundidad planeada de siembra y a una profundidad no sea mayor a 3 pulgadas. Incorpore Bifender FC a una profundidad cercana a la profundidad prevista de sembrado de la semilla.• PRE: Bifender FC puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de PRE.		

APLICACIONES FOLIARES PARA CILANTRO Y CORIANDRO	
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Áfidos Gardama Oruga de la col Gusanos cortadores Alticino Langostas Mosca minadora de hojas Oruga de la polilla blanca de salares Tortuguilla del esparrago Trips Mosquita blanca	2.4 – 7.4 (0.033 – 0.1)
Araña de dos puntos	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.1)
Instrucciones de uso foliar: <ul style="list-style-type: none">• Aplique con suficiente agua de un modo que genere una cobertura completa y uniforme. Aplique Bifender FC en un rociado de 10 galones o más mediante equipo terrestre o un rociado de 2 galones o más por acre mediante avión para lograr una cobertura completa.	
Restricciones de uso específicas: <ul style="list-style-type: none">• NO realice más de 5 aplicaciones foliares por año.• NO aplique más de 0.1 libras de ingrediente activo por acre por año como aplicación durante la siembra.• NO aplique más de 0.5 libras de ingrediente activo por acre por año, ya sea como aplicación durante la siembra, PPI, PRE y foliar de Bifender FC y otros productos que contengan bifentrina.• NO realice una aplicación foliar con menos de 7 días de intervalo.• NO aplicar dentro de los 3 días previos a la cosecha.	

CULTIVOS DE CÍTRICOS GRUPO 10-10

Lima del desierto; caviar cítrico; lima redonda australiana; microcitrus australásica; calamondina; cidro; híbridos de cítricos; toronja; amanatsu; kumquat; limón; lima; mandarina mediterránea; lima de Mount White; lima silvestre de Nueva Guinea; naranja agria; naranja dulce; pummelo; citrus inodora; mandarina satsuma; limetta dulce; naranja tachibana; limón persa; tangelo; mandarina; tango; naranjo trifoliado; ugli; variedades de especies cultivadas o híbridos de estos productos

Cuando se aplica según las instrucciones, Bifender FC ofrecerá control de las siguientes plagas detalladas en la tabla de abajo. Aplique Bifender FC con equipo terrestre al suelo desnudo debajo de los árboles de cítricos. Bifender FC debe aplicarse de forma uniforme entre el tronco y la línea de goteo del árbol. Aplique en un mínimo de 40 galones de rociado diluido por acre. Un mayor volumen de rociado debería garantizar una cobertura más uniforme. Un riego previo y posterior a la aplicación también puede contribuir a la uniformidad de la cobertura.

Bifender FC protege las raíces de los árboles de cítricos del picudo de la raíz y otros gorgojos de la raíz de los cítricos formando una barrera que proporcione actividad de contacto sobre las larvas recién nacidas (neonatos). Como los huevos del gorgojo de la raíz nacen en el follaje nuevo, los neonatos caen a la superficie de la tierra debajo del árbol y entran en contacto con Bifender FC cuando intentan excavar hacia la zona de las raíces. Se deben minimizar las alteraciones del suelo debajo de los árboles.

El momento en que se aplique Bifender FC es clave. La información actual sugiere que el pico de emergencia de los picudos de la raíz adultos varía según la región donde crezca el cítrico, y estos picos de emergencia pueden verse muy afectados por los factores ambientales, como la humedad del suelo. En general, se observan dos picos para los picudos: el primero durante la primavera y, luego, a fines del verano o principios del otoño. El gorgojo azul-verde de los cítricos, el gorgojo azul-verde de los cítricos del sur y el escarabajo rosado suelen tener un único pico de emergencia durante la primavera. El muestreador de hojas marrón y el pequeño muestreador de hojas suelen tener tres picos de emergencia: primavera, verano y otoño. Como la emergencia varía según la estación y el lugar, el momento de la aplicación de Bifender FC se puede prever con precisión al observar a las plagas adultas. Los adultos están más activos temprano por la mañana y a las últimas horas de la tarde; se puede estimar el número atrapándolos durante la primavera y el verano (períodos de emergencia). Suelen poner los huevos entre 8 y 10 semanas después del período de emergencia del suelo de los adultos; la invasión larval de la tierra empieza entre 2 y 3 semanas después de la emergencia de los adultos. Es fundamental tener lista la barrera en el suelo de Bifender FC antes de que caigan los neonatos. Bifender FC es una de las varias herramientas efectivas en un programa de control integrado de plantas para los gorgojos de la raíz de los cítricos. Aplique Bifender FC junto con prácticas culturales recomendadas, control biológico de las larvas y control foliar de los adultos. Consulte con el personal de extensión universitaria para obtener información actualizada para proteger los árboles de cítricos de los gorgojos de la raíz y otras plagas.

Aplique a los replantes de cítricos individuales, cuando no estén en una hilera de plantado sólida, mediante pistolas o pulverizadores con protección antideriva. El pico de emergencia de los picudos de la raíz suele ocurrir en primavera. Según las condiciones meteorológicas, también puede ocurrir una emergencia menor de picudos de la raíz en el otoño.

Si el huerto de cítricos que se desea tratar está en un área donde las condiciones meteorológicas permiten que la emergencia principal ocurra durante la primavera, use 80.0 fl oz de producto formulado para obtener el control residual más duradero del picudo de la raíz. Si el huerto de cítricos que se desea tratar está en un área donde las condiciones meteorológicas favorecen más de un pico de emergencia de las plagas, se puede aplicar 40.0 fl oz de producto formulado a principios de la temporada y 40.0 fl oz de producto formulado más tarde.

APLICACIONES A LA SUPERFICIE DE SUELO DESNUDO DE LOS CÍTRICOS DEBAJO DE LA LÍNEA DE GOTEO	
PLAGAS	DOSIS DE USO
	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Gorgojo azul-verde de los cítricos Muestreador de hojas marrón Picudo de la raíz Pequeño muestreador de hojas Gorgojo azul-verde de los cítricos del sur	18.4 – 36.8 (0.25 – 0.50)
Instrucciones para la superficie de suelo desnudo debajo de la línea de goteo: <ul style="list-style-type: none">• Aplique la dosis especificada en un mínimo de 40 galones de mezcla final de rociado por acre.	
Restricciones de uso específicas: <ul style="list-style-type: none">• NO realice más de 2 aplicaciones por año.• NO permita que ninguna aplicación de Bifender FC entre en contacto con la fruta o el follaje.• NO aplique más de 0.5 libras de ingrediente activo por acre por año de Bifender FC y otros productos que contengan bifentrina.• NO aplique de forma aérea.	
PLANTACIONES DE SEMILLAS DE CONÍFERAS (Para usar solo en Alabama, Arkansas, Florida, Georgia, Louisiana, Mississippi, Oklahoma, South Carolina, Tennessee, Texas, Virginia)	
APLICACIONES FOLIARES PARA PLANTACIONES DE SEMILLAS DE CONÍFERAS	
PLAGAS	DOSIS DE USO
	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Gusanos de trompeta Chinche de la semilla Gusano de la semilla	7.4 – 14.7 (0.1 – 0.2)
Instrucciones de uso foliar: <ul style="list-style-type: none">• Aplique Bifender FC en un rociado de entre 100 y 500 galones por acre mediante equipo terrestre o 10 galones de agua o 0.5 galones de aceite vegetal refinado por acre mediante aplicación aérea para lograr una cobertura completa. La cobertura completa es importante para un buen control.• Realice la primera aplicación 7 días después del momento de máxima dispersión de polen y continúe con intervalos de 30 días, hasta un máximo de 0.6 lb de ingrediente activo por acre por año.	
Restricciones de uso específicas: <ul style="list-style-type: none">• NO realice más de 6 aplicaciones por año.• NO aplique más de 0.60 libras de ingrediente activo por acre por año de Bifender FC y otros productos que contengan bifentrina. NO realice aplicaciones con menos de 30 días de intervalo.	

MAÍZ
Maíz de campo (grano y forraje), maíz para palomitas, maíz de campo que se siembra para semillas, maíz dulce, maíz dulce que se siembra para semillas

APLICACIONES DURANTE LA SIEMBRA PARA MAÍZ		
PLAGAS	DOSIS DE USO	
	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	onzas fluidas de producto/1000 pies lineales de hilera (libras de ingrediente activo/1000 pies lineales de hilera)
Larva del gusano de la raíz del maíz (del norte, del sur y del oeste)	5.9 – 14.7 (0.08 – 0.2)	0.34 – 0.84 (0.0046 – 0.0115)
Gusano cortador ¹ Especies de gusanos cogolleros ¹ Especies de gusanos cortadores ¹ Uva colapsis Larvas Áfidos de la raíz Escarabajo de las semillas del maíz Gusano de las semillas del maíz Barrenador del tallo ¹ Oruga defoliadora de gramíneas ¹ Gusano de alambre	2.9 – 11.8 (0.04 – 0.16)	0.17 – 0.68 (0.0023 – 0.0091)

Instrucciones de aplicación durante la siembra:

- Siga las prácticas recomendadas locales y realice una aplicación de rociado en banda en T sobre un surco abierto o en el surco con la semilla. La cobertura completa es importante para un buen control.
- **‘Gusano cortador, barrenador del tallo, especies de gusanos cortadores, oruga defoliadora de gramíneas o especies de gusanos cogolleros:** Realice una aplicación en banda de entre 5 y 7 pulgadas sobre la hilera en la superficie del suelo, una aplicación en banda de entre 5 y 7 pulgadas sobre un surco abierto (en banda en T), en el surco con la semilla o mediante difusión a la superficie del suelo.

APLICACIONES DE PPI y PRE PARA MAÍZ	
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Especies de gusanos cogolleros Gusano cortador negro Uva colapsis Escarabajo de las semillas del maíz Gusano de las semillas del maíz Gusano blanco Gusano de alambre	Incorporación antes de la siembra (PPI) 3.5 – 4.6 (0.047 – 0.062)
Especies de gusanos cogolleros Gusano cortador negro Barrenador del tallo	Preemergencia (PRE) 2.9 (0.04)

Instrucciones para PPI y PRE:

- **PPI:** Los herbicidas de PPI pueden mezclarse en tanque con Bifender FC. Compruebe la compatibilidad con pruebas de jarras o métodos similares antes de usar. Siga todas las dosis de uso indicadas en la etiqueta. Incorpore Bifender FC cerca de la profundidad de sembrado de la semilla hasta una profundidad máxima de 3 pulgadas.
- **PRE:** Los herbicidas de PRE pueden mezclarse en tanque con Bifender FC. Compruebe la compatibilidad con pruebas de jarras o métodos similares antes de usar y siga todas las dosis de uso indicadas en la etiqueta.

APLICACIONES FOLIARES PARA MAÍZ	
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Áfidos Gusano cortador Especies de gusanos cogolleros Gardama Escarabajo de la hoja de los cereales Chinche vellosa Barrenador del tallo común Oruga de la espiga Gusano de la raíz del maíz (adulto) Escarabajo del pepino (adulto) Especies de gusanos cortadores Barrenador del maíz europeo ² Cogollero del maíz Alticino Langostas Pulgón de los cereales Escarabajo japonés (adulto) Nitidulidos Gusano meridional Escarabajo de la hoja del maíz del sur Barrenador del maíz del sudoeste ³ Chinche apostosa marrón marmolada Chinche opaca de las plantas Oruga defoliadora de gramíneas Gusano tejedor Gusano cortador del frijol occidental Gusano cortador del algodón	2.4 – 7.4 (0.033 – 0.10)
Ácaro de Banks ^{1,2} Araña roja ^{1,2} Araña de dos puntos ^{1,2}	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.10)
Instrucciones de uso foliar:	
• Aplique Bifender FC en un rociado de 10 galones o más por acre mediante equipo terrestre o un rociado de 2 galones o más por acre mediante avión para lograr una cobertura completa. Para mejorar el control en aplicaciones aéreas, use 5 galones de mezcla final de rociado por acre, en especial cuando las poblaciones iniciales son más intensas que las habituales. En aplicaciones aéreas, se puede sustituir entre 1 y 2 cuartos de galón de aceite emulsionado por cantidades equivalentes de agua en la mezcla final de rociado. La cobertura completa es importante para un buen control.	
• ‘Ácaros: Aplique para controlar el ácaro de Banks apenas se formen las colonias, antes de que se deformen o decoloren las hojas y antes de que se dispersen por encima del tercio inferior de la planta. Para el control de las arañas de dos puntos, aplique apenas se formen las colonias, antes de que se deformen o decoloren las hojas y antes de que estos ácaros se dispersen por el follaje. Se deberán usar las dosis más altas indicadas en la etiqueta para las poblaciones iniciales más intensas y para el maíz en condiciones de estrés por calor o sequía. La experiencia en campo con una mezcla en tanque con dimetato a 0.5 lb de ingrediente activo por acre demostró lograr un buen control ante estas condiciones.	
• ‘Control de ácaros en Texas, Nuevo México, Oklahoma, Arizona: Aplique Bifender FC en un rociado de 10 galones o más por acre mediante equipo terrestre o un rociado de 5 galón o más por acre mediante avión para lograr una cobertura completa.	
• ‘Barrenador del maíz del sudoeste y europeo: Realice una aplicación inicial para controlar al barrenador del maíz o una aplicación apenas antes de que nazcan los huevos, y repita si fuera necesario.	
• Plagas que atacan la mazorca: Aplique este producto justo antes de que aparezcan las sedas y repita si fuera necesario para mantener el control.	
• Otras plagas de insectos detalladas: Aplique apenas aparezcan y repita cuando sea necesario.	

(continuación)

MAÍZ (continuación)

Restricciones de uso específicas:	
<ul style="list-style-type: none"> NO realice más de 3 aplicaciones foliares por año al maíz de campo y 2 aplicaciones foliares por año al maíz dulce. NO aplique más de 0.2 libras de ingrediente activo por acre por año como aplicación durante la siembra. Para maíz de campo: NO aplique más de 0.3 libras de ingrediente activo por acre por año, ya sea como aplicación durante la siembra, PPI, PRE y foliar de Bifender FC y otros productos que contengan bifentrina. Para maíz de dulce: NO aplique más de 0.2 libras de ingrediente activo por acre por año en total, ya sea como aplicación durante la siembra, PPI, PRE y foliar de otros productos con bifentrina. NO aplicar dentro de los 30 días previos a la cosecha al maíz de campo (grano y forraje) maíz para palomitas o maíz de campo que se siembre para semilla. NO aplicar 1 día antes de la cosecha para maíz dulce o maíz dulce que se siembre para semilla. NO permita que el ganado paste en las áreas tratadas ni corte los cultivos tratados para usar como alimento dentro de los 30 días posteriores a la última aplicación en maíz de campo (grano y forraje) maíz para palomitas o maíz de campo que se siembre para semilla. NO permita que el ganado paste en las áreas tratadas ni corte los cultivos tratados para usar como alimento 1 día antes de la cosecha de maíz dulce o maíz dulce que se siembre para semilla. Está prohibido el uso de aplicaciones de volumen ultrabajo (ULV) en el maíz. NO realizar aplicaciones terrestres ni aéreas al maíz si se espera mucha lluvia pronto. 	

