



INGREDIENTE ACTIVO:

Imidacloprid: 1-[(6-cloro-3-piridinil)metil]-N-nitro-2-imidazolidinimina 40.7%

OTROS INGREDIENTES: 59.3%

TOTAL: 100.0%

Contiene 4.0 libras de imidacloprid por galón.

N.º de reg. de EPA: 91234-164

**MANTENGA LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
PRECAUCIÓN**

AGITAR BIEN EL PRODUCTO ANTES DE USARLO

Vea las precauciones adicionales más abajo.

PRIMEROS AUXILIOS	
En caso de ingestión:	<ul style="list-style-type: none">▪ Llame inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico para que le recomiende un tratamiento.▪ Si la persona afectada puede tragar, pídale que beba a sorbos un vaso de agua.▪ No induzca el vómito, a menos que así lo indique el centro de toxicología o el médico.▪ No dé nada por la boca a una persona que esté inconsciente.
En caso de contacto con la piel o la ropa:	<ul style="list-style-type: none">▪ Quítese la ropa contaminada.▪ Enjuáguese inmediatamente la piel con abundante agua durante 15 a 20 minutos.▪ Llame a un centro de toxicología o a un médico para que le recomiende un tratamiento.
En caso de inhalación:	<ul style="list-style-type: none">▪ Traslade a la persona afectada a un área al aire libre.▪ Si la persona no respira, llame al número de emergencias o a una ambulancia, luego administre respiración artificial.▪ Llame a un centro de toxicología o a un médico para que le recomiende un tratamiento.
En caso de contacto con los ojos:	<ul style="list-style-type: none">▪ Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos.▪ Si usa lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagándose el ojo.▪ Llame a un centro de toxicología o a un médico para que le recomiende un tratamiento.
NÚMERO TELEFÓNICO DIRECTO	
Cuando llame al centro de toxicología o al médico, o cuando vaya a recibir el tratamiento, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. También puede llamar a SafetyCall al 1-844-685-9173 para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia.	
Nota para el médico: No hay un antídoto específico. Trate al paciente según los síntomas.	

En caso de emergencia química: En caso de derrame, fuga, incendio, exposición o accidente, llame a CHEMTREC, de día o de noche, dentro de los EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300 o +1-703-527-3887 (se aceptan llamadas por cobrar)

PRECAUCIONES PELIGRO PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS PRECAUCIÓN

Este producto es perjudicial si se ingiere, se absorbe a través de la piel o se inhala. Causa irritación moderada en los ojos. Evite respirar el vapor o la niebla de la aspersión de este producto.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Las personas que lo apliquen y que manipulen el producto deben usar:

- Camisas de manga larga y pantalones largos,
- Guantes resistentes a los productos químicos fabricados con caucho de nitrilo, caucho de neopreno, material laminar de barrera, policloruro de vinilo (PVC) o Viton® de ≥ 14 milipulgadas de espesor en todos los casos y
- Zapatos y calcetines.

Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento del equipo de protección personal. Si no hay instrucciones para la ropa lavable, lave con detergente y agua caliente. Lave el equipo de protección personal aparte y manténgalo separado de otras prendas.

DECLARACIÓN SOBRE CONTROLES DE INGENIERÍA

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

RECOMENDACIONES PARA LA SEGURIDAD DEL USUARIO

Los usuarios deben:

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

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

No lo aplique directamente en el agua o en áreas donde haya agua superficial, en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. No contamine el agua cuando deseche el agua residual del lavado del equipo.

Este producto es altamente tóxico para las abejas expuestas al tratamiento directo o los residuos sobre cultivos o malezas en floración. No aplique este producto ni permita su desplazamiento hacia cosechas, plantas o malezas que en floración si las abejas están buscando alimento. Este producto es tóxico para la vida silvestre y sumamente tóxico para los invertebrados acuáticos.

Este producto químico tiene propiedades y características asociadas con las sustancias químicas detectadas en el agua subterránea. El uso de este producto en áreas donde el terreno es permeable, particularmente donde la capa freática sea poco profunda, puede causar la contaminación de las aguas subterráneas.

RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS

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

PROTECCIÓN DE LOS POLINIZADORES



HAY RESTRICCIONES DE APLICACIÓN PARA ESTE PRODUCTO DEBIDO AL RIESGO PARA LAS ABEJAS Y OTROS INSECTOS POLINIZADORES. SIGA LAS RESTRICCIONES DE APLICACIÓN QUE SE ENCUENTRAN EN LAS INSTRUCCIONES DE USO PARA PROTEGER A LOS POLINIZADORES.

Busque el símbolo de peligro para las abejas  en las Instrucciones de uso para cada lugar de aplicación con el fin de conocer las restricciones de uso específicas y las instrucciones para proteger a las abejas y otros insectos polinizadores.

Este producto puede matar a las abejas y otros insectos polinizadores.

Las abejas y otros insectos polinizadores se alimentarán de las plantas cuando florecen, esparcen polen o producen néctar.

Las abejas y otros insectos polinizadores pueden exponerse a este pesticida mediante:

- Contacto directo durante las aplicaciones foliares o contacto con residuos en las superficies de las plantas después de las aplicaciones foliares.
- Ingestión de residuos en el néctar y el polen cuando el pesticida se aplica como tratamiento de semillas, suelo, inyección de árboles y por vía foliar.

Al utilizar este producto tome medidas para:

- Minimizar la exposición de abejas y otros insectos polinizadores a este producto cuando se alimentan de plantas atractivas para los polinizadores alrededor del lugar de aplicación.
- Minimizar el acarreo de este producto a las colmenas o al hábitat atractivo para los polinizadores fuera del sitio. El desplazamiento de este producto hacia las colmenas o a un hábitat atractivo para los polinizadores fuera del lugar puede causar la muerte de las abejas.

Puede encontrar información sobre la protección de las abejas y otros insectos polinizadores en el sitio web sobre administración medioambiental responsable de los pesticidas en: <http://pesticidestewardship.org/PollinatorProtection/Pages/default.aspx>.

Los incidentes con pesticidas (por ej., muerte de abejas) deben informarse de inmediato a la agencia gubernamental de su estado o tribu. Para obtener la información de contacto correspondiente a su estado (en los EE. UU.), visite el sitio: www.aapco.org/officials.html. Los incidentes con pesticidas también deben informarse al Centro de Información Nacional sobre Pesticidas (EE. UU.) en el sitio www.npic.orst.edu o enviando directamente un correo electrónico a la EPA a beekill@epa.gov.

INSTRUCCIONES DE USO

Es una infracción a la ley federal (EE. UU.) usar este producto de manera contraria a la indicada en la etiqueta.

Consulte las restricciones de aplicación específicas para la protección de los polinizadores en cada cultivo. Si no hay ninguna restricción en el cultivo específico, para aplicaciones foliares, siga estas instrucciones de aplicación para cultivos que tienen servicios de polinización contratados o para alimentos o piensos y plantas ornamentales cultivadas comercialmente que son atractivas para los polinizadores:



PARA CULTIVOS CON SERVICIOS DE POLINIZACIÓN CONTRATADOS

No aplique este producto mientras las abejas estén buscando alimento. No aplique este producto hasta que haya finalizado la floración y hayan caído todos los pétalos, a menos que se cumpla la siguiente condición:

Si se debe realizar una aplicación cuando hay abejas controladas en el lugar de tratamiento, se debe notificar al apicultor que preste los servicios de polinización al menos 48 horas antes del momento previsto de aplicación para que las abejas puedan ser retiradas, cubiertas o protegidas de otro modo antes de la aspersión.



PARA LOS CULTIVOS DE ALIMENTOS O PIENSOS Y PLANTAS ORNAMENTALES CULTIVADAS COMERCIALMENTE QUE NO ESTÉN BAJO CONTRATO PARA SERVICIOS DE POLINIZACIÓN PERO QUE SEAN ATRACTIVAS PARA LOS POLINIZADORES

No aplique este producto mientras las abejas estén buscando alimento. No aplique este producto hasta que haya finalizado la floración y hayan caído todos los pétalos, a menos que se cumpla una de las siguientes condiciones:

- La aplicación se hace en el lugar objetivo después de la puesta del sol.
- La aplicación se hace en el lugar objetivo cuando las temperaturas son inferiores a 55 °F (13 °C).
- La aplicación se hace de acuerdo con una respuesta de salud pública iniciada por el gobierno.
- La aplicación se realiza de acuerdo con un programa activo de registro de colmenares administrado por el estado, en el que se notifica a los apicultores con una antelación mínima de 48 horas el momento de la aplicación prevista, de modo que las abejas puedan ser retiradas, cubiertas o protegidas de otro modo antes de la aspersión.
- La aplicación se realiza debido a una amenaza inminente de pérdida significativa de cultivos, y se cumple una determinación documentada coherente con un plan de manejo integrado de plagas o un umbral económico predeterminado. Deben hacerse todos los esfuerzos posibles para notificar a los apicultores con antelación mínima de 48 horas sobre el momento de la aplicación prevista, de modo que las abejas puedan ser retiradas, cubiertas o protegidas de otro modo antes de la aspersión.

No aplique este producto de forma que pueda entrar en contacto con trabajadores u otras personas, de forma directa o a través de filtraciones. Solo se permite la presencia del personal a cargo de la manipulación del producto en el área durante su aplicación (con la correcta protección). Para obtener información acerca de los requisitos específicos a su estado o tribu, consulte a la agencia responsable de la regulación de pesticidas.

REQUISITOS DE USO AGRÍCOLA

Use este producto según lo indicado en la etiqueta y en cumplimiento de la Norma de Protección del Trabajador (40 CFR parte 170 de EE. UU.). Dicha norma contiene los requisitos de protección para trabajadores agrícolas en granjas, bosques, invernaderos y viveros, y para personas que manipulen pesticidas agrícolas. La norma contiene requisitos de capacitación, descontaminación, notificación y asistencia en emergencias. Asimismo, contiene instrucciones específicas y excepciones relativas a las declaraciones de esta etiqueta sobre el uso de equipo de protección personal y el intervalo de acceso restringido. Los requisitos indicados en este recuadro corresponden solamente a los usos del producto cubiertos por la Norma de Protección del Trabajador.

No entre a las áreas tratadas ni permita el acceso de trabajadores a ellas durante el intervalo de acceso restringido de 12 horas después de la aplicación.

Excepción: Si el producto se inyecta o se incorpora al suelo, la Norma de Protección del Trabajador, en determinadas circunstancias, permite que los trabajadores entren a la zona tratada si no habrá contacto con algo que haya sido tratado.

La Norma de Protección del Trabajador permite usar el equipo de protección personal exigido para el acceso anticipado a las áreas tratadas cuando ello implica el contacto con alguna cosa que se haya tratado, como plantas, suelo o agua. Dicho equipo consiste en:

- Overol,
- Guantes resistentes a los productos químicos fabricados con caucho de nitrilo , caucho de neopreno , material laminar de barrera, polivinil cloruro (PVC) o Viton® de ≥ 14 milipulgadas de ancho en todos los casos y
- Zapatos y calcetines.

TOME LAS SIGUIENTES PRECAUCIONES AL MEZCLAR Y APLICAR EN LA PROXIMIDAD DE ZONAS ACUÁTICAS COMO LAGOS, EMBALSES, RÍOS, ARROYOS PERMANENTES, MARISMAS O ESTANQUES NATURALES, ESTUARIOS Y LAGUNAS COMERCIALES PARA CRIAR PECES.

Manejo del desplazamiento de la aspersión

La interacción de muchos equipos y los factores climáticos determinan el potencial de desplazamiento de la aspersión. Antes de tomar decisiones sobre la aplicación, la persona que lo aplique es responsable de considerar todos estos factores. Quien lo aplique tiene la responsabilidad de evitar el desplazamiento de la aspersión.

Mezcla y carga

Para evitar la posible contaminación de las aguas subterráneas, se recomienda el uso de una plataforma de contención con el diseño y mantenimiento adecuados para mezclar y cargar pesticida en el equipo de aplicación. Si no se utiliza una plataforma de contención, mantenga una distancia mínima de 25 pies entre las zonas de mezcla y carga y los posibles conductos hacia las aguas superficiales a subterráneas, como sumideros de campo, cabezales de pozos sin revestir, sumideros o desagües de campo.

Para aplicaciones aéreas

Monte la barra aspersora en la aeronave de modo que se minimice el desplazamiento causado por los torbellinos del extremo de las alas. Utilice la longitud mínima práctica de la barra aspersora y no exceda el 75% de la envergadura del ala ni del diámetro del rotor. Libere la aspersión a la altura más baja posible compatible con el control de la plaga y la seguridad del vuelo. No haga aplicaciones a más de 10 pies por encima del follaje del cultivo.

Importancia del tamaño de la microgota

Un factor importante que influye en el desplazamiento es el tamaño de la microgota. Las microgotas pequeñas (<150 a 200 micrones) se desplazan más lejos que las microgotas grandes. Dentro de las especificaciones típicas de los equipos, haga aplicaciones que generen el espectro de microgotas más grande que aporte suficiente control y cobertura. La formación de microgotas muy pequeñas puede minimizarse con la selección de boquillas adecuadas al orientar las boquillas hacia el lado contrario de la corriente de aire en la medida de lo posible y evitar una presión excesiva de la barra de aspersión.

Restricciones sobre la velocidad del viento

El potencial de acarreo aumenta con velocidades de viento de menos de 3 millas/hora (5 km/h) (debido al potencial de inversión) o de más de 10 millas/hora (16 km/h). No obstante, muchos factores, como el tamaño de la microgota, el follaje y las especificaciones del equipo, determinan el potencial de desplazamiento a cualquier velocidad específica del viento. No lo aplique cuando la velocidad del viento supere las 15 millas/hora (24 km/h), y evite las condiciones con ráfagas y sin viento. El riesgo de exposición a áreas acuáticas delicadas puede reducirse evitando las aplicaciones cuando el viento sople hacia dichas áreas.

Restricciones durante inversiones térmicas

No haga aplicaciones aéreas o terrestres durante inversiones térmicas. El potencial de desplazamiento es alto durante las inversiones térmicas. Las inversiones térmicas restringen la mezcla vertical en el aire, lo cual hace que las microgotas pequeñas en suspensión permanezcan cerca del suelo y se desplacen lateralmente en una nube de concentración. Las inversiones térmicas se caracterizan por el aumento de la temperatura con la altura y son comunes en las noches con nubosidad limitada y poco o nada de viento. Comienzan a formarse desde la puesta del sol y generalmente continúan hasta la mañana siguiente. Su presencia puede manifestarse como niebla sobre el suelo; sin embargo, si no hay niebla, las inversiones también pueden identificarse por el movimiento de humo desde una fuente terrestre. El humo que se acumula y se desplaza lateralmente en una nube concentrada (bajo condiciones de poco viento) indica una inversión, mientras que el humo que sube y se disipa rápidamente indica una buena mezcla vertical.

Requisitos para zonas sin aspersión en aplicaciones terrestres y foliares

No lo aplique con equipo terrestre a menos de 25 pies ni por equipo aéreo a menos de 150 pies de lagos, embalses, ríos, arroyos permanentes, pantanos, estanques naturales, estuarios ni lagunas comerciales para criar peces.

Aplicaciones específicas de barrido seco (asistidas con aire) para cultivos arbóreos y viñedos

Los aspersores de barrido seco transportan las microgotas hacia la cubierta vegetal de árboles y viñedos mediante una corriente de aire radial o dirigida lateralmente. Deben cumplirse las siguientes prácticas específicas de manejo del desplazamiento:

- Ajuste los deflectores y los dispositivos de orientación para que la aspersión se dirija únicamente hacia la cubierta vegetal.
- Bloquee las boquillas que apuntan hacia arriba cuando no haya cubierta vegetal que sobresalga.
- Utilice solamente el volumen de aire suficiente para penetrar en la cubierta vegetal y lograr una buena cobertura.
- No permita que la aspersión sobrepase el borde de la zona cultivada (es decir, apague el aspersor cuando gire en las filas de los extremos).
- Rocíe únicamente hacia adentro, hacia los árboles frutales o el viñedo, para la aplicación en las filas exteriores.

Manejo del escurrimiento

No siembre a menos de 10 pies de las zonas acuáticas para permitir el crecimiento de una franja de filtro vegetal.

Cuando se utilice sobre suelos erosionables, aplique las mejores prácticas de manejo para minimizar el escurrimiento. A fin de obtener recomendaciones para su zona de uso, consulte a su servicio local de conservación de recursos naturales.

Aviso sobre especies en peligro de extinción

Según la Ley sobre Especies en Peligro de Extinción (*Endangered Species Act*), en los EE. UU. es delito federal utilizar pesticidas de manera que provoquen la muerte de un miembro de una especie en peligro de extinción. Consulte el boletín de su jurisdicción, al agente de extensión de su zona o a la agencia gubernamental responsable de pesticidas para obtener información sobre las especies en peligro de extinción de su zona.

Manejo de la resistencia

Se sabe que ciertos insectos desarrollan resistencia a los insecticidas después de su uso reiterado. Como sucede con todo insecticida, el uso de este producto debe acatar las estrategias de manejo de la resistencia establecidas para la zona de uso.

