

PISTON™

Contiene clorfenapir, el ingrediente activo utilizado en Pylon®.

Para usar solamente en hortalizas de fruto y plantas ornamentales cultivadas en invernaderos comerciales

INGREDIENTE ACTIVO:	(% por peso)
Clorfenapir*	21.4%
OTROS INGREDIENTES:	78.6%
TOTAL:	100.0%

*4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-(etoximetil)-5-(trifluorometil)-1H-pirrol-3-carbonitrilo
Contiene 2.0 libras de clorfenapir por galón (0.24 kg por litro).

N.º de reg. de EPA: 91234-19

MANTENGA LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS PRECAUCIÓN

Si no entiende la información de la etiqueta, pida a alguien que se la explique detalladamente.

Vea las precauciones adicionales más abajo.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión:	<ul style="list-style-type: none">▪ Llame inmediatamente a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le recomiende un tratamiento.▪ Si la persona afectada puede tragar, pídale que beba a sorbos un vaso de agua.▪ No induzca el vómito a menos que así lo indique el centro de control de intoxicaciones o el médico.▪ No dé nada por la boca a una persona que esté inconsciente.
En caso de contacto con la piel:	<ul style="list-style-type: none">▪ Quítese la ropa contaminada.▪ Enjuáguese inmediatamente la piel con abundante agua durante 15 a 20 minutos.▪ Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le recomiende un tratamiento.
En caso de inhalación:	<ul style="list-style-type: none">▪ Traslade a la persona afectada a un área con aire fresco.▪ Si la persona no respira, llame al 911, a su número local de emergencias o a una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferiblemente y si es posible, de boca a boca.▪ Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le recomiende un tratamiento adicional.
En caso de contacto con los ojos:	<ul style="list-style-type: none">▪ Mantenga el ojo abierto y enjuáguelo lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos.▪ Si usa lentes de contacto, quíteselos, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagándose el ojo.▪ Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le recomiende un tratamiento.
NÚMEROS TELEFÓNICOS DIRECTOS	
Cuando llame al centro de control de intoxicaciones o al médico, o cuando vaya a recibir el tratamiento, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. Para obtener información adicional sobre este producto pesticida (incluidas las inquietudes sobre salud, emergencias médicas o incidentes con pesticidas), puede llamar a SafetyCall® al 1-844-685-9173, las 24 horas del día, los 7 días de la semana. En caso de emergencia química: derrame, fuga, incendio, exposición o accidente, puede llamar a CHEMTREC: 1-800-424-9300.	

En caso de emergencia química, 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)

Piston™ no es fabricado ni distribuido por BASF Corporation, vendedor de Pylon®.

PRECAUCIONES

PELIGROS PARA LOS SERES HUMANOS Y LOS ANIMALES DOMÉSTICOS

PRECAUCIÓN: Este producto es perjudicial si se ingiere, inhala o absorbe a través de la piel. Causa irritación moderada en los ojos. Evite respirar los vapores o la niebla del rocío de este producto. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lávese las manos minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle, consumir tabaco o usar el baño. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

A continuación se presenta una lista de algunos materiales que son químicamente resistentes a este producto.

Los aplicadores y demás operadores deben vestir: (1) camisa de mangas largas y pantalones largos; (2) guantes resistentes a productos químicos, tales como los de material laminar de barrera (≥ 14 mils), caucho de butilo (≥ 14 mils), caucho de nitrilo (≥ 14 mils), caucho de neopreno (≥ 14 mils), cloruro de polivinilo [PVC] (≥ 14 mils) o Viton® (≥ 14 mils); (3) zapatos y calcetines

Además, todos los mezcladores, cargadores y aplicadores de líquidos que utilicen una pistola manual presurizada mecánicamente para aplicaciones en invernaderos de hortalizas de fruto deben vestir:

- camisa de mangas largas y pantalones largos
- zapatos y calcetines
- guantes resistentes a los productos químicos, como los de material laminar de barrera o caucho de butilo (≥ 14 mils), caucho de nitrilo (≥ 14 mils), caucho de neopreno (≥ 14 mils), cloruro de polivinilo [PVC] (≥ 14 mils) o Viton® (≥ 14 mils)
- póngase, como mínimo, una máscara de filtrado de partículas aprobada por NIOSH con cualquier filtro N, R o P (TC-84A); O BIEN un respirador elastomérico para partículas aprobado por NIOSH con cualquier filtro N, R o P (TC-84A); O BIEN un respirador purificador de aire motorizado aprobado por NIOSH con filtro HE (TC- 21C).

Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento del equipo de protección personal. Si no hay instrucciones para prendas lavables, lávelas con detergente y agua caliente. Lave el equipo de protección personal aparte y manténgalo separado de otras prendas. Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que se hayan impregnado o contaminado masivamente con el concentrado del producto. **No** vuelva a utilizarlos.