ALGODÓN

APLICACIONES DURANTE LA SIEMBRA PARA ALGODÓN*		
PLAGAS	DOSIS DE USO	
	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	onzas fluidas de producto/1000 pies lineales de hileras (libras de ingrediente activo/1000 pies lineales de hileras)
Especies de gusanos cortadores Gusano blanco Gusano de alambre Uva colaspis Gusano de la mosca de la raíz Gusano de las semillas del maíz	1.5 – 7.4 (0.02 – 0.10)	0.086 – 0.43 (0.0012 – 0.0058)
Instrucciones de aplicación durante la siembra: <ul style="list-style-type: none">• Realice una aplicación en banda en T de 5 a 7 pulgadas sobre un surco abierto o en el surco con la semilla.		
APLICACIONES DE PPI Y PRE PARA ALGODÓN		
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	
Especies de gusanos cortadores Gusano blanco Gusano de alambre Uva colaspis Gusano de la mosca de la raíz Gusano de las semillas del maíz	2.9 – 7.4 (0.04 – 0.1)	
Instrucciones para PPI y PRE: <ul style="list-style-type: none">• Tratamientos de PPI: Los herbicidas de PPI pueden mezclarse en tanque con Bifender FC. Compruebe la compatibilidad con pruebas de jarras o métodos similares antes de usar. Siga todas las dosis de uso indicadas en la etiqueta. Incorpore Bifender FC cerca de la profundidad de sembrado de la semilla hasta una profundidad máxima de 3 pulgadas.• PRE: Bifender FC puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de PRE.		

* No registrado para uso en California

APLICACIONES FOLIARES PARA ALGODÓN	
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Barrenador del maíz europeo Trips de la soja Trips del tabaco	1.5 – 7.4 (0.02 – 0.10)
Picudo algodoner ¹ Gusano del algodón Oruga de la col Pulgón del algodón ² Pulga saltona del algodoner ^o Perforador de la hoja del algodoner ^o Gusanos cortadores Cogollero del maíz Insectos de las plantas Oruga de la pollita blanca de salares Chicharrita de la vid del sur Chinche parda marmorada Gusano cogollo del tabaco Mosquita blanca Gusano cortador del algodón	2.9 – 7.4 (0.04 – 0.10)
Gardama Araña roja ² Especies de lygus Gusano rosado del algodón Araña de dos puntos ²	4.4 – 7.4 (0.06 – 0.10)
Instrucciones de uso foliar: <ul style="list-style-type: none"> Aplicación en agua: Aplique Bifender FC en un rociado de 5 galones o más por acre mediante equipo terrestre o un rociado de 1 galón o más por acre mediante avión para lograr una cobertura completa. En aplicaciones aéreas, se puede sustituir 1 cuarto de galón de aceite emulsionado por una cantidad equivalente de agua en la mezcla final de rociado. Aplicación ULV: Aplique la dosis indicada en la etiqueta de este producto en un mínimo de 1 cuarto de galón de mezcla final de rociado por acre con un avión calibrado para proporcionar una cobertura adecuada. Picudo algodoner^o: Aplique el producto con un intervalo de entre 3 y 4 días hasta que el número de plagas se reduzca a niveles aceptables. Ácaros y áfidos: Aplique apenas aparezcan las plagas. Repita cuando sea necesario para mantener el control. Será necesario usar las dosis más altas indicadas en la etiqueta cuando se alcance un umbral de daño. 	
Restricciones de uso específicas: <ul style="list-style-type: none"> NO realice más de 5 aplicaciones foliares por año, excepto en California. NO realice más de 3 aplicaciones foliares por año, excepto en California. NO aplique más de 0.5 libras de ingrediente activo por acre por año, ya sea como aplicación durante la siembra, PPI, PRE y foliar de Bifender FC y otros productos que contengan bifentrina. Solo en California: NO aplique más de 0.3 libras de ingrediente activo por acre por año. NO aplicar dentro de los 14 días previos a la cosecha. NO permita que el ganado paste en las áreas tratadas ni corte los cultivos tratados para usar como alimento. NO realice más de 10 aplicaciones de piretroide sintético (de un producto o una combinación de productos) a un cultivo de algodón en un año de cultivo. 	

CULTIVOS DE CUCURBITÁCEAS GRUPO 9
Chayote (fruta), calabaza china (melón de conservación china), melón cidra, pepino; pepino para encurtir, especies *Lagenaria* comestibles (incluye hyotan, cucuzza), especies *Luffa* (incluye hechima, quimbombó chino), especies *Momordica* (incluye balsamina, pera balsámica, melón amargo, pepino chino), melón (híbridos o especies cultivadas o *Cucumis melo*) (incluye cantalupo, melón cantalupo, melón casaba, melón crenshaw, melón pershaw dorado, melón honeydew, melón honeyball, melón mango, melón persa, melón de piña, melón piel de sapo, melón serpiente), zapallo (especies *Cucurbita*), calabaza de verano (incluye calabaza cuello de cisne, calabaza pattypan, calabaza de cuello recto, calabacin, zucchini), calabaza de invierno (incluye zapallo anco, calabaza, zapallo criollo *C. mixta*; *C. pepo*) incluye calabaza bellota, calabaza espagueti, sandía (incluye híbridos o variedades cultivadas de la especie *Citrullus*).

APLICACIONES DURANTE LA SIEMBRA PARA CUCURBITÁCEAS		
PLAGAS	DOSIS DE USO	
	onzas fluidas de producto/ acre (libras de ingrediente activo/acre)	onzas fluidas de producto/1000 pies lineales de hileras (libras de ingrediente activo/1000 pies lineales de hileras)
Gusano cortador ¹ Especies de gusanos cogolleros ¹ Especies de gusanos cortadores ¹ Alticino (larva) ² Larvas ³ Oruga defoliadora de gramíneas ¹ Gusano de alambre ³	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)

- Instrucciones de aplicación durante la siembra:**
- **Gusano cortador, especies de gusanos cortadores, oruga defoliadora de gramíneas y especies de gusanos cogolleros:** Siga las prácticas recomendadas locales y realice una aplicación en banda en T sobre un surco abierto, en el surco como rociado o como rociado en banda sobre la hileras para proteger la superficie del suelo. La cobertura completa de estas áreas es importante para un buen control.
 - **Larvas del escarabajo del pepino (Gusano de raíz):** Siga las prácticas recomendadas locales y realice una aplicación de rociado en banda en T sobre un surco abierto o en el surco con la semilla. La cobertura completa es importante para un buen control.
 - **Gusano de alambre, larvas y larvas de alticinos:** Siga las prácticas recomendadas locales y realice una aplicación de rociado en banda en T sobre un surco abierto o en el surco con la semilla. La cobertura completa es importante para un buen control.

APLICACIONES DE PPI Y PRE PARA CUCURBITÁCEAS	
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Gusano de las semillas del maíz Gusanos de alambre Gusano cortador Especies de gusanos cogolleros Especies de gusanos cortadores Larva de alticino Larvas Oruga defoliadora de gramíneas	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.1)

Instrucciones para PPI y PRE:

- **PPI:** Bifender FC puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de PPI. Aplique Bifender FC a una profundidad que no sea mayor a la profundidad planeada de siembra y a una profundidad no sea mayor a 3 pulgadas. Incorpore Bifender FC a una profundidad cercana a la profundidad prevista de sembrado de la semilla. Aplique en un mínimo de 10 galones por acre. **Aplicación terrestre posterior a la siembra:** Aplique Bifender FC mediante goteo o con una cinta de riego por goteo. Aplique hacia el final del ciclo de riego, cuando el suelo esté húmedo.
- **PRE:** Bifender FC puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de PRE. **Aplicación terrestre posterior a la siembra:** Aplique Bifender FC mediante goteo o con una cinta de riego por goteo. Aplique hacia el final del ciclo de riego, cuando el suelo esté húmedo.

APLICACIONES FOLIARES PARA CUCURBITÁCEAS	
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Afidos Gusano cogollero Oruga de la col Oruga de la espiga Escarabajo del pepino Gusanos cortadores Langosta Cicadélidos Gusano del melón Gusano del pepino Insectos de las plantas Gusano barrenador de la cáscara Chinche de la calabaza Barrenador de la vid de calabaza Chinche parda marmorada Gusano cogollo del tabaco	2.9 – 7.4 (0.04 – 0.10)
Ácaro de Banks Araña roja Especies de lygus Araña de dos puntos Mosquita blanca	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.10)

Instrucciones de uso foliar:

- Aplique Bifender FC en un rociado de 20 galones o más por acre mediante equipo terrestre o un rociado de 5 galones o más por acre mediante avión para lograr una cobertura completa. En aplicaciones aéreas, se pueden sustituir entre 1 y 2 cuartos de galón de aceite emulsionado por cantidades equivalentes de agua en la mezcla final de rociado. La cobertura completa es importante para un buen control.

Restricciones de uso específicas:

- **NO** realice más de 3 aplicaciones foliares por año.
- **NO** aplique más de 0.1 libras de ingrediente activo por acre por año como aplicación durante la siembra.
- **NO** aplique más de 0.3 libras de ingrediente activo por acre por año, ya sea como aplicación durante la siembra, PPI, PRE y foliar de Bifender FC y otros productos que contengan bifentrina.
- **NO** realice más de 2 aplicaciones después de la floración.
- **NO** realice aplicaciones foliares con menos de 7 días de intervalo.
- **NO** aplicar dentro de los 3 días previos a la cosecha.

REMOLACHAS DE JARDÍN

APLICACIONES DURANTE LA SIEMBRA PARA REMOLACHAS DE JARDÍN*		
PLAGAS	DOSIS DE USO	
	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	onzas fluidas de producto/1000 pies lineales de hileras (libras de ingrediente activo/1000 pies lineales de hileras)
Áfidos de la raíz o la corona de la planta Gusanos cortadores Alticinos Gusano de las semillas del maíz y gusano de la mosca de la raíz Gusanos de alambre	7.4 (0.1)	0.42 (0.0057)

Instrucciones de aplicación durante la siembra:

- Siga las prácticas recomendadas locales y realice una aplicación en banda en T sobre un surco abierto o en el surco como rociado. La cobertura completa de estas áreas es importante para un buen control. Puede aplicarse mediante riego de trasplante durante el trasplante.

APLICACIONES DE PPI Y PRE PARA REMOLACHAS DE JARDÍN*	
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Áfidos de la raíz o la corona de la planta Gusanos cortadores Alticinos Gusano de las semillas del maíz y gusano de la mosca de la raíz Gusanos de alambre	7.4 (0.1)

Instrucciones para PPI y PRE:

- PPI:** Bifender FC puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de PPI. Aplique Bifender FC a una profundidad que no sea mayor a la profundidad planeada de siembra y a una profundidad no sea mayor a 3 pulgadas. Incorpore Bifender FC a una profundidad cercana a la profundidad prevista de sembrado de la semilla.
- PRE:** Bifender FC puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de PRE.

APLICACIONES FOLIARES PARA REMOLACHAS DE JARDÍN	
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Áfidos Alticinos Larvas de lepidópteros Ácaros tetránquidos Mosquita blanca	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.10)

Instrucciones de uso foliar:

- Aplique Bifender FC en un rociado de 25 galones o más por acre mediante equipo terrestre para lograr una cobertura completa. La cobertura completa es importante para un buen control.

Restricciones de uso específicas:

- NO** realice más de 4 aplicaciones foliares por año.
- NO** aplique más de 0.4 libras de ingrediente activo por acre por año, ya sea como aplicación durante la siembra, PPI, PRE y foliar de Bifender FC y otros productos que contengan bifentrina.
- NO** realice aplicaciones foliares con menos de 7 días de intervalo.
- NO** aplicar 1 día antes de la cosecha.

* No registrado para uso en California

FORRAJE DE PASTO, FORRAJE DE HENO Y CÉSPED PARA SEMILLA, PASTURA Y PASTOREO

Gramma bahiana, pasto de arroz, agrostis, grama bermuda, pasto azul de Kentucky, pasto tallo azul, bromo suave, pasto búfalo, hierba de las canarias, pasto ciempiés, pasto rastrero, grama, grama de agua, sporobolus cryptandrus, festuca de Kentucky, cola de zorra de pradera, tripsacum dactyloides, bouteloua curtipendula, hierba de Guinea, hierba de don Carlos, sorgo de Alepo, eragrostis, hierba de elefante, avena, pasto ovillo, pasto pangola, paspalum, agrostis gigantea, raigrás italiano, pasto de San Agustín, pasto moro, cebada silvestre, hierba estrella, pasto varilla, phleum pratense, triguillo ruso del norte, raigrás silvestre y pasto zoysia. Además, forraje de sudangrass y sorgo y sus híbridos.

NOTA: El uso en pasto está limitado a los estados de Idaho, Oregón y Washington.

APLICACIONES DURANTE LA SIEMBRA PARA PASTO		
PLAGAS	DOSIS DE USO	
	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	onzas fluidas de producto/1000 pies lineales de hileras (libras de ingrediente activo/1000 pies lineales de hileras)
Gusano cortador Especies de gusanos cogolleros Especies de gusanos cortadores Uva colapsis Larvas Gusano de la mosca de la raíz Oruga defoliadora de graminéas Gusano de alambre	7.4 (0.1)	0.42 0.0057

Instrucciones de aplicación durante la siembra:

- Realice una aplicación en banda de entre 5 y 7 pulgadas sobre la hileras en la superficie del suelo, una aplicación en banda de entre 5 y 7 pulgadas sobre un surco abierto (en banda en T) o en el surco con la semilla. Aplique como difusión sobre la superficie del suelo para el control del gusano cortador, las especies de gusanos cortadores, la oruga defoliadora de graminéas o las especies de gusanos cogolleros. Aplique en un mínimo de 5 galones por acre cuando se aplique en el surco o en una aplicación en banda en T.