Acronyx 4 F contiene un insecticida del Grupo 4A llamado imidacloprid. Los biotipos de insectos con tolerancia adquirida o inherente a los productos del Grupo 4A pueden acabar dominando la población de insectos si los productos del Grupo 4A se utilizan reiteradamente como método preponderante de control de las especies objetivo. Esto puede dar lugar a la pérdida parcial o total del control de esas especies con **Acronyx 4 F** y otros productos del Grupo 4A.

El ingrediente activo de **Acronyx 4 F** pertenece al grupo de los neonicotinoides. Las plagas de insectos resistentes a otras clases químicas no han mostrado resistencia cruzada a este producto. Para mantener la susceptibilidad a esta clase química en especies de insectos con alto potencial de desarrollo de resistencia, en cada temporada de cultivo: 1) realice una sola aplicación al suelo de **Acronyx 4 F**; 2) no se pueden realizar aplicaciones foliares de productos de la misma clase tras una aplicación al suelo prolongada de **Acronyx 4 F** o de otros productos neonicotinoides.

Si no se ha realizado una aplicación al suelo de **Acronyx 4 F** durante una temporada de cultivo y se van a realizar aplicaciones foliares, evite utilizar un bloque de más de tres aplicaciones consecutivas de **Acronyx 4 F** u otros productos del Grupo 4A que tengan el mismo modo de acción o uno similar. Después de un bloque de tratamientos con neonicotinoides, Atticus, LLC recomienda enfáticamente la rotación a un bloque de aplicaciones con productos eficaces de un modo de acción diferente antes de utilizar aplicaciones adicionales de productos neonicotinoides. El uso de un bloque de rotación o método de ventana, junto con otras prácticas de manejo integrado de plagas, se considera una estrategia de uso eficaz para evitar o retrasar la capacidad de una plaga de insectos para desarrollar resistencia a esta clase de productos químicos.

No haga aplicaciones foliares de **Acronyx 4 F** u otros productos del Grupo 4A en cultivos previamente tratados con un producto de larga duración aplicado al suelo de la clase química de los neonicotinoides.

Otros productos neonicotinoides del Grupo 4A utilizados como tratamientos foliares son: Actara®, Assail®, Calypso®, Centric®, Intruder®, Leverage® y Provado®. Otros productos neonicotinoides del Grupo 4A utilizados como tratamiento del suelo son: Admire® y Platinum®.

Comuníquese con su especialista de extensión local, su asesor certificado en cultivos o el fabricante del producto para consultar sobre recomendaciones para el manejo de la resistencia de los insectos. Además, para obtener más información sobre manejo de la resistencia de los insectos, visite el sitio web del Comité de Acción para la Resistencia a Insecticidas (IRAC, por sus siglas en inglés) en <http://irac-online.org/>.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Para aplicar **Acronyx 4 F** al suelo, dirija el producto a la semilla o la zona de la raíz del cultivo. Si no se aplica **Acronyx 4 F** en la zona de la raíz, puede perderse el control o retrasar el inicio de la actividad. **Acronyx 4 F** puede aplicarse con equipo terrestre o de irrigación química. Independientemente de la formulación o el método de aplicación, no aplique más de 0.5 libras de imidacloprid como ingrediente activo por acre por año, incluidos los usos de tratamiento de semillas, suelo y foliar, a menos que se indique en una sección de aplicación específica para un cultivo determinado.

No aplique este producto en recintos cerrados como invernaderos o viveros.

Haga aplicaciones foliares de **Acronyx 4 F** según las instrucciones o una aspersión foliar al voleo. Para lograr eficacia óptima insecticida, se necesita la cobertura completa del follaje sin escurrimiento. Utilizar volúmenes de aspersión adecuados, equipo de aplicación correctamente calibrado y adyuvante de aspersión si es necesario para obtener una cobertura completa. La falta de una cobertura adecuada y retención de **Acronyx 4 F** en hojas y frutos puede causar pérdida de control de los insectos o retraso en el inicio de la actividad. Aplique **Acronyx 4 F** con equipo de aplicación terrestre o aérea debidamente calibrado. A menos que se indique otra cosa en las secciones de aplicación específicas para cada cultivo, los volúmenes mínimos de aspersión son de 10.0 galones por acre por vía terrestre y 5.0 galones por acre por vía aérea. Este producto también puede aplicarse mediante irrigación química por aspersión (ver información adicional en la sección **IRRIGACIÓN QUÍMICA** de esta etiqueta más adelante), si se permite en la sección de aplicación específica del cultivo.

Cuando se aplica al suelo, la actividad óptima del **Acronyx 4 F** resulta de aplicaciones a la zona de la raíz de las plantas a proteger. Cuanto antes esté disponible este producto para la planta en desarrollo, antes comenzará la protección. El **Acronyx 4 F** se absorbe continuamente en las raíces durante un largo período y la naturaleza sistémica de **Acronyx 4 F** permite el movimiento desde las raíces a través del tejido xilemático a todas las partes vegetativas de la planta. Esto da como resultado una acción residual prolongada de **Acronyx 4 F**, el control de insectos y la prevención o reducción de la transmisión de virus o la expresión de síntomas, así como beneficios para la salud de la planta. La concentración aplicada de **Acronyx 4 F** afecta a la duración del período de protección de la planta. Utilice concentraciones más altas de las indicadas cuando las infestaciones se produzcan más tarde en el desarrollo del cultivo o cuando la infestación de la plaga sea continua. **Acronyx 4 F** generalmente no controlará los insectos que infestan flores, capullos o frutos. Puede ser necesaria protección adicional del cultivo para los insectos que se alimentan en o sobre estas partes de la planta, y para los insectos no incluidos en secciones específicas de cultivos y control de plagas de esta etiqueta. Además, en las secciones correspondientes a cada cultivo de esta etiqueta se dan instrucciones específicas para la aplicación de **Acronyx 4 F**.

También puede resultar la supresión o un control menos que completo de ciertas plagas de insectos que pueden ser portadores de enfermedades, incluyendo una alimentación reducida, de una aplicación de **Acronyx 4 F**. Para lograr un control completo de estas plagas se pueden necesitar medidas complementarias.

Por lo general, este producto no se utiliza en cultivos destinados a la producción de semillas verdaderas destinadas a la siembra privada o comercial, pero puede permitirse conforme al etiquetado específico del estado según la sección 24(c) de la ley pertinente. Se puede obtener información adicional sobre los usos de **Acronyx 4 F** para estos cultivos y sobre otras preguntas del servicio de extensión cooperativa, asesores en control de plagas, consultores o representantes locales de Atticus, LLC.

Aplique el producto únicamente a plantas cultivadas en suelos tipo campo, sustratos para macetas o mezclas de estos. No aplique a plantas cultivadas en medios que no sean suelo, como perlita, vermiculita, lana de roca u otros medios sin suelo, ni a plantas cultivadas en medios hidropónicos.

Mezcle previamente **Acronyx 4 F** con agua u otro diluyente apropiado antes de la aplicación. Mantenga agitada la suspensión de **Acronyx 4 F** y agua para evitar la sedimentación.

Independientemente de la formulación o el método de aplicación, no aplique más de 0.5 libras de imidacloprid como ingrediente activo por acre por año, incluidos los usos de tratamiento de semillas, suelo y foliar, a menos que se indique en una sección de aplicación específica para un cultivo determinado.

INSTRUCCIONES DE MEZCLADO

Los volúmenes mínimos de aspersión son de 10.0 galones por acre por vía terrestre y 5.0 galones por acre por vía aérea. Para preparar la mezcla de aplicación, agregue la mitad de la cantidad necesaria de agua al tanque de aspersión y, con agitación, agregue **Acronyx 4 F**. Termine de llenar el tanque con el resto del agua necesaria. Durante el mezclado y la aplicación, mantenga una agitación suficiente. **Acronyx 4 F** también puede utilizarse con otros pesticidas o soluciones fertilizantes. Vea la **Nota de compatibilidad** más abajo. Cuando se trata de mezclas de tanque de este producto y otros pesticidas, prepare la mezcla en tanque como se indica arriba y siga el **Orden de mezclado** a continuación.

Orden de mezclado

Cuando se necesiten mezclas de pesticida, agregue primero los polvos humedecibles, luego **Acronyx 4 F** u otros productos autosuspensibles y, por último, concentrados emulsionables. Asegúrese de mantener buena agitación a medida que se agrega cada componente. No agregue un componente adicional hasta que el anterior se haya mezclado totalmente. Si se agrega una solución fertilizante, es posible que se necesite un agente de compatibilidad entre el fertilizante y el pesticida. Mantenga una agitación constante durante el mezclado y la aplicación para garantizar la uniformidad de la mezcla de aspersión.

Nota de compatibilidad

Compruebe la compatibilidad de la mezcla en tanque prevista antes de agregar este producto al tanque de aspersión o mezcla. Agregue cantidades proporcionales de cada ingrediente, en el orden adecuado, a un frasco de una pinta o un cuarto de galón, tape, agite durante 5 minutos y deje reposar durante 5 minutos. No utilice la mezcla si es deficiente o si se forman sedimentos que no se vuelven a dispersar fácilmente. Eso indica una mezcla incompatible. Para más información, comuníquese con su representante local de Atticus, LLC.

Mezclado en tanque

Cuando se mezcla el producto con otros en un tanque, es responsabilidad del usuario final o del aplicador asegurarse de que todos los productos de la mezcla estén registrados para el uso previsto. Los usuarios deben seguir lo más restrictivo en materia de instrucciones y precauciones para los productos en la mezcla (por ejemplo, los primeros auxilios para un producto, el manejo del desplazamiento de la aspersión para otro).

Irrigación química

Tipos de sistemas de irrigación química: Pueden hacerse aplicaciones foliares de irrigación química de este producto a cultivos a través de sistemas de aspersión elevados si se indica en las secciones de aplicación para cultivos específicos. Solamente puede hacerse aplicación de **Acronyx 4 F** con irrigación química al suelo a los cultivos como se especifica en las secciones de aplicación para cada cultivo específico y mediante sistemas de baja presión específicos para un cultivo dado. No aplique este producto a través de ningún otro tipo de sistema de riego. Haga las aplicaciones foliares de irrigación química de este producto lo más concentrado posible. Es necesaria la retención de **Acronyx 4 F** en el sitio objetivo de la infestación del insecto para lograr óptima actividad. No utilice irrigación química de **Acronyx 4 F** en volúmenes de agua superiores a 0.10 pulgadas por acre. Consulte las secciones de aplicación específicas de cada cultivo en la etiqueta para obtener más información.

Distribución uniforme del agua y calibración del sistema: El sistema de riego debe producir una distribución uniforme del agua tratada. La distribución no uniforme del agua tratada podría causar daños en los cultivos, aplicación ineficaz o residuos de pesticidas ilegales en la cosecha. El sistema debe calibrarse para aplicar las concentraciones especificadas de manera uniforme. Si tiene alguna pregunta sobre la calibración, comuníquese con los especialistas del servicio de extensión cooperativa, los fabricantes del equipo u otros expertos.

Monitoreo de la irrigación química: Una persona que conozca el sistema de irrigación química y sea responsable de su funcionamiento, o que actúe bajo la supervisión de la persona responsable, debe apagar el sistema y hacer los ajustes necesarios, si es necesario.

Desplazamiento: No aplique el producto cuando la velocidad del viento favorezca el desplazamiento fuera del área a tratar.

Dispositivos de seguridad obligatorios para el sistema: El sistema debe contener una válvula de retención funcional, una válvula de alivio de vacío y un desagüe de baja ubicados adecuadamente en la tubería de riego para evitar la contaminación de la fuente de agua por reflujo. La tubería de inyección del pesticida debe tener una válvula de retención funcional, automática y de cierre rápido para evitar que el líquido vuelva a la bomba de inyección. La tubería de inyección de pesticidas también debe incluir una válvula de solenoide funcional, normalmente cerrada, ubicada en el lado de admisión de la bomba de inyección, y debe estar conectada al enclavamiento del sistema para evitar que se extraiga líquido del tanque de abastecimiento de productos químicos cuando el sistema de riego se apague automática o manualmente. El sistema debe contener controles de enclavamiento funcionales para apagar automáticamente la bomba de inyección de pesticida cuando se detenga el motor de la bomba de agua. La tubería de riego o la bomba de agua debe incluir un presostato funcional que detenga el motor de la bomba de agua cuando la presión del agua disminuya hasta el punto en que se vea afectada negativamente la distribución del pesticida. Los sistemas deben utilizar una bomba dosificadora, como una bomba de inyección de desplazamiento positivo (por ejemplo, una bomba de diafragma), diseñada eficazmente y construida con materiales compatibles con los pesticidas y que pueda equiparse con un enclavamiento de sistema.

Uso de sistemas públicos de abastecimiento de agua: Por sistema público de abastecimiento de agua se entiende un sistema de suministro al público de agua corriente para el consumo humano si dicho sistema tiene al menos 15 conexiones de servicio o surte regularmente a un promedio de al menos 25 personas diariamente al menos 60 días al año. Los sistemas de irrigación química conectados a los sistemas públicos de abastecimiento de agua deben contener una zona de presión reducida funcional, un dispositivo antirretorno o su equivalente funcional en la tubería de abastecimiento de agua corriente arriba del punto de inyección del pesticida. Como alternativa a la zona de presión reducida, el agua del sistema público de abastecimiento de agua debe descargarse en un depósito de reserva antes de la aplicación del pesticida. Entre el extremo de salida de la tubería de llenado y el borde superior o de desborde del depósito de reserva debe haber una interrupción física completa (espacio de aire) de al menos dos veces el diámetro interior de la tubería de llenado. La tubería de inyección del pesticida debe tener una válvula de retención funcional, automática y de cierre rápido para evitar que el líquido vuelva a la inyección. La tubería de inyección de pesticidas debe tener una válvula de solenoide funcional, normalmente cerrada, ubicada en el lado de admisión de la bomba de inyección, y debe estar conectada al enclavamiento del sistema para evitar que se extraiga líquido del tanque de abastecimiento de productos químicos cuando el sistema de riego se apague automática o manualmente. El sistema debe contener controles de enclavamiento funcionales para apagar automáticamente la bomba de inyección de pesticidas cuando se detenga el motor de la bomba de agua, o en los casos en que no haya bomba de agua, cuando la presión del agua disminuya hasta el punto en que se vea afectada negativamente la distribución del pesticida. Los sistemas deben utilizar una bomba dosificadora, como una bomba de inyección de desplazamiento positivo (por ejemplo, una bomba de diafragma), diseñada eficazmente y construida con materiales compatibles con los pesticidas y que pueda equiparse con un enclavamiento de sistema.

CULTIVOS ROTATIVOS*

Las zonas tratadas pueden volver a sembrarse con cualquier cultivo especificado en una etiqueta de imidacloprid o cualquier cultivo para el que exista tolerancia al ingrediente activo tan pronto como sea posible después de la última aplicación. Para los cultivos que no aparezcan en una etiqueta de imidacloprid, o para los cultivos para los que no se hayan establecido tolerancias al ingrediente activo, debe respetarse un intervalo de resiembra de 12 meses.

RESIEMBRA INMEDIATA: Todos los cultivos de esta etiqueta más los siguientes cultivos que no aparecen ahí: Cebada, canola, maíz (de campo, dulce y palomero), semilla de mostaza, colza, sorgo, girasol, berro, trigo y todos los cultivos de los siguientes grupos agrícolas que reconoce y define la EPA (EE. UU.).

HORTALIZAS DE RAÍZ - Cultivos del grupo agrícola 1

HORTALIZAS DE BULBO - Cultivos del grupo agrícola 3-07

HORTALIZAS DE HOJA - Cultivos del grupo agrícola 4

HORTALIZAS DE VARIETADES BRASSICA, DE CABEZA Y TALLO - Cultivos del grupo agrícola 5

LEGUMINOSAS - Cultivos del grupo agrícola 6, incluso: Legumbres comestibles en vaina más secas más suculentas sin vaina, chícharos y frijoles secos

HORTALIZAS DE FRUTO - Cultivos del grupo agrícola 8

HORTALIZAS CUCURBITÁCEAS - Cultivos del grupo agrícola 9

CÍTRICOS - Cultivos del grupo agrícola 10

FRUTAS POMÁCEAS - Cultivos del grupo agrícola 11

FRUTAS CON HUESO - Cultivos del grupo agrícola 12

BAYAS DE ARBUSTO y DE TALLO - Cultivos del grupo agrícola 13-07

HIERBAS - Cultivos del grupo agrícola 19A

FRUTAS TROPICALES - Incluso: Acerola, atemoya, aguacate, anón amazónico, zapote negro, zapote amarillo, chirimoya, anona, feijoa, guayaba, ilama, jaboticabo, longuán, lichi, mamey zapote, mango, papaya, maracuyá, pulasán, rambután, chicozapote, guanábana, mamoncillo, caimito, carambola, saramuyo, manzana de java

RESIEMBRA A 30 DÍAS: Cereales (incluso alforfón/trigo sarraceno, mijo, avena, arroz, centeno y triticale), soya y cártamo

RESIEMBRA A 10 MESES: Hortalizas de cebolla y bulbo

RESIEMBRA A 12 MESES: Todos los demás cultivos

* Pueden sembrarse cultivos de cobertura para consolidar el suelo o controlar la erosión en cualquier momento pero no haga pastar allí el ganado ni los coseche como alimento o forraje.

