

ARVIDA®

30 SG INSECTICIDA



Contiene acetamiprid, el ingrediente activo utilizado en el insecticida Assail® 30 SG.

SOLO PARA USO AGRÍCOLA

INGREDIENTE ACTIVO:

(% por peso)

Acetamiprid, (E)-N¹-[(6-cloro-3-piridil)metil]-N²-ciano-
N¹-metil acetamidina

30.0%

OTROS INGREDIENTES:

70.0%

TOTAL

100.0%

N.º de reg. de EPA: 91234-14

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS PRECAUCIÓN

Si no entiende la información de la etiqueta, pida a alguien que se la explique detalladamente.
Consulte las declaraciones preventivas adicionales más adelante.

PRIMEROS AUXILIOS

Si se ingiere:	<ul style="list-style-type: none">▪ Llame inmediatamente a un centro de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.▪ No induzca el vómito, a menos que así lo indique el centro de envenenamientos o el médico.▪ Si la persona puede tragar, haga que beba un vaso de agua lentamente.▪ No dé nada por la boca a una persona que haya perdido el conocimiento.
Si cae en la piel o la ropa:	<ul style="list-style-type: none">▪ Quítese la ropa contaminada.▪ Enjuague la piel inmediatamente con bastante agua por 15 a 20 minutos.▪ Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.
Si entra en contacto con los ojos:	<ul style="list-style-type: none">▪ Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y cuidadosamente con agua, durante 15 a 20 minutos.▪ Si usa lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagándose los ojos.▪ Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.
Si es inhalado:	<ul style="list-style-type: none">▪ Traslade a la persona al aire fresco.▪ Si la persona no está respirando llame al 911 o a una ambulancia, luego dé respiración artificial, preferiblemente de boca a boca, si es posible.▪ Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.

NÚMERO TELEFÓNICO DIRECTO

Cuando llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico, o intente obtener tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto. También puede llamar al **1-844-685-9173** para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia.

NOTA PARA EL MÉDICO: No hay un antídoto específico. Todo tratamiento se debe basar en los signos y síntomas observados en el paciente.

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)

El insecticida **ArVida® 30 SG** no es fabricado ni distribuido por United Phosphorus, Inc., vendedor del insecticida Assail® 30 SG.

DECLARACIONES PREVENTIVAS RIESGOS PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS PRECAUCIÓN

Dañino si se ingiere o es absorbido por la piel. Causa irritación moderada en los ojos. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Dañino si se inhala. Evite respirar los vapores o la niebla del rocío de este producto.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Los mezcladores, cargadores, aplicadores y otros operadores deben usar camisas de manga larga, pantalones largos, zapatos y calcetines, gafas de seguridad, además de guantes resistentes a productos químicos fabricados con los siguientes materiales: caucho de nitrilo impermeable, caucho de neopreno, material laminar de barrera, cloruro de polivinilo (PVC) o Viton® de ≥ 14 milipulgadas (0.36 mm) de espesor en todos los casos y equipo de protección para la cabeza resistente a las sustancias químicas para la exposición a nivel de la cabeza.

Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que se hayan impregnado o contaminado masivamente con el concentrado de este producto. No vuelva a utilizarlos. Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza/mantenimiento del equipo de protección personal (PPE, por sus siglas en inglés). Si no hay instrucciones para las prendas lavables, lávelas con detergente y agua caliente. Mantenga y lave el PPE separadamente de otra ropa para lavar.

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:

- Lávese las manos con abundante agua y jabón luego de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle o tabaco, o ir al baño.
- Si el pesticida se introduce en la ropa o en el equipo de protección personal, quítelos inmediatamente. Luego, lávese minuciosamente y póngase ropa limpia.
- Quitese inmediatamente el equipo de protección personal después de manipular este producto; lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Lávese minuciosamente y póngase ropa limpia lo antes posible.

RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS

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

RIESGOS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Este producto es tóxico para las aves y los animales invertebrados acuáticos. Este producto es tóxico para las abejas expuestas al tratamiento directo. No aplique este producto mientras las abejas estén buscando alimento en el área de tratamiento. No lo aplique directamente en el agua, en áreas donde haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. No contamine el agua cuando deseche los residuos líquidos del lavado o enjuague del equipo. No contamine el agua que se use para irrigación o para uso doméstico.

Notificación sobre el agua subterránea

Este producto químico tiene propiedades y características asociadas con los productos químicos detectados en aguas subterráneas. Este producto químico puede lixiviarse hasta el agua subterránea si se utiliza en áreas donde el suelo es permeable, particularmente donde la capa freática es poco profunda.

Notificación sobre el agua superficial

Este producto puede afectar el agua superficial debido al escurrimiento del agua de lluvia. Esto sucede especialmente en los suelos con drenaje deficiente y los suelos con agua subterránea a poca profundidad. Este producto se clasifica con alto potencial de llegar al agua superficial mediante escurrimiento por varios meses o más después de su aplicación. Evite la aplicación accidental o intencional de este producto en zanjas, cunetas, canales de desagüe o superficies impermeables como entradas de vehículos. Se puede reducir la filtración de este producto al agua superficial al evitar su aplicación 48 horas antes de que se espere la caída de lluvia sobre la superficie.

INSTRUCCIONES DE USO

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

Lea toda la etiqueta antes de usar este producto.

No aplique este producto de manera que pueda entrar en contacto con los trabajadores u otras personas, ya sea de forma directa o mediante el desplazamiento. Solo se permite la presencia de los operadores del producto en el área durante su aplicación con protección adecuada. Para obtener información acerca de los requisitos específicos para su estado o tribu, consulte a la agencia responsable de la regulación de pesticidas.

REQUISITOS DE USO AGRÍCOLA

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

No entre a las áreas tratadas ni permita el ingreso de trabajadores durante el intervalo de acceso restringido de 12 horas.

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 cualquier cosa que se haya tratado, como plantas, suelo o agua. Dicho equipo consiste en: overoles, guantes a prueba de agua fabricados con lo siguiente: material impermeable de caucho de nitrilo, caucho de neopreno, material laminar de barrera, cloruro de polivinilo (PVC) o Viton®, de ≥14 milipulgadas (0.36 mm) de espesor en todos los casos, además de zapatos y calcetines.

DESPLAZAMIENTO DE LA ASPERSIÓN

Evite el desplazamiento de la aspersión. No lo aplique cuando las condiciones climáticas favorezcan la dispersión. No permita el desplazamiento de este producto a áreas no tratadas. Para evitar el desplazamiento de la aspersión, NO aplique con equipo aéreo cuando la velocidad del viento supere las 10 millas (16 km) por hora ni durante periodos de inversión térmica. Para la aplicación aérea, seleccione boquillas y presión que administren microgotas de aspersión **MEDIANAS** como se indica en los catálogos del fabricante de boquillas y de acuerdo con la norma S-572 de ASAE. QUIEN LO APLICA ES RESPONSABLE DE EVITAR EL DESPLAZAMIENTO EN EL LUGAR DE APLICACIÓN.

La interacción de muchos equipos y los factores climáticos determinan el potencial de desplazamiento de la aspersión. Antes de tomar decisiones, el aplicador es responsable de considerar todos estos factores.

Se deben cumplir los siguientes requisitos de control del desplazamiento para evitar que el producto aplicado por vía aérea se traslade a los cultivos agrícolas más allá de la zona objetivo. Estos requisitos no rigen para la aplicación forestal, los usos de salud pública ni la aplicación con formulaciones secas.

1. La distancia de las boquillas más externas de la barra aspersora no debe superar las 3/4 partes de la longitud de la envergadura del ala ni del diámetro del rotor.
2. Utilice el tamaño de microgota más grande que sea compatible con un buen control de plagas. Las microgotas pequeñas son más propensas al desplazamiento de la aspersión. Eso puede minimizarse con la selección de boquillas adecuadas, si se orientan las boquillas hacia el lado contrario de la corriente de aire en la medida de lo posible y se evita una presión excesiva de la barra de aspersión.

Algunos estados tienen reglamentos más estrictos que deben cumplirse.

La persona que haga la aplicación debe conocer y tomar en cuenta la información incluida en la sección titulada Notificación sobre reducción de desplazamiento aérea a continuación:

NOTIFICACIÓN SOBRE REDUCCIÓN DE DESPLAZAMIENTO AÉREO

Esta sección es de carácter informativo y no sustituye los requisitos obligatorios de la etiqueta.

INFORMACIÓN SOBRE EL TAMAÑO DE LA MICROGOTA

La manera más eficaz de reducir el potencial de desplazamiento es aplicar microgotas **MEDIANAS**. La mejor estrategia para controlar el desplazamiento consiste en aplicar las microgotas más grandes que proporcionen suficiente cobertura y control.

La aplicación de microgotas más grandes reduce la posibilidad de desplazamiento, pero no lo evitará si la aplicación se hace de manera incorrecta o en condiciones ambientales desfavorables (consulte las secciones tituladas Viento, temperatura y humedad e Inversiones térmicas).



CÓMO CONTROLAR EL TAMAÑO DE LA MICROGOTA

Volumen: Utilice boquillas de alto caudal para aplicar el mayor volumen práctico de aspersión. Las boquillas de mayor caudal volumétrico producen microgotas más grandes.

Presión: No exceda las presiones recomendadas por el fabricante de la boquilla. En el caso de varios tipos de boquillas, la presión más baja produce microgotas más grandes. Cuando necesite caudales volumétricos más altos, utilice boquillas con caudales volumétricos más altos en lugar de aumentar la presión.

Cantidad de boquillas: Utilice la cantidad mínima de boquillas que proporcione una cobertura uniforme.

Orientación de las boquillas: Las microgotas pequeñas son más propensas al desplazamiento de la aspersión. Eso puede minimizarse mediante varios factores, como orientar las boquillas en sentido contrario a la corriente de aire. La orientación de las boquillas para que la aspersión se libere en paralelo a la corriente de aire produce microgotas más grandes que otras orientaciones. Una considerable desviación de la horizontal reducirá el tamaño de las microgotas y aumentará el potencial de desplazamiento.

Tipo de boquilla: Utilice un tipo de boquilla diseñado para la aplicación prevista. En la mayoría de los tipos de boquilla, los ángulos de aspersión más cerrados producen microgotas más grandes. Considere utilizar boquillas de bajo desplazamiento. Las boquillas de chorro sólido orientadas hacia atrás producen las microgotas más grandes y el menor desplazamiento.

LONGITUD DE LA BARRA ASPERSORA

Para algunos patrones de uso, reducir la longitud efectiva de la barra aspersora a menos de las 3/4 partes de la longitud de la envergadura del ala o el diámetro del rotor puede disminuir todavía más el desplazamiento sin reducir el ancho de la pasada.

ALTURA DE APLICACIÓN

Las aplicaciones no deben hacerse a una altura mayor de 10 pies (3 m) por encima del follaje del cultivo objetivo a menos que se necesite una altura mayor por la seguridad de la aeronave. Hacer las aplicaciones a la altura más baja que sea segura reduce la exposición de las microgotas a la evaporación y al viento.

AJUSTE DE LA PASADA

Cuando las aplicaciones se realizan con viento cruzado, la pasada se desplazará a favor del viento. Por lo tanto, en los bordes en contra y a favor del viento del campo, el aplicador debe compensar ese desplazamiento ajustando la pasada de la aeronave en contra del viento. La distancia de ajuste de la pasada debe aumentar con el mayor potencial de desplazamiento (viento más fuerte, microgotas más pequeñas etc.).

VIENTO

El más bajo potencial de desplazamiento es con velocidades de viento de 2 a 10 millas (3 a 16 km) por hora. No obstante, muchos factores —como el tamaño de la microgota y el tipo de equipo— determinan el potencial de desplazamiento a cualquier velocidad específica. Hay que evitar la aplicación con una velocidad de viento inferior a 2 millas (3 km) por hora debido a la dirección variable del viento y el alto potencial de inversión. **IMPORTANTE:** El terreno local puede influir en los patrones del viento. Cada aplicador debe estar familiarizado con los patrones del viento local y debe conocer cómo estos patrones inciden en el desplazamiento de la aspersión.

TEMPERATURA Y HUMEDAD

Al hacer aplicaciones en condiciones de baja humedad relativa, configure el equipo para producir microgotas más grandes con el fin de compensar la evaporación. La evaporación de las microgotas es más intensa cuando las condiciones son calientes y secas.

INVERSIONES TÉRMICAS

No se deben hacer aplicaciones durante una inversión térmica porque el potencial de desplazamiento es elevado. Las inversiones térmicas restringen la mezcla vertical en el aire, lo cual hace que las microgotas pequeñas suspendidas permanezcan en una nube concentrada. Esa nube puede desplazarse en direcciones impredecibles a causa de los vientos ligeros variables que son comunes durante las inversiones. Las inversiones térmicas se caracterizan por el aumento de la temperatura con la altitud y son comunes en las noches con nubosidad limitada y poco o nada de viento. Comienzan a formarse desde la puesta del sol y generalmente continúan hasta la mañana siguiente. Su presencia puede manifestarse en forma de niebla sobre el suelo; sin embargo, si no hay niebla, las inversiones también pueden identificarse por el movimiento de humo proveniente de una fuente terrestre o un generador de humo de aeronave. El humo que se acumula y se desplaza lateralmente en una nube concentrada (bajo condiciones de poco viento) indica una inversión, mientras que el humo que sube y se disipa rápidamente indica una buena mezcla de aire vertical.

ÁREAS DELICADAS

El pesticida debe aplicarse solamente cuando la posibilidad de desplazamiento hacia áreas delicadas adyacentes (por ejemplo, zonas residenciales, cuerpos de agua, hábitat conocido de especies amenazadas o en peligro de extinción, o cultivos no objetivo) es mínima (por ejemplo, cuando el viento sopla en sentido contrario a las áreas delicadas). No siembre ni plante cultivos a menos de 10 pies de zonas acuáticas para permitir el crecimiento de una franja de filtro vegetal.