APLICACIONES DE PPI Y PRE PARA PASTO	
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Gusano cortador Especies de gusanos cogolleros Especies de gusanos cortadores Uva colapsis Larvas Gusano de la mosca de la raíz Oruga defoliadora de graminéas Gusano de alambre (solo PPI)	7.4 (0.1)

Instrucciones para PPI y PRE:

- PPI:** Bifender FC puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de PPI. No incorpore Bifender FC a una profundidad que no sea mayor a la profundidad planeada de siembra y a una profundidad no sea mayor a 3 pulgadas. Incorpore una profundidad cercana a la profundidad prevista de siembra de la semilla. Aplique en un mínimo de 10 galones de mezcla final de rociado por acre.
- PRE:** Bifender FC puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de PRE. Aplique en un mínimo de 10 galones de mezcla final por acre.

PASTO (continuación)

APLICACIONES FOLIARES PARA PASTO	
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Oruga de la alfalfa Gusano gris de la alfalfa Gorgojo de la alfalfa Hormigas (excepto hormigas faraón, coloradas, carpinteras o cosechadoras) Gusano cogollero (cogollero del maíz, oruga militar del sur, oruga defoliadora de gramíneas, gusano cortador del algodón) Ácaro de Banks Chinche negra del césped Pulgón azul de la alfalfa¹ Araña roja Escarabajo de la hoja de los cereales Chinche vellosa Grillos Gusanos cortadores Gorgojo de la alfalfa (larvas y adultos) Alticinos Langostas Cochinillas blancas del césped Gusano verde del trébol Pulgón del melocotonero¹ Gusanos picudos Escarabajo cazador de la hoja Especies de lygus Salvazo de la pradera Pulgón del guisante¹ Especies de insectos de las plantas Cotorrita de la papa Hemileuca oliviae Pulgón manchado de la alfalfa¹ Chinche parda marmorada Membrácido triangular de la alfalfa Oruga de las leguminosas Gusano tejedor	7.4 (0.10)
Instrucciones de uso foliar: <ul style="list-style-type: none">• Aplique a medida que aparezcan los insectos con un volumen suficiente de agua para garantizar una cobertura completa del follaje. Use la dos más alta indicada en la etiqueta para una mayor presión de plagas o para lograr un mayor control residual de las plagas. No exceda la dosis máxima que se indique en la etiqueta.• Aplique en un mínimo de 2 galones de mezcla final de rociado por acre de manera aérea o en un mínimo de 10 galones de mezcla final de rociado por acre con equipo terrestre.• Los volúmenes más altos de mezcla final de rociado pueden mejorar el control de insectos en temperaturas altas, cuando el follaje es denso o cuando la presión de plagas es alta.• ¹Áfidos: El control de los áfidos puede variar según las especies presentes y las relaciones con la planta hospedadora	
Restricciones de uso específicas: <ul style="list-style-type: none">• NO realice más de 2 aplicaciones foliares por año.• NO realice una aplicación foliar con menos de 14 días de intervalo.• NO aplique más de 0.20 libras de bifentrina por acre por año, ya sea como aplicación durante la siembra, PPI, PRE y foliar de Bifender FC u otros productos que contengan bifentrina.• NO aplicar dentro de los 30 días previos a la cosecha para forraje y heno.	

LÚPULOS

APLICACIONES DURANTE LA SIEMBRA PARA LÚPULOS*		
PLAGAS	DOSIS DE USO	
	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	onzas fluidas de producto/1000 pies lineales de hilera (libras de ingrediente activo/1000 pies lineales de hilera)
Uva colaspis Gusano de raíz Pulgilla de la batata escarabajo Gusano blanco Gusanos de alambre	4.4 – 7.4 (0.06 – 0.1)	0.25 – 0.42 (0.0034 – 0.0057)
Instrucciones de aplicación durante la siembra: <ul style="list-style-type: none">• Siga las prácticas recomendadas locales y realice una aplicación en banda en T sobre un surco abierto. Puede aplicarse como drench durante el trasplante mediante riego de trasplante. La cobertura completa de estas áreas es importante para un buen control. Aplique un mínimo de 10 galones por acre.		
APLICACIONES DURANTE LA ÚLTIMA LABOR DE CULTIVO PARA LÚPULOS*		
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	
Uva colaspis Gusano de raíz Gusanos de alambre Gusano blanco	4.4 – 7.4 (0.06 – 0.1)	
Instrucciones para aplicación durante la última labor de cultivo: <ul style="list-style-type: none">• Bifender FC puede aplicarse como uno o más tratamientos dirigidos al suelo e incorporados durante el cultivo o durante la última labor de cultivo. Aplique Bifender FC en la zona de trasplante e incorpórelo mediante labores de cultivo con equipos adaptados para arrojar tierra hacia la zona de trasplante. Aplique Bifender FC en un rociado de 10 galones o más por acre para lograr una cobertura completa.		
APLICACIONES DE PPI Y PRE PARA LÚPULOS*		
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	
Uva colaspis Gusano de raíz Gusanos de alambre Gusano blanco	4.4 – 7.4 (0.06 – 0.1)	
Instrucciones para PPI y PRE: <ul style="list-style-type: none">• PPI: Aplicar Bifender FC puede aplicarse al área de trasplante e incorporarse a la profundidad de siembra. Puede aplicarse como una aplicación en banda o como difusión seguida de incorporación al suelo. Aplique en un mínimo de 10 galones de rociado por acre.• PRE: Aplicar Bifender FC mediante goteo o con una cinta de riego por goteo. Aplique hacia el final del ciclo de riego, cuando el suelo esté húmedo.		

* No registrado para uso en California

(continuación)

LÚPULOS (continuación)

APLICACIONES FOLIARES PARA LÚPULOS		
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	
Áfidos Gusano cogollero Gusanos cortadores Gusano enrollador de la hoja Gusano falso medidor	4.4 – 7.4 (0.06 – 0.10)	
Gorgojo de la raíz¹	3.7 – 7.4 (0.05 – 0.10)	
Araña de dos puntos²	7.4 (0.10)	
Instrucciones de uso foliar:		
<ul style="list-style-type: none">• Aplique este producto en un mínimo de 100-150 galones por acre con equipo terrestre a principios de la temporada o en 200-250 galones de rociado por acre a fines de la temporada. La cobertura completa es importante para un buen control.• ¹Gorgojos de la raíz: Dirija el rociado a los 3 pies inferiores de la planta, más 1.5-2 pies de suelo a ambos lados de las hileras de las plantas.• ²Araña de dos puntos: Si se aplica de forma aérea, aplique un mínimo de 7.4 fl. oz. (0.10 lb de ingrediente activo por acre) por aplicación, en un mínimo de 10 galones de mezcla final de rociado por acre mediante equipo aéreo.		
Restricciones de uso específicas:		
<ul style="list-style-type: none">• NO realice más de 3 aplicaciones foliares por año.• NO aplique más de 0.1 libras de ingrediente activo por acre por aplicación.• NO aplique más de 0.3 libras de ingrediente activo por acre por año, ya sea como aplicación durante la siembra, PPI, PRE, durante la última labor de cultivo y aplicación foliar de Bifender FC y otros productos que contengan bifentrina.• Está prohibido el uso de aplicaciones de volumen ultrabajo (ULV) en los lúpulos.• NO realice aplicaciones foliares con menos de 21 días de intervalo.• NO aplicar dentro de los 14 días previos a la cosecha.		

HORTALIZAS DE HOJAS VERDES Y VERDURAS CON PECIOLO SUBGRUPO 4B

Cardo; apio; apio chino; lechuga china; hinojo de Florencia; ruibarbo; acelga.

APLICACIONES DURANTE LA SIEMBRA PARA HORTALIZAS DE HOJAS VERDES Y VERDURAS CON PECIOLO		
PLAGAS	DOSIS DE USO	
	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	onzas fluidas de producto/1000 pies lineales de hilera (libras de ingrediente activo/1000 pies lineales de hilera)
Sinfilos de jardín Pulgón de la raíz lanuda Especies de gusanos cortadores	2.9 – 7.4 (0.04 - 0.10)	0.17 – 0.42 (0.0023 - 0.0057)
Instrucciones de aplicación durante la siembra: <ul style="list-style-type: none">• Realice una aplicación en banda (banda en T) de 5 a 7 pulgadas sobre un surco abierto o en el surco con la semilla. Puede aplicarse mediante riego de trasplante durante el trasplante.		

APLICACIONES DE PPI Y PRE PARA HORTALIZAS DE HOJAS VERDES Y VERDURAS CON PECIOLO²

PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Gusano cortador Especies de gusanos cogolleros Especies de gusanos cortadores Larva de alticino Larvas Oruga defoliadora de gramíneas Gusano de alambre	Incorporación antes de la siembra (PPI) 7.4 (0.1) Preemergencia (PRE) 2.9 – 7.4 (0.04 - 0.1)
Instrucciones para PPI y PRE: <ul style="list-style-type: none">• PPI: Bifender FC puede mezclarse en tanque y aplicarse con pesticidas que estén etiquetados para PPI. No incorpore Bifender FC a una profundidad que no sea mayor a la profundidad planeada de siembra. Incorpore una profundidad cercana a la profundidad prevista.• PRE: Bifender FC puede mezclarse en tanque y aplicarse con pesticidas que estén etiquetados para PRE.	
APLICACIONES FOLIARES PARA HORTALIZAS DE HOJAS VERDES Y VERDURAS CON PECIOLO	
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Áfidos Gusanos cogolleros Oruga de la espiga Grillos Escarabajos del pepino Gusanos cortadores Polilla de la col Alticinos Escarabajos de tierra Blanquita de la col Cicadélidos Gusano falso medidor Oruga de la polilla blanca de salares Chinche parda marmorada Trips Gusano cogollo del tabaco Mosquita blanca Gusano de alambre (adultos)	2.9 – 7.4 (0.04 - 0.10)
Acaro de Banks Araña roja Especies de lygus Acaro tetránquido del Pacífico Araña de dos puntos	5.9 – 7.4 (0.08 - 0.10)
Instrucciones de uso foliar: <ul style="list-style-type: none">• La cobertura completa es necesaria para lograr un control aceptable. Realice la aplicación apenas comience la infestación al llegar a los umbrales económicos determinados localmente. Aplique en un mínimo de 2 galones de mezcla final de rociado por acre de manera aérea o en un mínimo de 10 galones de mezcla final de rociado por acre con equipo terrestre. En aplicaciones aéreas, se pueden sustituir entre 1 y 2 cuartos de galón de aceite emulsionado por entre 1 y 2 cuartos de galón de agua en la mezcla final de rociado. La cobertura completa es fundamental para lograr el control.	
Restricciones de uso específicas: <ul style="list-style-type: none">• NO realice más de 5 aplicaciones foliares por año.• NO realice una aplicación foliar con menos de 7 días de intervalo.• NO aplique más de 0.50 libras de bifentrina por acre por año, ya sea como aplicación durante la siembra, PPI, PRE y foliar de Bifender FC u otros productos que contengan bifentrina.• NO aplicar dentro de los 7 días previos a la cosecha.	

² No registrado para uso en California

LECHUGA

APLICACIONES DURANTE LA SIEMBRA PARA LECHUGA		
PLAGAS	DOSIS DE USO	
	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	onzas fluidas de producto/1000 pies lineales de hilera (libras de ingrediente activo/1000 pies lineales de hilera)
Gusano de la raíz del maíz (larva)	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.1)	0.34 – 0.42 (0.0046 – 0.0057)
Gusano cortador ¹ Especies de gusanos cogolleros ¹ Ácaros de los bulbos ¹ Especies de gusanos cortadores ¹ Larvas Pulgón de la raíz lanuda Gusano de la mosca de la raíz Oruga defoliadora de gramíneas ¹ Gusano de alambre	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)
Instrucciones de aplicación durante la siembra: <ul style="list-style-type: none">• Siga las prácticas recomendadas locales y realice una aplicación en banda en T sobre un surco abierto, en el surco como rociado o como rociado en banda sobre la hilera para proteger la superficie del suelo. La cobertura completa de estas áreas es importante para un buen control.• ¹ Gusano cortador, especies de gusanos cortadores, oruga defoliadora de gramíneas, especies de gusanos cogolleros, ácaros de los bulbos: Aplicar como difusión en la superficie del suelo.		
APLICACIONES DE PPI PARA LECHUGA		
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	
Pulgón de la raíz lanuda Sintíflos de jardín	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.1)	
Instrucciones para PPI: <ul style="list-style-type: none">• PPI: Bifender FC puede aplicarse en una incorporación previa a la siembra.		
APLICACIONES FOLIARES PARA LECHUGA		
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	
Áfidos Gusano cogollero Oruga de la espiga Escarabajo del pepino Gusanos cortadores Polilla de la col Alticino Langostas Blanquita de la col Cicadélido Gusano falso medidor Oruga de la polilla blanca de salares Chinche parda marmorada Trips Gusano cogollo del tabaco Mosquita blanca	2.4 – 7.4 (0.033 – 0.10)	
Araña roja Especies de lygus Araña de dos puntos	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.10)	
Instrucciones de uso foliar: <ul style="list-style-type: none">• Aplique Bifender FC en un rociado de 15 galones o más por acre mediante equipo terrestre o un rociado de 5 galones o más por acre mediante avión para lograr una cobertura completa. En aplicaciones aéreas, se pueden sustituir entre 1 y 2 cuartos de galón de aceite emulsionado por cantidades equivalentes de agua en la mezcla final de rociado. La cobertura completa es importante para un buen control.		

Restricciones de uso específicas: <ul style="list-style-type: none">NO realice más de 5 aplicaciones foliares por año.NO aplique más de 0.1 libras de ingrediente activo por acre por año como aplicación durante la siembra.NO aplique más de 0.5 libras de ingrediente activo por acre por año, ya sea como aplicación durante la siembra, PPI, PRE y foliar de Bifender FC y otros productos que contengan bifentrina.NO realice aplicaciones foliares con menos de 7 días de intervalo.NO aplicar dentro de los 7 días previos a la cosecha.
--

MAYHAW

APLICACIONES DE PPI Y PRE PARA MAYHAW*	
PLAGAS	DOSIS DE USO
	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Gusano blanco Gusano de alambre	7.4 (0.1)
Instrucciones para PPI y PRE: <ul style="list-style-type: none">PPI: Bifender FC puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de PPI que se indiquen en la etiqueta para preparación del terreno. Aplique Bifender FC a una profundidad que no sea mayor a la profundidad planeada de siembra y a una profundidad no sea mayor a 3 pulgadas. Incorpore Bifender FC a una profundidad cercana a la profundidad prevista de sembrado de la semilla.PRE: Bifender FC puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de PRE.	
APLICACIONES FOLIARES PARA MAYHAW	
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Picudo de la cereza	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.1)
Instrucciones de uso foliar: <ul style="list-style-type: none">Aplique Bifender FC en un rociado de 28 galones o más por acre mediante equipo terrestre o un rociado de 2 galones o más por acre mediante avión para lograr una cobertura completa.	
Restricciones de uso específicas: <ul style="list-style-type: none">NO realice más de 2 aplicaciones foliares por año.NO aplique más de 0.2 libras de ingrediente activo por acre por año, ya sea como aplicación de PPI, PRE y foliar de Bifender FC y otros productos que contengan bifentrina.NO realice aplicaciones foliares con menos de 7 días de intervalo.NO aplicar dentro de los 30 días previos a la cosecha.	