INFORMACIÓN SOBRE LA APLICACIÓN

Aplice este producto con equipo de aplicación terrestre o aérea debidamente calibrado. Aplique la concentración especificada por acre como aspersión dirigida o al voleo en la zona infestada en el umbral más temprano de la plaga objetivo, cuando la población empiece a desarrollarse. Se requiere una cobertura uniforme de todas las partes de la planta para lograr un control óptimo. Explore los campos y repita el tratamiento si fuera necesario.

Pueden utilizarse las concentraciones más bajas al principio de la temporada cuando la infestación de la plaga es baja o cuando se mezcla con otros productos eficaces registrados para el control de los insectos objetivo. El grado de control o supresión de plagas adicionales de la etiqueta se determinará, en parte, por la fase de desarrollo de la plaga al momento de la aplicación y el nivel de infestación de dichas plagas.

Acronyx 4 F ofrece un desempeño óptimo contra los estadios iniciales y las fases ninfales tempranas de los insectos, así como contra los huevos del gusano cogollero. Las aplicaciones realizadas con menos de 5.0 galones por acre pueden causar una actividad más lenta o menor control global de una sola aplicación que una aplicación realizada con mayores volúmenes. Utilice un coadyuvante de aspersión a base de organosilicona para las aplicaciones dirigidas a áfidos y moscas blancas.

ALCACHOFA* - Tratamiento del suelo

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos Saltahojas	8.0 a 16.0

Restricciones

Intervalo de precosecha: **7 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **16.0 onzas líquidas por acre** (0.5 libras de ingrediente activo por acre)

Aplicaciones

Aplice la dosis especificada con el siguiente método:

1. Irrigación química en la zona de la raíz mediante goteo a baja presión, goteo normal, microaspersión o equipo equivalente.
2. Aspersión en el surco al momento de la siembra dirigida sobre las semillas o debajo de ellas.

* No se permite su uso en California a menos que el estado lo permita de otra manera mediante etiquetado según la sección 24(c) de la ley pertinente.

ALCACHOFA - Tratamiento foliar

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos Saltahojas	1.6 a 4.0

Restricciones

Intervalo de precosecha: **7 días**

Intervalo mínimo entre aplicaciones: **14 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **16.0 onzas líquidas por acre** (0.5 libras de ingrediente activo por acre)

Aplicaciones

Aplice la concentración especificada por acre como aspersión al voleo o aspersión foliar dirigida a la zona infestada de la plaga objetivo mientras la población empiece a crecer. Se necesita una cobertura uniforme para lograr un control óptimo. Utilice un adyuvante de aspersión como LI 700® para mejorar la cobertura. Es posible que **Acronyx 4 F** no derribe las poblaciones establecidas y densas de insectos. Podrían necesitarse dos aplicaciones para lograr el control. Explore los campos y repita el tratamiento si fuera necesario. Mezcle este producto en tanque con otros insecticidas para el derribo o el control mejorado de otras plagas.

HIERBAS - Tratamiento del suelo

Incluidos: Angélica, melisa (limoncillo), albahaca (fresca y seca), borraja, pimpinela, manzanilla, hierba gatera, perfollo (deshidratado), esclarea, cebollín chino, cebollín, coriandro (hojas de cilantro o perejil chino), hierba de Santa María, cilantro (hojas), árbol de curry (hojas), eneldo, marrubio, hisopo, lavanda, zacate limón, apio de monte (hojas), caléndula, mejorana, capuchina, orégano, perejil (deshidratado), poleo, romero, ruda, salvia, ajedrea (de verano e invierno), magnolia sweetbay, tanacetos, estragón, tomillo, axocopaque, aspérula olorosa, ajenjo.

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos Altícinos Saltahojas Moscas blancas	8.0 a 12.0
Plagas suprimidas	Concentración oz líq./acre
Tisanópteros (solamente los que se alimentan del follaje)	8.0 a 12.0

Restricciones

Intervalo de precosecha: **14 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por temporada de cultivo: **12.0 onzas líquidas por acre** (0.38 libras de ingrediente activo por acre)

Instrucciones

Aplique la dosis especificada con uno de los siguientes métodos:

1. Aspersión en el surco durante la siembra dirigida sobre las semillas o debajo de ellas;
2. Aspersión en el surco o empapado del trasplante durante la fijación o trasplante;
3. Con penetración o por debajo de la eventual línea de semillas;
4. Irrigación química en la zona de la raíz mediante goteo a baja presión, goteo normal, microaspersión o equipo equivalente.

No se han probado todos los cultivos indicados antes ni sus variedades para determinar los efectos fitotóxicos. A falta de conocimientos específicos sobre cultivos y variedades específicos, Atticus, LLC recomienda enfáticamente que solamente se traten y evalúen pequeñas superficies o números de plantas de cada uno antes de su uso comercial.

HIERBAS - Tratamiento foliar

Incluidos: Angélica, melisa (limoncillo), albahaca (fresca y seca), borraja, pimpinela, manzanilla, hierba gatera, perfollo (deshidratado), esclarea, cebollín chino, cebollín, coriandro (hojas de cilantro o perejil chino), hierba de Santa María, cilantro (hojas), árbol de curry (hojas), eneldo, marrubio, hisopo, lavanda, zacate limón, apio de monte (hojas), caléndula, mejorana, capuchina, orégano, perejil (deshidratado), poleo, romero, ruda, salvia, ajedrea (de verano e invierno), magnolia sweetbay, tanacetos, estragón, tomillo, axocopaque, aspérula olorosa, ajenjo.

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos Altícinos Saltahojas Moscas blancas	1.4

Restricciones

Intervalo de precosecha: **7 días**

Intervalo mínimo entre aplicaciones: **5 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por temporada: **4.2 onzas líquidas por acre** (0.13 libras de ingrediente activo por acre)

Aplicaciones

Aplique la concentración especificada por acre como aspersión al voleo o aspersión foliar dirigida a la zona infestada de la plaga objetivo mientras la población empiece a crecer. Se necesita una cobertura uniforme para lograr un control óptimo. Utilice un adyuvante de aspersión como LI 700 para mejorar la cobertura. Es posible que este producto no derribe las poblaciones establecidas y densas de insectos. Podrían necesitarse dos aplicaciones para lograr el control. Explore los campos y repita el tratamiento si fuera necesario. Mezcle este producto en tanque con otros insecticidas para el derribo o el control mejorado de otras plagas. Aplique este producto con equipo de aplicación terrestre y aérea debidamente calibrado. Para un control óptimo se requiere cobertura completa con contacto directo del material de aspersión con las plagas objetivo. El agregado de un coadyuvante de aspersión a base de organosilicona en una concentración que no supere la de uso especificada por el fabricante del coadyuvante puede mejorar la cobertura y el control.

Nota: No se han probado todos los cultivos indicados antes ni sus variedades para determinar los efectos fitotóxicos. A falta de conocimientos específicos sobre cultivos y variedades específicos, trate solamente una zona pequeña o una cantidad reducida de plantas de cada una de las enumeradas antes de su uso comercial.

CULTIVOS HERBÁCEOS

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

HIERBAS - Tratamiento del suelo

Plagas controladas	Concentración oz líq./1,000 pies de surco	Concentración oz líq./acre
Pulgón del algodón Chinches de las plantas Tisanópteros Moscas blancas	0.65	8.5 a 10.5 (Según el espaciado de los surcos)

Restricciones

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **10.5 onzas líquidas por acre** (0.33 libras de ingrediente activo por acre)

Independientemente de la formulación o método de aplicación, no aplique más de 0.5 libras de ingrediente activo de este producto, Provado, Trimax® o Leverage por acre por año, incluyendo el tratamiento de semillas como Gaucho®, con tratamientos en el suelo y foliares. No haga más de un total de 6 aplicaciones del ingrediente activo por año. No haga pastar al ganado en los campos tratados después de una aplicación de este producto. Consulte la sección titulada **Manejo de la resistencia** en esta etiqueta.

Instrucciones

Aplique la dosis especificada de **Acronyx 4 F** con uno de los siguientes métodos:

1. Aspersión en el surco durante la siembra dirigida sobre las semillas o debajo de ellas;
2. En una banda estrecha directamente debajo del surco de la siembra eventual en la preparación de almácigos, 7 días o menos antes de la siembra;
3. Irrigación química en la zona de la raíz mediante riego por goteo a baja presión o por goteo normal.

ALGODÓN - Tratamiento foliar

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Mosca blanca de alas bandeadas Gusano cogollero (efecto ovicida) Pulgón del algodón Saltahojas del algodón Chinche hedionda verde Chinchas de las plantas (excluye <i>Lygus hesperus</i>) Chinche hedionda verde sureña	1.0 a 2.0
Plagas suprimidas	Concentración oz líq./acre
Chinche ligus (<i>Lygus hesperus</i>) Moscas blancas (no las de alas bandeadas)	1.5 a 2.0

Restricciones

Intervalo de precosecha: **14 días**

Intervalo mínimo entre aplicaciones: **7 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **10.0 onzas líquidas por acre** (0.31 libras de ingrediente activo por acre)

Independientemente de la formulación o método de aplicación, no aplique más de 0.5 libras de ingrediente activo por acre y por año, incluyendo el tratamiento de semillas, con tratamientos en el suelo y foliares.

Aplique este producto con equipo de aplicación terrestre, aéreo o químico debidamente calibrado.

Cantidad máxima de aplicaciones de **Acronyx 4 F** por año: **5**

No haga pastar al ganado en los campos tratados después de una aplicación de este producto.

Aplicaciones

Aplique la concentración especificada por acre como aspersión al voleo o aspersión foliar dirigida a las zonas infestadas de la plaga objetivo mientras la población empiece a crecer. Se necesita una cobertura uniforme para lograr un control óptimo. Utilice un adyuvante de aspersión como LI 700 para mejorar la cobertura. Es posible que **Acronyx 4 F** no derribe las poblaciones establecidas y densas de insectos. Podrían necesitarse dos aplicaciones para lograr el control. Explore los campos y repita el tratamiento si fuera necesario. Mezcle **Acronyx 4 F** en tanque con otros insecticidas para el derribo o el control mejorado de otras plagas.

INFORMACIÓN DE MEZCLADO EN TANQUE

Plagas controladas (Además de las plagas indicadas antes)	Concentración de Acronyx 4 F oz líq./acre	Concentración de Bidrin® 8* oz líq./acre
Para el control temprano en la temporada de: Tisanópteros	1.0 a 1.5	1.6 a 3.2
Para el control de mediados a finales de temporada de: Perforador de la hoja del algodón Saltamontes Chinchas de las plantas Polilla blanca de salares Chinchas hediondas (incluso la chinche hedionda parda)	1.0 a 1.5	4.0 a 8.0

Restricciones (además de las restricciones indicadas antes)

* Consulte la etiqueta del producto Bidrin 8; siga las precauciones y limitaciones más restrictivas del etiquetado de todos los productos utilizados en mezclas.

CACAHUATE* - Tratamiento del suelo

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos Saltahojas Moscas blancas	8.0 a 12.0
Plagas suprimidas	Concentración oz líq./acre
Tisanópteros	8.0 a 12.0

Restricciones

Intervalo de precosecha: **14 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **12.0 onzas líquidas por acre** (0.38 libras de ingrediente activo por acre)

Aplicaciones

Aplique la dosis especificada con uno de los siguientes métodos:

- Aspersión en el surco durante la siembra dirigida sobre las semillas o debajo de ellas;
- Irrigación química en la zona de la raíz mediante goteo a baja presión, goteo normal, microaspersión o equipo equivalente.

Notas: Se han observado incrementos en la incidencia del virus del bronceado del tomate (TSWV) con aplicaciones de **Acronyx 4 F** en múltiples variedades de cacahuate. Este también puede ser el caso con otros tospovirus u otros virus transmitidos por varias especies de tisanópteros o quizás otras plagas. Antes de aplicar este producto a los cacahuates, Atticus, LLC recomienda consultar al representante de su jurisdicción gubernamental, de su servicio cooperativo de extensión o de Atticus, LLC para obtener recomendaciones. Se aconseja a los agricultores que evalúen los beneficios del control de insectos frente al posible aumento de los niveles de enfermedades virales. En zonas donde el TSWV u otros tospovirus son endémicos, se recomienda a los agricultores utilizar variedades resistentes al virus y consultar el índice del virus del bronceado del tomate de la Universidad de Georgia antes de aplicar este producto.

* No se permite su uso en California a menos que el estado lo permita de otra manera mediante etiquetado según la sección 24(c) de la ley pertinente.

PAPA - Tratamiento del suelo

Plagas controladas	Concentración oz líq./1,000 pies de surco	Concentración oz líq./acre
Áfidos Escarabajo de la papa de Colorado Altícinos Saltahojas Psila de la papa	0.45 a 0.65	6.5 a 10.0
Plagas/enfermedades suprimidas	Concentración oz líq./1,000 pies de surco	Concentración oz líq./acre
Síntomas de: Necrosis neta (PLRV) Virus del enrollamiento de la hoja de papa (PLRV) Amarillamiento de la papa Gusano alambre (con aspersión en el surco a la siembra)	0.45 a 0.65	6.5 a 10.0

Restricciones

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **10.0 onzas líquidas por acre** (0.31 libras de ingrediente activo por acre)

Instrucciones

Aplique la dosis especificada de este producto con uno de los siguientes métodos:

1. Aspersión en el surco durante la siembra dirigida sobre las semillas o las papas de siembra;
2. Tratamiento lateral subsuperficial a ambos lados del surco cubierto con 3 pulgadas o más de tierra;
3. Aspersión en banda estrecha a nivel del suelo directamente sobre el surco durante la cobertura de tierra con 3 pulgadas o más;
4. Banda estrecha directamente debajo del surco de la siembra eventual en la preparación de almácigos, 7 días o menos antes de la siembra. Para un control o supresión eficaz de la plaga, las aplicaciones de **Acronyx 4 F** deben realizarse por debajo de la superficie del suelo y en contacto con la semilla o dentro de la zona de la raíz. En el caso de papas cultivadas en suelos muy permeables con una capa freática poco profunda, las aplicaciones de este producto a las plantas pueden realizarse en una banda de 2 a 4 pulgadas (ancho de la abertura de la zapata de la plantadora) y cubrirse completamente.

PAPA - Tratamiento de la papa de siembra

Plagas controladas	Concentración oz líq./100 lb de semilla	Concentración oz líq./acre**
Áfidos Escarabajo de la papa de Colorado Alticinos Saltahojas Psila de la papa Gusano alambre (protección de la papa de siembra)	0.2 a 0.4	4.0 a 8.0
Plagas/enfermedades suprimidas	Concentración oz líq./100 lb de semilla	Concentración oz líq./acre**
Síntomas de: Necrosis neta (PLRV) Virus del enrollamiento de la hoja de papa (PLRV) Amarillamiento de la papa	0.4	8.0

Restricciones

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **10.0 onzas líquidas por acre** (0.31 libras de ingrediente activo por acre)

No utilice las papas de siembra tratadas como alimento, pienso o forraje. No realice ninguna aplicación posterior de **Acronyx 4 F** (en surco), Gaucho®, Leverage® o Provado® después de un tratamiento de **Acronyx 4 F** en papa de siembra.

Instrucciones

Aplique la dosis especificada como una aspersión diluida sobre las papas de siembra mediante un sistema de aspersión con pantallas. Diluya 1 parte de **Acronyx 4 F** en 3 partes de agua o menos. Agite o revuelva la solución de aspersión según sea necesario. Se pueden aplicar fungicida o polvos absorbentes inertes después de la aplicación de **Acronyx 4 F**. Aplíquelo solamente en áreas con ventilación adecuada o en áreas equipadas para eliminar la niebla o el polvo de la aspersión. Plante las papas de siembra tan pronto como sea posible después del tratamiento, evitando la exposición prolongada de las papas de siembra tratadas con **Acronyx 4 F** a la luz solar y de acuerdo con las instrucciones de su especialista local de extensión.

Consulte a su representante local de Atticus, LLC o a su distribuidor de productos fitosanitarios para obtener información relativa a su zona.

** Basado en una dosis de siembra de 2000 libras por acre.

PAPA - Tratamiento foliar

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos Escarabajo de la papa de Colorado Alticinos Saltahojas Psilas	1.52

Restricciones

Intervalo de precosecha: **7 días**

Intervalo mínimo entre aplicaciones: **7 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **6.4 onzas líquidas por acre** (0.2 libras de ingrediente activo por acre)

Aplicaciones

Aplique la concentración especificada por acre como aspersión al voleo o aspersión foliar dirigida a la zona infestada de la plaga objetivo mientras la población empiece a crecer. Se necesita una cobertura uniforme para lograr un control óptimo. Utilice un adyuvante de aspersión como LI 700 para mejorar la cobertura. Es posible que este producto no derribe las poblaciones establecidas y densas de insectos. Podrían necesitarse dos aplicaciones para lograr el control. Explore los campos y repita el tratamiento si fuera necesario. Mezcle este producto en tanque con otros insecticidas para el derribo o el control mejorado de otras plagas.