INSTRUCCIONES PARA IRRIGACIÓN QUÍMICA

Instrucciones

Para aplicarse por irrigación química solamente en arándanos rojos y papas después de emerger el follaje y solamente mediante sistemas de riego con aspersores elevados.

Aplique este producto solamente mediante los siguientes sistemas de riego con aspersores elevados: de pivote central, de movimiento lateral, de rodaje lateral (rueda), de conjunto fijo o portátil (manual) después de emerger el follaje de la papa. No aplique este producto mediante ningún otro tipo de sistema de riego. La distribución no uniforme del agua tratada podría causar daños en los cultivos, aplicación ineficaz o residuos de pesticidas ilegales en la cosecha. Si tiene preguntas sobre la calibración, debe comunicarse con los especialistas del servicio de extensión estatal, los fabricantes del equipo u otros expertos. 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.

El sistema de irrigación química por aspersores elevados debe contener una válvula de retención funcional, una válvula de alivio de vacío y un desagüe de baja presión ubicados adecuadamente en la tubería de riego para evitar la contaminación de la fuente de agua por retorno. La tubería de inyección del pesticida debe tener una válvula de retención funcional, automática y de cierre rápido para evitar que el líquido vuelva a la bomba de inyección. La tubería de inyección del pesticida también debe tener una válvula de solenoide funcional, normalmente cerrada, ubicada en el lado de admisión de la bomba de inyección y conectada al enclavamiento del sistema para evitar que se extraiga líquido del tanque de abastecimiento cuando el sistema de riego se apague automática o manualmente. El sistema debe contener controles de enclavamiento funcionales para apagar automáticamente la bomba de inyección del pesticida cuando se detenga el motor de la bomba de agua. La tubería de riego o la bomba de agua 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 para materiales compatibles con los pesticidas y que puedan equiparse con un enclavamiento de sistema.

No conecte un sistema de riego (incluidos sistemas de invernadero) utilizado para la aplicación de pesticidas en un sistema público de abastecimiento de agua a menos que se cuente con los dispositivos de seguridad indicados en la etiqueta del pesticida para los 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 ese sistema tiene al menos 15 conexiones de servicio o surte regularmente a un promedio de al menos 25 personas diariamente por lo menos 60 días al año. Los sistemas de irrigación química conectados a 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 tanque de reserva antes de aplicar el pesticida. Entre el extremo de salida de la tubería de llenado y el borde superior o de desborde del depósito de reserva deberá haber un espacio físico completo (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 fluya de vuelta hacia la inyección. La tubería de inyección del pesticida debe tener una válvula de solenoide funcional, normalmente cerrada, ubicada en el lado de admisión de la bomba de inyección y conectada al enclavamiento del sistema para evitar que se extraiga líquido del tanque de abastecimiento de producto químico 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 hecha con materiales compatibles con pesticidas y que pueda equiparse con un enclavamiento de sistema.

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

Instrucciones de aplicación

Siga las instrucciones sobre los requisitos del sistema en la sección anterior titulada Instrucciones para irrigación química. Este producto solamente debe aplicarse a través de sistemas con válvulas antisifonado, válvulas de retención y controles de enclavamiento entre el dispositivo medidor y la bomba de agua para asegurar un cierre sincronizado. Esos sistemas se diseñan con el propósito de evitar la contaminación de la fuente de agua o que se desborde el tanque de la mezcla. Asegúrese de mantener una agitación constante en el tanque de la solución antes y durante la aplicación para asegurar una suspensión uniforme. Se logrará más precisión en la calibración y distribución al inyectar un mayor volumen de una suspensión más diluida por unidad de tiempo. Es posible que se reduzca la eficacia si se aplica este producto utilizando un volumen mayor del especificado para el agua de riego por acre. No aplique el producto cuando la velocidad del viento favorezca el desplazamiento fuera del área a tratar. No lo aplique cuando el sistema de riego tenga fugas en



los accesorios o conexiones, cuando las boquillas de aspersión no puedan producir una distribución uniforme ni cuando las tuberías de riego utilizadas en la aplicación del producto tengan que desmontarse y drenarse en lugar de purgarse. En un sistema de pivote central, evite la aplicación a la unidad de pivote bloqueando el conjunto de boquilla adyacente. Por su distribución no uniforme, no utilice cañones terminales al hacer irrigación química. Cuando los patrones de distribución de los aspersores no se yuxtapongan lo suficiente, es posible que se obtenga un control inadecuado de los insectos. Al finalizar el tratamiento, continúe la circulación del agua de riego hasta que se haya purgado de las tuberías todo el pesticida restante. Este producto puede aplicarse en combinación con fertilizantes líquidos que sean químicamente neutros. No aplique este producto en combinación con fertilizantes altamente alcalinos (como la solución acuosa de amoníaco) porque eso puede causar la degradación del producto y disminuir su eficacia.

Preparación de la aspersión

Antes de la aplicación, purgue el sistema de inyectores y el tanque de productos químicos con agua limpia hasta que se limpie completamente, incluyendo la eliminación de sarro, residuos de pesticidas y otras materias extrañas. Utilice un tanque de mezcla para preparar una solución de este producto. Llene el tanque con 1/2 a 3/4 de la cantidad total de agua a utilizar. Inicie la agitación y agregue lentamente la cantidad necesaria de este producto seguida por el volumen restante de agua.

Riego con aspersores

Siga las instrucciones sobre los requisitos del sistema en la sección anterior titulada Instrucciones para irrigación química. Configure los sistemas de aspersión de manera que la distribución máxima de agua sea de 0.2 pulgadas por acre. Los volúmenes más altos de agua pueden disminuir el desempeño del producto. Ponga en marcha los aspersores y luego inyecte la solución de manera uniforme en la tubería de agua de riego para distribuir la concentración especificada por acre. Para mezclar el producto, inyéctelo mediante una bomba de desplazamiento positivo a la tubería principal antes de llegar a un ángulo recto. Se logra una óptima actividad insecticida solamente cuando el follaje retiene este producto. No aplique el producto cuando la velocidad del viento favorezca el desplazamiento fuera del área a tratar. Cuando los patrones de distribución de los aspersores no se yuxtapongan lo suficiente, es posible que se obtenga un control inadecuado de los insectos.

INSTRUCCIONES PARA ASPERSIÓN AÉREA O TERRESTRE

TIEMPO DE APLICACIÓN

Comience la aplicación cuando se hayan alcanzado los umbrales de tratamiento para las poblaciones de insectos. Obtenga información adicional sobre los niveles reconocidos de umbral económico del servicio de extensión cooperativo, consultores profesionales u otras autoridades calificadas.

INFORMACIÓN

Este producto es un gránulo soluble al 30% destinado a controlar los insectos chupadores y masticadores de los cultivos incluidos en esta etiqueta. Acetamiprid, el ingrediente activo de este producto, es un insecticida neonicotinoide que actúa por contacto e ingestión para controlar los insectos objetivo. Este producto se absorbe rápidamente en el tejido de la planta y se desplaza inmediatamente mediante una actividad sistémica translinar para proteger toda la hoja. No obstante, para lograr un óptimo control, es esencial la cobertura completa con la aspersión. Una vez que se ha secado la solución de aspersión de este producto, mantiene su eficacia después de la lluvia o el riego (resistente a la lluvia).

INSTRUCCIONES DE MEZCLADO

Instrucciones de mezclado y aplicación para el insecticida ArVida 30 SG

Este producto se disuelve fácilmente en agua para formar una mezcla de aspersión que se aplica en forma terrestre o aérea.

1. Prepare solamente la cantidad de mezcla de aspersión necesaria para la aplicación de ese día.
2. Llene el tanque con una cuarta parte a la mitad de la cantidad total de agua a utilizarse.
3. Comience la agitación en el tanque y agregue la cantidad necesaria de este producto. Agite la jarra para esponjar el producto antes de medirlo. Al utilizar el cono medidor, evite compactar el producto porque el cono está calibrado para medir el producto esponjado.
4. Para facilitar la mezcla mientras se llena el tanque dirija un chorro de agua sobre el producto que flote.
5. Mezcle el producto en el tanque durante 2 minutos o hasta que se logre una mezcla uniforme antes de la aplicación.
6. Mantenga una agitación constante en el tanque de la solución antes y durante la aplicación para asegurar una suspensión uniforme. Agite la mezcla antes de usarla durante 10 minutos si está inmóvil por un tiempo prolongado.
7. Equipe el sistema de aspersión con un filtro en línea con malla calibre 50. Eso protegerá las boquillas que se utilizan normalmente. Las boquillas de aspersión también pueden equiparse con filtros de boquilla (malla calibre 50) o filtros de boquilla ranurados (equivalentes a mallas calibre 25 a 50).
8. Este producto es inestable en agua con bajo pH (debajo de 4) o alto pH (arriba de 9). Aplique una solución amortiguadora al agua para lograr un rango óptimo de pH.

Instrucciones especiales para mezclar el insecticida ArVida 30 SG en tanque

Al mezclar este producto en tanque con otros productos, agréguelos en la siguiente secuencia:

- (1) Paquetes solubles en agua
- (2) Polvos humedecibles
- (3) Gránulos dispersables en agua (ej., insecticida ArVida 30 SG)
- (4) Líquidos que fluyen
- (5) Concentrados emulsionables
- (6) Adyuvantes o aceites (no use agentes adhesivos)

Después de agregar cada uno de los productos enumerados, asegúrese de dejar que suceda la plena dispersión antes de añadir el siguiente producto en la secuencia. Los productos que contienen boro perjudicarán la solubilidad de la película de los paquetes solubles en agua. Por lo tanto, si se van a añadir productos que contienen boro a la mezcla del tanque de aspersión, agregue primero los paquetes solubles y espere a que se disuelvan antes de añadir cualquier producto que contiene boro.

COMPATIBILIDAD/MEZCLADO EN TANQUE

Este producto es compatible con una variedad de productos de aspersión comunes cuando se diluye con partes iguales de agua. Sin embargo, se desconocen todas las compatibilidades potenciales con base en consideraciones locales. Para asegurar la compatibilidad de este producto con otros productos de aspersión, haga una prueba en frasco antes de la mezcla en el tanque. Haga una prueba en frasco con partes iguales de agua y este producto, y mezcle bien con el producto de aspersión añadido u otro pesticida. UTILICE LAS MEZCLAS DE ASPERSIÓN DIRECTAMENTE DESPUÉS DE MEZCLARLAS CON SUFICIENTE AGITACIÓN. NO DEBEN UTILIZARSE MEZCLAS QUE SE COAGULEN, ENGRASEN O PRECIPITEN.

Es responsabilidad del usuario del pesticida asegurarse de que todos los productos estén registrados para el uso previsto. Lea y cumpla las restricciones y limitaciones correspondientes, así como las instrucciones de uso en todas las etiquetas de los productos incluidos en la mezcla en tanque. Los usuarios deben seguir las instrucciones de uso y declaraciones preventivas más estrictas de cada producto en la mezcla en tanque.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CULTIVOS EN SURCOS

A menos que se especifique otra cosa en las instrucciones específicas del cultivo, aplique este producto con equipo aéreo a un volumen mínimo de aspersión final de 5 galones por acre o con equipo terrestre a un volumen mínimo de aspersión final de 15 galones por acre. Es importante calibrar y ajustar el equipo para crear una cobertura de aspersión uniforme y completa sobre el cultivo. Cuando aplique este producto por aire, utilice combinaciones de boquilla y presión que distribuyan microgotas de aspersión MEDIANAS (consulte los catálogos del fabricante de boquillas y la norma S-572 de ASAE).

Para aumentar la absorción del producto en las plantas, la cobertura de la aspersión y mejorar el control de plagas, utilice este producto con un adyuvante de aspersión, especialmente en el caso de las hortalizas de la lista (excepto leguminosas) y el algodón (al controlar las moscas blancas). Algunos adyuvantes recomendados para la aspersión son los surfactantes no iónicos, los aceites de semillas metilados o los surfactantes de silicona de alta calidad. No todos los adyuvantes son seguros para el cultivo objetivo y deben seleccionarse con cuidado para evitar efectos adversos como quemaduras en el follaje o en los frutos o manchas. Vea en las instrucciones para cultivos específicos recomendaciones para el agregado de adyuvantes y consulte las instrucciones de uso del adyuvante. Puede obtener información adicional de su asesor local en cultivos, su representante del servicio de extensión o un representante de Atticus, LLC. En el caso de follaje denso o infestaciones intensas, utilice las concentraciones más elevadas de la lista. No agregue un agente adhesivo a la mezcla de aspersión. La duración específica del control residual depende de muchos factores, como el nivel de infestación de insectos, la concentración, el crecimiento de las plantas y los factores ambientales. Si se administra por aplicación foliar en franjas, la cantidad de producto por acre se determina por el ancho de la franja dividido entre el ancho del surco y luego se multiplica por la concentración al voleo adecuada.

Cuando haya finalizado la aspersión, enjuague el aspersor con agua limpia y elimine el agua del enjuague aplicándola en una zona que ya se haya tratado o deséchelo según las indicaciones en la sección ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN.



Fabricado para:
Atticus, LLC
940 NW Cary Parkway, Suite 200
Cary, NC 27513, EE. UU.

CULTIVOS DE ÁRBOLES FRUTALES Y ENREDADERAS (excluidas las uvas)

Para lograr un óptimo control de las plagas, es importante calibrar y ajustar el equipo para crear una cobertura uniforme y completa sobre el cultivo. Es importante seleccionar un volumen de aspersión final adecuado al tamaño del árbol o la enredadera para lograr una cobertura completa sobre el follaje de árboles o enredaderas. Consulte la información de plagas individuales en las instrucciones para cultivos específicos. Cuando aplique este producto por aire, utilice combinaciones de boquilla y presión que distribuyan microgotas de aspersión MEDIANAS (consulte los catálogos del fabricante de boquillas y la norma S-572 de ASAE). Es posible que la cobertura mediante aplicaciones aéreas no sea igual de minuciosa que con aplicaciones terrestres.