* No registrado para uso en California

CACAHUATES

APLICACIONES DURANTE LA SIEMBRA PARA CACAHUATES*		
PLAGAS	DOSIS DE USO	
	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	onzas fluidas de producto/1000 pies lineales de hileras (libras de ingrediente activo/ 1000 pies lineales de hileras)
Áfidos Cicadélidos Trips Gusanos de alambre	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.1)	0.34 – 0.42 (0.0046 – 0.0057)
Instrucciones de aplicación durante la siembra:		
• Siga las prácticas recomendadas locales y realice una aplicación en banda en T sobre un surco abierto o en el surco como rociado. La cobertura completa de estas áreas es importante para un buen control.		
APLICACIONES FOLIARES PARA CACAHUATES		
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	
Gardama Oruga de la espiga Especies de gusanos cortadores Cogollero del maíz Langostas Gusano verde del trébol Cicadélidos Taladrador menor del tallo del maíz y arroz Gusano falso medidor Barrenador del cacahuete de cuello rojo Gusano meridional Gusano de la raíz del maíz del sur Chinche parda marmorada Membrácido triangular de la alfalfa Oruga de las leguminosas Gusano cortador del algodón	2.4 – 7.4 (0.033 – 0.1)	
Áfidos Ácaros tetranychidos Trips Mosquita blanca	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.1)	
Instrucciones de uso foliar:		
• Aplique Bifender FC en un rociado de 10 galones o más por acre mediante equipo terrestre o un rociado de 2 galones o más por acre mediante avión para lograr una cobertura completa.		
Restricciones de uso específicas:		
• NO realice más de 5 aplicaciones foliares por año.		
• NO aplique más de 0.5 libra de ingrediente activo por acre por año, ya sea como aplicación durante la siembra, PPI, PRE y foliar de Bifender FC y otros productos que contengan bifentrina.		
• NO alimente al ganado con heno de cacahuete tratado o plantas inmaduras.		
• NO realice aplicaciones foliares con menos de 14 días de intervalo.		
• NO aplicar dentro de los 14 días previos a la cosecha.		

* No registrado para uso en California

CHILES/BERENJENA SUBGRUPO 8-10B
Nakati; ají; berenjena; uña de gato; morrón; quimbombó; hierba sosa; pepino; flor de Jamaica; berenjena escaflata; variedades de especíes cultivadas o híbridos de estos productos.

APLICACIONES DURANTE LA SIEMBRA PARA CHILES Y BERENJENAS		
PLAGAS	DOSIS DE USO	
	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	onzas fluidas de producto/1000 pies lineales de hileras (libras de ingrediente activo/1000 pies lineales de hileras)
Gusano cortador ¹ Especies de gusanos cogolleros ¹ Especies de gusanos cortadores ¹ Alticino (larva) Larvas Mosca de la manzana Áfido de la raíz Gusano de la mosca de la raíz Barrenador del tallo ¹ Oruga defoliadora de gramíneas ¹ Gusano de alambre	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)
Instrucciones de aplicación durante la siembra: <ul style="list-style-type: none">• Siga las prácticas recomendadas locales y realice una aplicación en banda en T sobre un surco abierto, en el surco como rociado o como rociado en banda sobre la hileras para proteger la superficie del suelo. La cobertura completa de estas áreas es importante para un buen control.• 'Gusano cortador, especies de gusanos cortadores, oruga defoliadora de gramíneas, especies de gusanos cogolleros, barrenador del tallo: Para obtener resultados óptimos, aplique como difusión en la superficie del suelo.		
APLICACIONES DE PPI Y PRE PARA CHILES Y BERENJENAS		
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	
Gusano cortador Especies de gusanos cogolleros Especies de gusanos cortadores Larva de alticino Larvas Oruga defoliadora de gramíneas Gusano de alambre	Incorporación antes de la siembra (PPI) 2.9 – 7.4 (0.04 – 0.1) Preemergencia (PRE) 7.4 (0.1)	
Instrucciones para PPI y PRE: <ul style="list-style-type: none">• PPI: Bifender FC puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de PPI. Aplique Bifender FC a una profundidad que no sea mayor a la profundidad planeada de siembra y a una profundidad no sea mayor a 3 pulgadas. Incorpore Bifender FC a una profundidad cercana a la profundidad prevista de sembrado de la semilla. Aplicación terrestre posterior a la siembra: Aplicar Bifender FC mediante goteo o con una cinta de riego por goteo. Aplique hacia el final del ciclo de riego, cuando el suelo esté húmedo.• PRE: Bifender FC puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de PRE. Aplicación terrestre posterior a la siembra: Aplicar Bifender FC mediante goteo o con una cinta de riego por goteo. Aplique hacia el final del ciclo de riego, cuando el suelo esté húmedo.		

(continuación)

APLICACIONES FOLIARES PARA CHILES Y BERENJENAS	
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Gusanos cogolleros (gardama, cogollero del maíz, oruga militar del sur, gusano cortador del algodón) Oruga de la espiga Escarabajo del pepino Gusanos cortadores Barrenador del maíz europeo Alticinos Moscas minadoras de hojas Gusano falso medidor Picudo del chile Insectos de las plantas Chinche parda marmorada Trips Manduca quinquemaculata Lombriz del tomate Mosquita blanca	2.4 – 7.4 (0.033 – 0.10)
Araña blanca Araña roja Especies de Iygu Ácaro tetránquido del Pacífico Araña de dos puntos	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.10)
Instrucciones de uso foliar: <ul style="list-style-type: none">• Aplique Bifender FC en un rociado de 10 galones o más por acre mediante equipo terrestre o un rociado de 2 galones o más por acre mediante avión para lograr una cobertura completa. La cobertura completa es importante para un buen control.	
Restricciones de uso específicas: <ul style="list-style-type: none">• NO realice más de 2 aplicaciones foliares por año.• NO aplique más de 0.1 libras de ingrediente activo por acre por año como aplicación durante la siembra.• NO aplique más de 0.2 libras de ingrediente activo por acre por año, ya sea como aplicación durante la siembra, PPI, PRE y foliar de Bifender FC y otros productos que contengan bifentrina.• NO realice aplicaciones foliares con menos de 7 días de intervalo.• NO aplicar dentro de los 7 días previos a la cosecha.	

CULTIVOS DE RAÍCES (EXCEPTO REMOLACHAS Y REMOLACHAS DE JARDÍN) SUBGRUPO 1B
Bardana (comestible), zanahoria, apio nabo, perilló bulboso, achicoria, ginseng, rábano picante; raíz tipo rábano; zanahoria blanca, rábano, rábano asiático, nabicol, salsifí, salsifí (negro), salsifí (de España), chirivía, nabo

APLICACIONES DURANTE LA SIEMBRA PARA CULTIVOS DE RAÍCES (EXCEPTO REMOLACHAS Y REMOLACHAS DE JARDÍN)*		
PLAGAS	DOSIS DE USO	
	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	onzas fluidas de producto/1000 pies lineales de hileras (libras de ingrediente activo/1000 pies lineales de hileras)
Afidos de la raíz o la corona de la planta Gusanos cortadores Alticinos Gusano de las semillas del maíz y gusano de la mosca de la raíz Gusanos de alambre	7.4 (0.1)	0.42 (0.0057)
Instrucciones de aplicación durante la siembra: <ul style="list-style-type: none">• Siga las prácticas recomendadas locales y realice una aplicación en banda en T sobre un surco abierto o en el surco como rociado. Puede aplicarse durante la cobertura completa de estas áreas que es importante para un buen control. Puede aplicarse mediante riego de trasplante durante el trasplante.		

APLICACIONES DE PPI Y PRE PARA CULTIVOS DE RAÍCES (EXCEPTO REMOLACHAS Y REMOLACHAS DE JARDÍN)*	
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Afidos de la raíz o la corona de la planta Gusanos cortadores Alticinos Gusano de las semillas del maíz y gusano de la mosca de la raíz Gusanos de alambre	7.4 (0.1)
Instrucciones para PPI y PRE: <ul style="list-style-type: none">• PPI: Bifender FC puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de PPI. Aplique Bifender FC a una profundidad que no sea mayor a la profundidad planeada de siembra y a una profundidad no sea mayor a 3 pulgadas. Incorpore Bifender FC a una profundidad cercana a la profundidad prevista de sembrado de la semilla.• PRE: Bifender FC puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de PRE.	
APLICACIONES FOLIARES PARA CULTIVOS DE RAÍCES (EXCEPTO REMOLACHAS Y REMOLACHAS DE JARDÍN)	
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Afidos Gardama Udea rubigalis Oruga de la espiga Gusano de la col de rayas cruzadas Especies de gusanos cortadores Polilla de la col Barrenador del maíz europeo Cogollero del maíz Alticinos Gusano verde del trébol Gusanos picudos Blanquita de la col Gusano falso medidor Gusano meridional Ácaros tetránquidos Gusano cogollo del tabaco Oruga de las leguminosas Mosquita blanca Gusano cortador del algodón	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.10)
Instrucciones de uso foliar: <ul style="list-style-type: none">• Aplique Bifender FC en un rociado de 25 galones o más por acre para lograr una cobertura completa. La cobertura completa es importante para un buen control.• Realice la aplicación al inicio, cuando se hayan alcanzado los umbrales económicos determinados localmente.	
Restricciones de uso específicas: <ul style="list-style-type: none">• NO realice más de 5 aplicaciones foliares por año.• NO aplique más de 0.5 libras de ingrediente activo por acre por año, ya sea como aplicación durante la siembra, PPI, PRE y foliar de Bifender FC y otros productos que contengan bifentrina.• NO realice aplicaciones con menos de 7 días de intervalo.• NO aplicar dentro de los 21 días previos a la cosecha.	

* No registrado para uso en California

GRANJAS DE TERRONES

APLICACIONES DURANTE LA SIEMBRA PARA GRANJAS DE TERRONES		
PLAGAS	DOSIS DE USO	
	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	
Homigas (excepto homigas faraón, coloradas, carpinteras o cosechadoras) Chinchies vellosas ⁵ Grillos Gusanos cortadores ¹ Dermápteros Gusano de alambre Gusano blanco	7.4 (0.1)	
Instrucciones de aplicación durante la siembra: • Bifender FC se puede aplicar como rociado en banda en T en el surco o en el surco con la semilla.		
APLICACIONES DE PPI Y PRE PARA GRANJAS DE TERRONES		
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	
Homigas (excepto homigas faraón, coloradas, carpinteras o cosechadoras) Chinchies vellosas ⁵ Grillos Gusanos cortadores ¹ Dermápteros Gusano de alambre Gusano blanco	7.4 (0.1)	
Instrucciones para PPI y PRE: • PPI y PRE: Bifender FC puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de PPI o PRE. Aplique Bifender FC a una profundidad que no sea mayor a la profundidad planeada de siembra y a una profundidad no sea mayor a 3 pulgadas. Incorpore Bifender FC a una profundidad cercana a la profundidad prevista de sembrado de la semilla.		
APLICACIONES FOLIARES PARA GRANJAS DE TERRONES		
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	onzas fluidas de producto/1000 ft ² (libras de ingrediente activo/1000 ft ²)
Gusanos cogolleros ¹ Gusanos cortadores ¹ Gusanos tejedores de tierra ¹	2.4 – 14.7 (0.033 – 0.2)	0.06 – 0.34 (0.0008 – 0.0046)
Gorgojo del pastito de invierno (Hyperodes) ² (adulto) Ácaro de Banks ⁶ Picudo (adulto) ³ Ataenius spretulus (adulto) ⁴ Grillos Dermápteros Langostas Cochinillas blancas Ácaros ⁵	3.7 – 14.7 (0.05 – 0.2)	0.08 – 0.34 (0.0011 – 0.0046)
Homigas (excepto homigas faraón, coloradas, carpinteras o cosechadoras) Chinchies vellosas ⁵ Escarabajo japonés (adulto) Grillo topo (adulto) ⁷ Grillo topo (ninfa) ⁸	7.4 – 14.7 (0.1 – 0.2)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)

Instrucciones del producto:

- Siga las prácticas recomendadas locales y realice una aplicación como tratamiento de difusión. Use un volumen mayor de hasta 10 galones de vehículo por 1000 pies cuadrados para lograr una cobertura uniforme cuando trate follaje de pasto denso. Para lograr una mayor impregnación del follaje, aplique la mezcla en tanque con un surfactante compatible. La cobertura completa es importante para un buen control. El riego de las áreas tratadas unas horas después de la aplicación puede mejorar la eficacia de las plagas bajo la superficie, como los grillos topo. Si la población de plagas es extremadamente alta o si se requiere un control residual máximo, se puede aplicar Bifender FC a un máximo de 0.34 fl oz por 1000 pies cuadrados por aplicación.
- **Gusanos cogolleros, gusanos cortadores y gusanos tejedores de tierra:** Retrase el riego o el corte de césped por 24 horas después de la aplicación para garantizar un control óptimo. Si el área de pasto se mantiene a una altura de corte mayor a 1 in, se necesitarán dosis de aplicación más altas (hasta 0.34 fl oz por 1000 pes cuadrados por aplicación) durante los períodos de alta presión de plagas.
- **Gorgojo del pastito de invierno (adulto):** Para lograr un control óptimo, programe las aplicaciones para que coincidan con el movimiento del gorgojo adulto del sitio de hibernación a las áreas de pasto. La migración del gorgojo generalmente empieza con la floración de las Forsythia y termina con la floración completa de los cornejos (*Cornus florida*). Consulte con su especialista de extensión local o un asesor de cultivos certificado para conocer los momentos de emergencia y aplicación más precisos y actualizados.
- **Picudo (adulto):** Para obtener resultados óptimos, aplique Bifender FC cuando apenas se observen los adultos. Consulte con su especialista de extensión local o un asesor de cultivos certificado para conocer los momentos de emergencia y aplicación más precisos y actualizados.
- **Ataenius spretulus (adulto):** Aplique el producto en mayo y julio para controlar la primera y la segunda generación. Para la primera (mayo), la aplicación debe coincidir con la floración del castaño de Indias (*Aesculus hippocastanum*) y la coronita de novia (*Spiraea vanhouttei*). Para la segunda (julio), la aplicación debe coincidir con la floración de la rosa de Sharon (*Hibiscus syriacus*).
- **Chinche vellosa:** Las chinches vellosas se encuentran en la capa de mantillo e infestan la base de las plantas de pasto. Para optimizar la penetración de Bifender FC en la ubicación de la chinche vellosa, riegue el pasto antes del tratamiento. Si el área de pasto se mantiene con una altura de corte alto o si la capa de mantillo es excesiva, aplique a un volumen mayor. Se pueden usar las dosis de aplicación altas que se indican en la etiqueta (hasta 0.34 fl oz por cada 1000 pies cuadrados por aplicación) para controlar poblaciones de ninfas y adultos difíciles a mediados del verano.
- **Ácaros:** Para lograr un control óptimo, aplique en combinación con la dosis indicada en la etiqueta de un surfactante. Es posible que se necesite una segunda aplicación entre cinco y siete días después de la primera.
- **Grillo topo (adulto):** Para obtener resultados óptimos con esta plaga de insectos activos, realice la aplicación a última hora del día. Riegue el pasto inmediatamente después del tratamiento con hasta 0.5 pulgadas de agua. Si el suelo está seco, riéguelo antes del tratamiento para que los insectos se acerquen a la superficie y al tratamiento insecticida. Realice el tratamiento durante el pico de nacimiento de los huevos para garantizar la eliminación de las lavas. Consulte con su especialista de extensión local o un asesor de cultivos certificado para conocer los momentos de emergencia y aplicación más precisos y actualizados.
- **Grillo topo (ninfa):** Si las áreas se encuentran con una presión alta de grillos topo durante la primavera, realice un tratamiento de inmediato antes del pico de nacimiento de los huevos. Las ninfas de insectos en emergencia están más cerca de la superficie del suelo y son más susceptibles al insecticida, mientras que las ninfas más grandes y más desarrolladas causan más daños y son más difíciles de controlar. Es posible que se necesite usar las dosis de aplicación más altas indicadas en la etiqueta y aplicaciones más frecuentes para controlar las ninfas más avanzadas. Para obtener resultados óptimos, aplique a última hora del día y riegue el pasto después del tratamiento con hasta 0.5 pulgadas de agua. Si el suelo está seco, riéguelo antes del tratamiento para que los insectos se acerquen a la superficie y al tratamiento insecticida.
- **Restricciones de uso específicas:** En el estado de Nueva York, no se puede aplicar este producto al césped que se encuentre en un rango de 100 pies de marismas costeras (o de un cuerpo de agua, lago, estanque, río, curso de agua, humedad o zarzias de drenaje).
- En el estado de Nueva York, puede hacer una segunda aplicación de este producto si hay señales de una nueva actividad de insectos, pero no antes de un período de dos semanas después de la primera aplicación.
- No use este producto en campos de golf ni granjas de terrones en los condados de Nassau o Suffolk, Nueva York.
- **NO** aplique más de 0.4 libras de ingrediente activo por acre por año de Bifender FC y otros productos que contengan bifentrina.

SOYA (continuación)
SOYA

APLICACIONES DURANTE LA SIEMBRA PARA SOYA		
PLAGAS	DOSIS DE USO	
	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	onzas fluidas de producto/1000 pies lineales de hilera (libras de ingrediente activo/1000 pies lineales de hilera)
Larva del gusano de raíz	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.1)	0.34 – 0.42 (0.0046 – 0.0057)
Gusano cortador¹ Especies de gusanos cogolleros¹ Escarabajo de la hoja del frijol (larva) Especies de gusanos cortadores¹ Uva colaspis Larvas Gusano de la mosca de la raíz Escarabajo de las semillas del maíz Gusano de las semillas del maíz Oruga defoliadora de gramíneas¹ Gusano de alambre	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)
Instrucciones del producto: <ul style="list-style-type: none">• Siga las prácticas recomendadas locales y realice una aplicación en banda en T sobre un surco abierto, en el surco como rociado o como rociado en banda sobre la hilera para proteger la superficie del suelo. La cobertura completa de estas áreas es importante para un buen control.• Gusano cortador, especies de gusanos cortadores, oruga defoliadora de gramíneas, especies de gusanos cogolleros: Para obtener resultados óptimos, aplique como difusión en la superficie del suelo.		
APLICACIONES DE PPI Y PRE PARA SOYA		
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	
Especies de gusanos cogolleros Escarabajo de la hoja del frijol (larva) Gusano cortador negro Escarabajo de las semillas del maíz (larva) Barrenador del tallo Gusano de las semillas del maíz Gusano blanco Gusano de alambre	Incorporación antes de la siembra (PPI) 3.5 – 4.6 (0.047 – 0.062)	
Especies de gusanos cogolleros Gusano cortador negro	Preemergencia (PRE) 2.9 (0.04)	
Instrucciones para PPI y PRE: <ul style="list-style-type: none">• PPI: Los herbicidas de PPI pueden mezclarse en tanque con Bifender FC. Compruebe la compatibilidad con pruebas de jarras o métodos similares antes de usar. Siga todas las recomendaciones de dosis de uso. Incorpore Bifender FC cerca de la profundidad de sembrado de la semilla hasta una profundidad máxima de 3 pulgadas.• PRE: Los herbicidas de PRE pueden mezclarse en tanque con Bifender FC. Compruebe la compatibilidad con pruebas de jarras o métodos similares antes de usar y siga todas las recomendaciones de dosis de uso.		

APLICACIONES FOLIARES PARA SOYA	
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Oruga de la alfalfa Áfidos Gusanos cogolleros¹ Escarabajo de la hoja del frijol Especies de escarabajos ampolleros Oruga de la espiga Gusano de la raíz del maíz (adulto) Curculio del caupí Escarabajo del pepino (adulto) Gusanos cortadores Barrenador del tallo de la soya Nysius raphanus Alticino Langostas Gusano verde del trébol Gusanos picudos Blanquita de la col Escarabajo japonés (adulto) Chinche kudzu Especies de gusanos descarnadores Cicadélidos Moscas minadoras de hojas (adultas) Talandrador menor del tallo del maíz y arroz Gusano falso medidor Escarabajo mexicano del frijol Oruga de la vana de los cardos Gorgojo de la hoja del guisante Oruga de la pollita blanca de salares Gusano de las semillas del maíz (adulto) Saltarina gota de plata norteña Salivazos Chinche parda marmorada Membrácido triangular de la alfalfa Trips Gusano cogollo del tabaco¹ Oruga de las leguminosas Gusano tejedor Oruga oso lanudo	2.4 – 7.4 (0.033 – 0.10)
Especies de lygus Mosquita blanca Araña de dos puntos	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.10)
Instrucciones de uso foliar: <ul style="list-style-type: none">• Aplique Bifender FC en un rociado de 10 galones o más por acre mediante equipo terrestre o un rociado de 2 galones o más por acre mediante avión para lograr una cobertura completa.• Gusanos cogolleros, gusano cogollo del tabaco: Consulte con la autoridad agrícola estatal o local para determinar si hay resistencia a los piretroides en las poblaciones de gusanos cogolleros o gusanos cogollos del tabaco en su área. De ser así, consulte la sección de control de resistencia de esta etiqueta.	
Restricciones de uso específicas: <ul style="list-style-type: none">• NO realice más de 3 aplicaciones foliares por año.• NO aplique más de 0.1 libras de ingrediente activo por acre por año como aplicación durante la siembra.• NO aplique más de 0.3 libras de ingrediente activo por acre por año, ya sea como aplicación durante la siembra, PPI, PRE y foliar de Bifender FC y otros productos que contengan bifentrina.• NO realice aplicaciones foliares con menos de 30 días de intervalo.• NO aplicar dentro de los 18 días previos a la cosecha.	

ESPINACA

APLICACIONES DURANTE LA SIEMBRA PARA ESPINACA		
PLAGAS	DOSIS DE USO	
	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	onzas fluidas de producto/1000 pies lineales de hilera (libras de ingrediente activo/1000 pies lineales de hilera)
Sinfílos de jardín Larva del gusano de raíz	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.1)	0.34 – 0.42 (0.0046 – 0.0057)
Gusano cortador ¹ Especies de gusanos cogolleros ¹ Especies de gusanos cortadores ¹ Larvas Gusano de la mosca de la raíz Gusano de las semillas del maíz Oruga defoliadora de gramíneas ¹ Gusano de alambre	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)

- Instrucciones de aplicación durante la siembra:**
- Siga las prácticas recomendadas locales y realice una aplicación en banda en T sobre un surco abierto, en el surco como rociado o como rociado en banda sobre la hilera para proteger la superficie del suelo. La cobertura completa de estas áreas es importante para un buen control.
 - Gusano cortador, especies de gusanos cortadores, oruga defoliadora de gramíneas, especies de gusanos cogolleros:** Aplique como difusión en la superficie del suelo.

APLICACIONES DE PPI PARA ESPINACA	
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Sinfílos de jardín Gusano de las semillas del maíz Gusanos de alambre	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)

- Instrucciones para PPI:**
- PPI:** Bifender FC puede aplicarse en una incorporación previa a la siembra.

APLICACIONES FOLIARES PARA ESPINACA	
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Gusanos cogolleros Escarabajo de la papa Oruga de la espiga Escarabajos del pepino Gusanos cortadores Barrenador del maíz europeo Alticinos Moscas minadoras de hojas Gusano falso medidor Picudo del chile Trips Manduca quinquemaculata Lombriz del tomate Mosquita blanca ¹	2.4 – 7.4 (0.033 – 0.10)
Araña blanca Ácaro de Banks Araña roja Especies de lygus Ácaro tetránquido del Pacífico Araña de dos puntos	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.10)

- Instrucciones de uso foliar:**
- Aplique Bifender FC en un rociado de entre 10 y 50 galones por acre mediante equipo terrestre o un rociado de entre 5 y 50 galones por acre mediante avión para lograr una cobertura completa.
 - Mosca blanca:** aplique tratamientos foliares de Bifender FC mediante equipo aéreo o terrestre con dosis de hasta 0.1 lb de ingrediente activo por acre por aplicación con intervalos mínimos de 7 días y hasta un máximo de 4 aplicaciones.

- Restricciones de uso específicas:**
- NO** realice más de 4 aplicaciones foliares por año.
 - NO** aplique más de 0.1 libras de ingrediente activo por acre por año como aplicación durante la siembra.
 - NO** aplique más de 0.4 libras de ingrediente activo por acre por año, ya sea como aplicación durante la siembra, PPI, PRE y foliar de Bifender FC y otros productos que contengan bifentrina.
 - NO** realice aplicaciones foliares con menos de 7 días de intervalo.
 - NO** aplicar dentro de los 40 días previos a la cosecha.

TABACO

APLICACIONES PREVIAS AL TRASPLANTE O DURANTE EL TRASPLANTE PARA EL TABACO		
PLAGAS	DOSIS DE USO	
	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	onzas fluidas de producto/1000 pies lineales de hilera (libras de ingrediente activo/1000 pies lineales de hilera)
Especies de gusanos cogolleros Especies de gusanos cortadores Alticino (larva) Grillo topo Barrenador del tallo Gusanos blancos Gusano de alambre	2.9 – 7.4 (0.04 – 0.1)	0.17 – 0.42 (0.0023 – 0.0057)

- Instrucciones de trasplante:**
- Aplicaciones en el suelo antes del trasplante:** Se requiere el uso de equipo adecuado para una incorporación en las 4 pulgadas superiores del suelo para controlar las plagas bajo tierra.
 - Aplicación por riego de trasplante:** Aplique entre 0.0625 y 0.1 lb de ingrediente activo por acre en un volumen de tratamiento mediante aplicación de riego de trasplante de entre 10 y 200 galones por acre.

APLICACIONES FOLIARES PARA TABACO	
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Especies de áfidos ¹ Especies de gusanos cogolleros Chinchies vellosas Especies de gusanos cortadores Alticino (adulto) Langostas Chinche verde Escarabajo japonés Chinche pardia marmorada Chinche opaca de las plantas Trips Mosquitas blancas	2.9 – 7.4 (0.04 – 0.1)
Gusano picudo Gusano cogollo del tabaco	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.10)
Especies de lygus Acaros tetránquidos	7.4 (0.1)

- Instrucciones de uso foliar:**
- Aplique entre 0.04 y 0.10 lb de ingrediente activo por acre por aplicación foliar hasta (e incluida) la última labor de cultivo en 10 galones o más por acre para lograr un control completo.
 - Puede mezclarse en tanque con otros herbicidas aprobados para el uso en tabaco. Compruebe la compatibilidad antes de la aplicación. Consulte la declaración sobre control de resistencia en la sección "Instrucciones de uso".
 - Áfidos:** Consulte la declaración sobre control de resistencia en la sección "Instrucciones de uso".

- Restricciones de uso específicas:**
- NO** realice más de 2 aplicaciones foliares por año.
 - NO** aplique después de la última labor de cultivo.
 - NO** aplique más de 0.2 libras de ingrediente activo por acre por año, ya sea mediante aplicación previa al trasplante, durante el trasplante o aplicación foliar de Bifender FC y otros productos que contengan bifentrina.

TOMATES SUBGRUPO 8-10A

Tomate enano; cocona; tomateillo de campo; arándano de jardín; bayas de goji; uvilla; naranjilla; umsobo; tomateillo; tomate; árbol de tomate; variedades de especies cultivadas o híbridos de estos productos.