TABACO - Tratamiento del suelo

Plagas controladas	Concentración oz líq./1000 plantas (como empapado de la bandeja de plántulas)	Concentración oz líq./1000 plantas (aspersión en el surco o empapado del trasplante)
Áfidos Alticinos	0.5	0.7
Grillos topo Moscas blancas Gusano alambre	0.7 a 1.4	0.9 a 1.4
Plagas/enfermedades suprimidas	Concentración oz líq./1000 plantas (como empapado de la bandeja de plántulas)	Concentración oz líq./1000 plantas (aspersión en el surco o empapado del trasplante)
Gusano cortador Síntomas de: Virus del bronceado del tomate (TSWV)	0.7 a 1.4	0.9 a 1.4

Restricciones

Intervalo de precosecha: **14 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **16.0 onzas líquidas por acre** (0.5 libras de ingrediente activo por acre)

Instrucciones

Aplique la dosis especificada de este producto con uno de los siguientes métodos:

1. Aspersión foliar uniforme al voleo a las plántulas en bandejas (empapado de bandejas) no más de 7 días antes del trasplante seguido inmediatamente de riego por aspersión para lavar el **Acronyx 4 F** del follaje al medio de cultivo. La falta de lavado de este producto desde el follaje puede causar la reducción de control de plagas. Los trasplantes deben manejarse con cuidado durante la fijación para evitar el desprendimiento del medio tratado de las raíces en las macetas.

2. Aspersión en el surco o empapado del trasplante durante la fijación.
3. Irrigación química en la zona de la raíz mediante goteo a baja presión, goteo normal, microaspersión o equipo equivalente.

Nota importante: Se ha comprobado que las aplicaciones adecuadas de empapado en bandeja son el método de aplicación más eficaz. Sin embargo, la concentración especificada de **Acronyx 4 F** se puede aplicar como una combinación de empapado en bandeja en el recinto o empapado del trasplante en el campo. Las condiciones adversas de crecimiento pueden causar un retraso en la absorción de este producto en la planta y un retardo en el control.

TABACO - Tratamiento foliar

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos	0.8 a 1.6
Alticinos Escarabajos japoneses	1.6

Restricciones

Intervalo de precosecha: **14 días**

Intervalo mínimo entre aplicaciones: **7 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **8.9 onzas líquidas por acre** (0.28 libras de ingrediente activo por acre)

Aplicaciones

Aplice la concentración especificada por acre como aspersión al voleo o aspersión foliar dirigida a la zona infestada de la plaga objetivo mientras la población empiece a crecer. Se necesita una cobertura uniforme para lograr un control óptimo. Utilice un adyuvante de aspersión como LI 700 para mejorar la cobertura. Es posible que este producto no derribe las poblaciones establecidas y densas de insectos. Podrían necesitarse dos aplicaciones para lograr el control. Explore los campos y repita el tratamiento si fuera necesario. Mezcle **Acronyx 4 F** en tanque con otros insecticidas para el derribo o el control mejorado de otras plagas.

CULTIVOS DE HORTALIZAS Y FRUTAS PEQUEÑAS

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Restricciones

No apto para cultivos destinados a la producción de semilla a menos que el estado lo permita de otra manera mediante etiquetado según la sección 24(c) de la ley pertinente.

HORTALIZAS DE HOJA DEL GÉNERO BRASSICA (COL) - Tratamiento del suelo

Incluidos: brócoli, grelo (rapini), col de Bruselas, repollo, coliflor, brócoli italiano, brócoli chino (gai lan), col china (bok choy), col china (napa), mostaza china (gai choy), berza, col rizada o kale, colinabo, mizuna, hojas de mostaza, espinaca japonesa, hojas de canola y hojas de nabo.

Y

HORTALIZAS DE HOJA - Tratamiento del suelo

Incluidos: Amaranto (amaranto de hoja, espinaca china, amaranto tricolor), rúcula (roqueta), perifollo, crisantemo (de hojas comestibles y flor de oro), cilantro, valeriana comestible, berro hortelano, berillo, cohete amarillo, berro de invierno, diente de león, vinagrera (acedera común, acederilla), endibia (escarola), hinojo (fenollo, hierba santa), lechuga (arrepollada y de hoja), morenita rastrera, orach, perejil, verdolaga (huerto), verdolaga (de invierno), col morada o radicchio (achicoria roja), espinaca (incluso de Nueva Zelanda, china, de Malabar, india), berro (solamente para la producción comercial, no deben hacerse aplicaciones en berros autóctonos que crezcan en arroyos u otras masas de agua), berro (terrestre).

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre (surcos de 36 pulgadas)
Áfidos Saltahojas Tisanópteros (solamente los que se alimentan del follaje) Moscas blancas	5.0 a 12.0

Restricciones

Intervalo de precosecha: **21 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por temporada de cultivo: **12.0 onzas líquidas por acre** (0.38 libras de ingrediente activo por acre)

Instrucciones

Aplice la dosis especificada de este producto con uno de los siguientes métodos:

1. Irrigación química en la zona de la raíz mediante goteo a baja presión, goteo normal, microaspersión o equipo equivalente.
2. Aspersión en el surco dirigida sobre las semillas o debajo de ellas.
3. Aspersión superficial en banda estrecha (2 pulgadas o menos) sobre la línea de siembra durante la plantación incorporada a una profundidad de 1 a 1.5 pulgadas con riego suficiente dentro de las 24 horas siguientes a la aplicación.
4. Aspersión en banda estrecha directamente debajo del surco de la siembra eventual en la preparación de almácigos, 14 días o menos antes de la siembra.
5. Empapado posterior a la siembra, empapado del trasplante o empapado del lomo de tierra.
6. Tratamiento lateral subsuperficial a ambos lados de cada surco. Este producto debe incorporarse en la zona de la raíz.
7. No apto para cultivos destinados a la producción de semilla a menos que el estado lo permita de otra manera mediante etiquetado según la sección 24(c) de la ley pertinente.

HORTALIZAS DE HOJA DEL GÉNERO BRASSICA (COL)¹ -

Tratamiento foliar

Incluidos: brócoli, grelo (rapini), col de Bruselas, repollo, coliflor, brócoli italiano, brócoli chino (gai lan), col china (bok choy), col china (napa), mostaza china (gai choy), berza, col rizada, col silvestre, mizuna, hojas de mostaza, espinaca japonesa, hojas de nabo y hojas de rábano.

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos Alticinos Saltahojas Moscas blancas	1.5

Restricciones

Intervalo de precosecha: **7 días**

Intervalo mínimo entre aplicaciones: **5 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por temporada de cultivo: **7.68 onzas líquidas por acre** (0.24 libras de ingrediente activo por acre)

¹ No apto para cultivos destinados a la producción de semillas a menos que el estado lo permita de otra manera mediante etiquetado según la sección 24(c) de la ley pertinente.

Aplicaciones

Aplice la concentración especificada por acre como aspersión al voleo o aspersión foliar dirigida a la zona infestada de la plaga objetivo mientras la población empiece a crecer. Se necesita una cobertura uniforme para lograr un control óptimo. Utilice un adyuvante de aspersión como LI 700 para mejorar la cobertura. Es posible que **Acronyx 4 F** no derribe las poblaciones establecidas y densas de insectos. Podrían necesitarse dos aplicaciones para lograr el control. Explore los campos y repita el tratamiento si fuera necesario. Mezcle este producto en tanque con otros insecticidas para el derribo o el control mejorado de otras plagas.

HORTALIZAS DE HOJA¹ - Tratamiento foliar

Incluidos: Amaranto (amaranto de hoja, espinaca china, amaranto tricolor), rúcula (roqueta), perifollo, crisantemo (de hojas comestibles y flor de oro), cilantro, valeriana comestible, berro hortelano, berillo, cohete amarillo, berro de invierno, diente de león, vinagrera (acedera común, acederilla), endibia (escarola), hinojo (fenollo, hierba santa), lechuga (arrepollada y de hoja), orach, morenita rastrera, perejil, verdolaga (huerto), verdolaga (de invierno), radicchio o col morada (achicoria roja), espinaca (incluso de Nueva Zelanda, china, de Malabar, india), berro (solamente para la producción comercial, no deben realizarse aplicaciones en mastuerzos autóctonos que crezcan en arroyos u otras masas de agua), berro (terrestre).

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos Alicinos Saltahojas Moscas blancas	1.5

Restricciones

Intervalo de precosecha: **7 días**

Intervalo mínimo entre aplicaciones: **5 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por temporada de cultivo: **7.6 onzas líquidas por acre** (0.24 libras de ingrediente activo por acre)

¹ No apto para cultivos destinados a la producción de semilla a menos que el estado lo permita de otra manera mediante etiquetado según la sección 24(c) de la ley pertinente.

Aplicaciones

Aplique la concentración especificada por acre como aspersión al voleo o aspersión foliar dirigida a la zona infestada de la plaga objetivo mientras la población empiece a crecer. Se necesita una cobertura uniforme para lograr un control óptimo. Utilice un adyuvante de aspersión como LI 700 para mejorar la cobertura. Es posible que **Acronyx 4 F** no derribe las poblaciones establecidas y densas de insectos. Podrían necesitarse dos aplicaciones para lograr el control. Explore los campos y repita el tratamiento si fuera necesario. Mezcle este producto en tanque con otros insecticidas para el derribo o el control mejorado de otras plagas.

Para las aplicaciones en berro, los campos de producción deben drenarse al menos 24 horas antes de la aplicación y no debe volver a aplicarse agua al campo durante un mínimo de 24 horas después de las aplicaciones. Las aplicaciones deben hacerse únicamente a las cubiertas vegetales completamente frondosas.

HORTALIZAS CON HOJAS DE PECÍOLO - Tratamiento del suelo

Incluidos: Cardo, apio, lechuga china, apio chino (solamente hojas frescas y tallo), fenollo (incluso anís, hinojo, finocchio), ruibarbo, acelga.

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos Saltahojas Tisanópteros (solamente los que se alimentan del follaje) Moscas blancas	5.0 a 12.0

Restricciones

Intervalo de precosecha: **45 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por temporada de cultivo: **12.0 onzas líquidas por acre** (0.38 libras de ingrediente activo por acre)

Instrucciones

Aplique la dosis especificada de este producto con uno de los siguientes métodos:

1. Irrigación química en la zona de la raíz mediante goteo a baja presión, goteo normal, microaspersión o equipo equivalente.
2. Aspersión en el surco dirigida sobre las semillas o debajo de ellas.

3. Aspersión superficial en banda estrecha (2 pulgadas o menos) sobre la línea de siembra durante la plantación incorporada a una profundidad de 1 a 1.5 pulgadas con riego suficiente dentro de las 24 horas siguientes a la aplicación.
4. Aspersión en banda estrecha directamente debajo del surco de la siembra eventual en la preparación de almácigos, 14 días o menos antes de la siembra.
5. Empapado posterior a la siembra, empapado del trasplante o empapado del lomo de tierra.
6. Tratamiento lateral subsuperficial a ambos lados de cada surco. Este producto debe incorporarse en la zona de la raíz
7. No apto para cultivos destinados a la producción de semilla a menos que el estado lo permita de otra manera mediante etiquetado según la sección 24(c) de la ley pertinente.

HORTALIZAS DE BULBO (*Allium sp.*)¹ - Tratamiento del suelo

Incluidos: Cebollín de hojas, cebollín de hojas chino, tubérculos de lirio de día, hosta sieboldiana, hojas y bulbos de fritillaria, ajo de bulbo, ajo-puerro, ajo de culebra, grupo de puerros, grupo de ajos porro (incluidos el puerro común, el ajo-cebolla y el puerro silvestre), bulbo de lirio, cebolla (bulbo y hojas incluidos: grupo de cebollas comunes, cebolleta Beltsville, bulbo de cebolla china, cebolla fresca, cebolla verde, cebolla macrostem, grupo de cebolla perla, grupo de cebolla papa, cebolla de árbol, cebolla blanca o de verdeo), chalote y cultivares, variedades o híbridos de estos.

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Tisanópteros (solamente los que se alimentan del follaje)	16.0

Restricciones

Intervalo de precosecha: **21 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por temporada de cultivo: **16.0 onzas líquidas por acre** (0.5 libras de ingrediente activo por acre)

Las aplicaciones realizadas en suelos con mayor contenido de materia orgánica pueden reducir o acortar la actividad sobre la plaga.

¹ No apto para cultivos destinados a la producción de semilla a menos que el estado lo permita de otra manera mediante etiquetado según la sección 24(c) de la ley pertinente.

Instrucciones

Aplique la dosis especificada con uno de los siguientes métodos:

1. Irrigación química en la zona de la raíz mediante goteo a baja presión, goteo normal, microaspersión o equipo equivalente;
2. Aspersión en el surco dirigida sobre las semillas o debajo de ellas;
3. Aspersión en banda estrecha directamente debajo del surco de la siembra eventual en la preparación de almácigos, 14 días o menos antes de la siembra;
4. Empapado posterior a la siembra, empapado del trasplante o empapado del lomo de tierra.

HORTALIZAS CUCURBITÁCEAS - Tratamiento del suelo

Incluidos: Chayote (fruta), calabaza china (calabaza de la cera), sandía o melón de agua, calabaza cubana, pepino, pepinillo, calabaza (comestible, incluye hyotan, cucuzza, hechima, esponja vegetal), *Momordica spp.* (incluye balsamina, cundeamor chino, melón amargo, pepino chino), muskmelon (híbridos o cultivares de *Cucumis melo* incluyendo cantalupo verdadero, melón cantalupo, casaba, melón crenshaw, melón pershaw dorado, melón verde o tuna, melón Honey Ball, melón mango, melón persa, melón piña, melón de Santa Claus, calabaza serpiente y melón de invierno), calabaza, calabacín (incluye tipos de calabacín de verano como: tamalayote, calabaza, calabaza cuello de cisne, calabaza confitera/de Guinea, calabaza blanca, calabacín recto, calabacín común y calabacín tipo zucchini, y tipos de calabaza de invierno como bellota y amarilla), sandía (incluye híbridos o variedades de *Citrullus lanatus*).

Instrucciones para la aplicación en el campo

Consulte los detalles a continuación para obtener instrucciones adicionales sobre el cultivo en recintos.

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos Escarabajo del pepino Saltahojas Tisanópteros (solamente los que se alimentan del follaje) Moscas blancas	8.0 a 12.0
Plagas/enfermedades suprimidas	Concentración oz líq./acre
Marchitez bacteriana (como la propagan diversos escarabajos del pepino) Plateado de las hojas resultante de la alimentación de las moscas blancas	8.0 a 12.0

Restricciones

Intervalo de precosecha: 21 días

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por temporada de cultivo: **12.0 onzas líquidas por acre** (0.38 libras de ingrediente activo por acre)

Instrucciones

Aplique la dosis especificada de **Acronyx 4 F** con uno de los siguientes métodos:

1. Irrigación química en la zona de la raíz mediante goteo a baja presión, goteo normal, microaspersión o equipo equivalente;
2. Aspersión en el surco dirigida sobre las semillas o debajo de ellas;
3. Aspersión superficial en banda estrecha (2 pulgadas o menos) sobre la línea de siembra durante la plantación incorporada a una profundidad de 1 a 1.5 pulgadas con riego suficiente dentro de las 24 horas siguientes a la aplicación;
4. Aspersión en banda estrecha directamente debajo del surco de la siembra eventual en la preparación de almácigos, 14 días o menos antes de la siembra;
5. Empapado posterior a la siembra, empapado del trasplante o empapado del lomo de tierra;
6. Tratamiento lateral subsuperficial a ambos lados de cada surco. Este producto debe incorporarse en la zona de la raíz.

Instrucciones para aplicación en recintos*

Plagas controladas	Concentración oz líq./1000 plantas
Áfidos Moscas blancas	0.05

Restricciones

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** aplicada en el recinto: **0.05 onzas líq.** (0.00156 libras de ingrediente activo) por cada **1000 plantas**.

Cantidad máxima de aplicaciones de **Acronyx 4 F** en el recinto: 1

Instrucciones

Aplique la dosis especificada del producto a las plántulas en bandejas en el recinto, dirigido al medio de tierra (empapado de bandeja), no más de 7 días antes del trasplante, de una de las siguientes maneras:

1. Aspersión foliar uniforme, al voleo y de gran volumen, seguida inmediatamente de un riego por aspersión suficiente para lavar este producto desde el follaje hasta el sustrato para macetas sin pérdida de líquido gravitacional desde el fondo de la bandeja. La falta de lavado de este producto desde el follaje puede causar reducción del control de la plaga;

2. Inyección en el sistema de riego por aspersión, utilizando el volumen adecuado para saturar completamente los medios de cultivo sin pérdida de solución gravitacional desde el fondo de la bandeja.

La aplicación realizada en el recinto solamente brindará protección a corto plazo y no pretende sustituir una aplicación en el campo. En el campo debe hacerse una aplicación adicional en las 2 semanas siguientes al trasplante para proporcionar protección continua. Las aplicaciones con concentraciones superiores a las indicadas o un mayor número de aplicaciones en el recinto pueden provocar daños importantes en las plantas. Los trasplantes deben manejarse con cuidado durante la fijación para evitar el desprendimiento del medio tratado de las raíces en las macetas.