DECLARACIÓN SOBRE CONTROLES DE INGENIERÍA

Cuando las personas que manejen el producto utilicen sistemas cerrados o cabinas confinadas de una manera que cumpla con los requisitos establecidos en la Norma de Protección del Trabajador (*Worker Protection Standard, WPS*) para pesticidas agrícolas (40 CFR 170.240 (d) (4-6)), los requisitos referentes al equipo de protección personal de estas personas se pueden reducir o modificar según se especifica en la mencionada norma.

IMPORTANTE: Cuando se usa un equipo de protección personal reducido porque se utiliza un sistema cerrado, los operadores deben disponer de todo el equipo de protección personal especificado anteriormente para **aplicadores y otros operadores**, y deben tener dicho equipo de protección personal inmediatamente disponible para su uso en caso de emergencia, como un derrame o una avería del equipo.

RECOMENDACIONES PARA LA SEGURIDAD DEL USUARIO

Los usuarios deben: (1) Lavarse las manos minuciosamente antes de comer, beber, mascar chicle, usar tabaco o ir al baño. (2) Quitarse inmediatamente la ropa o el equipo de protección personal, lavarse minuciosamente y ponerse ropa limpia. (3) Quitarse el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular este producto. Lavar el exterior de los guantes antes de quitárselos. Lavarse minuciosamente y ponerse ropa limpia lo antes posible.

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Este pesticida es tóxico para los organismos acuáticos, las aves y la vida silvestre.

Este producto es tóxico para las abejas expuestas al tratamiento directo sobre cultivos o malezas que florecen. **No** aplique este producto ni permita su arrastre hacia cosechas o malezas que estén floreciendo, si hay abejas buscando alimento activamente en el área de tratamiento.

No contamine el agua durante la limpieza del equipo o cuando deseche el agua del lavado o del enjuague del equipo. **No** descargue los efluentes que contengan este producto en sistemas de alcantarillado sin antes haber notificado a las autoridades locales encargadas de la planta de tratamiento de aguas residuales. Para guiarse, comuníquese con su compañía suministradora de agua o la oficina regional de protección ambiental. **No** descargue los efluentes que contengan este producto en lagos, arroyos, lagunas, estuarios, océanos u otras masas acuáticas a menos que se sigan los requisitos establecidos en un permiso de descarga del Sistema Nacional de Eliminación de Descargas Contaminantes (*National Pollutant Discharge Elimination System, NPDES*) y que se haya enviado una notificación por escrito a las autoridades correspondientes antes de la descarga del efluente.

RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS

No aplique este producto alrededor de equipo eléctrico debido al riesgo existente de una descarga eléctrica. **No** mezcle este producto ni permita que entre en contacto con un agente oxidante, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

INSTRUCCIONES DE USO

Es una infracción de la ley federal (EE. UU.) usar este producto en una manera incongruente con la indicada en la etiqueta. **No** aplique este producto de forma que pueda entrar en contacto con los trabajadores o demás personas, de forma directa o a través de filtraciones. Solo se permite la presencia del personal a cargo de la manipulación del producto en el área tratada durante su aplicación (con la correcta protección). Para obtener información acerca de los requisitos específicos a su estado o tribu, consulte a la agencia responsable de la regulación de pesticidas

RESTRICCIONES DE USO

- **No** aplique Piston directamente en el agua, excepto como se especifica en esta etiqueta.
- **No** aplique Piston de forma que pueda entrar en contacto con los trabajadores o demás personas, de forma directa o a través del acarreo. Solo se permite la presencia del personal a cargo de la manipulación del producto en el área tratada durante su aplicación (con la correcta protección).
- **No** utilice Piston en ningún otro cultivo, excepto en cultivos de hortalizas de fruto y en cultivos ornamentales de invernaderos comerciales.
- **No** contamine los alimentos ni el forraje.
- **No** haga compostaje con ningún material vegetal desechado que haya sido tratado con Piston.
- **No** aplique Piston con ningún tipo de sistema de irrigación.
- **No** lo mezcle en tanque con ningún producto cuya etiqueta contenga una prohibición contra tal mezclado.
- **No** haga más de tres (3) aplicaciones de Piston durante un ciclo de cultivo.
- **No** utilice Piston para formular, reformular ni reenvasar con ningún otro producto pesticida sin la autorización escrita de Atticus, LLC.
- **No** aplique más de 39 onzas líquidas (1.15 litros) de Piston (0.6 lb / 272 g de ingrediente activo) por acre (0.4 ha), por ciclo de cultivo en las hortalizas de fruto.
- Es ilegal utilizar Piston en cualquier cultivo que no sea cultivo de plantas ornamentales u hortalizas de fruto en invernaderos comerciales.