APLICACIONES DURANTE LA SIEMBRA PARA TOMATES		
PLAGAS	DOSIS DE USO	
	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	onzas fluidas de producto/1000 pies lineales de hilera (libras de ingrediente activo/1000 pies lineales de hilera)
Larva del gusano de raíz	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.1)	0.34 – 0.42 (0.0046 – 0.0057)
Gusano cortador ¹ Especies de gusanos cogolleros ¹ Especies de gusanos cortadores ¹ Alticino (larva) Larvas Gusano de la mosca de la raíz Barrenador del tallo ¹ Oruga defoliadora de gramíneas ¹ Gusano de alambre	2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)
Instrucciones de aplicación durante la siembra: <ul style="list-style-type: none">• Siga las prácticas recomendadas locales y realice una aplicación en banda en T sobre un surco abierto, en el surco como rociado o como rociado en banda sobre la hilera para proteger la superficie del suelo. La cobertura completa de estas áreas es importante para un buen control. Puede aplicarse mediante riego de trasplante durante el trasplante.• ¹Gusano cortador, especies de gusanos cogolleros, especies de gusanos cortadores, barrenador del tallo, oruga defoliadora de gramíneas: Aplicar como difusión en la superficie del suelo.		
APLICACIONES DE PPI Y PRE PARA TOMATES		
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	
Gusano cortador Especies de gusanos cogolleros Especies de gusanos cortadores Larva de alticino Sinfilos de jardín Larvas Oruga defoliadora de gramíneas Gusano de alambre	Incorporación antes de la siembra (PPI) 2.9 – 5.9 (0.04 – 0.08) Preemergencia (PRE) 5.9 (0.08)	
Instrucciones para PPI y PRE: <ul style="list-style-type: none">• PPI: Bifender FC puede mezclarse en tanque y aplicarse con un herbicida de PPI. Aplique Bifender FC a una profundidad que no sea mayor a la profundidad planeada de siembra y a una profundidad no sea mayor a 3 pulgadas. Incorpore Bifender FC a una profundidad cercana a la profundidad prevista de sembrado de la semilla. Aplicación terrestre posterior a la siembra: Aplicar Bifender FC mediante goteo o con una cinta de riego por goteo. Aplique hacia el final del ciclo de riego, cuando el suelo esté húmedo.• PRE: Bifender FC puede mezclarse en tanque y aplicarse con herbicidas de PRE. Aplicación terrestre posterior a la siembra: Aplicar Bifender FC mediante goteo o con una cinta de riego por goteo. Aplique hacia el final del ciclo de riego, cuando el suelo esté húmedo.		

APLICACIONES FOLIARES PARA TOMATES	
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Añidos Gusanos cogolleros (gardama, cogollero del maíz, oruga militar del sur, gusano cortador del algodón) Escarabajo de la hoja del frijol Blanquita de la col Araña roja Gusano del trébol Oruga de la espiga Gusano de la raíz del maíz Escarabajos del pepino Gusanos cortadores Polilla de la col Barrenador del maíz europeo Alticinos Saltamontes de jardín Langosta Escarabajo japonés (adulto) Cicadélidos Gusano falso medidor Especies de lygus Gusano del melón Bruco de la arveja Gorgojo de la hoja del guisante Gusano del pepino Insectos de las plantas Gusano barrenador de la cáscara Oruga de la poilla blanca de salares Nitidúlidos Gorgojo de la vaina de la col Chinchas de la calabaza Especies de chinchas pardas marmoradas Gusano cogollo del tabaco Chinche opaca de las plantas Trips Mosquita blanca	2.4 – 5.9 (0.033 – 0.08)
Araña de dos puntos	5.9 – 7.4 (0.08 – 0.10)
Instrucciones de uso foliar: <ul style="list-style-type: none">• Aplique Bifender FC en un rociado de 10 galones o más por acre mediante equipo terrestre o un rociado de 5 galones o más por acre mediante aplicación aérea para lograr una cobertura completa. La cobertura completa es fundamental para lograr el control.	
Restricciones de uso específicas: <ul style="list-style-type: none">• NO realice más de 4 aplicaciones foliares por año.• NO aplique más de 0.1 libras de ingrediente activo por acre por año como aplicación durante la siembra.• NO aplique más de 0.40 libras de ingrediente activo por acre por año, ya sea como aplicación durante la siembra, PPI, PRE y foliar de Bifender FC y otros productos que contengan bifentrina.• NO realice aplicaciones foliares con menos de 10 días de intervalo.• NO aplicar 1 día antes de la cosecha.	

FRUTOS SECOS GRUPO 14-12

Nuez de kola; almendra; hayuco; castaña de Para; pino del Paraná; araucaria bidwillii; roble bur; nogal blanco americano; castaña de cajú; avellano; anacardo; castaña; chinquapin; coco; coquito; nuez dika; ginkgo; castaño de Guayana; avellana (filbert); nogal japonés; nuez hickory; falso castaño japonés; nuez de macadamia; nuez mongongo; olleto; araucaria araucana; nuez de Okari; pachira aquatica; peñibaye; pecán; pequi; nuez pili; piñones; pistacho; carguero; almendro malabar; nogal negro americano; nogal común; castañito chino florido; variedades de especies cultivadas o híbridos de estos productos.

APLICACIONES FOLIARES PARA FRUTOS SECOS	
FOLIAR	DOSIS DE USO
	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Áfido del nogal pecanero Polilla del manzano Gusano de la polilla avellana Gusano barrenador del rúezno Chinche pata de hoja Polilla de la almendra Enrollador de bandas oblicuas Barrenador del durazno Gusano barrenador de la hoja del nogal pecanero Gusano barrenador del nogal pecanero Filoxera del nogal pecanero Insectos de las plantas Chinche parda marmorada Pulgón de las hojas del nogal Pulgón amarillo del nogal pecanero	3.7 – 14.7 (0.05 – 0.2)
Araña roja de los frutales y la vid Gorgojo del nogal pecanero Especies de arañas rojas	5.9 – 14.7 (0.08 – 0.2)
Mosca del nogal	7.4 – 14.7 (0.1 – 0.2)
Instrucciones de uso foliar: <ul style="list-style-type: none">• Aplique Bifender FC en un rociado de 50 galones o más por acre mediante equipo terrestre como rociado concentrado, 200 galones o más mediante equipo terrestre como rociado diluido o un rociado de 10 galones o más por acre mediante avión para lograr una cobertura completa. La cobertura completa es importante para un buen control.	
Restricciones de uso específicas: <ul style="list-style-type: none">• NO realice más de 3 aplicaciones por año.• NO aplique más de 0.5 libras de ingrediente activo por acre por año de Bifender FC y otros productos que contengan bifentrina.• NO realice aplicaciones foliares con menos de 15 días de intervalo.• Para las nueces pecán, NO aplicar dentro de los 21 días previos a la cosecha. Para todos los otros cultivos de frutos secos registrados, NO aplicar dentro de los 7 días previos a la cosecha.• NO permita que el ganado paste en las áreas tratadas ni corte los cultivos tratados para usar como alimento.	

TUBÉRCULOS Y CORMO SUBGRUPO 1C

Papa, batata, arracacha, arrurruz, alcachofa china, tupinambo; achira comestible, yuca (dulce y agria), Chayote (raíz), chufa, quiscamote (taro), jengibre, lerén, malanga, cúrcuma, jícama, ñame de puna

APLICACIONES DURANTE LA SIEMBRA PARA TUBÉRCULOS Y CORMO		
PLAGAS	DOSIS DE USO	
	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	onzas fluidas de producto/ 1000 pies lineales de hilera (libras de ingrediente activo/1000 pies lineales de hilera)
Uva colaspis Gusano de raíz Pulgulla de la batata Gusano blanco Gusanos de alambre	11.0 – 22.1 (0.15 – 0.30)	0.63 – 1.27 (0.0086 – 0.0172)
Instrucciones de aplicación durante la siembra:		
• Bifender FC puede aplicarse como difusión incorporada al suelo, rociado dirigido sobre el lecho o rociado en banda en T en el surco. Aplique Bifender FC en un rociado de 10 galones o más por acre para lograr una cobertura completa.		
APLICACIONES DE PPI PARA TUBÉRCULOS Y CORMO		
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	
Uva colaspis Gusano de raíz Pulgulla de la batata Gusano blanco Gusano de alambre	11.0 – 22.1 (0.15 – 0.30)	
Instrucciones para PPI:		
• PPI: Aplique Bifender FC al área de sembrado como una aplicación de difusión o en banda antes de la siembra e incorpórela a la profundidad de siembra. Aplique Bifender FC en un rociado de 10 galones o más por acre para lograr una cobertura completa.		
APLICACIONES DURANTE LA ÚLTIMA LABOR DE CULTIVO PARA TUBÉRCULOS Y CORMO		
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	
Uva colaspis Gusano de raíz Pulgulla de la batata Gusano blanco Gusano de alambre	11.0 – 22.1 (0.15 – 0.30)	
Instrucciones para aplicación durante la última labor de cultivo:		
• Bifender FC puede aplicarse como uno o más tratamientos dirigidos al suelo e incorporados durante el cultivo o durante la última labor de cultivo. Aplique Bifender FC en la zona del surco e incorpórela mediante labores de cultivo con equipos adaptados para arrojar tierra hacia la zona del surco. Aplique Bifender FC en un rociado de 10 galones o más por acre para lograr una cobertura completa.		

(continuación)

TUBÉRCULOS Y CORMO (continuación)

APLICACIONES FOLIARES PARA TUBÉRCULOS Y CORMO	
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)
Aphthona zswainiae (adulto) Elatéridos (melanotus communis adulto, monocrepidius vespertinus) Escarabajo del pepino (gusano de raíz adulto) Gusanos de escarabajo japonés Melolontinos (gusano blanco adulto) Conoderus falli Escarabajo de la caña de azúcar Pulgilla de la batata Gorgojo de la batata Gusano de alambre Multita de la vid	2.4 – 7.4 (0.033 – 0.10)
Instrucciones de uso foliar: <ul style="list-style-type: none">• Aplique Bifender FC en un rociado de 10 galones o más por acre mediante equipo terrestre u un rociado de 3 galones o más por acre mediante avión para lograr una cobertura completa.	
Restricciones de uso específicas: <ul style="list-style-type: none">• NO realice más de 2 aplicaciones foliares por año.• NO aplique más de 0.3 libras de ingrediente activo por acre por año como aplicación durante la siembra.• NO aplique más de 0.5 libras de ingrediente activo por acre por año, ya sea como aplicación durante la siembra, PPI, PRE, durante la última labor de cultivo y aplicación foliar de Bifender FC y otros productos que contengan bifentrina.• NO realice aplicaciones foliares con menos de 21 días de intervalo.• NO aplique dentro de los 21 días previos a la cosecha.	

INSTRUCCIONES DE USO ESPECÍFICAS PARA CÉSPED Y PLANTAS DECORATIVAS

Bifender FC puede usarse para controlar una amplia variedad de insectos y ácaros en árboles, arbustos, plantas con follaje, árboles no productivos y árboles de frutos secos, y flores en jardines de interior, como hoteles, centros comerciales, edificios de oficinas, y jardines al aire libre, como viveros¹, viviendas residenciales, parques, edificios institucionales, áreas recreativas, canchas de juego, campos de golf, granjas de terrones² y patios de hogares. Los cultivos no productivos son cultivos perennes que no generan un producto agrícola cosechable dentro de los 365 días de la aplicación. Bifender FC puede aplicarse mezclado con agua u otro vehículo acuoso, como fertilizantes líquidos. Pruebe los diferentes productos de mezcla, lo que incluye adyuvantes, para detectar la compatibilidad de mezclado mediante el uso de una prueba de jarras estándar u otros métodos similares, y para comprobar la seguridad de los cultivos antes del uso. (Las aplicaciones en estos sitios de uso están sujetas al Estándar para la Protección del Trabajador Agrícola, 40 CFR parte 170, cuando las aplicaciones se realizan a plantas que crecen para actividades comerciales no exentas o con fines de investigación).

Restricciones de uso para césped y plantas decorativas

- **Restricciones del estado de Nueva York para césped y plantas decorativas:**
 1. En el estado de Nueva York, no se puede aplicar este producto al césped que se encuentre en un rango de 100 pies de marismas costeras (o de un cuerpo de agua, lago, estanque, río, curso de agua, humedad o zanjas de drenaje).
 2. En el estado de Nueva York, puede hacer una única repetición de aplicación de este producto si hay señales de una nueva actividad de insectos, pero no antes de un período de dos semanas después de la primera aplicación.
 3. No use este producto en campos de golf ni granjas de terrones en los condados de Nassau o Suffolk, Nueva York.

- Todas las aplicaciones al aire libre deben limitarse solo a tratamientos focalizados o en grietas y hendiduras, excepto por los siguientes usos permitidos:
 1. La aplicación a superficies permeables, como suelo, hierba, césped u otra vegetación;
 2. Tratamientos en banda perimetral de hasta 7 pies de ancho desde la base de una estructura artificial hasta superficies permeables. (p. ej., tierra, mantillo o césped);
 3. Aplicaciones en la parte inferior de aleros, soffitos, puertas o ventanas protegidas permanentemente de la lluvia por una cubierta, voladizo, toldo u otra estructura;
 4. Aplicaciones alrededor de posibles puntos de entrada de plagas del exterior desde estructuras artificiales, como puertas y ventanas, cuando se limitan a una banda que no supere una pulgada;
 5. Aplicaciones en superficies verticales (como el lateral de una estructura artificial) directamente sobre superficies impermeables (p. ej., entradas, aceras, etc.), hasta 2 pies por encima del nivel del suelo;
 6. Aplicaciones en superficies verticales directamente sobre superficies permeables, como suelo, césped, pasto, mantillo u otra vegetación, solo si la superficie permeable no drena hacia zanjas, desagües pluviales, canalesas o aguas superficiales.
 - Los tratamientos localizados no deben exceder un tamaño de dos pies cuadrados (por ejemplo, 2 ft por 1 ft o 4 ft por 0.5 ft).
 - Para las aplicaciones foliares o en el suelo, **NO** aplique por medio de equipo terrestre a menos de 25 pies de lagos, reservorios, ríos, cursos de agua permanentes, marismas o lagunas naturales, estuarios y estanques para piscicultura comercial. Cuando se aplique el tratamiento sobre árboles altos (> 15 pies) desde el suelo con rociadores de alta presión o durante cualquier aplicación con equipo aéreo (atomizador), **NO** aplique a una distancia menor de 150 pies de áreas acuáticas.
 - **NO** rocíe el producto en piscinas de peces, estanques, cursos de agua o lagos. **NO** aplique directamente a cloacas o drenaje pluvial, ni a áreas como drenajes o zanjas donde se podría producir un drenaje a cloacas, drenajes pluviales, cuerpos de agua o hábitats acuáticos.
 - **NO** permita que el producto ingrese a ningún drenaje durante o después de la aplicación.
 - **NO** aplique directamente a superficies horizontales impermeables como aceras, entradas y patios, excepto como tratamientos focalizados o en grietas y hendiduras.
 - **NO** aplique ni riegue al punto de generar escorrentía.
 - **NO** realice aplicaciones durante la lluvia. Evite hacer aplicaciones cuando se pronostique lluvia antes de que el producto haya tenido suficiente tiempo para secarse (mínimo de 4 horas).
 - La lluvia dentro de 24 horas después de la aplicación puede causar escorrentía no intencional de la aplicación de pesticida.
 - **NO** aplique cuando la velocidad del viento sea mayor a 15 mph.
 - **NO** aplique de forma aérea. Aplique solo con equipo terrestre.
 - Trate las superficies para garantizar una cobertura completa y evitar las escorrentías.
 - Para tratar insectos alojados en cavidades y grietas, las aplicaciones deben hacerse de un modo que permita limitar el goteo y evite la escorrentía a plantas y superficies estructurales no tratadas.
- Restricciones adicionales para aplicaciones al aire libre a viveros comerciales:
- **NO** aplique cuando la velocidad del viento sea mayor a 15 mph.
 - Se requiere que los aplicadores seleccionen una boquilla y una presión que generen un tamaño de gota intermedio o grueso (ASABE S572).