No se ha probado la tolerancia de todas las variedades de hortalizas cucurbitáceas a **Acronyx 4 F** cuando se aplica a lechos de plántulas. Por lo tanto, trate una pequeña cantidad de plantas y confirme la tolerancia durante 7 días antes de tratar todo el recinto.

* No se permite su uso en California a menos que el estado lo permita de otra manera mediante etiquetado según la sección 24(c) de la ley pertinente.

HORTALIZAS DE FRUTO¹ - Tratamiento del suelo

Incluidos: Berenjena, coztomate, oca, pepinos, pimiento (acampanado, chile, morrón, pimiento común y pimiento dulce), tomate y tomatillo.

Instrucciones para la aplicación en el campo

Consulte los detalles a continuación para obtener instrucciones adicionales sobre el cultivo en recintos.

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos Escarabajo de la papa de Colorado Altícinos Saltahojas Tisanópteros (solamente los que se alimentan del follaje) Moscas blancas	Oca y pimiento 8.0 a 16.0 Otros cultivos 8.0 a 12.0
Plagas/enfermedades suprimidas	Concentración oz líq./acre
Síntomas de: Virus del moteado del tomate Virus del bronceado del tomate Virus del rizado amarillo de la hoja del tomate	Oca y pimiento 8.0 a 16.0 Otros cultivos 8.0 a 12.0

Restricciones

Intervalo de precosecha: 21 días

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida en cultivos de pimiento y oca por temporada: **16.0 onzas líquidas por acre** (0.5 libras de ingrediente activo por acre)

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida en otros cultivos de fruto por temporada: **12.0 onzas líquidas por acre** (0.38 libras de ingrediente activo por acre)

Instrucciones

Aplique la dosis especificada de este producto con uno de los siguientes métodos:

1. Irrigación química en la zona de la raíz mediante goteo a baja presión, goteo normal, microaspersión o equipo equivalente;
2. Aspersión en el surco dirigida sobre las semillas o debajo de ellas;
3. Aspersión superficial en banda estrecha (2 pulgadas o menos) sobre la línea de siembra durante la plantación incorporada a una profundidad de 1 a 1.5 pulgadas con riego suficiente dentro de las 24 horas siguientes a la aplicación;
4. Aspersión en banda estrecha directamente debajo del surco de la siembra eventual en la preparación de almácigos, 14 días o menos antes de la siembra;
5. Empapado posterior a la siembra, empapado del trasplante o empapado del lomo de tierra;
6. Tratamiento lateral subsuperficial a ambos lados de cada surco. Este producto debe incorporarse en la zona de la raíz.

Instrucciones para la aplicación en recintos²

Plagas controladas	Concentración oz líq./1000 plantas
Áfidos Moscas blancas	0.05

Restricciones

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** aplicada en el recinto: **0.05 onzas líq.** (0.00156 libras de ingrediente activo) por cada **1000 plantas**.

Cantidad máxima de aplicaciones de **Acronyx 4 F** en el recinto: **1**

Instrucciones

Aplique la dosis especificada del producto a las plántulas en bandejas en el recinto, dirigido al medio de tierra (empapado de bandeja), no más de 7 días antes del trasplante, de una de las siguientes maneras:

- Aspersión foliar uniforme, al voleo y de gran volumen, seguida inmediatamente de un riego por aspersión suficiente para lavar este producto desde el follaje hasta el sustrato para macetas sin pérdida de líquido gravitacional desde el fondo de la bandeja. La falta de lavado de este producto desde el follaje puede causar reducción del control de la plaga;
- Inyección en el sistema de riego por aspersión, utilizando el volumen adecuado para saturar completamente los medios de cultivo sin pérdida de solución gravitacional desde el fondo de la bandeja.

La aplicación realizada en el recinto solamente brindará protección a corto plazo y no pretende sustituir una aplicación en el campo. En el campo debe hacerse una aplicación adicional en las 2 semanas siguientes al trasplante para proporcionar protección continua. Las aplicaciones con concentraciones superiores a las indicadas o un mayor número de aplicaciones en el recinto pueden provocar daños importantes en las plantas. Los trasplantes deben manejarse con cuidado durante la fijación para evitar el desprendimiento del medio tratado de las raíces en las macetas.

No se ha probado la tolerancia de todas las variedades de hortalizas de fruto a **Acronyx 4 F** cuando se aplica a lechos de plántulas. Por lo tanto trate una pequeña cantidad de plantas y confirme la tolerancia durante 7 días antes de tratar todo el recinto.

¹No apto para cultivos destinados a la producción de semilla a menos que el estado lo permita de otra manera mediante etiquetado según la sección 24(c) de la ley pertinente.

²No se permite su uso en California a menos que el estado lo permita de otra manera mediante etiquetado según la sección 24(c) de la ley pertinente.

HORTALIZAS DE FRUTO¹ - Tratamiento foliar

Incluidos: Berenjena, coztomate, oca, pepinos, pimiento (acampanado, chile, morrón, pimiento común y pimiento dulce), tomate y tomatillo.

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos Escarabajo de la papa de Colorado Saltahojas Moscas blancas	1.5 a 2.4
Gorgojo del pimiento	2.4

Restricciones

Intervalo de precosecha: **0 días**

Intervalo mínimo entre aplicaciones: **5 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por temporada de cultivo: **7.6 onzas líquidas por acre** (0.24 libras de ingrediente activo por acre)

¹No apto para cultivos destinados a la producción de semilla a menos que el estado lo permita de otra manera mediante etiquetado según la sección 24(c) de la ley pertinente.

Aplicaciones

Aplique la concentración especificada por acre como aspersión al voleo o aspersión foliar dirigida a la zona infestada de la plaga objetivo mientras la población empiece a crecer. Se necesita una cobertura uniforme para lograr un control óptimo. Utilice un adyuvante de aspersión como LI 700 para mejorar la cobertura. Es posible que este producto no derribe las poblaciones establecidas y densas de insectos. Podrían necesitarse dos aplicaciones para lograr el control. Explore los campos y repita el tratamiento si fuera necesario. Mezcle este producto en tanque con otros insecticidas para el derribo o el control mejorado de otras plagas.

Para el gorgojo del pimiento, aplique la dosis específica de **Acronyx 4 F** con equipo terrestre solamente y programe las aplicaciones antes de que se establezca una población perjudicial. Para lograr un óptimo control, se necesita una buena cobertura del follaje y los frutos. Las aplicaciones de este producto deben incorporarse a un programa de temporada completa en el que se alternen productos eficaces de múltiples clases químicas y diferentes modos de acción con un método en bloques o en ventanas.

Para obtener información adicional, póngase en contacto con su representante de Atticus, LLC, especialista en extensión o asesor de cultivos.

Cuando se trate de moscas blancas adultas, utilice las concentraciones más altas indicadas.

LEGUMINOSAS (excepto el frijol de soya, seco) - Tratamiento del suelo

Chícharos y frijoles comestibles en vaina y suculentos sin vaina; chícharos y frijoles sin cáscara y secos

Frijol (*Lupinus* spp., incluso lupino de grano, lupino dulce, lupino blanco y lupino dulce blanco)

Frijol (*Phaseolus* spp., incluye frijol de campo, frijol morado, haba de Lima, frijol blanco, frijol pinto, ejote, ayocote, habichuela, frijol tépari, ejote amarillo, frijol de cera)

Frijol (*Vigna* spp., incluye adzuki, frijol caupí, frijol carita o careta, chícharillo, judía verde, chícharo silvestre, frijol vaquita, frijol de polilla, frijol mungo, frijol arroz, frijol sureño, soya verde, frijol serpiente)

Chícharo (*Pisum* spp., incluye arveja enana arveja de vaina comestible, arveja inglesa, arveja de campo, arveja de huerto, arveja verde, chícharo, tirabeque o arveja china)

Otros frijoles y chícharos (haba (fava), garbanzo, guar (frijol en racimo), frijol de machete, zarandaja o frijol de Egipto (judía japonesa), lenteja, frijol de palo, soya (de semilla inmadura), haba espada)

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos Saltahojas Tisanópteros (solamente los que se alimentan del follaje) Moscas blancas	8.0 a 12.0
Plagas/enfermedades suprimidas	Concentración oz líq./acre
Síntomas de: Virus del mosaico común del frijol (BCMV) Virus del mosaico dorado del frijol (BGMV) Virus de la copa rizada de la remolacha (BCTV)	8.0 a 12.0

Restricciones

Intervalo de precosecha: **21 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por temporada de cultivo: **12.0 onzas líquidas por acre** (0.38 libras de ingrediente activo por acre)

Instrucciones

Aplique la dosis especificada de este producto con uno de los siguientes métodos:

- Irrigación química en la zona de la raíz mediante goteo a baja presión, goteo normal, microaspersión o equipo equivalente.
- Aspersión en el surco al momento de la siembra dirigida sobre las semillas o debajo de ellas;

- En una banda estrecha (2 pulgadas o menos) sobre la línea de siembra durante la plantación incorporada a una profundidad de 1 a 1.5 pulgadas con riego suficiente dentro de las 24 horas siguientes a la aplicación;
- En una banda estrecha directamente debajo del surco de la siembra eventual en la preparación de almácigos, 7 días o menos antes de la siembra;
- Como empapado posterior a la siembra, empapado del trasplante o empapado del lomo de tierra.
- No apto para cultivos destinados a la producción de semilla a menos que el estado lo permita de otra manera mediante etiquetado según la sección 24(c) de la ley pertinente.

LEGUMINOSAS¹ (excepto el frijol de soya, seco) - Tratamiento foliar

Chicharos y frijoles comestibles en vaina y suculentos sin vaina; chicharos y frijoles sin cáscara y secos

Frijol (*Lupinus* spp., incluso lupino de grano, lupino dulce, lupino blanco y lupino dulce blanco)

Frijol (*Phaseolus* spp., incluye frijol de campo, frijol morado, haba de Lima, frijol blanco, frijol pinto, ejote, ayocote, habichuela, frijol tépari, ejote amarillo, frijol de cera)

Frijol (*Vigna* spp., incluye adzuki, frijol caupí, frijol carita o careta, chicharillo, judía verde, chicharo silvestre, frijol vaquita, frijol de polilla, frijol mungo, frijol arroz, frijol sureño, soya verde, frijol serpiente)

Chicharo (*Pisum* spp., incluye arveja enana arveja de vaina comestible, arveja inglesa, arveja de campo, arveja de huerto, arveja verde, chicharo, tirabeque o arveja china)

Otros frijoles y chicharos [haba (fava), garbanzo, guar (frijol en racimo), frijol de machete, zarandaja o frijol de Egipto (judía japonesa), lenteja, frijol de palo, soya (de semilla inmadura), haba espada]

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos Saltahojas Moscas blancas	1.4

Restricciones

Intervalo de precosecha: **7 días**

Intervalo mínimo entre aplicaciones: **7 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por temporada de cultivo: **4.2 onzas líquidas por acre** (0.13 libras de ingrediente activo por acre)

¹ No apto para cultivos destinados a la producción de semilla a menos que el estado lo permita de otra manera mediante etiquetado según la sección 24(c) de la ley pertinente.

Aplicaciones

Aplique la concentración especificada por acre como aspersión al voleo o aspersión foliar dirigida a la zona infestada de la plaga objetivo mientras la población empiece a crecer. Se necesita una cobertura uniforme para lograr un control óptimo. Utilice un adyuvante de aspersión como LI 700 para mejorar la cobertura. Es posible que este producto no derribe las poblaciones establecidas y densas de insectos. Podrían necesitarse dos aplicaciones para lograr el control. Explore los campos y repita el tratamiento si fuera necesario. Mezcle **Acronyx 4 F** en tanque con otros insecticidas para el derribo o el control mejorado de otras plagas.

HORTALIZAS DE RAÍZ* - Tratamiento del suelo

Incluidos: Remolacha de huerta¹, lampazo comestible¹, zanahoria¹, apio nabo¹, perifollo raíz tipo rábano¹, achicoria¹, ginseng, rábano picante, kava kava^{1,2}, perejil de raíz tipo rábano, chirivía¹, rábano¹, daikón o rabanillo oriental¹, colza¹, salsifí u ostra vegetal, escorzonera negra¹, escorzonera, escaravía y nabo¹.

Plagas controladas	Concentración oz líq./1,000 pies de surco	Concentración oz líq./acre
Áfidos Alticinos Saltahojas Tisanópteros (solamente los que se alimentan del follaje) Moscas blancas	0.35 a 0.8	5.0 a 12.0

Restricciones

Intervalo de precosecha: **21 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por temporada de cultivo: **12.0 onzas líquidas por acre** (0.38 libras de ingrediente activo por acre)

Cantidad máxima de aplicaciones de **Acronyx 4 F** por temporada de cultivo: **1**

Instrucciones

Aplique la dosis especificada de este producto con uno de los siguientes métodos:

- Irrigación química en la zona de la raíz mediante goteo a baja presión, goteo normal, microaspersión o equipo equivalente;
- Aspersión en el surco (concentración especificada por cada 1000 pies de surco) o por penetración, a 1 a 2 pulgadas debajo de la profundidad de la semilla al sembrar;
- En una banda estrecha (2 pulgadas o menos) directamente debajo (1 a 2 pulgadas) del surco de la siembra eventual en la preparación de almácigos, 14 días o menos antes de la siembra.

Nota importante: La concentración aplicada afecta la duración del control. Utilice las concentraciones más altas de la lista cuando las infestaciones se produzcan más tarde en el desarrollo del cultivo o cuando la presión de la plaga sea continua. Las concentraciones de **Acronyx 4 F** inferiores a 0.7 onzas líquidas por 1000 pies de surco no brindarán un control residual adecuado de las plagas. Los cultivos tratados con **Acronyx 4 F** que crecen en suelos muy ricos en materia orgánica (estiércol) también pueden requerir un control adicional para el manejo de plagas.

¹ Las copas u hojas de estos cultivos pueden utilizarse como alimento o pienso.

² No se permite su uso en California a menos que el estado lo permita de otra manera mediante etiquetado según la sección 24(c) de la ley pertinente.

^{*} No apto para cultivos destinados a la producción de semilla a menos que el estado lo permita de otra manera mediante etiquetado según la sección 24(c) de la ley pertinente.

HORTALIZAS DE RAÍZ¹ - Tratamiento foliar

Incluidos: Remolacha de huerta², lampazo comestible², zanahoria², apio nabo², perifollo raíz tipo rábano², achicoria², ginseng, rábano picante, kava kava^{2,3}, perejil de raíz tipo rábano, chirivía², rábano², daikón o rabanillo oriental², colza², salsifí u ostra vegetal, escorzonera negra², escorzonera, escaravía, nabo².

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos Alticinos Saltahojas Moscas blancas	1.4

Restricciones

Intervalo de precosecha: **7 días**

Intervalo mínimo entre aplicaciones: **5 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por temporada de cultivo: **1.4 onzas líquidas por acre** (0.044 libras de ingrediente activo por acre) en rábano, **4.2 onzas líquidas por acre** (0.13 libras de ingrediente activo por acre) en otros cultivos.

Cantidad máxima de aplicaciones de **Acronyx 4 F** por temporada de cultivo: **1 en rábano, 3 en todos los demás cultivos.**

¹ No apto para cultivos destinados a la producción de semilla a menos que el estado lo permita de otra manera mediante etiquetado según la sección 24(c) de la ley pertinente.

² Las copas y hojas de estos cultivos pueden utilizarse como alimento o pienso.

³ No se permite su uso en California a menos que el estado lo permita de otra manera mediante etiquetado según la sección 24(c) de la ley pertinente.

Aplicaciones

Aplique la concentración especificada por acre como aspersión al voleo o aspersión foliar dirigida a la zona infestada de la plaga objetivo mientras la población empiece a crecer. Se necesita una cobertura uniforme para lograr un control óptimo. Utilice un adyuvante de aspersión como LI 700 para mejorar la cobertura. Es posible que este producto no derribe las poblaciones establecidas y densas de insectos. Podrían necesitarse dos aplicaciones para lograr el control. Explore los campos y repita el tratamiento si fuera necesario. Mezcle **Acronyx 4 F** en tanque con otros insecticidas para el derribo o el control mejorado de otras plagas.

FRIJOL DE SOYA* - Tratamiento foliar

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos Escarabajo de la hoja de la soya Escarabajo del pepino/Gusano de la raíz adulto Escarabajo japonés (adulto) Saltahojas Moscas blancas	1.5

Restricciones

Intervalo de precosecha: **21 días**

Intervalo mínimo entre aplicaciones: **7 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **4.5 onzas líquidas por acre** (0.14 libras de ingrediente activo por acre)

* No se permite su uso en California o Nueva York a menos que el estado lo permita de otra manera mediante etiquetado según la sección 24(c) de la ley pertinente.

FRESA¹ - Tratamiento del suelo

Cultivos anuales y perennes

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos Moscas blancas	12.0 a 16.0

Restricciones

Intervalo de precosecha: **14 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por temporada de cultivo: **16.0 onzas líquidas por acre** (0.5 libras de ingrediente activo por acre)

Instrucciones

Aplice la dosis especificada de este producto con uno de los siguientes métodos:

1. Irrigación química en la zona de la raíz mediante goteo a baja presión, goteo normal, microaspersión o equipo equivalente una vez establecidas las plantas o en cultivos perennes a principios de primavera, antes de que se abran los brotes;
2. Como material vegetal o tratamiento de toda la planta inmediatamente antes del trasplante o durante este.
3. Como aspersión en banda sobre el surco en un mínimo de 20.0 galones de agua por acre, seguido inmediatamente de riego por aspersión para incorporar el producto a la zona de la raíz. No utilice mantillo de plástico ni de otros tipos que limite el movimiento de este producto hacia la zona de la raíz.