Para aumentar la absorción del producto en las plantas, la cobertura de la aspersión y mejorar el control de las plagas, utilice un adyuvante de aspersión, especialmente en el caso de frutas pomáceas (al controlar la polilla del manzano, la polilla oriental de la fruta y el piojo de San José). Algunos adyuvantes recomendados para la aspersión son los surfactantes no iónicos de alta calidad, los aceites de semillas metilados o los aceites hortícolas. No todos los adyuvantes son seguros para el cultivo objetivo y deben seleccionarse con cuidado para evitar efectos adversos como quemaduras en el follaje o en los frutos o manchas. Vea en las instrucciones para cultivos específicos recomendaciones para el agregado de adyuvantes y consulte las instrucciones de uso del adyuvante. No agregue un agente adhesivo a la mezcla de aspersión. Puede obtener información adicional de su asesor local en cultivos, su representante del servicio de extensión o un representante de Atticus, LLC.

En el caso de follaje denso o infestaciones intensas, utilice las concentraciones más elevadas de la lista. La duración específica del control residual depende de muchos factores, como el nivel de infestación de insectos, la dosis, el crecimiento de las plantas y los factores ambientales.

Cuando haya finalizado la aspersión, enjuague el aspersor con agua limpia y elimine el agua del enjuague aplicándola en una zona que ya se haya tratado o deséchelo según las indicaciones en la sección ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN.

USO DE ESTE PRODUCTO PARA EL MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS (IPM)

Este producto puede ofrecer beneficios importantes a los productores que utilizan programas de manejo integrado de plagas. Este producto tiene actividad adulticida, larvicida y ovicida contra muchas plagas. Este producto puede utilizarse eficazmente en programas de manejo integrado de plagas para controlar plagas importantes en combinación con la preservación de arañas e insectos beneficiosos.

MANEJO DE LA RESISTENCIA

Este producto tiene acetamiprid como ingrediente activo, que es un neonicotinoide del grupo 4A, una clase de insecticidas. Puede desarrollarse resistencia si se aplican repetidamente productos con el mismo modo de acción. El uso de este producto debe seguir los procedimientos de manejo de la resistencia en su zona. Deben consultarse las prácticas y estrategias locales de manejo de la resistencia de su asesor agrícola, personal de extensión, universidad o asesor profesional de cultivos con el fin de minimizar la probabilidad de desarrollo de resistencia en las plagas. Dichas estrategias pueden incluir limitar a dos el número de aplicaciones consecutivas de este producto antes de rotar las aplicaciones con insecticidas que tienen diferentes modos de acción. Evite la aplicación foliar de este producto en cultivos tratados con un insecticida del Grupo 4A en el tratamiento de semillas o la aplicación al suelo si no se ha aplicado un insecticida que no sea del Grupo 4A entre esas aplicaciones. Evite aplicaciones por debajo de la concentración mínima indicada para cada combinación de cultivo y plaga, ya que eso puede favorecer el desarrollo de resistencia. Para obtener los mejores resultados, su sistema de manejo de plagas debe incluir las prácticas recomendadas para el manejo integrado de plagas.

NO aplique este producto a los cultivos en la etiqueta si se cultivan en un invernadero para evitar el desarrollo de resistencia en los insectos.

TABLA DE CONVERSIÓN DE CONCENTRACIONES PARA TODOS LOS SIGUIENTES CULTIVOS - INSTRUCCIONES DE USO

Libras de I.A. por acre	Onzas de este producto por acre	Acres tratados por cada paquete de 32 onzas
0.028	1.5	21.3
0.038	2.0	16.0
0.047	2.5	12.8
0.056	3.0	10.7
0.075	4.0	8.0
0.094	5.0	6.4
0.100	5.3	6.0
0.103	5.5	5.8
0.130	7.0	4.6
0.150	8.0	4.0
0.250	13.3	2.4

ESPÁRRAGO

Aplique este producto con equipo aéreo a un volumen mínimo de aspersión final de 5 galones por acre o con equipo terrestre a un volumen mínimo de aspersión final de 20 galones por acre. Para lograr un óptimo control, es esencial la cobertura completa con la aspersión.

INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS

PLAGA	CONCENTRACIÓN DE APLICACIÓN	INSTRUCCIONES DE USO
Trips (pulgon) del espárrago Escarabajo japonés Chinche ligus, minador del espárrago (eliminación)	Aplique 5.3 onzas (0.100 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Para controlar el escarabajo japonés y la chinche ligus, haga aplicaciones en el follaje después de la temporada de corte. Para controlar el minador de espárragos, haga aplicaciones a los adultos antes de depositar los huevos.
Saltahojas	Aplique 2.5 a 4.0 onzas (0.047 a 0.075 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	
Pulgon del espárrago Escarabajo del espárrago Escarabajo punteado del espárrago	Aplique 2.5 a 5.3 onzas (0.047 a 0.100 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Para el pulgón del espárrago, haga aplicaciones a plantas nuevas y jóvenes. Para controlar el escarabajo del espárrago y el escarabajo punteado del espárrago, tome muestras al principio y siga tomándolas durante toda la temporada.

RESTRICCIONES DE USO

- Aplicaciones máximas: 2 por año natural.
- NO aplique el producto más de una vez cada 10 días.
- Intervalo de precosecha = 1 día
- NO aplique más de 10.7 onzas (0.2 lb de ingrediente activo) por acre y por año natural, independientemente del método de aplicación.

ARÁNDANOS Y OTRAS BAYAS DE ARBUSTO Y ZARZAS (dentro de los subgrupos agrícolas 13-07A y B): Aronia, zarzamora, arándano cultivado y silvestre, grosella dorada, murtilla, grosella negra y roja, saúco, agracejo, grosella espinosa, arándano rojo cultivado, madreselva comestible, arándano negro, josta, guillomo de Saskatchewan, arándano de montaña, loganberry, grosella nativa australiana, frambuesa (negra y roja), salal/shallon, espio amarillo, frambuesa silvestre y cultivares, variedades y/o híbridos de estos

Aplique este producto con equipo aéreo a un volumen mínimo de aspersión final de 5 galones por acre o con equipo terrestre a un volumen mínimo de aspersión final de 20 galones por acre. Para lograr un óptimo control de las plagas es esencial la cobertura completa del cultivo. Utilice la concentración más alta del rango cuando no esté seguro de la susceptibilidad de las especies de pulgones o de trips o cuando se desconozcan las especies de pulgones o de trips.

INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS

PLAGA	CONCENTRACIÓN DE APLICACIÓN	INSTRUCCIONES DE USO
Pulgon Saltahoja	Aplique 2.5 a 5.3 onzas (0.047 a 0.100 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Utilice la concentración más alta del rango cuando no esté seguro de la susceptibilidad de las especies de pulgones o cuando se desconozcan las especies de pulgones.
Moscas blancas	Aplique 4.0 a 5.3 onzas (0.075 a 0.100 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	
Escarabajo japonés, mosca del arándano, escarabajo de la savia, chinche ligus, gusano de la raíz de la fresa, palomilla de las cerezas, gusano de la fruta del arándano, alticinos, gusanos falsos medidores, trips, mosquita de la agalla del arándano, gusano de la frambuesa occidental (adulto)	Aplique 4.5 a 5.3 onzas (0.085 a 0.100 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Utilice la concentración más alta del rango cuando no esté seguro de la susceptibilidad de los trips o cuando se desconozcan las especies de trips.

RESTRICCIONES DE USO

- Aplicaciones máximas: 5 por año natural.
- NO aplique el producto más de una vez cada 7 días.
- Intervalo de precosecha = 1 día
- NO aplique más de 26.7 onzas (0.5 lb de ingrediente activo) por acre y por año natural, independientemente del método de aplicación.

LECHUGA CHINA, FENOLLO

Aplique en un volumen mínimo de aspersión final de 5 galones por acre con equipo aéreo o 20 galones por acre con equipo terrestre.

INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS

PLAGA	CONCENTRACIÓN DE APLICACIÓN	INSTRUCCIONES DE USO
Pulgon	Aplique 2.0 a 4.0 onzas (0.038 a 0.075 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	La susceptibilidad de las especies de pulgones a este producto puede variar. Si no está seguro de la especie de pulgón presente o si hay especies difíciles de controlar como el pulgón de la lechuga, el pulgón rojo, el pulgón de la papa, etc., utilice la concentración máxima dentro del rango de concentraciones de la lista. Comience las aplicaciones cuando se hayan alcanzado los umbrales de tratamiento. Una cobertura completa es importante para obtener un control óptimo.
Mosca blanca de la batata, mosca de alas plateadas, mosca de los invernaderos (uso en el campo solamente)	Aplique 3.0 a 4.0 onzas (0.056 a 0.075 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Comience las aplicaciones cuando aparezcan las moscas blancas adultas, antes del desarrollo de las ninfas. No espere a que se hayan establecido poblaciones considerables. Se recomienda el uso de un coadyuvante para mejorar la cobertura y el control. Bajo intensa presión de la plaga, utilice las concentraciones altas dentro del rango de concentraciones de la lista. Las moscas blancas han mostrado una tendencia a desarrollar resistencia. Para el manejo de la resistencia, alternar las aplicaciones de diferentes clases de productos químicos reduce el potencial de desarrollo de la resistencia.

RESTRICCIONES DE USO

- Para cualquiera de las plagas incluidas en la lista anterior, bajo intensa presión de la plaga, utilice la concentración alta dentro del rango de concentraciones de la lista.
- NO haga más de 5 aplicaciones por año natural.
- NO aplique el producto más de una vez cada 7 días.
- NO lo aplique con un intervalo inferior a 7 días antes de la cosecha (Intervalo de precosecha = 7 días).
- NO aplique más de 20 onzas (0.375 lb de acetamiprid como ingrediente activo) por acre y por año natural, incluida cualquier aplicación de acetamiprid previa al trasplante.
- La concentración máxima de aplicación previa al trasplante es de 0.15 libras de acetamiprid como i.a. por acre
- Para este producto, no hay ninguna restricción de resiembra rotativa de cultivos.



CÍTRICOS (dentro del grupo agrícola 10-10): Calamondina, citrón, híbridos de cítricos, toronja, amanatsu, naranjo enano, limón, lima, lima del desierto australiano, caviar cítrico, lima gympie/duya, lima dedo del río Brown, lima de Mount White, lima del río Russell, lima dulce, lima silvestre de Tahití y de Nueva Guinea, mandarina mediterránea, mandarina satsuma, naranja (agria), naranja (dulce), naranja tachibana, naranjo trifoliado, pomelo, tangelo, tangor, fruta ugli y cultivares, variedades o híbridos de estos

Aplique este producto a árboles maduros con equipo aéreo a un volumen mínimo de aspersión final de 20 galones por acre o con equipo terrestre a un volumen mínimo de aspersión final de 100 galones por acre. Para lograr un óptimo control de las plagas, utilice equipo terrestre; es esencial la cobertura completa del cultivo. Utilice la concentración más alta del rango cuando la presión de las plagas sea intensa.

INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS

PLAGA	CONCENTRACIÓN DE APLICACIÓN	INSTRUCCIONES DE USO
Pulgones	Aplique 2.5 a 5.5 onzas (0.047 a 0.103 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Utilice la concentración más alta del rango cuando no esté seguro de la susceptibilidad de las especies de pulgones o cuando se desconozcan las especies de pulgones.
Tisanóptero de los cítricos, minador de la hoja de los cítricos, cochinilla algodonosa, escama negra del Caribe, chicharrita de alas cristalinas	Aplique 4.0 a 7.0 onzas (0.075 a 0.130 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Utilice la concentración más alta del rango cuando la infestación de las plagas sea intensa.
Cochinilla del cítrico, cochinilla del carmín	Aplique 8.0 a 13.3 onzas (0.150 a 0.250 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Trate la cochinilla del cítrico en la primavera y el otoño cuando se presentan las pupas (rastreras). La adición de un aceite hortícola aprobado mejorará el control. Para el caso de cochinillas el follaje y el tronco, ajuste el volumen de aspersión al tamaño de los árboles. De 750 a 1500 galones por acre es el volumen óptimo para el control de la cochinilla roja.
Saltamontes longicornios	Aplique 6.0 a 10.0 onzas (0.110 a 0.190 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Aplíquelo a la primera aparición de saltamontes longicornios o al caer los pétalos. Haga una aplicación adicional en 2 a 3 semanas.
Psílido asiático de los cítricos	Aplique 6.9 a 13.3 onzas (0.130 a 0.250 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Comience las aplicaciones cuando las plagas aparezcan por primera vez. Agregue un adyuvante a base de sílica o aceite hortícola para mejorar la cobertura de la aspersión y el control. Explore regularmente las arboledas. Repita el tratamiento según sea necesario, sin exceder la concentración máxima de aplicación por acre y por año natural.

RESTRICCIONES DE USO

- Aplicaciones máximas: 5 por año natural.
- NO aplique el producto más de una vez cada 7 días.
- Intervalo de precosecha = 7 días
- NO aplique más de 29.3 onzas (0.55 lb de ingrediente activo) por acre y por año natural, independientemente del método de aplicación.

TRÉBOL

Para usar solamente en Idaho, Oregón y Washington

Aplique este producto con equipo aéreo a un volumen mínimo de aspersión final de 5 galones por acre o con equipo terrestre a un volumen mínimo de aspersión final de 20 galones por acre. Para lograr un óptimo control de las plagas es esencial la cobertura completa del cultivo. Utilice la concentración más alta del rango cuando la presión de las plagas sea intensa.

INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS

PLAGA	CONCENTRACIÓN DE APLICACIÓN	INSTRUCCIONES DE USO
Pulgones, incluso pulgón del trébol y verde del guisante	Aplique 2.5 a 4.0 onzas (0.047 a 0.075 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Comience las aplicaciones cuando se hayan alcanzado los umbrales de tratamiento. Una cobertura completa es importante para obtener un control óptimo.

RESTRICCIONES DE USO

- Para usar solamente en Idaho, Oregón y Washington.
- Aplicaciones máximas: 1 por año natural.
- Intervalo de precosecha = 30 días
- NO aplique más de 4.0 onzas de producto (0.075 lb de ingrediente activo) por acre y por año natural.

CULTIVOS DE VARIEDADES BRASSICA, DE CABEZA Y TALLO (dentro del subgrupo agrícola 5-16): brócoli, col de Bruselas, col, col china (napa), coliflor y cultivares, variedades o híbridos de estos productos agrícolas.

Aplice este producto con equipo aéreo a un volumen mínimo de aspersión final de 5 galones por acre o con equipo terrestre a un volumen mínimo de aspersión final de 20 galones por acre. Para lograr un óptimo control de las plagas es esencial la cobertura completa del cultivo. Utilice la concentración más alta del rango cuando la presión de las plagas sea intensa.

INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS

PLAGA	CONCENTRACIÓN DE APLICACIÓN	INSTRUCCIONES DE USO
Pulgones	Aplice 2.0 a 4.0 onzas (0.038 a 0.075 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Utilice la concentración más alta del rango cuando no esté seguro de la susceptibilidad de las especies de pulgones o cuando se desconozcan las especies de pulgones. Comience las aplicaciones cuando se hayan alcanzado los umbrales de tratamiento. Una cobertura completa es importante para obtener un control óptimo.
Moscas blancas; de la batata, de alas plateadas y de los invernaderos (uso en el campo solamente)	Aplice 2.5 a 4.0 onzas (0.047 a 0.075 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Comience las aplicaciones cuando aparezcan por primera vez las moscas blancas adultas y antes del desarrollo de las ninfas. Aplice el producto antes de que se establezca una infestación intensa. Mientras continúe la infestación de la plaga, repita las aplicaciones con un mínimo de 7 días de diferencia; sin embargo, no aplique más de 20.0 onzas (0.375 libras de ingrediente activo) por acre y por año natural de este producto ni exceda las 5 aplicaciones por año natural. Agregue un adyuvante para mejorar la cobertura de la aspersión y el control. Se ha observado la tendencia al desarrollo de la resistencia en moscas blancas. Para reducir el potencial de resistencia, rote las aplicaciones de este producto con insecticidas que tengan un modo de acción diferente.
Polilla dorso de diamante (eliminación)	Aplice 4.0 onzas (0.075 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Comience las aplicaciones cuando las polillas empiezan a desovar. Repita las aplicaciones según sea necesario, pero no aplique más de 20.0 onzas (0.375 libras de ingrediente activo) por acre y por año natural de este producto ni exceda las 5 aplicaciones por año natural. Utilice este producto como herramienta en un programa de control de plagas para manejar la resistencia.
Trips	Aplice 4.0 onzas (0.075 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Comience las aplicaciones cuando los trips aparezcan por primera vez. Repita las aplicaciones según sea necesario, pero no aplique más de 20.0 onzas (0.375 libras de ingrediente activo) por acre y por año natural de este producto ni exceda las 5 aplicaciones por año natural. Para lograr un óptimo control de las plagas es esencial la cobertura completa del cultivo, porque a menudo los trips buscarán las partes protegidas de las plantas. Ajuste el equipo aspersor de manera tal que se produzca un rocío fino en la aplicación. Para evitar daños en el repollo, puede ser útil una aplicación durante la fase de formación de la taza de la planta. Para reducir el potencial de resistencia, haga las aplicaciones de este producto con insecticidas que tienen un modo de acción diferente.
Mosquito de la col	Aplice 4.0 onzas (0.075 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	El control de la primera generación de mosquito de la col en la zona con una aspersión preventiva reducirá la probabilidad de que se produzcan picos de población más adelante en la temporada.

RESTRICCIONES DE USO

- Aplicaciones máximas: 5 por año natural.
- NO aplique el producto más de una vez cada 7 días.
- La concentración máxima de aplicación previa al trasplante es de 0.15 libras de acetamiprid por acre.
- Intervalo de precosecha = 7 días
- NO aplique más de 20.0 onzas (0.375 lb de ingrediente activo) por acre y por año natural, independientemente del método de aplicación incluidas las aplicaciones previas al trasplante.
- Para este producto, no hay ninguna restricción de resiembra rotativa de cultivos.

COLINABO

Aplice en un volumen mínimo de aspersión final de 5 galones por acre con equipo aéreo o 20 galones por acre con equipo terrestre.

INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS

PLAGA	CONCENTRACIÓN DE APLICACIÓN	INSTRUCCIONES DE USO
Pulgones	Aplice 2.0 a 4.0 onzas (0.038 a 0.075 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	La susceptibilidad de las especies de pulgones a este producto puede variar. Si no está seguro de las especies de pulgones presentes y su susceptibilidad al producto, utilice las concentraciones más altas dentro del rango de la lista. Comience las aplicaciones cuando se hayan alcanzado los umbrales de tratamiento. Una cobertura completa es importante para obtener un control óptimo.
Moscas blancas; de la batata, de alas plateadas y de los invernaderos (uso en el campo solamente)	Aplice 2.5 a 4.0 onzas (0.047 a 0.075 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Comience las aplicaciones cuando aparezcan por primera vez las moscas blancas adultas y antes del desarrollo de las ninfas. Comience las aplicaciones cuando aparezcan las moscas blancas adultas, antes del desarrollo de las ninfas. No espere a que se hayan establecido poblaciones considerables. Se recomienda el uso de un coadyuvante para mejorar la cobertura y el control. Bajo intensa presión de la plaga, utilice las concentraciones altas dentro del rango de concentraciones de la lista. Las moscas blancas han mostrado una tendencia a desarrollar resistencia. Para el manejo de la resistencia, alternar las aplicaciones de diferentes clases de productos químicos reduce el potencial de desarrollo de la resistencia.
Polilla dorso de diamante (eliminación)	Aplice 4.0 onzas (0.075 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Comience las aplicaciones tan pronto como las polillas empiecen a desovar y continúe según sea necesario. Utilice el producto en un programa como recurso de manejo de la resistencia.
Trips	Aplice 4.0 onzas (0.075 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Comience las aplicaciones tan pronto como se observen los trips en el cultivo y continúelas según sea necesario. Los trips intentarán refugiarse en las partes protegidas de la planta, por lo que es esencial utilizar boquillas que produzcan una aspersión fina con agua suficiente para una cobertura completa. Las aplicaciones durante la fase de "formación de la taza" de la col pueden ser particularmente útiles para prevenir las lesiones. Para el manejo de la resistencia, alternar las aplicaciones de diferentes clases de productos químicos reduce el potencial de desarrollo de la resistencia.
Mosquito de la col	Aplice 4.0 onzas (0.075 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	El control de la primera generación de mosquito de la col en la zona con una aspersión preventiva reducirá la probabilidad de que se produzcan picos de población más adelante en la temporada.

RESTRICCIONES DE USO

- Aplicaciones máximas: 5 por año natural.
- NO aplique el producto más de una vez cada 7 días.
- La concentración máxima de aplicación previa al trasplante es de 0.15 libras de acetamiprid por acre.
- Intervalo de precosecha = 7 días
- NO aplique más de 20.0 onzas (0.375 lb de ingrediente activo) por acre y por año natural, independientemente del método de aplicación incluidas las aplicaciones previas al trasplante.
- Para este producto, no hay ninguna restricción de resiembra rotativa de cultivos.



HORTALIZAS DE HOJA DEL GÉNERO BRASSICA (dentro del subgrupo agrícola 4-16B): Rúcula, brécol chino, rapini (grelo), mostaza etíope o abisinia, col china (bok choy), col marina rizada, berza, mastuerzo o berro hortelano y de invierno, colza o canola, col rizada, maca (hojas), mizuna, mostaza (hojas), rábano (hojas), nabo (hojas), rúcula silvestre, bolsa de pastor, berro* y cultivares, variedades e híbridos de estos productos agrícolas.

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

Aplique este producto con equipo aéreo a un volumen mínimo de aspersión final de 5 galones por acre o con equipo terrestre a un volumen mínimo de aspersión final de 20 galones por acre.

Para lograr un óptimo control de las plagas es esencial la cobertura completa del cultivo. Utilice la concentración más alta del rango cuando no esté seguro de la susceptibilidad de las especies de pulgones o cuando se desconozcan las especies de pulgones. Si hay una fuerte infestación de alguna de las plagas que se enumeran a continuación, utilice la concentración más alta del rango.

INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS

PLAGA	CONCENTRACIÓN DE APLICACIÓN	INSTRUCCIONES DE USO
Pulgones	Aplique 2.0 a 5.3 onzas (0.038 a 0.100 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	La susceptibilidad de las especies de pulgones a este producto puede variar. Si no está seguro de la especie de pulgón presente o si hay especies difíciles de controlar como el pulgón de la lechuga, el pulgón rojo, el pulgón de la papa, etc., utilice la concentración máxima dentro del rango de concentraciones de la lista. Comience las aplicaciones cuando se hayan alcanzado los umbrales de tratamiento. Una cobertura completa es importante para obtener un control óptimo.
Moscas blancas; de la batata, de alas plateadas y de los invernaderos (uso en el campo solamente)	Aplique 2.5 a 5.3 onzas (0.047 a 0.100 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Comience las aplicaciones cuando aparezcan por primera vez las moscas blancas adultas y antes del desarrollo de las ninfas. Aplique el producto antes de que se establezca una infestación intensa. Mientras continúe la infestación de la plaga, repita las aplicaciones a un intervalo mínimo de 7 días pero no exceda la concentración máxima de aplicación por acre y por año natural. Agregue un adyuvante para mejorar la cobertura de la aspersión y el control. Se ha observado la tendencia al desarrollo de la resistencia en moscas blancas. Para reducir el potencial de resistencia, haga las aplicaciones de este producto con insecticidas que tienen un modo de acción diferente.
Polilla dorso de diamante (eliminación) Alticinos	Aplique 4.0 a 5.3 onzas (0.075 a 0.100 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Comience las aplicaciones cuando las polillas empiezan a desovar. Repita las aplicaciones según sea necesario pero no exceda la concentración máxima de aplicación por acre y por año natural. Utilice este producto como herramienta en un programa de control de plagas para manejar la resistencia.
Trips	Aplique 4.0 a 5.3 onzas (0.075 a 0.100 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Comience las aplicaciones cuando los trips aparezcan por primera vez. Repita las aplicaciones según sea necesario pero no exceda la concentración máxima de aplicación por acre y por año natural. Para lograr un óptimo control de las plagas es esencial la cobertura completa del cultivo, porque a menudo los trips buscarán las partes protegidas de las plantas. Ajuste el equipo aspersor de manera tal que se produzca un rocío fino en la aplicación. Para evitar daños en el repollo, puede ser útil una aplicación durante la fase de formación de la taza de la planta. Para reducir el potencial de resistencia, haga las aplicaciones de este producto con insecticidas que tienen un modo de acción diferente.
Chinche arlequín	Aplique 4.0 a 5.3 onzas (0.075 a 0.100 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Comience las aplicaciones cuando se hayan alcanzado los umbrales de tratamiento. Para lograr un óptimo control de las plagas es esencial la cobertura completa del cultivo.
Mosquito de la col	Aplique 4.0 a 5.3 onzas (0.075 a 0.100 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	El control de la primera generación de mosquito de la col en la zona con una aspersión preventiva reducirá la probabilidad de que se produzcan picos de población más adelante en la temporada.

RESTRICCIONES DE USO

- Aplicaciones máximas: 4 por año natural.
- NO aplique el producto más de una vez cada 7 días.
- NO coseche la raíz del nabo como alimento o forraje.
- La concentración máxima de aplicación previa al trasplante es de 0.15 libras de acetamiprid por acre.
- Intervalo de precosecha = 3 días
- Para este producto, no hay ninguna restricción de resiembra rotativa de cultivos
- NO aplique más de 20.0 onzas (0.375 lb de ingrediente activo) por acre y por año natural, independientemente del método de aplicación incluidas las aplicaciones previas al trasplante.

ALGODÓN (dentro del subgrupo agrícola 20C): cultivares, variedades y/o híbridos de estos

Aplice con equipo aéreo o terrestre a un volumen mínimo de aspersión final de 5 galones por acre. Aplique un volumen mínimo de aspersión final de 10 galones por acre con equipo terrestre bajo condiciones de follaje espeso o presión severa de plagas.

Para lograr un óptimo control de las plagas es esencial la cobertura completa del cultivo. Si hay una fuerte infestación de alguna de las plagas que se enumeran a continuación, utilice la concentración más alta del rango. Producto **NO** destinado al tratamiento de semillas.

INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS

PLAGA	CONCENTRACIÓN DE APLICACIÓN	INSTRUCCIONES DE USO
Pulgones	Aplice 1.5 a 2.5 onzas (0.028 a 0.047 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Utilice la concentración más alta del rango cuando no esté seguro de la susceptibilidad de las especies de pulgones o cuando se desconozcan las especies de pulgones. Comience las aplicaciones cuando se hayan alcanzado los umbrales de tratamiento. La absorción foliar puede afectarse después del recorte, lo cual afectaría el control de los pulgones. Para lograr los mejores resultados después del recorte, utilice un adyuvante penetrante (como aceites) para aumentar el contacto o la absorción, o mezcle el producto en tanque con un insecticida derribante.
Moscas blancas; de la batata y de alas plateadas	Aplice 4.0 a 5.3 onzas (0.075 a 0.100 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Haga las aplicaciones cuando aparezcan por primera vez las moscas blancas adultas y antes del desarrollo de las ninfas. Aplique el producto antes de que se establezca una infestación intensa. Para el control de las moscas blancas, aplique mediante un volumen mínimo de aspersión final de 5 galones por acre con equipo aéreo y 15 galones por acre con equipo terrestre. Mientras continúe la infestación de la plaga, repita las aplicaciones con un mínimo de 7 días de diferencia; sin embargo, no aplique más de 21.3 onzas (0.4 libras de ingrediente activo) por acre y por año natural de este producto ni exceda las 4 aplicaciones por año natural. Se ha observado la tendencia al desarrollo de la resistencia en moscas blancas. Para reducir el potencial de resistencia, rote las aplicaciones de este producto con insecticidas que tengan un modo de acción diferente. La absorción foliar puede afectarse después del recorte, lo cual afectaría el control de las moscas blancas. Para lograr los mejores resultados después del recorte, utilice un adyuvante penetrante (como aceites) para aumentar el contacto o la absorción, o mezcle el producto en tanque con un insecticida derribante.
Chinches ligus (Lygus spp.)	Aplice 2.5 a 5.3 onzas (0.047 a 0.100 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Comience las aplicaciones cuando se hayan alcanzado los umbrales de tratamiento. Las aplicaciones de este producto solamente pueden lograr la supresión de la chinche ligus, ya que las especies varían en su susceptibilidad al producto. Para lograr el control puede requerirse hacer dos aplicaciones con 7 a 10 días de diferencia.
Pulga de jardín	Aplice 1.5 a 2.5 onzas (0.028 a 0.047 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Comience las aplicaciones cuando se hayan alcanzado los umbrales de tratamiento.
Trips	Aplice 2.5 a 4.0 onzas (0.047 a 0.075 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Comience las aplicaciones cuando se empiecen a notar o esperar daños por trips. La cobertura y el control de la aspersión pueden mejorarse con el agregado de un surfactante.

PARA USAR COMO OVICIDA

Gusano cogollero Gusano elotero	Aplice 1.5 a 2.5 onzas (0.028 a 0.047 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Comience las aplicaciones cuando se hayan alcanzado los umbrales de tratamiento. Aplicar dentro de las 24 horas después de depositarse los huevos.
Moscas blancas	Aplice 4.0 a 5.3 onzas (0.075 a 0.100 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	No se logrará un control sostenido de las moscas blancas adultas que migran cuando se hagan aplicaciones para control ovicida.

RESTRICCIONES DE USO

- Aplicaciones máximas: 4 por año natural.
- NO aplique el producto más de una vez cada 7 días.
- Intervalo de precosecha = 28 días
- NO aplique más de 21.3 onzas (0.4 lb de ingrediente activo) por acre y por año natural, independientemente del método de aplicación.
- Para este producto, no hay ninguna restricción de resiembra rotativa de cultivos.

CUCURBITÁCEAS (dentro del grupo agrícola 9): Chayote (calabaza blanca), calabaza china (calabaza de la cera), melón citron, pepino, pepinillo, acocote o calabaza guaje comestible, *momordica spp.*, melón común (híbridos o cultivares de *cucumis melo* incluso cantalupo europeo, cantalupo americano, melón casaba, crenshaw, pershaw dorado, melón verde o tuna, melón Honey Ball, melón mango, melón persa, melón piña, melón Santa Claus y calabaza serpiente), calabaza, calabacín (verano e invierno), sandía

Aplique este producto con equipo aéreo a un volumen mínimo de aspersión final de 5 galones por acre o con equipo terrestre a un volumen mínimo de aspersión final de 20 galones por acre.

Para lograr un óptimo control de las plagas es esencial la cobertura completa del cultivo. Si hay una fuerte infestación de alguna de las plagas que se enumeran a continuación, utilice la concentración más alta del rango.

INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS

PLAGA	CONCENTRACIÓN DE APLICACIÓN	INSTRUCCIONES DE USO
Escarabajo del pepino (punteado, rayado y rayado occidental) Gusano del melón, barrenador del pepino	Aplique 2.5 a 5.3 onzas (0.047 a 0.100 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Después de la aplicación al escarabajo del pepino, los escarabajos adultos dejarán de alimentarse y morirán en unos días. Agregue un adyuvante de aspersión, como un surfactante a base de silicona o aceite hortícola para mejorar la cobertura de la aspersión y el control. Para controlar el gusano del melón, haga aplicaciones cuando se observen los primeros indicios de alimentación en las hojas o cuando se observen larvas en el campo. Para controlar el barrenador del pepino, haga aplicaciones al inicio de la floración. Haga aplicaciones adicionales según sea necesario.
Chinche de la calabaza, barrenador de la vid de la calabaza	Aplique 5.3 onzas (0.100 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Para un control óptimo de la chinche de la calabaza, haga aplicaciones sobre los huevos recién depositados y las ninfas.
Pulgones Saltahojas	Aplique 2.5 a 4.0 onzas (0.047 a 0.075 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Utilice la concentración más alta del rango cuando no esté seguro de la susceptibilidad de las especies de pulgones o saltahojas, o cuando se desconozcan las especies de pulgones.
Moscas blancas De la batata y de alas plateadas	Aplique 2.5 a 5.3 onzas (0.047 a 0.10 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Comience las aplicaciones cuando aparezcan por primera vez las moscas blancas adultas y antes del desarrollo de las ninfas. Aplique el producto antes de que se establezca una infestación intensa. Mientras continúe la infestación de la plaga, repita las aplicaciones con un mínimo de 5 a 7 días de diferencia; sin embargo, no aplique más de 26.5 onzas (0.5 libras de ingrediente activo) por acre y por año natural de este producto ni exceda un máximo de 5 aplicaciones por año natural. Utilice la concentración más alta del rango cuando la infestación de las plagas sea intensa. Agregue un adyuvante para mejorar la cobertura de la aspersión y el control. Se ha observado la tendencia al desarrollo de la resistencia en moscas blancas. Para reducir el potencial de resistencia, rote las aplicaciones de este producto con insecticidas que tengan un modo de acción diferente.

RESTRICCIONES DE USO

- Aplicaciones máximas: 5 por año natural.
- NO aplique el producto más de una vez cada 5 días.
- La concentración máxima de aplicación previa al trasplante es de 0.15 libras de acetamiprid por acre.
- Intervalo de precosecha = 0 días (puede aplicarse en el mismo día de la cosecha)
- NO aplique más de 26.5 onzas (0.5 lb de ingrediente activo) por acre y por año natural, independientemente del método de aplicación incluidas las aplicaciones previas al trasplante.

LEGUMBRES DE VAINA COMESTIBLES (dentro del subgrupo agrícola 6A) y CHÍCHAROS Y FRIJOLES FRESCOS Y SIN CÁSCARA (dentro del subgrupo agrícola 6B): Frijol (*Phaseolus spp.*), incluye haba de Lima (verde), ayocote, habichuela, frijol de cera, frijol (*Vigna spp.*), incluye frijol caupí, frijol de carita o careta, ejote chino largo, frijol vaquita, frijol mariposa, frijol sureño, frijol serpiente, haba (fresca), frijol machete, Chicharo (*Pisum spp.*), incluye arveja enana, chícharo con vaina comestible, chícharo inglés, chícharo de huerta, chícharo verde, guisante de nieve, arveja o guisante, gandul o frijol de palo, soya (semilla inmadura), frijol espada

Aplique este producto con equipo aéreo a un volumen mínimo de aspersión final de 5 galones por acre o con equipo terrestre a un volumen mínimo de aspersión final de 20 galones por acre. Para lograr un óptimo control de las plagas es esencial la cobertura completa del cultivo.

Utilice la concentración más alta del rango cuando no esté seguro de la susceptibilidad de las especies de pulgones o de trips o cuando se desconozcan las especies de pulgones o de trips.

INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS

PLAGA	CONCENTRACIÓN DE APLICACIÓN	INSTRUCCIONES DE USO
Pulgones, saltahojas, escarabajos del pepino, escarabajos de la hoja de la soya, conchuelas de frijol	Aplique 2.5 a 5.3 onzas (0.047 a 0.100 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Aplique este producto con equipo aéreo a un volumen mínimo de aspersión final de 5 galones por acre o con equipo terrestre a un volumen mínimo de aspersión final de 20 galones por acre. Para lograr un óptimo control de las plagas es esencial la cobertura completa del cultivo.
Moscas blancas	Aplique 4.0 a 5.3 onzas (0.075 a 0.100 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Utilice la concentración más alta del rango cuando no esté seguro de la susceptibilidad de las especies de pulgones o de trips o cuando se desconozcan las especies de pulgones o de trips.
Trips	Aplique 4.5 a 5.3 onzas (0.085 a 0.100 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	

RESTRICCIONES DE USO

- Aplicaciones máximas: 3 por año natural.
- NO aplique el producto más de una vez cada 7 días.
- Intervalo de precosecha = 7 días
- NO aplique más de 16.0 onzas (0.3 lb de ingrediente activo) por acre y por año natural, independientemente del método de aplicación.

UVAS Y OTRAS FRUTAS PEQUEÑAS DE VID (excepto kiwi peludo) (dentro del subgrupo 13-07F): uva Amur, grosella espinosa, kiwiño, pasiflora, schisandra y cultivares, variedades o híbridos de estos

Aplique este producto con equipo aéreo a un volumen mínimo de aspersión final de 5 galones por acre o con equipo terrestre a un volumen mínimo de aspersión final de 20 galones por acre. Para lograr un óptimo control de las plagas es esencial la cobertura completa del cultivo; haga aplicaciones terrestres.

INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS

PLAGA	CONCENTRACIÓN DE APLICACIÓN	INSTRUCCIONES DE USO
Pulgonés Chicharrita de alas cristalinas Polilla de la vid Descortezador de la vid Saltahojas (incluso saltahojas de la uva y chicharrita de la vid) Cochinilla algodonosa (incluso de la uva, oscura y de la vid) Trips Esqueletizador occidental de la hoja de la vid	Aplique 2.5 a 5.3 onzas (0.047 a 0.100 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Para controlar el esqueletizador de hoja de uva occidental, haga aplicaciones cuando se observen larvas alimentándose de las hojas. Para lograr una cobertura de aspersión uniforme y completa, utilice suficiente volumen de agua. El uso de adyuvantes de aspersión, como surfactantes no iónicos de alta calidad, semillas metiladas o aceites hortícolas, puede mejorar la cobertura y la absorción por las plantas y puede mejorar el control de las plagas. No se recomienda el uso de agentes adhesivos. Algunos productos adyuvantes pueden tener efectos adversos, como manchas o quemaduras en la fruta o el follaje. Seleccione un coadyuvante que sea seguro para el cultivo objetivo. Siga las instrucciones de uso del coadyuvante. Para obtener información adicional, consulte a su servicio de extensión local, su asesor en cultivos o Atticus, LLC.
Chinche anillada de la uva Escarabajo japonés Filoxera (forma aérea solamente) Escarabajo de las rosas. NO apto para usarse con estas plagas en CA, OR y WA.	Aplique 2.5 a 5.3 onzas (0.047 a 0.100 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Después de la aplicación al escarabajo japonés, los escarabajos adultos dejarán de alimentarse y morirán en unos días. El uso de adyuvantes de aspersión, como surfactantes no iónicos de alta calidad, semillas metiladas o aceites hortícolas, puede mejorar la cobertura y la absorción por las plantas y puede mejorar el control de las plagas. No se recomienda el uso de agentes adhesivos. Algunos productos adyuvantes pueden tener efectos adversos, como manchas o quemaduras en la fruta o el follaje. Seleccione un coadyuvante que sea seguro para el cultivo objetivo. Siga las instrucciones de uso del coadyuvante. Para obtener información adicional, consulte a su servicio de extensión local, su asesor en cultivos o Atticus, LLC.

RESTRICCIONES DE USO

- No es apto para usarse con chinche anillada de la uva, escarabajo japonés, filoxera (forma aérea solamente) y escarabajo de las rosas en California, Oregon y Washington.
- Aplicaciones máximas: 2 por año natural.
- NO aplique el producto más de una vez cada 14 días.
- Intervalo de precosecha = 3 días
- NO aplique más de 10.6 onzas (0.2 lb de ingrediente activo) por acre y por año natural, independientemente del método de aplicación.

HORTALIZAS CON HOJAS DE PECÍOLO (dentro del subgrupo agrícola 22B): cardo o alcachofa silvestre; apio; apio chino; fuki; ruibarbo; udo; oreja de elefante y cultivares, variedades o híbridos de estos productos agrícolas

Aplique en un volumen mínimo de aspersión final de 5 galones por acre con equipo aéreo o 20 galones por acre con equipo terrestre.

INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS

PLAGA	CONCENTRACIÓN DE APLICACIÓN	INSTRUCCIONES DE USO
Pulgonés	Aplique 2.0 a 4.0 onzas (0.038 a 0.075 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	La susceptibilidad de las especies de pulgonés a este producto puede variar. Si no está seguro de la especie de pulgón presente o si hay especies difíciles de controlar como el pulgón de la lechuga, el pulgón rojo, el pulgón de la papa, etc., utilice la concentración máxima dentro del rango de concentraciones de la lista. Comience las aplicaciones cuando se hayan alcanzado los umbrales de tratamiento. Una cobertura completa es importante para obtener un control óptimo.
Moscas blancas de la batata, de alas plateadas y de los invernaderos (uso en el campo solamente)	Aplique 3.0 a 4.0 onzas (0.056 a 0.075 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Comience las aplicaciones cuando aparezcan las moscas blancas adultas, antes del desarrollo de las ninfas. No espere a que se hayan establecido poblaciones considerables. Se recomienda el uso de un coadyuvante para mejorar la cobertura y el control. Bajo intensa presión de la plaga, utilice las concentraciones altas dentro del rango de concentraciones de la lista. Las moscas blancas han mostrado una tendencia a desarrollar resistencia. Para el manejo de la resistencia, alternar las aplicaciones de diferentes clases de productos químicos reduce el potencial de desarrollo de la resistencia.