CÉSPED

(campos de golf, granjas de terrones, patios de casas, zonas de césped cercanas a parques, edificios institucionales, públicos, comerciales e industriales, campos recreativos y atléticos)

APLICACIONES FOLIARES PARA CÉSPED		
PLAGAS	onzas fluidas de producto/acre (libras de ingrediente activo/acre)	onzas fluidas de producto/1000 ft ² (libras de ingrediente activo/1000 ft ²)
Gusanos cogolleros ¹ Gusanos cortadores ¹ Gusanos tejedores de tierra ¹	2.4 – 14.7 (0.033 – 0.2)	0.06 – 0.34 (0.0008 – 0.0046)
Gorgojo del pasto de invierno (Hyperodes) ² (adulto) Ácaro de Banks ³ Picudo (adulto) ³ Ataenius spretulus (adulto) ⁴ Grillos Dermápteros Langostas Cochinillas blancas Ácaros ⁵	3.7 – 14.7 (0.05 – 0.2)	0.08 – 0.34 (0.0011 – 0.0046)
Hormigas (excepto hormigas taraón, coloradas, carpinteras o cosechadoras) Chinchines vellosas ⁶ Escarabajo japonés (adulto) Grillo topo (adulto) ⁷ Grillo topo (ninfa) ⁸	7.4 – 14.7 (0.1 – 0.2)	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0046)

Instrucciones del producto:

- **Siga las prácticas recomendadas locales y realice una aplicación como tratamiento de difusión.** Use un volumen mayor de hasta 10 galones de vehículo por 1000 pies cuadrados para lograr una cobertura uniforme cuando trate follaje de pasto denso. Para lograr una mayor impregnación del follaje, aplique la mezcla en tanque con un surfactante compatible. La cobertura completa es importante para un buen control. El riego de las áreas tratadas unas horas después de la aplicación puede mejorar la eficacia de las plagas bajo la superficie, como los grillos topo. Si la población de plagas es extremadamente alta o si se requiere un control residual máximo, se puede aplicar Bifender FC a un máximo de 0.34 fl oz por 1000 pies cuadrados por aplicación.
- **Gusanos cogolleros, gusanos cortadores y gusanos tejedores de tierra:** Retrase el riego o el corte de césped por 24 horas después de la aplicación para garantizar un control óptimo. Si el área de pasto se mantiene a una altura de corte mayor a 1 in, se necesitarán las dosis de aplicación más altas que se indiquen en la etiqueta (hasta 0.34 fl oz por 1000 pes cuadrados por aplicación) durante los periodos de alta presión de plagas.
- **Gorgojo del pasto de invierno (adulto):** Para lograr un control óptimo, programe las aplicaciones para que coincidan con el movimiento del gorgojo adulto del sitio de hibernación a las áreas de pasto. La migración del gorgojo generalmente empieza con la floración de las Forsythia y termina con la floración completa de los cornejos (*Cornus florida*). Consulte con su especialista de extensión local o un asesor de cultivos certificado para conocer los momentos de emergencia y aplicación más precisos y actualizados.
- **Picudo (adulto):** Para obtener resultados óptimos, aplique Bifender FC cuando apenas se observen los adultos. Consulte con su especialista de extensión local o un asesor de cultivos certificado para conocer los momentos de emergencia y aplicación más precisos y actualizados.
- **Ataenius spretulus (adulto):** Aplique el producto en mayo y julio para controlar la primera y la segunda generación. La primera aplicación (mayo) debe coincidir con la floración del castaño de Indias (*Aesculus hippocastanum*) y la coronita de novia (*Spiraea vanhouttei*). La segunda aplicación (julio) debe coincidir con la floración de la rosa de Sharon (*Hibiscus syriacus*).
- **Chinche vellosa:** Las chinches vellosas se encuentran en la capa de mantillo e infestan la base de las plantas de pasto. Para optimizar la penetración de Bifender FC en la ubicación de la chinche vellosa, riegue el pasto antes del tratamiento. Si el área de pasto se mantiene con una altura de corte alto o si la capa de mantillo es excesiva, aplique a un volumen mayor. Se pueden usar las dosis de aplicación altas que se indican en la etiqueta (hasta 0.34 fl oz por cada 1000 pies cuadrados por aplicación) para controlar poblaciones de ninfas y adultos difíciles a mediados del verano.
- **Ácaros:** Para lograr un control óptimo, aplique en combinación con la dosis indicada en la etiqueta de un surfactante. Es posible que se necesite una segunda aplicación entre cinco y siete días después de la primera.
- **Grillo topo (adulto):** Para obtener resultados óptimos con esta plaga de insectos activos, realice la aplicación a última hora del día. Riegue el pasto inmediatamente después del tratamiento con hasta 0.5 pulgadas de agua. Si el suelo está seco, riéguelo antes del tratamiento para que los insectos se acerquen a la superficie y al tratamiento insecticida. Realice el tratamiento durante el pico de nacimiento de los huevos para garantizar la eliminación de las larvas. Consulte con su especialista de extensión local o un asesor de cultivos certificado para conocer los momentos de emergencia y aplicación más precisos y actualizados.
- **Grillo topo (ninfa):** Si las áreas se encontraran con una presión alta de grillos topo durante la primavera, realice un tratamiento de inmediato antes del pico de nacimiento de los huevos. Las ninfas de insectos en emergencia están más cerca de la superficie del suelo y son más susceptibles al insecticida, mientras que las ninfas más grandes y más desarrolladas causan más daños y son más difíciles de controlar. Es posible que se necesite usar las dosis de aplicación más altas indicadas en la etiqueta y aplicaciones más frecuentes para controlar las ninfas más avanzadas. Para obtener resultados óptimos, aplique a última hora del día y riegue el pasto después del tratamiento con hasta 0.5 pulgadas de agua. Si el suelo está seco, riéguelo antes del tratamiento para que los insectos se acerquen a la superficie y al tratamiento insecticida.
- **Restricciones de uso específicas:** En el estado de Nueva York, no se puede aplicar este producto al césped que se encuentre en un rango de 100 pies de marismas costeras (o de un cuerpo de agua, lago, estanque, río, curso de agua, humedal o zarzales de drenaje).
- En el estado de Nueva York, puede hacer una segunda aplicación de este producto si hay señales de una nueva actividad de insectos, pero no antes de un periodo de dos semanas después de la primera aplicación.
- No use este producto en campos de golf ni granjas de terrones en los condados de Nassau o Suffolk, Nueva York.
- **NO** aplique más de 0.4 libras de ingrediente activo por acre por año de Bifender FC y otros productos que contengan bifentrina.

PLANTAS DECORATIVAS

Bifender FC puede usarse en plantas ornamentales cultivadas en contenedores, canteros o bancales en invernaderos o viveros al aire libre y en plantas ornamentales que se cultivan para paisajismo de interiores o al aire libre.

PLAGAS	DOSIS DE USO	
	onzas fluidas de producto/ 1000 ft² (libras de ingrediente activo/1000 ft²)	onzas fluidas de producto/ 100 galones (libras de ingrediente activo/100 galones)
Orugas de saquito¹ Gusanos cortadores Escarabajo del olmo Gusano tejedor de otoño Lagartas peludas Chinchies de encaje Orugas que se alimentan de hojas Malacosoma disstria Lymantriaae	0.06 – 0.09 (0.0008 – 0.0012)	2.1 – 4.1 (0.028 – 0.056)
Pulgón de la tsuga Hormigas (excepto hormigas faraón, coloradas, carpinteras o cosechadoras) Áfidos Abejas (excepto abejas africanizadas) Gardama Escarabajos² Gorgojo negro de la vid (adultos) Araña blanca Choristoneura Cicadas Trips de los cítricos Ácaros del trébol Grillos Dermápteros Araña roja de los frutales y la vid Alicóns Mosca del matillo (adultos) Chicharrita de alas cristalinas Langostas Escarabajo japonés (adultos) Cicadélidos Gusanos enrolladores de la hoja Cochinillas blancas Ácaros Rhyacionia frustrana Armadilicidos Neodiprion sertifer Insectos de las plantas (incluidas varias especies de lygus.) Psíidos Cochinillas (como cochinilla parda, piojo rojo [primer estadio]³ escama de cicuta alargada⁴, cochinilla de las agujas de pino [primer estadio]⁵ piojo de San José [primer estadio]⁶) Ácaros tetranychidos⁷ Arañas (excepto las arañas viuda o reclusa) Saltavazos Trips Polilla del brote del pino Membrácidos Barrenador de ramas⁸ Gorgojos⁹ (gorgojo del pino, gorgojo pálido, picudo de la raíz [adulto], gorgojo de las orquídeas) Moscas blancas Palomillas del pino Zimmerman	0.09 – 0.17 (0.0012 – 0.0023)	4.1 – 8.3 (0.056 – 0.112)
Moscas minadoras de hojas Ácaros del nogal pecanero Barrenillo de los brotes de pino (adulto) Ácaros tetranychidos⁹	0.17 – 0.34 (0.0023 – 0.0047)	8.3 – 16.6 (0.112 – 0.225)

Instrucciones del producto:

- Siga las prácticas recomendadas locales y realice una aplicación como tratamiento de difusión usando las dosis de la etiqueta que se mencionan en la tabla anterior. Use un volumen mayor de rociado (hasta 10 galones de vehículo por 1000 pies cuadrados) para lograr una cobertura uniforme. Las dosis mencionadas en la etiqueta deberían ser eficaces para todas las plagas que se detallan en la tabla de arriba. Sin embargo, si la población de plagas es extremadamente alta o si se requiere un control residual máximo, se puede aplicar Bifender FC a un máximo de 0.34 fl.oz por 1000 pies cuadrados o 16.6 fl.oz/100 galones por aplicación por un máximo de 2 aplicaciones.
- **“Orugas de saquito:** Para lograr resultados óptimos, aplique cuando las larvas están empezando a nacer y rocíe las larvas directamente. La aplicación es más eficaz cuando las larvas están menos desarrolladas.
- **“Escarabajos, ninfas móviles de cochinilla, barrenadores de ramas y gorgojos:** Puede tratar troncos, tallos y ramas, además del follaje de las plantas.
- **“Ácaros tetranychidos:** Bifender FC ofrece control para las arañas de dos puntos cuando se aplica desde la primavera hasta mediados de verano. Es posible que se requieran dosis de aplicación más altas o aplicaciones más frecuentes para lograr un control aceptable de las arañas de dos puntos durante mediados o fines del verano. El agregado de un surfactante o aceite hortícola puede aumentar la eficacia de este producto. También han resultado efectivas las combinaciones de Bifender FC con otros miticidas. También se puede rotar Bifender FC con otros productos que tengan diferentes modos de acción en los programas de control diseñados para controlar la resistencia. Consulte con el servicio de extensión cooperativo local para obtener recomendaciones sobre el control de resistencia regional.
- Bifender FC no suele ser fitotóxico para las plantas decorativas. Para garantizar que la variedad que crece bajo determinadas condiciones no es excepcionalmente sensible a Bifender FC, realice aplicaciones a una pequeña muestra del grupo de plantas.

Restricciones de uso específicas:

- **NO** aplique más de 0.4 libras de ingrediente activo por acre por año de Bifender FC y otros productos que contengan bifentrina.

* No registrado para uso en California

DRENCH TÓPICO DEL SUSTRATO PARA PLANTAS EN CONTENEDOR

PLAGAS	DOSIS DE USO
	onzas fluidas de producto/100 galones (libras de ingrediente activo/ 100 galones)
Larva de gorgojo negro de la vid¹	
Larvas de picudo de la raíz	3.7 – 14.7 (0.05 – 0.2)
Larva de la mosca del matillo (tratamiento curativo)	
Larva de la mosca del matillo (tratamiento preventivo)	7.4 – 14.7 (0.1 – 0.2)
Gusanos blancos (como escarabajo japonés, escarabajo oriental y escarabajo amphimallon)	14.7 – 29.4 (0.2 – 0.4)
Instrucciones de aplicación de drench tópico:	
• Mezcle el volumen especificado a una tasa de Bifender FC por cada 100 galones de agua o fertilizante líquido.	
• Para el control preventivo de las larvas del gorgojo negro de la vid, los gusanos blancos o las larvas de la mosca del matillo: Aplique el drench en una dosis de 4 a 8 fl oz de solución de drench por cada 6 pulgadas de diámetro. Use volúmenes proporcionales de solución de drench diluido para los contenedores de diferentes diámetros.	
• Para el control curativo de las larvas del gorgojo negro de la vid, las larvas de los picudos de la raíz o las larvas de la mosca del matillo: Aplique el drench en una dosis de 8 a 16 fl oz de solución de drench por cada 6 pulgadas de diámetro. Use volúmenes proporcionales de solución de drench diluido para los contenedores de diferentes diámetros.	
• Aplique el tratamiento al sustrato hasta el punto de saturación, lo que generalmente requiere aproximadamente un 1/5 del volumen del contenedor.	
• Use las dosis de aplicación más altas de Bifender FC que figuran en la etiqueta para lograr mayores períodos de control.	
• ¹Gorgojo negro de la vid 3.7 fl oz (0.05 lb de ingrediente activo) por cada 100 galones de drench ofrecerá control preventivo de las larvas por una temporada de cultivo cuando se aplique durante la primavera. Entre 7.4 y 14.7 fl oz (0.1 - 0.2 lb de ingrediente activo) por cada 100 galones de drench ofrecerá control preventivo de las larvas por dos temporadas de cultivo cuando se aplique durante la primavera.	