La concentración aplicada afecta la duración del control. Utilice las concentraciones más altas de la lista cuando las infestaciones puedan producirse más tarde en el desarrollo del cultivo o donde haya exposición continua a la plaga.

Uso después de la cosecha en cultivos perennes

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Complejo de larvas blancas (larvas de escarabajos asiáticos de jardín, escarabajo europeo y enmascarado, escarabajo japonés, escarabajo oriental)	8.0 a 12.0

Restricciones

Intervalo de precosecha: **14 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **12.0 onzas líquidas por acre** (0.38 libras de ingrediente activo por acre).

Instrucciones

Haga una sola aplicación **después de la cosecha, en coincidencia con la renovación de los campos de fresas** y durante el periodo activo de desove de los escarabajos. Aplique la dosis especificada de **Acronyx 4 F** con uno de los siguientes métodos:

1. Como aspersión terrestre mediante aspersor de barra o de mochila en un mínimo de 20.0 galones de agua por acre;
2. Como aspersión en banda de surcos utilizando una cantidad ajustada de producto según la superficie de la banda de surcos tratada en proporción a la cantidad requerida por acre completo. El ancho de la banda debe ser equivalente al ancho del lecho de fructificación previsto;
3. Como irrigación química con 600 a 1000 galones de agua seguidos de un riego de 0.10 a 0.25 pulgadas.

Importante: Todas las aplicaciones en la superficie del suelo deben ir seguidas de 0.25 pulgadas de agua de lluvia o riego con aspersores elevados por acre dentro de las 2 horas de la aplicación. Si no se incorpora adecuadamente este producto en la zona de desove, puede disminuir la actividad del producto en los gusanos del escarabajo.

¹ No utilice ambos métodos de aplicación en el mismo cultivo y en la misma temporada.

FRESAS - Tratamiento foliar

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos Salivazos Moscas blancas	1.5

Restricciones

Intervalo de precosecha: **7 días**

Intervalo mínimo entre aplicaciones: **5 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por temporada de cultivo: **4.5 onzas líquidas por acre** (0.14 libras de ingrediente activo por acre)

No aplique el producto durante la floración o dentro de los 10 días anteriores a la floración o cuando las abejas estén buscando alimento.

Aplicaciones

Aplice la concentración especificada por acre como aspersión al voleo o aspersión foliar dirigida a la zona infestada de la plaga objetivo mientras la población empiece a crecer. Se necesita una cobertura uniforme para lograr un control óptimo. Utilice un adyuvante de aspersión como LI 700 para mejorar la cobertura. Es posible que este producto no derribe las poblaciones establecidas y densas de insectos. Podrían necesitarse dos aplicaciones para lograr el control. Explore los campos y repita el tratamiento si fuera necesario. Mezcle **Acronyx 4 F** en tanque con otros insecticidas para el derribo o el control mejorado de otras plagas.

REMOLACHA DE AZÚCAR* - Tratamiento del suelo

(Para usarse solamente en California)

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos Alticinos Saltahojas Moscas blancas	3.0 a 6.0
Plagas/enfermedades suprimidas	Concentración oz líq./acre
Síntomas de: Gusano soldado occidental de franjas amarillas, virus de la copa rizada de la remolacha (BCTV)	3.0 a 6.0

Restricciones

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **6.0 onzas líquidas por acre** (0.18 libras de ingrediente activo por acre)

Cantidad máxima de imidacloprid permitida por año: **0.18 libras de ingrediente activo por acre** (de cualquier fórmula) en todo espacio de surcos. No aplique el producto inmediatamente antes de que se abran los brotes, durante la floración ni cuando las abejas estén buscando alimento.

Instrucciones

Aplique la dosis especificada de este producto con el siguiente método:

1. Aplique la dosis especificada en un volumen de vehículo líquido suficiente para asegurar una aplicación uniforme. Aplique directamente debajo de cada surco de siembra, ya sea durante la operación de preparación de almácigos inmediatamente antes de la siembra o al momento de sembrar.

La dosis baja puede aplicarse para ayudar al establecimiento de plantas en áreas de actividad de moscas blancas o para el control temprano de las otras plagas de la lista.

* No apto para cultivos destinados a la producción de semilla a menos que el estado lo permita de otra manera mediante etiquetado según la sección 24(c) de la ley pertinente.

Tabla de conversión para la aplicación linear de Acronyx 4 F

Concentración oz líq./acre	Concentración: oz líq./1000 pies de surco Basado en la separación promedio de surcos (en pulgadas)							
	10	15	20	25	30	35	40	45
5	0.10	0.14	0.19	0.24	0.29	0.33	0.38	0.43
6	0.11	0.17	0.23	0.29	0.34	0.40	0.46	0.51
7	0.13	0.20	0.27	0.33	0.40	0.47	0.53	0.60
8	0.15	0.23	0.30	0.38	0.46	0.53	0.61	0.68
9	0.17	0.26	0.34	0.43	0.51	0.60	0.68	0.77
10	0.19	0.29	0.38	0.48	0.57	0.67	0.76	0.86
12	0.23	0.34	0.46	0.57	0.69	0.80	0.92	1.03
14	0.27	0.40	0.54	0.67	0.80	0.94	1.07	1.21
16	0.31	0.46	0.61	0.77	0.92	1.07	1.22	1.38

CULTIVOS DE ÁRBOLES, ARBUSTOS Y ENREDADERAS

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

BANANA Y PLÁTANO - Tratamiento del suelo

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos Saltahojas	8.0 a 16.0
Plagas/enfermedades suprimidas	Concentración oz líq./acre
Escamas	8.0 a 16.0

Restricciones

Intervalo de precosecha: **0 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **16.0 onzas líquidas por acre** (0.5 libras de ingrediente activo por acre)

Instrucciones

Aplique la dosis especificada de este producto con el siguiente método:

1. Irrigación química en la zona de la raíz mediante goteo a baja presión, goteo normal, microaspersión o equipo equivalente.

BANANA Y PLÁTANO - Tratamiento foliar

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos Saltahojas Tisanópteros	3.2

Restricciones

Intervalo de precosecha: **0 días**

Intervalo mínimo entre aplicaciones: **14 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **16.0 onzas líquidas por acre** (0.5 libras de ingrediente activo por acre)

Aplicaciones

Aplique la concentración especificada por acre como aspersión al voleo o aspersión foliar dirigida a la zona infestada de la plaga objetivo mientras la población empiece a crecer. Se necesita una cobertura uniforme para lograr un control óptimo. Utilice un adyuvante de aspersión como LI 700 para mejorar la cobertura. Es posible que este producto no derribe las poblaciones establecidas y densas de insectos. Podrían necesitarse dos aplicaciones para lograr el control. Explore los campos y repita el tratamiento si fuera necesario. Mezcle este producto en tanque con otros insecticidas para el derribo o el control mejorado de otras plagas. La aplicación aérea de **Acronyx 4 F** puede ser causa de una actividad más lenta y un menor control en relación con los resultados de la aplicación terrestre. Para cultivos de árboles y vides, las concentraciones de aplicación se basan en árboles o vides maduros y de tamaño completo.

Aplique la dosis especificada como una aspersión al voleo o dirigida al área infestada para asegurar una cobertura completa. Este producto puede aplicarse mediante equipo de aplicación terrestre o aérea debidamente calibrado. Las aplicaciones aéreas de este producto pueden ser causa de una actividad más lenta y un menor control en relación con los resultados de la aplicación terrestre.

BAYAS DE ARBUSTO - Tratamiento del suelo

Incluidos: Arándano, grosella, saúco, grosella espinosa europea, arándano negro, guillomo de Saskatchewan, arándano rojo, salal/shallon.

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Escarabajo japonés (adultos que se alimentan del follaje) Complejo de larvas blancas (larvas de escarabajos asiáticos de jardín, escarabajo europeo y enmascarado, escarabajo japonés y escarabajo oriental)	8.0 a 16.0

Restricciones

Intervalo de precosecha: **7 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **16.0 onzas líquidas por acre** (0.5 libras de ingrediente activo por acre)

Instrucciones

Aplique la dosis especificada de este producto con uno de los siguientes métodos:

1. Irrigación química en la zona de la raíz mediante goteo a baja presión, goteo normal, microaspersión o equipo equivalente;
2. Banda de 18 pulgadas a cada lado del surco seguida de 0.25 pulgadas de riego inmediatamente después de la aplicación.

Para un control óptimo de los gusanos, aplique **Acronyx 4 F** a fin de controlar las larvas de primer o segundo estadio. La aplicación puede hacerse después de la floración hasta 7 días antes de la cosecha, o después de la cosecha hasta el 1 de octubre. Para un control

óptimo de las larvas del escarabajo japonés, realice las aplicaciones del 1 de junio al 15 de julio. No aplique el producto antes de la floración, durante esta ni cuando las abejas estén buscando alimento.

La aplicación en surcos cubiertos de hierba, surcos intermedios, caminos de entrada vehicular, cabeceras y otras zonas cubiertas de hierba dentro y alrededor del campo de bayas controlará las poblaciones de gusanos residentes. Las aplicaciones dirigidas a la zona de la raíz ayudarán a proteger las raíces de las bayas de la alimentación de los gusanos.

Aplique este producto al suelo húmedo. Si fuera necesario, aplique una hora de agua de riego inmediatamente antes de aplicar **Acronyx 4 F**. A fin de facilitar la penetración de este producto en el suelo y la zona de la raíz, se debe aplicar o recibir de 1/2 a 1 pulgada de agua de riego o lluvia dentro de las 24 horas siguientes a la aplicación del producto.

BAYAS DE ARBUSTO - Tratamiento foliar

Incluidos: Arándano, grosella, saúco, grosella espinosa europea, arándano negro, guillomo de Saskatchewan, arándano rojo y salal/shallon.

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos Saltahojas/Chicharritas	1.2 a 1.6
Gusano del arándano Escarabajo japonés (adulto) Tisanópteros (solamente los que se alimentan del follaje)	2.4 a 3.2

Restricciones

Intervalo de precosecha: **3 días**

Intervalo mínimo entre aplicaciones: **7 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **16.0 onzas líquidas por acre** (0.5 libras de ingrediente activo por acre)

No haga más de 5 aplicaciones foliares de **Acronyx 4 F** por año.

Volumen mínimo de aplicación (agua): 20.0 galones por acre - equipo terrestre; 5.0 galones por acre - equipo aéreo.

No aplique el producto antes de la floración, durante esta ni cuando las abejas estén buscando alimento.

Aplicaciones

Aplique la concentración especificada por acre como aspersión al voleo o aspersión foliar dirigida a la zona infestada de la plaga objetivo mientras la población empiece a crecer. Se necesita una cobertura uniforme para lograr un control óptimo. Utilice un adyuvante de aspersión como LI 700 para mejorar la cobertura. Es posible que este producto no derribe las poblaciones establecidas y densas de insectos. Podrían necesitarse dos aplicaciones para lograr el control. Explore los campos y repita el tratamiento si fuera necesario. Mezcle este producto en tanque con otros insecticidas para el derribo o el control mejorado de otras plagas. La aplicación aérea de **Acronyx 4 F** puede ser causa de una actividad más lenta y un menor control en relación con los resultados de la aplicación terrestre. Para cultivos de árboles y vides, las concentraciones de aplicación se basan en árboles o vides maduros y de tamaño completo.

ZARZAMORAS - Tratamiento del suelo

Incluidos: Zarzamoras (*Rubus eubatus*, incluidas las bingleberry, black satin berry, baya de Boysen, zarzamoras cherokee, baya de Chester, zarzamoras cheyenne, coryberry, darrowberry, dewberry, zarzamoras Dirksen sin espinas, himalayaberry, hullberry, lavacaberry, lowberry, lucretiaberry, zarzamoras mammoth, marionberry, nectarberry, olallieberry, zarzamora evergreen de Oregón, phenomenalberry, rangeberry, ravenberry, rossberry, zarzamoras Shawnee y youngberry), loganberry, frambuesa (roja y negra, *Rubus occidentalis*, *Rubus strigosus*, *Rubus idaeus*).

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos Saltahojas Moscas blancas	8.0 a 16.0
Barrenador de la caña de cuello rojo	12.0 a 16.0
Plagas suprimidas	Concentración oz líq./acre
Tisanópteros (solamente los que se alimentan del follaje)	8.0 a 16.0

Restricciones

Intervalo de precosecha: **7 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **16.0 onzas líquidas por acre** (0.5 libras de ingrediente activo por acre)

No aplique el producto antes de la floración, durante esta ni cuando las abejas estén buscando alimento.

Aplicaciones

Aplique la dosis especificada con uno de los siguientes métodos:

1. Irrigación química en la zona de la raíz mediante goteo a baja presión, goteo normal, microaspersión o equipo equivalente.
2. Por empapado basal del suelo en un mínimo de 500 galones de solución por acre.

CÍTRICOS (en contenedores) - Tratamiento del suelo

Incluidos: Calamondina, citrón, híbridos de cítricos (incluye naranja dulce, tangelo, tangor) toronja, naranjo enano, limón, lima, mandarina, pomelo, naranja dulce y ácida, tangelo, mandarina satsuma y otros cultivares o híbridos de estos.

Plagas controladas	Concentración ml/pie ³ Medio en contenedores
Áfidos Psila asiática de los cítricos Mosca negra Minador de la hoja de los cítricos Saltahojas/Chicharritas Cochinillas Escamas Moscas blancas	0.375
Gorgojo de la raíz de los cítricos (complejo larval)	0.625 a 1.25
Plagas suprimidas	Concentración ml/pie ³ Medio en contenedores
Tisanópteros de los cítricos (solamente los que se alimentan del follaje)	1.25

Instrucciones

Determine el volumen del contenedor y calcule la dosis necesaria para tratarlo. Aplique la dosis calculada de este producto por envase como empapado del suelo mediante el agua de riego por goteo a baja presión o goteo normal. Utilice suficiente volumen de vehículo líquido para asegurar una distribución uniforme en todo el medio de cultivo sin pérdida gravitacional de agua desde el contenedor. Para obtener resultados óptimos, el tratamiento debe realizarse al momento de la siembra, antes de la infestación por insectos. Repita el tratamiento si fuera necesario. Para el control de las larvas del complejo de gorgojos de la raíz de los cítricos, debe realizarse la aplicación antes de que las larvas neonatas penetren en el medio de cultivo para macetas. En caso de infestaciones severas, utilice la dosis más alta de la etiqueta.

CÍTRICOS (de campo) - Tratamiento del suelo

Incluidos: Calamondina, citrón, híbridos de cítricos (incluye naranja dulce, tangelo, tanger) toronja, naranjo enano, limón, lima, mandarina, pomelo, naranja dulce y ácida, tangelo, mandarina satsuma y otros cultivares o híbridos de estos.

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos Psila asiática de los cítricos Mosca negra Minador de la hoja de los cítricos Saltahojas/Chicharritas Cochinillas Escamas Termitas (Florida solamente) Moscas blancas	8.0 a 16.0
Plagas/enfermedades suprimidas	Concentración oz líq./acre
Nematodo de los cítricos Síntomas de: Virus de la tristeza de los cítricos (CTV) mediante control de vectores Amarillamiento de los cítricos Tisanópteros (solamente los que se alimentan del follaje)	16.0

Restricciones

Intervalo de precosecha: **0 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **16.0 onzas líquidas por acre** (0.5 libras de ingrediente activo por acre)

Instrucciones

Aplique la dosis especificada de este producto con uno de los siguientes métodos:

- Irrigación química en la zona de la raíz mediante goteo a baja presión, goteo normal, microaspersión o equipo equivalente. Para obtener resultados óptimos, aplíquelo a los árboles recién plantados o a los que se hayan sometido previamente a riego por goteo a baja presión, goteo normal o microaspersión. Para romper la tensión superficial del suelo, humedezca ligeramente el suelo antes de aplicar **Acronyx 4 F**. La aplicación por irrigación química puede hacerse separada del riego normal pero seguida de 10 a 20 minutos de riego adicional para mover este producto a la zona de la raíz. Deje pasar 24 horas antes de iniciar los riegos subsiguientes;
- Rocíe la superficie del suelo en bandas a ambos lados del árbol. Traslape las bandas en la base del árbol para crear una banda continua dentro de la zona de la línea de goteo del árbol, y aplique enseguida suficiente riego por aspersión ligero para desplazar el producto a la parte superior de la zona de la raíz. Este método es adecuado para suelos muy gruesos con un 0.75% de materia orgánica o menos;

- Empape hasta la base del árbol sin exceder 1.0 cuarto de galón de solución total/árbol inmediatamente alrededor del tronco del árbol y extendiéndose hacia fuera cubriendo todo el sistema de raíces fibrosas del árbol. Apto solamente para árboles de hasta 8 pies de altura;
- Para el control de infestaciones de termitas existentes, aplique la dosis especificada en 1.0 a 4.0 cuartos de galón de volumen total de solución, según el tamaño del árbol, como una aplicación por empapado a la parte basal del tronco del árbol y al suelo circundante en las inmediaciones del tronco;
- Para la supresión del nematodo de los cítricos, aplique la dosis especificada mediante irrigación química a baja presión o aspersión en banda sobre la superficie del suelo únicamente, asegurando una cobertura completa del sistema de la raíz y utilizando las instrucciones de aplicación indicadas anteriormente para el método correspondiente. El uso reiterado y regular de este producto durante varias temporadas de cultivo consecutivas otorga el mayor grado de supresión de nematodos y produce la mayor respuesta de la planta.