RESTRICCIONES DE USO

- Para cualquiera de las plagas incluidas en la lista anterior, bajo intensa presión de la plaga, utilice la concentración alta dentro del rango de concentraciones de la lista.
- NO haga más de 5 aplicaciones por año natural.
- NO aplique el producto más de una vez cada 7 días.
- NO lo aplique con un intervalo inferior a 7 días antes de la cosecha (Intervalo de precosecha = 7 días).
- NO aplique más de 20 onzas (0.375 lb de acetamiprid como ingrediente activo) por acre y por año natural, incluida cualquier aplicación de acetamiprid previa al trasplante.
- La concentración máxima de aplicación previa al trasplante es de 0.15 libras de acetamiprid como i.a. por acre
- Para este producto, no hay ninguna restricción de resiembra rotativa de cultivos.



CEBOLLAS Y OTROS VEGETALES DE BULBO (dentro del grupo agrícola 3-07): Cebollín (hojas frescas), cebollín chino (hojas frescas), lirio de día (bulbo), Hosta Elegans, fritillaria (bulbo y hojas), ajo (bulbo), ajo-puerro (bulbo), ajo de serpiente (bulbo), kurrat, cebolla silvestre, puerro, puerro silvestre, lirio (bulbo), cebolleta Beltsville, cebolla (bulbo), cebolla china (bulbo), cebolla fresca, cebolla verde, cebolla macrostem, cebolla perla, cebolla de papa (bulbo), cebolla de árbol, cebolleta (cebolla junca), chalote (bulbo), chalote (hojas frescas) y cultivares, variedades o híbridos de estos

Aplique este producto con equipo aéreo a un volumen mínimo de aspersión final de 5 galones por acre o con equipo terrestre a un volumen mínimo de aspersión final de 20 galones por acre. Para lograr un óptimo control de las plagas es esencial la cobertura completa del cultivo. Agregue un surfactante a base de silicona o aceite hortícola para mejorar la cobertura de la aspersión y el control.

INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS

PLAGA	CONCENTRACIÓN DE APLICACIÓN	INSTRUCCIONES DE USO
Trips	Aplique 5.0 a 8.0 onzas (0.094 a 0.150 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Utilice la concentración más alta del rango cuando no esté seguro de la susceptibilidad de los trips o cuando se desconozcan las especies de trips.

RESTRICCIONES DE USO

- Aplicaciones máximas: 4 por año natural.
- NO aplique el producto más de una vez cada 7 días.
- La concentración máxima de aplicación previa al trasplante es de 0.15 libras de acetamiprid por acre.
- Intervalo de precosecha = 7 días
- NO aplique más de 32.0 onzas (0.6 lb de ingrediente activo) por acre y por año natural, independientemente del método de aplicación incluidas las aplicaciones previas al trasplante.

FRUTAS POMÁCEAS (dentro del grupo agrícola 11-10): Manzana, acerola, manzano silvestre, níspero japonés, crataegus, níspero europeo, pera, pera asiática, membrillo, membrillo chino, membrillo japonés, tejocote y cultivares, variedades o híbridos de estos

Aplique este producto con equipo aéreo a un volumen mínimo de aspersión final de 10 galones por acre o con equipo terrestre a un volumen mínimo de aspersión final de 50 galones por acre. Para lograr un óptimo control de las plagas es esencial la cobertura completa del cultivo y hacer aplicaciones cabales (rociar cada surco).

Haga las aplicaciones antes de que se establezca una fuerte infestación y antes de que las poblaciones de insectos alcancen niveles perjudiciales. Para determinar el tiempo preciso y el intervalo de las aplicaciones, pueden utilizarse modelos de grados-día para la polilla del manzano, el minador de la hoja y otros insectos determinados. El control perdurable de las plagas incluidas en la etiqueta depende de la concentración. Utilice la concentración alta del rango para lograr un mejor control residual. Agregue un adyuvante de aspersión, como un surfactante no iónico de alta calidad, para mejorar la cobertura de la aspersión y el control. Agregue aceite hortícola para controlar los ácaros, especialmente cuando las condiciones favorecen el aumento de las poblaciones de ácaros. Al evaluar si puede haber una predisposición a la acumulación de la población de ácaros, considere el historial de la población de ácaros y el uso de otros productos en el huerto.

Puede obtener información adicional de su asesor local en cultivos, su representante del servicio de extensión o un representante de Atticus, LLC.

Si el lugar está bajo fuerte infestación de alguna de las plagas que se enumeran a continuación, utilice la concentración más alta del rango en la lista.

INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS

PLAGA	CONCENTRACIÓN DE APLICACIÓN	INSTRUCCIONES DE USO
Pulgones Saltahojas	Aplique 2.5 a 4.0 onzas (0.047 a 0.075 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Para pulgones, utilice la concentración más alta del rango cuando no esté seguro de la susceptibilidad de las especies de pulgones o cuando se desconozcan las especies de pulgones. Es posible que se necesite la concentración más alta del rango y la repetición de aplicaciones, pero no aplique más de 32.0 onzas (0.6 lb de ingrediente activo) por acre y por año calendario ni exceda las 4 aplicaciones por año calendario a fin de controlar el pulgón lanigero del manzano.
Minador tentiforme de las hojas	Aplique 2.5 onzas (0.047 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Las aplicaciones para controlar el minador de las hojas deben hacerse antes de que las larvas lleguen a la fase de alimentación de tejido.
Polilla del manzano Cochinilla algodonosa Chinche campiloma (Campylomma) Psila	Aplique 4.0 a 8.0 onzas (0.075 a 0.150 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Se ha observado que añadir un aceite hortícola a este producto aumenta el control de la polilla del manzano. Para controlar la chinche campiloma, no aplicar cuando las abejas buscan activamente alimento en la zona. Cuando trate de evitar daños a los frutos por la chinche campiloma, aplique este producto al momento del brote rosado hasta la floración y antes de la caída de los pétalos. El control de la psila puede no ser óptimo con aplicaciones en verano.
Mosca de sierra de manzana europea Escarabajo japonés Gusano menor de las manzanas Polilla oriental de la fruta	Aplique 5.0 a 8.0 onzas (0.094 a 0.150 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Después de la aplicación al escarabajo japonés, los escarabajos adultos dejarán de alimentarse y morirán en unos días.
Gusano de la manzana Barrenador del cerezo silvestre Gorgojo del ciruelo Escama de San José (eliminación)	Aplique 8.0 onzas (0.150 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Para controlar la mosca de la manzana, debe determinarse el tiempo preciso de la aspersión mediante esferas con cebo. Para controlar el barrenador del cerezo silvestre, aplíquelo al tronco de los árboles y haga la primera aplicación después de que surjan las polillas al depositar los huevos. Aplique el producto una segunda vez de 14 a 21 días después. Para obtener los mejores resultados en el control del gorgojo del ciruelo, haga una aplicación al comienzo de la caída de los pétalos seguida por una o dos aplicaciones adicionales con aspersión de cobertura completa al depositar los huevos. Haga aplicaciones para controlar el piojo de San José durante el estadio rastrero para lograr un óptimo control de la plaga. Agregue un aceite hortícola para mejorar el control del piojo de San José.

RESTRICCIONES DE USO

- Aplicaciones máximas: 4 por año natural.
- NO aplique el producto más de una vez cada 12 días.
- Intervalo de precosecha = 7 días
- NO aplique más de 32.0 onzas (0.60 lb de ingrediente activo) por acre y por año natural, independientemente del método de aplicación.



FRUTA CON HUESO (dentro del grupo agrícola 12-12): Albaricoque, albaricoque japonés, capulín, cerezo negro, cerezo de Nankín, cerezo dulce y cerezo ácido, jinjolero (dátil rojo), nectarino, duraznero, ciruelo rojo, ciruelo de playa, ciruelo canadiense, ciruelo mirobolano, ciruelo chickasaw, ciruelo silvestre, ciruelo japonés, ciruelo klamath y ciruelo europeo, plumcot, ciruela fresca y para deshidratar, arañón o endrino y cultivares, variedades o híbridos de estos.

Aplice este producto con equipo aéreo a un volumen mínimo de aspersión final de 10 galones por acre o con equipo terrestre a un volumen mínimo de aspersión final de 50 galones por acre. Para lograr un óptimo control de las plagas son esenciales la cobertura completa del cultivo y las aspersiones cabales de los surcos.

El control perdurable de las plagas incluidas en la etiqueta depende de la concentración. Utilice la concentración alta del rango para lograr un mejor control residual. Agregue un adyuvante de aspersión, como un surfactante a base de silicona de alta calidad o aceite hortícola para mejorar el control de la aspersión y el control. Para determinar el tiempo preciso y el intervalo de las aplicaciones, pueden utilizarse modelos de grados-día en combinación con trampas de feromonas.

Puede obtener información adicional de su asesor local en cultivos, su representante del servicio de extensión o un representante de Atticus, LLC.

Si el lugar está bajo fuerte infestación de alguna de las plagas que se enumeran a continuación, utilice la concentración más alta del rango en la lista.

INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS

PLAGA	CONCENTRACIÓN DE APLICACIÓN	INSTRUCCIONES DE USO
Pulgonessaltahojas	Aplice 2.5 a 5.3 onzas (0.047 a 0.100 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Para pulgones, utilice la concentración más alta del rango cuando no esté seguro de la susceptibilidad de las especies de pulgones o cuando se desconozcan las especies de pulgones.
Chicharrita de alas cristalinas	Aplice 4.0 a 8.0 onzas (0.075 a 0.150 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	
Polilla oriental de la fruta Barrenador del tallo del durazno Gorgojo del ciruelo Insectos que producen la deformidad de la fruta, por ej., chinche ligus y chinche hedionda (eliminación)	Aplice 5.3 a 8.0 onzas (0.100 a 0.150 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Agregue un aceite hortícola para mejorarla cobertura de la aspersión y el control. Para obtener los mejores resultados en el control del gorgojo del ciruelo, haga una aplicación al comienzo de la caída de los pétalos seguida por una o dos aplicaciones adicionales con aspersión de cobertura completa al depositar los huevos. Para el control de las generaciones subsiguientes, consulte las prácticas locales sugeridas. Para obtener los mejores resultados en el control de la polilla oriental de la fruta y el barrenador del tallo del durazno, aplique con aceite hortícola durante el periodo de estado latente-inactivo antes de aparecer los primeros brotes. Continúe con aplicaciones a la polilla al vuelo determinadas mediante modelos de grados-día.
Mosca de la cereza Mosca de la cereza negra Mosca de la cereza occidental	Aplice 5.3 a 8.0 onzas (0.100 a 0.150 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Comience las aplicaciones para la mosca de la cereza, la mosca de la cereza negra y la mosca de la cereza occidental cuando aparezcan las adultas, seguido de aplicaciones a intervalos de 10 días hasta la eclosión de los huevos, sin exceder 4 aplicaciones por año. Para un control óptimo de la mosca de la fruta, es esencial determinar el tiempo preciso de la aplicación.
Escama de San José Escarabajo japonés Escarabajo de las rosas	Aplice 5.3 a 8.0 onzas (0.100 a 0.150 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Para obtener los mejores resultados en el control del piojo de San José, aplique con aceite hortícola durante el periodo de estado latente-inactivo o inactivo. Siga con aplicaciones en la temporada durante el estadio rastreo. Agregue un aceite hortícola a la aplicación realizada durante el estadio rastreo para mejorar el control del piojo de San José. Al utilizar aceite, consulte las prácticas locales sugeridas. Después de la aplicación al escarabajo japonés, los escarabajos adultos dejarán de alimentarse y morirán en unos días.
RESTRICCIONES DE USO <ul style="list-style-type: none"> - Aplicaciones máximas: 4 por año natural. - NO aplique el producto más de una vez cada 10 días. - Intervalo de precosecha = 7 días - NO aplique más de 32.0 onzas (0.6 lb de ingrediente activo) por acre y por año natural, independientemente del método de aplicación. 		

FRESAS Y OTRAS BAYAS DE CRECIMIENTO BAJO (dentro del subgrupo 13-07G): uva de oso, arándano europeo, arándano azul silvestre, zarzamora de los pantanos, arándano rojo, arándano de montaña, arándano australiano, axocopaque o gaulteria, fresa y cultivares, variedades o híbridos de estos.

Aplice este producto con equipo aéreo a un volumen mínimo de aspersión final de 10 galones por acre o con equipo terrestre a un volumen mínimo de aspersión final de 20 galones por acre. Para lograr un óptimo control de las plagas es esencial la cobertura completa del cultivo. Si el lugar está bajo fuerte infestación de alguna de las plagas que se enumeran a continuación, utilice la concentración más alta del rango en la lista.

INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS

PLAGA	CONCENTRACIÓN DE APLICACIÓN	INSTRUCCIONES DE USO
Mosca del arándano, gusano medidor, palomilla de las cerezas, gusano de la fruta del arándano, alticino, escarabajo japonés, enrollador de bandas oblicuas, chinche ligus (<i>Lygus</i> spp.), escarabajos de la savia, tisanópteros (trips), moscas blancas, gusano de fuego (supresión solamente), polilla gitana, enrollador de la hoja del arándano, gusano del brote del arándano agrio	Aplice 4.0 a 6.9 onzas (0.075 a 0.130 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Utilice la concentración más alta del rango cuando no esté seguro de la susceptibilidad de los trips o cuando se desconozcan las especies de trips.
Pulgonessaltahojas, salivazos	Aplice 1.9 a 4.0 onzas (0.035 a 0.075 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Utilice la concentración más alta del rango cuando no esté seguro de la susceptibilidad de las especies de pulgones o cuando se desconozcan las especies de pulgones.
RESTRICCIONES DE USO <ul style="list-style-type: none"> - Aplicaciones máximas: 2 por año natural. - NO aplique el producto más de una vez cada 7 días. - Para las plantas de arándano rojo común tratadas con este producto, NO las someta a riego por inundación durante los 60 días después de la aplicación. - NO cultive más de una cosecha de arándanos rojos por año natural. - Intervalo de precosecha = 1 día - NO aplique más de 13.8 onzas (0.26 lb de ingrediente activo) por acre y por año natural, independientemente del método de aplicación. 		

MAÍZ DULCE

Aplique este producto con equipo aéreo a un volumen mínimo de aspersión final de 5 galones por acre o con equipo terrestre a un volumen mínimo de aspersión final de 20 galones por acre. Para lograr un óptimo control, es esencial la cobertura completa con la aspersión.

INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS

PLAGA	CONCENTRACIÓN DE APLICACIÓN	INSTRUCCIONES DE USO
Escarabajo pulga del maíz Gusano norteño de la raíz Gusano occidental de la raíz Gusano sureño de la raíz Escarabajos (adultos) Escarabajo de la savia del maíz	Aplique 4.0 a 5.3 onzas (0.075 a 0.100 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Haga hasta 2 aplicaciones a un intervalo de 14 días. No haga aplicaciones menos de 7 días antes de la cosecha. Cuando se hagan aplicaciones para controlar el escarabajo pulga del maíz, explore regularmente los campos desde que surjan hasta que el maíz alcance una altura de un pie (30 cm). Para controlar el gusano norteño, occidental y sureño de la raíz, así como los escarabajos adultos, haga aplicaciones durante el período de floración femenina del maíz. Para controlar el escarabajo de la savia del maíz, haga aplicaciones durante los períodos de desarrollo de la panoja y floración femenina.
Pulgones, pulgón de la hoja del maíz y pulgón de la col	Aplique 2.1 a 2.8 onzas (0.040 a 0.053 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Haga hasta 4 aplicaciones a intervalos de 7 días pero solamente si se aplica en una mezcla en tanque o se alterna con otro insecticida. No haga aplicaciones menos de un día antes de la cosecha.
Escarabajo japonés Chinchas hediondas (eliminación) Mosca de los estigmas del maíz (eliminación)	Aplique 5.3 onzas (0.100 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Haga hasta 2 aplicaciones a un intervalo de aspersión de 14 días durante el desarrollo de la panoja y la floración femenina del maíz. No haga aplicaciones menos de 7 días antes de la cosecha. Para controlar el escarabajo japonés, haga aplicaciones cuando recién aparezcan los insectos. La cosecha de maíz es más susceptible al escarabajo japonés durante el período de floración femenina. Explore regularmente los campos cuando recién aparezcan los escarabajos.

RESTRICCIONES DE USO

- Aplicaciones máximas: Dos aplicaciones a la concentración de 5.3 onzas por año natural o cuatro aplicaciones a la concentración de 2.8 onzas por año natural. Consulte las concentraciones mencionadas antes.
- Intervalo de precosecha = Consulte las INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS DE LAS PLAGAS
- NO aplique más de 11.2 onzas (0.21 lb de ingrediente activo) por acre y por año natural, independientemente del método de aplicación.

TABACO

Aplique este producto con equipo aéreo a un volumen mínimo de aspersión final de 5 galones por acre o con equipo terrestre a un volumen mínimo de aspersión final de 20 galones por acre. Para lograr un óptimo control de las plagas es esencial la cobertura completa del cultivo. Si el lugar tiene una infestación intensa de alguna de las plagas que se enumeran a continuación, utilice la concentración más alta del rango en la lista.

INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS

PLAGA	CONCENTRACIÓN DE APLICACIÓN	INSTRUCCIONES DE USO
Alticinos Gusanos del tabaco	Aplique 2.5 a 4.0 onzas (0.047 a 0.075 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	
Pulgones	Aplique 1.5 a 4.0 onzas (0.028 a 0.075 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Utilice la concentración más alta del rango cuando no esté seguro de la susceptibilidad de las especies de pulgones o cuando se desconozcan las especies de pulgones.
PARA USAR COMO OVICIDA		
Gusano cogollero	Aplique 2.5 a 4.0 onzas (0.047 a 0.075 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	

RESTRICCIONES DE USO

- Aplicaciones máximas: 4 por año natural.
- NO aplique el producto más de una vez cada 7 días.
- Intervalo de precosecha = 7 días
- NO aplique más de 16.0 onzas (0.3 lb de ingrediente activo) por acre y por año natural, independientemente del método de aplicación.

FRUTOS SECOS (dentro del grupo agrícola 14-12) incluido el PISTACHO: Nogal africano, almendro, hayuco, nuez de Brasil, nogal blanco brasileño, pino bunya, roble bur, nogal blanco americano, nuez de cajou, árbol candil, castaña de cajú, castaña, chincapín, coco, coquitos, mango africano, ginkgo, zapote de agua, avellano (Filbert), nogal japonés, caria, falso castaño japonés, nuez de macadamia (de cáscara áspera), nuez de mongongo, coco de mono, avellano común, nuez okari, malparia pachira, nuez de chontaduro, pacana, pequí, nuez de pili, pino piñonero, pistacho, sapucaia, almendro malabar, nuez común oscura e inglesa, (persa), castaño de flor chino y cultivares, variedades o híbridos de estos.

Aplique este producto con equipo aéreo a un volumen mínimo de aspersión final de 10 galones por acre o con equipo terrestre a un volumen mínimo de aspersión final de 50 galones por acre. Para lograr un óptimo control de las plagas es esencial la cobertura completa del cultivo y hacer aplicaciones cabales (rociar cada surco).

Para determinar el tiempo preciso y el intervalo de las aplicaciones, pueden utilizarse modelos de grados-día en combinación con trampas de feromonas. Puede obtener información adicional de su asesor local en cultivos, su representante del servicio de extensión o un representante de Atticus, LLC.

Si el lugar tiene una fuerte infestación de alguna de las plagas detalladas a continuación o hay un follaje espeso, utilice la concentración más alta del rango.

INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS

PLAGA	CONCENTRACIÓN DE APLICACIÓN	INSTRUCCIONES DE USO
Pulgones Saltahojas	Aplique 2.5 a 9.6 onzas (0.047 a 0.180 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Utilice la concentración más alta del rango cuando no esté seguro de la susceptibilidad de las especies de pulgones, cuando se desconozcan las especies de pulgones o al tratar de controlar el pulgón negro del nogal pecanero. Para lograr un óptimo control de las plagas, utilice la concentración más alta del rango al aplicar el producto en árboles maduros. Agregue un adyuvante para mejorar la cobertura de la aspersión y el control de la plaga.
Chicharrita de alas cristalinas Barrenador del nogal pecanero	Aplique 4.0 a 8.0 onzas (0.075 a 0.150 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	
Polilla del manzano Polilla oriental de la fruta Barrenador del tallo del durazno Escama de San José Gusano barrenador del ruezno Gorgojo del pecanero Oruga de joroba roja Polilla de las avellanas Gusano de la naranja de ombligo	Aplique 5.3 a 9.6 onzas (0.100 a 0.180 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	El control perdurable de las plagas incluidas en la etiqueta depende de la concentración. Utilice la concentración alta del rango para lograr un mejor control residual al aplicar el producto en árboles maduros y altos, con follaje espeso y para obtener el mejor resultado al controlar el gorgojo del pecanero. Agregue un aceite hortícola para mejorar el control. Al utilizar aceite, consulte las prácticas locales sugeridas. Para obtener los mejores resultados en el control de la polilla oriental de la fruta y el barrenador del tallo del durazno, aplique con aceite hortícola durante el periodo de estado latente-inactivo antes de aparecer los primeros brotes. Durante la temporada, continúe con aplicaciones a la polilla al vuelo determinadas mediante modelos de grados-día. Para obtener los mejores resultados en el control de la polilla del manzano, durante la temporada haga aplicaciones a la polilla al vuelo determinadas mediante modelos de grados-día. Para obtener los mejores resultados en el control del piojo de San José, aplique con aceite hortícola durante el periodo de estado latente-inactivo o inactivo. Siga con aplicaciones en la temporada durante el estadio rastrero.
Mosca de la cáscara de la nuez	Aplique 6.4 a 8.0 onzas (0.120 a 0.150 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Aplíquelo cuando se observen por primera vez hembras adultas productoras de huevos (gravidas). Haga la aplicación con cebo para moscas de la cáscara de la nuez a la concentración especificada. Repita la aplicación, si es necesario, después de 3 a 4 semanas.
Cochinilla algodonosa	Aplique 8.0 onzas (0.150 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Comience las aplicaciones de principios a mediados de junio, cuando recién aparecen las pupas (rastreras). Para lograr una cobertura de aspersión uniforme y completa, utilice suficiente volumen de agua. A fin de obtener los mejores resultados, utilice un aceite hortícola o un adyuvante penetrante (no incluye los agentes adhesivos) para aumentar el control de las plagas.

RESTRICCIONES DE USO

- Aplicaciones máximas: 4 por año natural.
- NO aplique el producto más de una vez cada 14 días.
- Intervalo de precosecha = 14 días
- NO aplique más de 38.4 onzas (0.72 lb de ingrediente activo) por acre y por año natural, independientemente del método de aplicación.

FRUTAS MEDIANAS A GRANDES, TROPICALES Y SUBTROPICALES, DE CÁSCARA SUAVE NO COMESTIBLE (Subgrupo 24B): Caimito, pera roja, aguacate, aguacate guatemalteco, aguacate mexicano, aguacate de las Antillas, bacuri (naranjillo), plátano, plátano rojo (plátano malayo), mango atáulfo, zapote amarillo, copoazú, atemoya, jatobá (guapinol, paquió), manzana de Key (caffra), lanzarón (lanzonés), mango de los trópicos, lúcuma (maco), guayacana (lodoñero), mango, bachang, mango de Saipán, mangostino, pahutan (pajo), papaya, chirimoyo de la florida, mango de Kalimantan, pequí (pequia), caqui de Virginia (americano), llantén, granada, anona silvestre, quandong dulce (melocotón nativo), zapote negro, zapote mamey, zapote blanco, haba olorosa, palma de tornillo (pandano), caimito, tamarindo redondo (tamarindo africano), níspero silvestre y cultivares, variedades e híbridos de estos productos agrícolas.

Aplique en un volumen mínimo de aspersión final de 10 galones por acre con equipo aéreo o 50 galones por acre con equipo terrestre.

INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS

PLAGA	CONCENTRACIÓN DE APLICACIÓN	INSTRUCCIONES DE USO
Cochinilla algodonosa	Aplique 8.0 onzas (0.150 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Para el control de la cochinilla algodonosa, aplíquelo cuando las pupas (rastreras) o ninfas inicien su actividad. Comience las aplicaciones cuando se hayan alcanzado los umbrales de tratamiento. Una cobertura completa es importante para obtener un control óptimo.
Moscas blancas	Aplique 4.0 a 8.0 onzas (0.075 a 0.150 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Comience las aplicaciones cuando aparezcan las moscas blancas adultas, antes del desarrollo de las ninfas. No espere a que se hayan establecido poblaciones considerables. Se recomienda el uso de un coadyuvante para mejorar la cobertura y el control. Bajo intensa presión de la plaga, utilice las concentraciones altas dentro del rango de concentraciones de la lista. Las moscas blancas han mostrado una tendencia a desarrollar resistencia. Para el manejo de la resistencia, alternar las aplicaciones de diferentes clases de productos químicos reduce el potencial de desarrollo de la resistencia.
Pulgones, saltahojas	Aplique 2.5 a 8.0 onzas (0.047 a 0.150 libras de ingrediente activo) de este producto por acre	La susceptibilidad de las especies de pulgones y saltahojas a este producto puede variar. Si no está seguro de las especies presentes, utilice las concentraciones más altas dentro del rango de la lista.
Chicharrita de alas cristalinas	Aplique 4.0 a 8.0 onzas (0.075 a 0.150 libras de ingrediente activo) de este producto por acre	Bajo intensa presión de insectos, utilice las concentraciones más altas dentro del rango de concentraciones de la lista. Comience las aplicaciones cuando se hayan alcanzado los umbrales de tratamiento. Una cobertura completa es importante para obtener un control óptimo.
Saltamontes longicornios	Aplique 6.0 a 8.0 onzas (0.11 a 0.150 libras de ingrediente activo) de este producto por acre	Una cobertura completa es importante para obtener un control óptimo.

RESTRICCIONES DE USO

- NO haga más de 2 aplicaciones por año natural.
- NO aplique el producto más de una vez cada 14 días.
- NO lo aplique con un intervalo inferior a 1 días antes de la cosecha (Intervalo de precosecha = 1 días).
- NO aplique más de 16.0 onzas (0.30 lb de ingrediente activo) por acre y por año natural.



HORTALIZAS DE FRUTO (dentro del grupo agrícola 8-10): Berenjena africana, tomate silvestre, cocona o túpiro, tomate pasa, berenjena, hierba mora, baya de Goji, uchuva, uña de gato, naranjilla, ocra o quimbombó, berenjenita o hierba sosa, pepino, pimienta morrón, pimienta no morrón, rosella o flor de Jamaica, nakati o berenjena escarlata, umsobo, tomatillo, tomate, tomate de árbol y cultivares o híbridos de estos

Aplique este producto con equipo aéreo a un volumen mínimo de aspersión final de 5 galones por acre o con equipo terrestre a un volumen mínimo de aspersión final de 20 galones por acre. Para lograr un óptimo control de las plagas es esencial la cobertura completa del cultivo. Utilice la concentración más alta del rango cuando no esté seguro de la susceptibilidad de las especies de pulgones o de trips o cuando se desconozcan las especies de pulgones o de trips. Si hay una fuerte infestación de alguna de las plagas que se enumeran a continuación, utilice la concentración más alta del rango.

INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS

PLAGA	CONCENTRACIÓN DE APLICACIÓN	INSTRUCCIONES DE USO
Pulgones	Aplique 2.0 a 4.0 onzas (0.038 a 0.075 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	La susceptibilidad de las especies de pulgones a este producto puede variar. Si no está seguro de las especies de pulgón presentes o si hay especies presentes que son difíciles de controlar, utilice la concentración máxima dentro del rango de concentraciones de la lista.
Escarabajo de la papa de Colorado	Aplique 1.5 a 2.5 onzas (0.028 a 0.047 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Comience las aplicaciones cuando se hayan alcanzado los umbrales de tratamiento. Una cobertura completa es importante para obtener un control óptimo.
Moscas blancas; de la batata, de alas plateadas y de los invernaderos (uso en el campo solamente)	Aplique 2.5 a 4.0 onzas (0.047 a 0.075 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Comience las aplicaciones cuando aparezcan por primera vez las moscas blancas adultas y antes del desarrollo de las ninfas. Aplique el producto antes de que se establezca una infestación intensa. Mientras continúe la infestación de la plaga, repita las aplicaciones con un mínimo de 7 días de diferencia; sin embargo, no aplique más de 16.0 onzas (0.3 libras de ingrediente activo) por acre y por año natural de este producto ni exceda un máximo de 4 aplicaciones por año natural. Agregue un adyuvante para mejorar la cobertura de la aspersión y el control. Se ha observado la tendencia al desarrollo de la resistencia en moscas blancas. Para reducir el potencial de resistencia, rote las aplicaciones de este producto con insecticidas que tengan un modo de acción diferente.
Gorgojo de la pimienta	Aplique 2.5 a 4.0 onzas (0.047 a 0.075 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Comience las aplicaciones cuando recién aparezcan los gorgojos del pimienta adultos y al tiempo en que se desarrollan las flores o los frutos. Repita las aplicaciones a intervalos de 7 a 14 días, pero no aplique más de 16.0 onzas (0.3 libras de ingrediente activo) por acre y por año calendario de este producto ni exceda las 4 aplicaciones por año calendario. Si el cultivo está bajo una infestación intensa, repita las aplicaciones a intervalos de 7 días.
Trips	Aplique 4.0 onzas (0.075 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Comience las aplicaciones cuando los trips aparezcan por primera vez. Repita las aplicaciones según sea necesario, pero no aplique más de 16.0 onzas (0.3 libras de ingrediente activo) por acre y por año calendario de este producto ni exceda las 4 aplicaciones por año calendario. Para reducir el potencial de resistencia, rote las aplicaciones de este producto con insecticidas que tengan un modo de acción diferente.
Saltahojas	Aplique 2.5 a 4.0 onzas (0.047 a 0.075 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Comience las aplicaciones cuando se hayan alcanzado los umbrales de tratamiento. Una cobertura completa es importante para obtener un control óptimo.

RESTRICCIONES DE USO

- Aplicaciones máximas: 4 por año natural.
- NO aplique el producto más de una vez cada 7 días.
- La concentración máxima de aplicación previa al trasplante es de 0.15 libras de acetamiprid por acre.
- Intervalo de pre cosecha = 7 días
- NO aplique más de 16.0 onzas (0.3 lb de ingrediente activo) por acre y por año natural, independientemente del método de aplicación incluidas las aplicaciones previas al trasplante.

HORTALIZAS DE HOJA (dentro del subgrupo agrícola 4-16A): Amaranto de hoja chino, estrellada, amor seco, té de Java, chamchwi, chwinamul, perifollo (hojas frescas), chipilín o chepil, crisantemo (de hojas comestibles y flor de oro), cilantro (hojas frescas), valeriana comestible, cosmos, diente de león o achicoria amarga (hojas), ginseng femenino o dang-gwi (hojas), eneldo, vinagrera, siempre viva (dol-nam-mul), ebolo, endibia, escarola, flor de fama, cresta de gallo o flor de amor, espárrago de los pobres o espinaca de Lincolnshire, huauzontle, yute (hojas), lechuga (amarga, arropollada y de hoja), morenita rastrera, perejil (hojas frescas), llantén menor, flor de San José, verdolaga de huerto y de invierno, radicchio, espinaca (de hoja, de Malabar, Nueva Zelanda y Tannier), acelga, violeta china (hojas) y cultivares, variedades o híbridos de estos productos agrícolas.

Aplique este producto con equipo aéreo a un volumen mínimo de aspersión final de 5 galones por acre o con equipo terrestre a un volumen mínimo de aspersión final de 20 galones por acre. Para lograr un óptimo control de las plagas es esencial la cobertura completa del cultivo. Si el lugar tiene una infestación intensa de alguna de las plagas que se enumeran a continuación, utilice la concentración más alta del rango en la lista.

INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS

PLAGA	CONCENTRACIÓN DE APLICACIÓN	INSTRUCCIONES DE USO
Pulgones	Aplique 2.0 a 4.0 onzas (0.038 a 0.075 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Utilice la concentración más alta del rango cuando no esté seguro de la susceptibilidad de la especie de pulgones o cuando haya una especie de pulgón difícil de controlar (por ej., pulgón de la papa, pulgón de la lechuga, pulgón rojo, etc.). Comience las aplicaciones cuando se hayan alcanzado los umbrales de tratamiento.
Moscas blancas; de la batata, de alas plateadas y de los invernaderos (uso en el campo solamente)	Aplique 3.0 a 4.0 onzas (0.056 a 0.075 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Comience las aplicaciones cuando aparezcan por primera vez las moscas blancas adultas y antes del desarrollo de las ninfas. Aplique el producto antes de que se establezca una infestación intensa. Mientras continúe la infestación de la plaga, repita las aplicaciones con un mínimo de 7 días de diferencia; sin embargo, no aplique más de 20.0 onzas (0.375 libras de ingrediente activo) por acre y por año natural de este producto ni exceda un total de 5 aplicaciones por año natural. Agregue un adyuvante para mejorar la cobertura de la aspersión y el control. Se ha observado la tendencia al desarrollo de la resistencia en moscas blancas. Para reducir el potencial de resistencia, rote las aplicaciones de este producto con insecticidas que tengan un modo de acción diferente.
PLAGA	CONCENTRACIÓN DE APLICACIÓN	INSTRUCCIONES DE USO
Trips	Aplique 4.0 onzas (0.075 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Comience las aplicaciones tan pronto como se observen los trips en el cultivo y continúelas según sea necesario. Los trips intentarán refugiarse en las partes protegidas de la planta, por lo que es esencial utilizar boquillas que produzcan una aspersión fina con agua suficiente para una cobertura completa. Las aplicaciones durante la fase de "formación de la taza" de la col pueden ser particularmente útiles para prevenir las lesiones. Para el manejo de la resistencia, alternar las aplicaciones de diferentes clases de productos químicos reduce el potencial de desarrollo de la resistencia.
Polilla dorso de diamante (eliminación)	Aplique 4.0 onzas (0.075 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Comience las aplicaciones tan pronto como las polillas empiecen a desovar y continúe según sea necesario. Utilice el producto en un programa como recurso de manejo de la resistencia.
Mosquito de la col	Aplique 4.0 onzas (0.075 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Si en su zona se han detectado mosquitos de la col, aplíquelo como una aspersión preventiva para controlar la primera generación. Las aplicaciones preventivas reducirán la probabilidad de aumentos repentinos de la población posteriormente en la temporada.

RESTRICCIONES DE USO

- Aplicaciones máximas: 5 por año natural.
- NO aplique el producto más de una vez cada 7 días.
- La concentración máxima de aplicación previa al trasplante es de 0.15 libras de acetamiprid por acre.
- Intervalo de precosecha = 7 días
- NO aplique más de 20.0 onzas (0.375 lb de ingrediente activo) por acre y por año natural, independientemente del método de aplicación incluidas las aplicaciones previas al trasplante.
- Para este producto, no hay ninguna restricción de resiembra rotativa de cultivos.

HORTALIZAS DE RAÍZ TUBEROSA Y BULBO (dentro del subgrupo 1C): Arracacha, arrurruz, alcachofa (china y de Jerusalén); caña india comestible; yuca (amarga y dulce); chayote (raíz); juncia avellanada/chufa, taro; jengibre; lerén; papa; camote; oreja de elefante; cúrcuma/turmérico; jícama; ñame auténtico

Aplique este producto con equipo aéreo a un volumen mínimo de aspersión final de 5 galones por acre o con equipo terrestre a un volumen mínimo de aspersión final de 20 galones por acre. Para lograr un óptimo control de las plagas es esencial la cobertura completa del cultivo. Si el lugar tiene una fuerte infestación de alguna de las plagas detalladas a continuación o hay follaje espeso, utilice la concentración más alta del rango.

INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS

PLAGA	CONCENTRACIÓN DE APLICACIÓN	INSTRUCCIONES DE USO
Pulgones	Aplique 2.5 a 4.0 onzas (0.047 a 0.075 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Utilice la concentración más alta del rango cuando no esté seguro de la susceptibilidad de las especies de pulgones o cuando se desconozcan las especies de pulgones. Utilice 4.0 onzas de este producto por acre si lo aplica con sistema de riego con aspersores elevados al follaje ya emergido de la papa. Para obtener más detalles, consulte la sección titulada INSTRUCCIONES DE IRRIGACIÓN QUÍMICA en esta etiqueta.
Saltahojas Escarabajo de la papa de Colorado Escarabajo del pepino	Aplique 1.5 a 4.0 onzas (0.028 a 0.047 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	Para el escarabajo de la papa de Colorado, utilice 2.5 a 4.0 onzas de este producto por acre si lo aplica con sistema de riego con aspersores elevados al follaje ya emergido de la papa. Para obtener más detalles, consulte la sección titulada INSTRUCCIONES DE IRRIGACIÓN QUÍMICA en esta etiqueta. Para los saltahojas, utilice 4.0 onzas de este producto por acre si lo aplica con sistema de riego con aspersores elevados al follaje ya emergido de la papa. Para obtener más detalles, consulte la sección titulada INSTRUCCIONES DE IRRIGACIÓN QUÍMICA en esta etiqueta.
Alticinos	Aplique 1.5 a 2.5 onzas (0.028 a 0.047 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	
PARA USAR COMO OVICIDA		
Barrenador del maíz europeo	Aplique 2.5 a 4.0 onzas (0.047 a 0.075 libras de ingrediente activo) de este producto por acre.	

RESTRICCIONES DE USO

- Aplicaciones máximas: 4 por año natural.
- NO aplique el producto más de una vez cada 7 días.
- Si se ha realizado una aplicación de tratamiento de semillas con acetamiprid, NO realice una aplicación foliar en el mismo cultivo.
- Intervalo de precosecha = 7 días
- NO aplique más de 16.0 onzas (0.3 lb de ingrediente activo) por acre y por año natural, independientemente del método de aplicación.



ALMACENAMIENTO Y DESECHO

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

ALMACENAMIENTO DEL PESTICIDA: ALMACENE SIEMPRE LOS PESTICIDAS EN EL ENVASE ORIGINAL. Almacene el producto separado de productos alimenticios, alimento para mascotas, forraje, semillas, fertilizantes, suministros veterinarios y el hogar. La zona de almacenamiento debe ser seca, fresca, bien iluminada, bien ventilada y cerrarse con llave. No permita el almacenamiento prolongado en áreas donde las temperaturas superen frecuentemente los 115 °F (46 °C).

DESECHO DE PESTICIDAS: El agua, los alimentos o los piensos contaminados con este producto no son aptos para el consumo humano o animal. Los residuos resultantes del uso de este producto pueden desecharse en el lugar o en un centro aprobado para la eliminación de desechos.

ELIMINACIÓN DEL RECIPIENTE:

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

TAMBOR DE FIBRA REVESTIDO Recipiente no rellenable. No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Vacíe completamente el revestimiento agitando y golpeando los lados y el fondo para liberar las partículas adheridas. Luego ofrézcalo para su reciclaje (si está disponible) o elimine la bolsa vacía en un relleno sanitario o por incineración. Si el tambor está contaminado y no se puede volver a usar, elimínelo según la manera indicada para su revestimiento.

Limitación de garantía y responsabilidad

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

EXENCIÓN DE GARANTÍAS: En la medida que lo permita la ley pertinente, ATTICUS, LLC no ofrece ninguna otra garantía, expresa o implícita, de comerciabilidad o de idoneidad para un fin determinado ni de otro tipo, aparte de las declaraciones en esta etiqueta. **LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD:** En la medida que lo permita la ley pertinente, ATTICUS, LLC, el fabricante y el vendedor no serán responsables de daños indirectos, especiales, incidentales o consecuentes que resulten del uso, el manejo, la aplicación, el almacenamiento o la eliminación de este producto. En la medida en que lo permita la ley pertinente, el recurso exclusivo del usuario o comprador por todas y cada una de las pérdidas, lesiones o daños resultantes del uso, el manejo, la aplicación o el almacenamiento de este producto, ya sea por responsabilidad contractual, garantía, responsabilidad extracontractual, negligencia, responsabilidad objetiva o de otro tipo, no superará el precio de compra pagado.

Assail® es una marca registrada de Nippon Soda Co., Ltd.

ArVida® es una marca registrada de Atticus, LLC.

20230202a