INCORPORACIÓN DEL SUSTRATO PARA PLANTAS EN CONTENEDOR

PLAGAS	DOSIS DE USO			
	fl oz de producto/cu yd (ppm de ingrediente activo/cu yd)			
Gorgojo negro de la vid¹ Gusanos blancos (como escarabajo japonés, escarabajo oriental y escarabajo amphimallon)	0.15 – 1.84 (10 – 25)			
Densidad volumétrica del sustrato (libras por yarda cúbica)	Onzas fluidas de Bifender FC en una yarda cúbica de sustrato			
	10 PPM	15 PPM	20 PPM	25 PPM
200	0.15	0.22	0.29	0.37
300	0.22	0.33	0.44	0.55
400	0.29	0.44	0.59	0.74
500	0.37	0.55	0.74	0.92
600	0.44	0.66	0.88	1.10
700	0.51	0.77	1.03	1.29
800	0.59	0.88	1.18	1.47
900	0.66	0.99	1.32	1.66
1000	0.74	1.10	1.47	1.84
Instrucciones de aplicación de la incorporación del sustrato				
• Determine el volumen deseado de Bifender FC de acuerdo con la tabla de conversión anterior de la densidad volumétrica del sustrato. Use un volumen proporcional de Bifender FC para el sustrato con densidades volumétricas secas que no se detallan en la tabla anterior. Use las dosis de aplicación más altas para lograr mayores periodos de control.				
• Diluya el volumen deseado de Bifender FC en aproximadamente 1 cuarto de galón a 1 galón de agua o fertilizante líquido por yarda cúbica del sustrato donde se aplicará el tratamiento.				
• Pulverice o rocíe el volumen final de la dilución sobre el sustrato mientras lo mezcla.				
TRATAMIENTO DE RAÍCES DESNUDAS				
PLAGAS	DOSIS DE USO			
	onzas fluidas de producto/100 galones (libras de ingrediente activo/100 galones)			
Larva del gorgojo de la raíz	49.3 (0.67)			
Instrucciones de aplicación del tratamiento de raíces desnudas				
• Diluya Bifender FC en una proporción de 49.3 fl oz (0.67 lb de ingrediente activo) por cada 100 galones y trate las raíces desnudas de las plantas que se trasplantarán al sumergir las raíces en la solución por 10 segundos o rociar las raíces con la solución antes del trasplante.				

ALMACENAMIENTO Y DESECHO

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

Almacenamiento de pesticidas

Almacene solo en contenedores originales. Evite el congelamiento. Proteja del calor excesivo. Mantenga el contenedor cerrado cuando no esté en uso. **NO** almacene cerca de alimentos o forraje. En caso de derrame en el piso o en áreas pavimentadas, trapee y retírelo en el área de almacenamiento de desechos químicos hasta que pueda desecharlo adecuadamente si el producto no se puede usar de acuerdo con lo indicado en la etiqueta.

Desecho de pesticidas

Los residuos de pesticidas son muy peligrosos. El desecho inadecuado del pesticida sobrante, la mezcla de aerosol o las aguas de enjuague de contenedores constituye una violación de la Ley Federal. Si estos residuos no pueden ser eliminados de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con la agencia para el manejo de pesticidas o control ambiental de su estado, o al representante para el Manejo de Residuos Peligrosos de la Oficina Regional de la EPA más cercana para obtener indicaciones.

Manipulación del contenedor:

Manipulación del contenedor de 5 galones o menos. Contenedor no rellenable: **NO** reutilice ni vuelva a llenar este contenedor. Enjuague tres veces el contenedor de inmediato después de vaciarlo. Enjuague tres veces, de la siguiente manera: Vacíe el contenido restante en el equipo de aplicación o un tanque de mezcla y drene por 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Llene $\frac{1}{4}$ del contenedor con agua y vuelva a taparlo. Agite por 10 segundos. Vierta el agua de enjuague en un equipo de aplicación o un tanque de mezcla, o almacene el agua de enjuague para usarla más tarde o desecharla. Drene por 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Repita este procedimiento dos veces más. Una vez limpio, ofrezca el envase para ser reciclado (si esta opción estuviera disponible) o reacondicionado (si fuera posible), o perforo y deseche en un relleno sanitario apropiado, o deseche utilizando otros métodos aprobados por las autoridades estatales y locales.

EL CONTENEDOR NO ES SEGURO PARA ALIMENTOS, FORRAJES NI AGUA PARA BEBER.

INFORMACIÓN IMPORTANTE LEA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Condiciones de venta y limitación de garantía y responsabilidad:

AVISO: Lea por completo las instrucciones de uso y las condiciones de venta y limitación de garantía y responsabilidad antes de comprar y usar este producto. Si no acepta estos términos, devuelva el producto de inmediato, sin abrir, y se le devolverá el precio de compra.

Las instrucciones de uso de este producto deben seguirse cuidadosamente. Es imposible eliminar todos los riesgos inherentemente asociados con el uso de este producto. Pueden ocurrir daños a los cultivos, falta de eficacia u otras consecuencias no deseadas debido a factores como el método de uso o aplicación, las condiciones meteorológicas o del cultivo que están fuera del control de Vive Crop Protection o del Vendedor. Todos estos riesgos serán asumidos por el Comprador y el Usuario, quienes acuerdan liberar a Vive Crop Protection y al Vendedor de toda responsabilidad por cualquier reclamo relacionado con dichos factores.

El vendedor garantiza que este producto concuerda con la descripción química de la etiqueta y es razonablemente adecuado para los propósitos establecidos en las Instrucciones de Uso cuando se usa de acuerdo las dichas instrucciones bajo condiciones normales de uso.

EN LA MEDIDA EN QUE SEA COHERENTE CON LAS LEYES VIGENTES, VIVE CROP PROTECTION NO OFRECE GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD NI DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, NI NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA CON RESPECTO A LA SELECCIÓN, COMPRA O USO DE ESTE PRODUCTO.

Cualquier garantía, expresa o implícita, será inaplicable si este producto se ha usado en contravención a las instrucciones de la etiqueta, o bajo condiciones anormales, o en condiciones que no sean razonablemente previsibles para el Vendedor o Vive Crop Protection (o que estén fuera de su control), y el Comprador asume el riesgo de dicho uso.

En la medida en que sea compatible con las leyes vigentes, Vive Crop Protection o el Vendedor no serán responsables por daños incidentales, consecuenciales o especiales que resulten del uso o la manipulación de este producto. EN LA MEDIDA EN QUE SEA COHERENTE CON LAS LEYES VIGENTES, LA SOLUCIÓN EXCLUSIVA DEL USUARIO O COMPRADOR, Y LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE VIVE CROP PROTECTION Y EL VENDEADOR POR TODAS Y CADA UNA DE LAS RECLAMACIONES, PÉRDIDAS, LESIONES O DAÑOS (INCLUYENDO RECLAMACIONES BASADAS EN INCUMPLIMIENTO DE GARANTÍA, CONTRATO, NEGLIGENCIA, AGRAVIO, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O CUALQUIER OTRA CAUSA) QUE SURJAN DEL USO O MANIPULACIÓN DE ESTE PRODUCTO, SERÁ LA DEVOLUCIÓN DEL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO O, A ELECCIÓN DE VIVE CROP PROTECTION O EL VENDEADOR, EL REEMPLAZO DEL PRODUCTO.

Las condiciones de venta y limitación y de garantía y responsabilidad no se pueden modificar con ningún acuerdo escrito u oral, excepto que esté firmado por un representante autorizado de Vive Crop Protection.

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

PESTICIDA DE USO RESTRINGIDO

TÓXICO PARA PECES Y ORGANISMOS ACUÁTICOS.

Para la venta al por menor y uso solo por aplicadores certificados o personas que estén bajo su directa supervisión y únicamente para los usos detallados en la certificación del aplicador certificado.



Bifender FC es un insecticida versátil de amplio espectro que puede usarse en los cultivos detallados, como alfalfa; frijoles y guisantes (frescos o disecados); verduras brassica (cabeza y tallo, y de hojas verdes); bayas de tallo; bayas de arbustos; bayas trepadoras y bayas pequeñas (excepto kiwis); bayas de crecimiento lento; canola/crambe/colza; árboles de Navidad; cilantro/coriandro; cítricos; plantaciones de semillas de coníferas; maíz; algodón; cucurbitáceas; remolachas de jardín; forraje de pasto, forraje, heno y césped de semilla; lúpulos; hortalias; de hojas verdes y verduras con peciolo; lechuga; mayhaw; cacahuete; chiles/berenjenas; cultivos de raíces (excepto remolachas); granjas de terneros; soja; espinaca; tabaco; tomates; frutos secos; tubérculos y comino; y césped y plantas decorativas.

Ingrediente activo:	Por peso
Bifentrina: [2 methyl [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 %
Total:	100.0 %

* Isómero cis: mínimo del 97 %, isómero trans: máximo del 3 %
Este producto contiene 1.75 libras de ingrediente activo por galón

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS WARNING / AVISO

Si usted no entiende la etiqueta, busque a alguien para que se la explique a usted en detalle.
(If you **DO NOT** understand the label, find someone to explain it to you in detail.)

El usuario debe tener esta etiqueta en el momento de la aplicación.

Consulte el interior para obtener instrucciones de uso e información preventiva adicional. /
Consulte la etiqueta adjunta para obtener las instrucciones completas.

Reg. de EPA N.º 89118-2

PRIMEROS AUXILIOS

- Si se ingiere:**
- Llame de inmediato a un centro de control de envenenamientos o a un médico para obtener consejos de tratamiento.
 - Si la persona puede tragar, haga que beba un vaso de agua lentamente.
 - **NO** induzca el vómito a menos que así se lo indique un centro de control de envenenamientos o un médico.
 - **NO** administre nada por boca a una persona que haya perdido el conocimiento.
- Si cae en la piel o en la ropa:**
- Qútese la ropa contaminada.
 - Enjuague la piel inmediatamente con bastante agua por entre 15 y 20 minutos.
 - Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para obtener consejos de tratamiento.
- Si entra en contacto con los ojos:**
- Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y cuidadosamente con agua, durante 15 a 20 minutos.
 - Si utiliza lentes de contacto, retírelos después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos.
 - Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para obtener consejos de tratamiento.

Nota para el médico:

Este producto es un piretroida. Si se ingiere en grandes cantidades, será necesario evacuar el estómago y los intestinos. El tratamiento es sintomático y de apoyo. Deben evitarse las grasas fáciles de digerir, los aceites o el alcohol, ya que pueden aumentar la absorción.

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Cuando llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico, o intente obtener tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto.

Para obtener más información sobre este pesticida (como inquietudes de salud generales o incidentes con pesticidas), llame al Centro Nacional de Información de Pesticidas al 1-800-858-7378 de lunes a viernes de 8:00 a. m. a 12:00 p. m. hora estándar del Pacífico. En caso de una emergencia médica, llame al centro de información toxicológica al 1-800-222-1222.

DECLARACIONES PREVENTIVAS

RIESGOS PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

Aviso. Puede ser letal si se ingiere. Dañino si se absorbe por la piel. Causa irritación moderada en los ojos. No permita que caiga en los ojos, la piel o la ropa. Use camisa de manga larga y pantalones largos, calcetines, zapatos y guantes. Use gafas de seguridad.

RIESGOS AMBIENTALES

Este pesticida es extremadamente tóxico para peces e invertebrados acuáticos. Use con cuidado al aplicarlo en áreas adyacentes a cualquier cuerpo de agua. **NO** aplique directamente en el agua, en áreas donde haya aguas superficiales o áreas intermareales por debajo del límite medio de la pleamar. **NO** realice aplicaciones cuando las condiciones meteorológicas puedan favorecer la deriva de las áreas tratadas. La deriva y las escorrentías de las áreas tratadas pueden ser peligrosas para los organismos acuáticos en las áreas cercanas. **NO** contamine el agua cuando deseché el agua de lavado del equipo.

Este producto es altamente tóxico para las abejas que estén expuestas al tratamiento directo o a los residuos en cultivos en floración o malezas. **NO** aplique este producto ni permita su deriva en cultivos en floración o malezas cuando haya abejas en busca de alimento en el área de tratamiento.

Para proteger a los insectos polinizadores, siga las instrucciones de la etiqueta que tienen como objetivo minimizar la deriva y reducir los riesgos a estos organismos.

El uso de bifentrina está prohibido en áreas donde las especies en peligro puedan quedar expuestas a la bifentrina. Antes de usarlo en un país en particular, comuníquese con el servicio de extensión local para conocer los procedimientos y las precauciones para proteger a las especies en peligro.

ALMACENAMIENTO Y DESECHO

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

Almacenamiento de pesticidas

Almacene solo en contenedores originales. Evite el congelamiento. Proteja del calor excesivo. Mantenga el contenedor cerrado cuando no esté en uso. **NO** almacene cerca de alimentos o forraje. En caso de derrame en el piso o en áreas pavimentadas, trapee y retírelo en el área de almacenamiento de desechos químicos hasta que pueda deseararlo adecuadamente si el producto no se puede usar de acuerdo con lo indicado en la etiqueta.

Desecho de pesticidas

Los residuos de pesticidas son muy peligrosos. El desecho inadecuado del pesticida sobrante, la mezcla de aerosol o las aguas de enjuague de contenedores constituye una violación de la Ley Federal. Si estos residuos no pueden ser eliminados de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con la agencia para el manejo de pesticidas o control ambiental de su estado, o al representante para el Manejo de Residuos Peligrosos de la Oficina Regional de la EPA más cercana para obtener instrucciones.

Manipulación del contenedor:

Manipulación del contenedor de 5 galones o menos. Contenedor no rellenable:
NO reutilice ni vuelva a llenar este contenedor. Enjuague tres veces el contenedor de inmediato después de vaciarlo. Enjuague tres veces, de la siguiente manera: Vacíe el contenido restante en el equipo de aplicación o un tanque de mezcla y drene por 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Llene ¼ del contenedor con agua y vuelva a taparlo. Agite por 10 segundos. Vierta el agua de enjuague en un equipo de aplicación o un tanque de mezcla, o almacene el agua de enjuague para usarla más tarde o desecharla. Drene por 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Repita este procedimiento dos veces más. Una vez limpio, ofrezca el envase para ser reciclado (si esta opción estuviera disponible) o reacondicionado (si fuera posible), o perfore y deseché en un relleno sanitario apropiado, o deseché utilizando otros métodos aprobados por las autoridades estatales y locales.

EL CONTENEDOR NO ES SEGURO PARA ALIMENTOS, FORRAJES NI AGUA PARA BEBER.

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



Contenido neto: 2.5 galones