CÍTRICOS (de campo) - Tratamiento foliar

Incluidos: Calamondina, citrón, híbridos de cítricos (incluye naranja dulce, tangelo, tanger) toronja, naranjo enano, limón, lima, mandarina, pomelo, naranja dulce y ácida, mandarina satsuma, tangelo y otros cultivares o híbridos de estos.

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos Psila asiática de los cítricos Mosca negra Saltahojas/Chicharritas Minador de la hoja Cochinillas Escamas Moscas blancas	4.0 a 8.0 (según el tamaño del árbol, la plaga objetivo y la presión de la infestación)
Plagas suprimidas	Concentración oz líq./acre
Tisanópteros (solamente los que se alimentan del follaje)	4.0 a 8.0

Restricciones

Intervalo de precosecha: **0 días**

Intervalo mínimo entre aplicaciones: **10 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **16.0 onzas líquidas por acre** (0.5 libras de ingrediente activo por acre)

No aplique el producto durante la floración o dentro de los 10 días anteriores a la floración o cuando las abejas estén buscando alimento.

Aplicaciones

Escamas: programe las aplicaciones durante el estadio rastrero. Trate cada generación. Aplique la concentración especificada por acre como aspersión al voleo o aspersión foliar dirigida a la zona infestada de la plaga objetivo mientras la población empiece a crecer. Se necesita una cobertura uniforme para lograr un control óptimo. Utilice un adyuvante de aspersión como LI 700 para mejorar la cobertura. Es posible que este producto no derribe las poblaciones establecidas y densas de insectos. Podrían necesitarse dos aplicaciones para lograr el control. Explore los campos y repita el tratamiento si fuera necesario. Mezcle este producto en tanque con otros insecticidas para el derribo o el control mejorado de otras plagas. La aplicación aérea de este producto puede ser causa de una actividad más lenta y menor control en relación con los resultados de la aplicación terrestre. Para cultivos de árboles y vides, las concentraciones de aplicación se basan en árboles o vides maduros y de tamaño completo.

CAFÉ - Tratamiento del suelo

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos Saltahojas Minador de la hoja	8.0 a 16.0
Plagas suprimidas	Concentración oz líq./acre
Escamas	8.0 a 16.0

Restricciones

Intervalo de precosecha: **7 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **16.0 onzas líquidas por acre** (0.5 libras de ingrediente activo por acre)

No aplique el producto antes de la floración, durante esta ni cuando las abejas estén buscando alimento.

Instrucciones

Aplique la dosis especificada con uno de los siguientes métodos:

1. Irrigación química en la zona de la raíz mediante goteo a baja presión, goteo normal, microaspersión o equipo equivalente.
2. Tratamiento lateral subsuperficial con penetración en la zona de la raíz a ambos lados de la planta seguido de riego;
3. Por empapado basal del suelo en suficiente agua para asegurar la penetración del producto en la zona de la raíz, seguido de riego.

CAFÉ - Tratamiento foliar

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos Saltahojas Moscas blancas	3.2
Plagas suprimidas	Concentración oz líq./acre
Escamas	3.2

Restricciones

Intervalo de precosecha: **7 días**

Intervalo mínimo entre aplicaciones: **7 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **16.0 onzas líquidas por acre** (0.5 libras de ingrediente activo por acre)

No aplique el producto antes de la floración, durante esta ni cuando las abejas estén buscando alimento.

Aplicaciones

Aplique la dosis especificada como una aspersión al voleo o dirigida al área infestada para garantizar una cobertura completa. Aplique este producto mediante equipo de aplicación terrestre o aérea debidamente calibrado. La aplicación aérea de este producto puede ser causa de una actividad más lenta y menor control en relación con los resultados de la aplicación terrestre.

Aplique la concentración especificada por acre como aspersión al voleo o aspersión foliar dirigida a la zona infestada de la plaga objetivo mientras la población empiece a crecer. Se necesita una cobertura uniforme para lograr un control óptimo. Utilice un adyuvante de aspersión como LI 700 para mejorar la cobertura. Es posible que este producto no derribe las poblaciones establecidas y densas de insectos. Podrían necesitarse dos aplicaciones para lograr el control.

Explore los campos y repita el tratamiento si fuera necesario. Mezcle este producto en tanque con otros insecticidas para el derribo o el control mejorado de otras plagas. La aplicación aérea de **Acronyx 4 F** puede ser causa de una actividad más lenta y un menor control en relación con los resultados de la aplicación terrestre. Para cultivos de árboles y vides, las concentraciones de aplicación se basan en árboles o vides maduros y de tamaño completo.

ARÁNDANO ROJO - Tratamiento del suelo

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Larvas de la raíz (<i>Scarabaeidae</i>) Gusanos de la raíz (<i>Chrysomelidae</i>)	8.0 a 16.0

Restricciones

Intervalo de precosecha: **30 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **16.0 onzas líquidas por acre** (0.5 libras de ingrediente activo por acre)

No aplique el producto antes de la floración, durante esta ni cuando las abejas estén buscando alimento.

Instrucciones

Aplique este producto al suelo húmedo. Aplique la dosis especificada de **Acronyx 4 F** con uno de los siguientes métodos:

1. Como aspersión al suelo (aplicación terrestre) dirigida a la zona de las raíces y la corona utilizando un mínimo de 20.0 galones de agua por acre;
2. Como irrigación química con 600 a 1000 galones de agua.

Inmediatamente después de la aplicación, este producto debe incorporarse a la zona radicular mediante 0.1 a 0.3 pulgadas de agua por acre, ya sea con irrigación química o mediante riego o lluvia si no se aplica mediante irrigación química. Una incorporación inadecuada en las 24 horas siguientes a la aplicación puede reducir el control.

Larvas y gusanos de la raíz

Puede conseguirse mejor control cuando la aplicación se realiza después de la floración, inmediatamente después de retirar las abejas. Las aplicaciones deben dirigirse a las larvas en estadios tempranos.

No se ha comprobado la respuesta de este producto en mezclas de tanque con otros fungicidas o insecticidas registrados. Si se desea mezclar en tanque, mezcle previamente una muestra de este producto y el fungicida o insecticida deseado a las dosis indicadas en la etiqueta y aplique en una superficie pequeña. Evalúe la respuesta del cultivo en 48 horas y durante al menos dos semanas antes de utilizar la mezcla en una superficie mayor. Si la prueba de la mezcla previa produce daños en el cultivo, no aplique la mezcla en tanque a una superficie mayor.

UVA - Tratamiento del suelo

Incluidos: Uva labrusca o parra brava, cortina del cielo y vid europea.

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Conchuela café europea Saltahojas/ Chicharritas Cochinillas <i>Filoxera</i> * spp.	8.0 a 16.0
Plagas/enfermedades suprimidas	Concentración oz líq./acre
Esqueletizador de hoja de la vid Nematodos Clorosis variegada de los cítricos	12.0 a 16.0

Restricciones

Intervalo de precosecha: **30 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **16.0 onzas líquidas por acre** (0.5 libras de ingrediente activo por acre)

Instrucciones

Aplice la dosis especificada de este producto con uno de los siguientes métodos:

1. Irrigación química en la zona de la raíz mediante goteo a baja presión, goteo normal, microaspersión o equipo equivalente;
2. Tratamiento lateral subsuperficial con penetración en la zona de la raíz a ambos lados de la planta seguido de riego;
3. Por empapado del lomo de tierra en suficiente agua para asegurar la penetración del producto en la zona de la raíz, seguido de riego.
4. Para la supresión de nematodos, aplique 16.0 onzas líquidas en una sola aplicación o dos aplicaciones de 8.0 onzas líquidas con un intervalo de 30 a 45 días. Aplique únicamente mediante 1) irrigación química en la zona de la raíz sobre el suelo, por goteo a baja presión, goteo normal, microaspersión o equipo equivalente; o 2) técnica de arado francés, seguida inmediatamente de riego suficiente para que el producto penetre en toda la zona de la raíz de la planta. El uso repetido y regular de **Acronyx 4 F** durante varias temporadas de cultivo consecutivas otorga el mayor grado de supresión de nematodos y produce la mayor respuesta de la planta. Para obtener resultados óptimos, realice la(s) aplicación(es) entre el brote y la fase de baya con tamaño de chícharo. Se recomienda un total de 16.0 onzas líquidas por acre en cualquiera de las siguientes condiciones:
 - Donde se ha previsto un crecimiento vigoroso de la vid;
 - En zonas de crecimiento más cálidas;
 - Donde se ha previsto que las poblaciones de cochinilla y conchuela café europea sean abundantes;
 - Cuando las poblaciones de vid superen las 600 por acre, o
 - Para la supresión de nematodos.

*El uso reiterado y regular de este producto durante varias temporadas de cultivo consecutivas, con el tiempo, controla las infestaciones de *filoxera* existentes o evita que se establezca la *filoxera*.

UVAS - Tratamiento foliar

Incluidos: Uva labrusca o parra brava, cortina del cielo y vid europea.

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Saltahojas/ Chicharritas Cochinillas	1.2 a 1.6
Esqueletizador de hoja de la vid	1.5 a 1.6

Restricciones

Intervalo de precosecha: **0 días**

Intervalo mínimo entre aplicaciones: **14 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **3.2 onzas líquidas por acre** (0.1 libras de ingrediente activo por acre)

Aplice **Acronyx 4 F** mediante equipo terrestre solamente.

Aplice la concentración especificada por acre como aspersión al voleo o aspersión foliar dirigida a la zona infestada de la plaga objetivo mientras la población empiece a crecer. Se necesita una cobertura uniforme para lograr un control óptimo. Utilice un adyuvante de aspersión como LI 700 para mejorar la cobertura. Es posible que este producto no derribe las poblaciones establecidas y densas de insectos. Podrían necesitarse dos aplicaciones para lograr el control. Explore los campos y repita el tratamiento si fuera necesario. Mezcle este producto en tanque con otros insecticidas para el derribo o el control mejorado de otras plagas. La aplicación aérea de este producto puede ser causa de una actividad más lenta y menor control en relación con los resultados de la aplicación terrestre. Para cultivos de árboles y vides, las concentraciones de aplicación se basan en árboles o vides maduros y de tamaño completo.

LÚPULO - Tratamiento del suelo

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos	9.6

Restricciones

Intervalo de precosecha: **60 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **9.6 onzas líquidas por acre** (0.3 libras de ingrediente activo por acre)

Instrucciones

Aplice la dosis especificada de **Acronyx 4 F** con uno de los siguientes métodos:

1. Irrigación química en la zona de la raíz mediante goteo a baja presión, goteo normal, microaspersión o equipo equivalente;
2. Tratamiento lateral subsuperficial con penetración en la zona de la raíz a ambos lados de la planta seguido de riego;
3. Por empapado del lomo de tierra en suficiente agua para asegurar la penetración del producto en la zona de la raíz, seguido de riego.
4. Utilice la concentración más alta de la lista donde se desea lograr control residual prolongado o para tratar vides más grandes con follaje de volumen más espeso.

LÚPULO - Tratamiento foliar

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos	3.2

Restricciones

Intervalo de precosecha: **28 días**

Intervalo mínimo entre aplicaciones: **21 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **9.6 onzas líquidas por acre** (0.3 libras de ingrediente activo por acre).

Aplicaciones

Aplice la concentración especificada por acre como aspersión al voleo o aspersión foliar dirigida a la zona infestada de la plaga objetivo mientras la población empiece a crecer. Se necesita una cobertura uniforme para lograr un control óptimo. Utilice un adyuvante de aspersión como LI 700 para mejorar la cobertura. Es posible que este producto no derribe las poblaciones establecidas y densas de insectos. Podrían necesitarse dos aplicaciones para lograr el control. Explore los campos y repita el tratamiento si fuera necesario. Mezcle este producto en tanque con otros insecticidas para el derribo o el control mejorado de otras plagas. La aplicación aérea de **Acronyx 4 F** puede ser causa de una actividad más lenta y un menor control en relación con los resultados de la aplicación terrestre. Para cultivos de árboles y vides, las concentraciones de aplicación se basan en árboles o vides maduros y de tamaño completo.

FRUTAS POMÁCEAS - Tratamiento del suelo

Incluidos: Manzano, manzano silvestre, níspero japonés, crataegus, peral (incluido el peral oriental), membrillo.

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos (incluido el pulgón lanífero del manzano) Saltahojas	8.0 a 12.0

Restricciones

Intervalo de precosecha: **21 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **12.0 onzas líquidas por acre** (0.38 libras de ingrediente activo por acre)

No aplique el producto antes de la floración, durante esta ni cuando las abejas estén buscando alimento.

Instrucciones

Aplice la dosis especificada de este producto con el siguiente método:

1. Irrigación química en la zona de la raíz mediante goteo a baja presión, goteo normal, microaspersión o equipo equivalente.

FRUTAS POMÁCEAS - Tratamiento foliar

Incluidos: Manzano, manzano silvestre, níspero japonés, crataegus, peral (incluido el peral oriental), membrillo.

Plagas controladas	Concentración oz liq./acre
Saltahojas	1.6 a 3.2
Áfidos (excepto el pulgón lanífero del manzano) Gusano de la manzana Minador de la hoja Piojo de San José	3.2
PARA PERALES SOLAMENTE: Cochinillas Psila del peral	8.0

Restricciones

Intervalo de precosecha: **7 días**

Intervalo mínimo entre aplicaciones: **10 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **16.0 onzas líquidas por acre** (0.5 libras de ingrediente activo por acre).

No aplique el producto antes de la floración, durante esta ni cuando las abejas estén buscando alimento.

Aplicaciones

Combine las aplicaciones dirigidas al gusano de la manzana con un agente adhesivo aprobado a las concentraciones especificadas del fabricante.

Aplice la concentración especificada por acre como aspersión al voleo o aspersión foliar dirigida a la zona infestada de la plaga objetivo mientras la población empiece a crecer. Se necesita cobertura completa y uniforme para lograr un control óptimo. Utilice un adyuvante de aspersión como LI 700 para mejorar la cobertura. Es posible que este producto no derribe las poblaciones establecidas y densas de insectos. Podrían necesitarse dos aplicaciones para lograr el control. Explore los campos y repita el tratamiento si fuera necesario. Mezcle este producto en tanque con otros insecticidas para el derribo o el control mejorado de otras plagas. La aplicación aérea de este producto puede ser causa de una actividad más lenta y menor control en relación con los resultados de la aplicación terrestre. Para cultivos de árboles y vides, las concentraciones de aplicación se basan en árboles o vides maduros y de tamaño completo.

GRANADA - Tratamiento del suelo

Plagas controladas	Concentración oz liq./acre
Áfidos Saltahojas/Chicharritas Moscas blancas	8.0 a 16.0

Restricciones

Intervalo de precosecha: **0 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **16.0 onzas líquidas por acre** (0.5 libras de ingrediente activo por acre)

No aplique el producto antes de la floración, durante esta ni cuando las abejas estén buscando alimento.

Instrucciones

Aplice la dosis especificada de este producto con el siguiente método:

1. Irrigación química en la zona de la raíz mediante goteo a baja presión, goteo normal, microaspersión o equipo equivalente.

GRANADA - Tratamiento foliar

Plagas controladas	Concentración oz liq./acre
Áfidos Saltahojas/Chicharritas Moscas blancas	3.2
Plagas suprimidas	Concentración oz liq./acre
Escamas	3.2

Restricciones

Intervalo de precosecha: **7 días**

Intervalo mínimo entre aplicaciones: **7 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **9.6 onzas líquidas por acre** (0.3 libras de ingrediente activo por acre).

No aplique el producto antes de la floración, durante esta ni cuando las abejas estén buscando alimento.

Aplicaciones

Aplice la concentración especificada por acre como aspersión al voleo o aspersión foliar dirigida a la zona infestada de la plaga objetivo mientras la población empiece a crecer. Se necesita cobertura completa y uniforme para lograr un control óptimo. Utilice un adyuvante de aspersión como LI 700 para mejorar la cobertura. Es posible que este producto no derribe las poblaciones establecidas y densas de insectos. Podrían necesitarse dos aplicaciones para lograr el control. Explore los campos y repita el tratamiento si fuera necesario. Mezcle este producto en tanque con otros insecticidas para el derribo o el control mejorado de otras plagas. La aplicación aérea de este producto puede ser causa de una actividad más lenta y menor control en relación con los resultados de la aplicación terrestre. Para cultivos de árboles y vides, las concentraciones de aplicación se basan en árboles o vides maduros y de tamaño completo.

FRUTAS CON HUESO - Tratamiento del suelo

Incluidos: Albaricoque o chabacano, cerezo dulce y ácido, nectarina, durazno, ciruela (chickasaw, Damson y japonesa), plumcot, ciruela fresca y para deshidratar.

Aplicación al suelo en el campo

Plagas controladas	Concentración oz liq./acre
Áfidos (incluido el pulgón lanífero del manzano) Saltahojas	8.0 a 12.0

Restricciones

Intervalo de precosecha: **21 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **12.0 onzas líquidas por acre** (0.38 libras de ingrediente activo por acre)

No aplique el producto antes de la floración, durante esta ni cuando las abejas estén buscando alimento.

Instrucciones

Aplice la dosis especificada de **Acronyx 4 F** con el siguiente método:

1. Irrigación química en la zona de la raíz mediante goteo a baja presión, goteo normal, microaspersión o equipo equivalente.

Aplicación por inmersión de la raíz antes de plantar

Plagas controladas	Onzas líq./10.0 gal. de solución para inmersión de la raíz
Pulgón negro del melocotón (infesta las raíces)	1.0

Mezcle este producto a razón de **1.0** onza líquida por cada 10.0 galones de agua. Humedezca completamente el trasplante a raíz expuesta hasta ligeramente por encima de la unión del injerto, sumergiendo las raíces en la solución de **Acronyx 4 F** durante un máximo de 5 minutos. Deje que la solución se seque en las raíces y los árboles de trasplante tan pronto como sea posible después del tratamiento.

FRUTAS CON HUESO - Tratamiento foliar

Incluidos: Albaricoque o chabacano, cerezo dulce y ácido, nectarina, durazno, ciruela (chickasaw, Damson y japonesa), plumcot, ciruela fresca y para deshidratar.

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos Escarabajo verde de junio Escarabajo japonés Saltahojas/Chicharritas Chinchas de las plantas Escarabajo de las rosas Piojo de San José	1.6 a 3.2
Mosca de la cereza	2.4 a 3.2
Plagas suprimidas	Concentración oz líq./acre
Gorgojo del ciruelo Chinche hedionda	3.2

Restricciones para albaricoque o chabacano, nectarina y melocotón:

Intervalo de precosecha: **0 días**

Intervalo mínimo entre aplicaciones: **7 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **9.6 onzas líquidas por acre** (0.3 libras de ingrediente activo por acre).

Volumen mínimo de aplicación (agua): 50.0 galones por acre - aplicación terrestre; 25.0 galones por acre - aplicación aérea.

No aplique el producto antes de la floración, durante esta ni cuando las abejas estén buscando alimento.

Restricciones para cereza, ciruela, plumcot y ciruela para deshidratar:

Intervalo de precosecha: **7 días**

Intervalo mínimo entre aplicaciones: **10 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **16.0 onzas líquidas por acre** (0.5 libras de ingrediente activo por acre).

Volumen mínimo de aplicación (agua): 50.0 galones por acre - aplicación terrestre; 25.0 galones por acre - aplicación aérea.

No aplique el producto antes de la floración, durante esta ni cuando las abejas estén buscando alimento.

Aplicaciones

Aplique la concentración especificada por acre como aspersión al voleo o aspersión foliar dirigida a la zona infestada de la plaga objetivo mientras la población empiece a crecer. Se necesita cobertura completa y uniforme para lograr un control óptimo. Utilice un adyuvante de aspersión como LI 700 para mejorar la cobertura. Es posible que este producto no derribe las poblaciones establecidas y densas de insectos. Podrían necesitarse dos aplicaciones para lograr el control.

Explore los campos y repita el tratamiento si fuera necesario. Mezcle este producto en tanque con otros insecticidas para el derribo o el control mejorado de otras plagas. La aplicación aérea de este producto puede ser causa de una actividad más lenta y menor control en relación con los resultados de la aplicación terrestre. Para cultivos de árboles y vides, las concentraciones de aplicación se basan en árboles o vides maduros y de tamaño completo.

FRUTAS TROPICALES - Tratamiento del suelo

Incluidos: Acerola, atemoya, aguacate, anón amazónico, zapote negro, zapote amarillo, chirimoya, anona, feijoa, guayaba, ilama, jaboticabo, longuán, lichi, mamey zapote, mango, papaya, maracuyá, caqui pulasán, rambután, chicozapote, guanábana, mamoncillo, caimito, carambola, saramuyo, manzana de java.

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos Chinche de encaje del aguacate Saltahojas Moscas blancas	12.0 a 16.0
Plagas suprimidas	Concentración oz líq./acre
Escamas Tisanópteros (solamente los que se alimentan del follaje)	16.0

Restricciones

Intervalo de precosecha: **6 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **16.0 onzas líquidas por acre** (0.5 libras de ingrediente activo por acre)

No aplique el producto antes de la floración, durante esta ni cuando las abejas estén buscando alimento.

Instrucciones

Aplique la dosis especificada de este producto con el siguiente método:

1. Irrigación química por goteo a baja presión, goteo normal, microaspersión o equipo equivalente.

FRUTAS TROPICALES - Tratamiento foliar

Incluidos: Acerola, atemoya, aguacate, anón amazónico, zapote negro, zapote amarillo, chirimoya, anona, feijoa, jaboticabo, guayaba, ilama, longuán, lichi, mamey zapote, mango, papaya, maracuyá, caqui, pulasán, rambután, chicozapote, guanábana, mamoncillo, caimito, carambola, saramuyo, manzana de java.

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos Saltahojas/Chicharritas Cochinillas Tisanópteros (solamente los que se alimentan del follaje) Moscas blancas	3.2
Plagas suprimidas	Concentración oz líq./acre
Escamas	3.2

Restricciones

Intervalo de precosecha: **7 días**

Intervalo mínimo entre aplicaciones: **10 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **16.0 onzas líquidas por acre** (0.5 libras de ingrediente activo por acre).

No aplique el producto antes de la floración, durante esta ni cuando las abejas estén buscando alimento.

Aplicaciones

Aplique la concentración especificada por acre como aspersión al voleo o aspersión foliar dirigida a la zona infestada de la plaga objetivo mientras la población empiece a crecer. Se necesita cobertura completa y uniforme para lograr un control óptimo. Utilice un adyuvante de aspersión como LI 700 para mejorar la cobertura. Es posible que este producto no derribe las poblaciones establecidas y densas de insectos. Podrían necesitarse dos aplicaciones para lograr el control. Explore los campos y repita el tratamiento si fuera necesario. Mezcle este producto en tanque con otros insecticidas para el derribo o el control mejorado de otras plagas. La aplicación aérea de este producto puede ser causa de una actividad más lenta y menor control en relación con los resultados de la aplicación terrestre. Para cultivos de árboles y vides, las concentraciones de aplicación se basan en árboles o vides maduros y de tamaño completo.

FRUTOS SECOS (excepto el almendro) - Tratamiento del suelo

Incluidos: Hayuco, nuez del Brasil, nogal blanco, castaña de cajú, castaña, chincapín, avellana (Filbert), caria, nuez de macadamia, pacana, nuez común (oscura e inglesa).

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos Saltahojas/ Chicharritas Cochinillas Salivazos Termitas Moscas blancas	8.0 a 16.0
Plagas/enfermedades suprimidas	Concentración oz líq./acre
Sarna de la pacana (debido a la reducción por excreción de mielada)	8.0 a 16.0
Tisanópteros (solamente los que se alimentan del follaje)	16.0

Restricciones

Intervalo de precosecha: **7 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **16.0 onzas líquidas por acre** (0.5 libras de ingrediente activo por acre)

No aplique el producto antes de la floración, durante esta ni cuando las abejas estén buscando alimento.

Instrucciones

Aplique la dosis especificada al inicio de la infestación, o antes, con uno de los siguientes métodos:

1. Irrigación química en la zona de la raíz mediante goteo a baja presión, goteo normal, microaspersión o equipo equivalente. Humedezca ligeramente el suelo antes de las aplicaciones de este producto y deje secar el suelo después de la aplicación y antes del riego subsiguiente;
2. Emisor o aplicación en puntos localizados en un mínimo de 4.0 onzas líquidas de mezcla/sitio emisor;
3. Penetración o tratamiento lateral subsuperficial, inyectado a una profundidad justo por encima o dentro de la zona de la raíz y entre el tronco y la línea de goteo de la copa del árbol. El producto debe aplicarse en una cantidad mínima de 10.0 galones por acre con múltiples puntos de penetración a ambos lados de los árboles. Asegúrese de que el producto se coloque por debajo del césped o del mantillo del suelo del huerto. Riegue toda la zona tratada dentro de las 48 horas siguientes para favorecer la absorción del producto por el sistema de la raíz.
4. Para el control de termitas, aplique la dosis especificada para humedecer ligeramente el suelo como un empapado de alto volumen hasta la parte basal del tronco del árbol y al suelo circundante en las inmediaciones del tronco. Para lograr un control óptimo,

utilice suficiente volumen de vehículo líquido para penetrar en el suelo a una profundidad de 18 a 24 pulgadas. Deje que el suelo se seque después del tratamiento y antes de realizar algún riego.

Utilice las dosis más altas indicadas cuando se aplique por penetración o tratamiento lateral subsuperficial, cuando se utilice en árboles más grandes, cuando el suelo tenga un alto contenido de arcilla, cuando existan poblaciones de plantas elevadas o cuando se desee un control prolongado. En algunas condiciones, el control puede no producirse durante 14 días o más o hasta que se hayan efectuado dos (2) riegos. Las aplicaciones realizadas más tarde en la temporada pueden reducir la eficacia.

FRUTOS SECOS (excepto el almendro) - Tratamiento foliar

Incluidos: Hayuco, nuez del Brasil, nogal blanco, castaña de cajú, castaña, chincapín, avellana (Filbert), caria, nuez de macadamia, pacana, nuez común (oscura e inglesa).

Plagas controladas	Concentración oz líq./acre
Áfidos (excepto el pulgón negro del nogal pecanero) Saltahojas/ Chicharritas <i>Filoxera spp.</i> (infestaciones de la hoja) Salivazos Moscas blancas	1.5 a 3.0
Pulgón negro del nogal pecanero Cochinillas Piojo de San José	3.0

Restricciones

Intervalo de precosecha: **7 días**

Intervalo mínimo entre aplicaciones: **6 días**

Cantidad máxima de **Acronyx 4 F** permitida por año: **10.4 onzas líquidas por acre** (0.36 libras de ingrediente activo por acre)

Volumen mínimo de aplicación (agua): 50.0 galones por acre - aplicación terrestre; 25.0 galones por acre - aplicación aérea.

No aplique el producto dentro de los 10 días previos a la floración, durante esta ni cuando las abejas estén buscando alimento.

Aplique la concentración especificada por acre como aspersión al voleo o aspersión foliar dirigida a la zona infestada de la plaga objetivo mientras la población empiece a crecer. Se necesita una cobertura uniforme para lograr un control óptimo. Utilice un adyuvante de aspersión como LI 700 para mejorar la cobertura. Es posible que este producto no derribe las poblaciones establecidas y densas de insectos. Podrían necesitarse dos aplicaciones para lograr el control. Explore el campo y repita el tratamiento si fuera necesario. Mezcle este producto en tanque con otros insecticidas para el derribo o el control mejorado de otras plagas. Las aplicaciones aéreas de este producto pueden ser causa de una actividad más lenta y un menor control en relación con los resultados de la aplicación terrestre. Para cultivos de árboles y vides, las concentraciones de aplicación se basan en árboles o vides maduros y de tamaño completo.

Aplicaciones

Las aplicaciones para controlar el piojo de San José deben programarse durante el estadio rastroso y tratar cada generación sucesiva.

Para lograr el control, podrían necesitarse dos aplicaciones con un intervalo de 10 a 14 días.

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

No contamine el agua, los alimentos ni el forraje mediante el almacenamiento o la eliminación.

ALMACENAMIENTO DEL PESTICIDA: Almacene el producto en un lugar fresco y seco, y de forma que se evite la contaminación cruzada con otros pesticidas, fertilizantes, alimentos y piensos. Almacene el producto en su envase original y fuera del alcance de los niños, preferiblemente en un lugar cerrado bajo llave.

Maneje y abra el envase de tal manera que se eviten los derrames. Si el envase tiene una fuga, inviértalo para evitarla. Si el envase tiene fugas o el material se derrama por cualquier motivo o causa, contenga cuidadosamente el material derramado para evitar su escurrimiento. Consulte las **PRECAUCIONES** en la etiqueta para conocer los peligros asociados con el manejo de este material. No camine sobre el material derramado. Absorba el material derramado con compuestos de tipo absorbente y deséchelo como se indica para pesticidas a continuación. En caso de incidentes de derrame o fuga, mantenga alejadas a las personas no autorizadas.

ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA: Los residuos resultantes del uso de este producto pueden desecharse en el lugar o en un centro aprobado para la eliminación de desechos.

MANEJO DEL RECIPIENTE: Recipiente no rellenable (5 galones o menos)
Recipiente no rellenable. No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Ofrezcalo para su reciclaje, si está disponible. Enjuague el recipiente tres veces (o su equivalente) tan pronto como se haya vaciado. Haga el triple enjuague de esta manera: Vacíe lo que reste del contenido en el equipo de la aplicación o en un tanque de mezclado y drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a escurrir. Llene una cuarta (1/4) parte del recipiente con agua y vuelva a taparlo. Agite durante 10 segundos. Vierta la solución de enjuague en el equipo de aplicación o un tanque de mezclado, o almacene la solución de enjuague para su uso o desecho posterior. Drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a escurrir. Repita este procedimiento dos veces más. Luego ofrézcalo para su reciclaje (si está disponible) o reacondicionamiento (si corresponde), o perfórelo y deséchelo en un relleno sanitario o por incineración.

Recipiente no rellenable (más de 5 galones): Recipiente no rellenable. No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Ofrézcalo para su reciclaje, si está disponible. Enjuague el recipiente tres veces (o su equivalente) tan pronto como se haya vaciado. Haga el triple enjuague de esta manera: Vacíe el resto del contenido en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclado. Llene una cuarta parte del recipiente con agua. Coloque de nuevo los tapones y apriételos. Incline el recipiente hasta dejarlo de lado y ruédelo hacia atrás y hacia adelante, asegurándose de que dé por lo menos una vuelta completa. Haga esto durante 30 segundos. Enderece el recipiente sobre su extremo e inclínelo hacia atrás y hacia adelante varias veces. Vuelque el recipiente sobre el otro extremo e inclínelo hacia atrás y hacia adelante varias veces. Vacíe la solución de enjuague en el equipo de aplicación o un tanque de mezclado, o almacene la solución de enjuague para su uso o desecho posterior. Repita este procedimiento dos veces más. Luego ofrézcalo para su reciclaje (si está disponible) o reacondicionamiento (si corresponde), o perfórelo y deséchelo en un relleno sanitario o por incineración.

LIMITACIÓN DE GARANTÍA Y RESPONSABILIDAD

IMPORTANTE: LEA ANTES DE USAR. Antes de usar este producto, lea totalmente las instrucciones de uso, las condiciones de garantía y las limitaciones de responsabilidad. Si estos términos y condiciones no son aceptables, devuelva inmediatamente el producto con el envase sin abrir. Al utilizar este producto, el usuario o comprador acepta la siguiente exención de garantías y limitaciones de responsabilidad. **CONDICIONES:** Las instrucciones de uso de este producto se consideran adecuadas y hay que seguirlas cuidadosamente. No obstante, es imposible eliminar todos los riesgos asociados con el uso de este producto. Podrían ocurrir ineficacia, lesiones y otras consecuencias imprevistas para los cultivos debido a factores tales como las maneras de uso o aplicación (incluido el mal uso), la presencia de otros materiales, las condiciones climáticas y otros factores desconocidos, todos los cuales están fuera del control de Atticus, LLC. El comprador o el usuario asumirá todos esos riesgos.

EXENCIÓN DE GARANTÍAS: En la medida en que lo permita la ley pertinente, Atticus, LLC no ofrece ninguna otra garantía, expresa o implícita, de comerciabilidad, de idoneidad para un fin determinado ni de otro tipo, más allá de las declaraciones en esta etiqueta.

LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD: En la medida en que lo permita la ley pertinente, Atticus, LLC, el fabricante y el vendedor no serán responsables de daños indirectos, especiales o incidentales que resulten del uso, el manejo, la aplicación, el almacenamiento o la eliminación de este producto. En la medida en que lo permita la ley pertinente, el recurso exclusivo del usuario o comprador por todas y cada una de las pérdidas, lesiones o daños resultantes del uso, el manejo, la aplicación o el almacenamiento de este producto, ya sea por responsabilidad contractual, garantía, responsabilidad extracontractual, negligencia, responsabilidad objetiva o de otro tipo, no superará el precio de compra pagado.

Acronyx™ es una marca comercial de Atticus, LLC

Actara, Centric y Platinum son marcas registradas de Syngenta Group Company.

Admire, Calypso, Gaucho, Leverage, Provado y Trimax son marcas registradas de Bayer.

Assail e Intruder son marcas registradas de Nippon Soda Company, LTD.

Bidrin es marca registrada de Amvac Chemical Corporation.

LI 700 es marca registrada de Loveland Products, Inc.

20161229a