REQUISITOS DE USO AGRÍCOLA

Use este producto según lo indicado en la etiqueta y en cumplimiento de la Norma de Protección del Trabajador (40 CFR parte 170 de EE. UU.). Dicha norma contiene los requisitos de protección para trabajadores agrícolas en granjas, bosques, invernaderos y viveros, como así también operadores de pesticidas agrícolas. La norma contiene los requisitos sobre capacitación, descontaminación, notificación y asistencia en emergencias. Asimismo, contiene instrucciones específicas y excepciones relativas a las declaraciones de esta etiqueta sobre el uso de equipo de protección personal y los intervalos de entrada restringida.

No entre a las áreas tratadas ni permita la entrada de trabajadores a ellas durante el intervalo de entrada restringida de **12 horas**.

La Norma de Protección del Trabajador permite usar el equipo de protección personal exigido para la entrada anticipada 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: (1) Overoles; (2) guantes resistentes a productos químicos, tales como los de material laminar de barrera (≥ 14 mils), caucho de butilo (≥ 14 mils), caucho de nitrilo (≥ 14 mils), caucho de neopreno (≥ 14 mils), cloruro de polivinilo [PVC] (≥ 14 mils) o Viton® (≥ 14 mils); (3) zapatos y calcetines

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Piston es un insecticida-acaricida de amplio espectro para usar en hortalizas de fruto de invernadero y plantas ornamentales de invernadero. Tiene excelente actividad estomacal cuando se ingiere y buena actividad por contacto cuando las plagas hacen contacto con el producto. Piston pertenece a una clase de insecticidas-acaricidas conocidos como pirroles. Los miembros de esta clase de productos tienen un modo de acción similar que consiste en desacoplar la fosforilación oxidativa e impedir la conversión de ADP (adenosina difosfato) en ATP (adenosina trifosfato), lo que afecta al metabolismo energético de modo que los ácaros e insectos no pueden generar suficiente energía para sobrevivir.

Piston no tiene actividad ovicida. Por lo tanto, debe utilizarse en combinación con un acaricida o insecticida registrado con actividad ovicida si hay una cantidad moderada o elevada de huevos de ácaros o insectos al momento de la aplicación.

Manejo de la resistencia: Todos los productos químicos para protección de cultivos deben utilizarse en programas de manejo resistencia de plagas adecuados para el complejo de plagas del cultivo en cuestión. El programa debe incluir distintas clases de productos químicos en el control de las plagas. Para obtener más información sobre la resistencia de los insectos, comuníquese con el servicio local de extensión cooperativa y obtenga sugerencias sobre cómo minimizar la resistencia.

Cuando utilice Piston en invernaderos, **no** haga más de dos (2) aplicaciones consecutivas antes de alternar con un insecticida-acaricida con otro modo de acción. Además, **no** aplique Piston a cultivos consecutivos en el invernadero comercial a menos que se aplique en combinación con otro insecticida-acaricida con un modo de acción diferente.

Instrucciones de mezclado: Agite o sacuda los envases de Piston antes de usarlo a fin de preparar una solución de aspersión uniforme. Agregue de 1/2 a 3/4 de la cantidad necesaria de agua limpia al tanque de aspersión e inicie la agitación. Mida la cantidad necesaria de Piston con un dispositivo de medición calibrado y agréguela al tanque de aspersión mientras se agita. Agregue el resto del agua y continúe la agitación. Si se prepara una mezcla en tanque, agregue primero Piston al tanque y asegúrese de que se disperse completamente en el agua antes de agregar los materiales adicionales. Para evitar el desperdicio y la eliminación de la solución de aspersión usada, es mejor no preparar más solución de aspersión que la necesaria para la operación inmediata.

Compatibilidad: Aunque Piston es compatible con muchos productos de aspersión, no se ha evaluado una gama completa de compatibilidades en todas las condiciones locales. Por lo tanto, la compatibilidad de cualquier mezcla con Piston debe determinarse mediante una prueba en frasco. Para hacer una prueba en frasco, agregue cantidades proporcionales de cada ingrediente de la mezcla en tanque a un frasco de un cuarto de galón (0.95 L) o una pinta (0.47 L). Tape, agite y deje reposar la mezcla al menos por 15 minutos. Si se precipita algo en la mezcla y no se puede volver a dispersar fácilmente, no utilice la mezcla porque es incompatible.

Mezclado en tanque: Como se ha indicado anteriormente, si se utiliza Piston en una mezcla de tanque, añada siempre Piston al tanque de aspersión en primer lugar y asegúrese de que se disperse completamente en el agua antes de agregar cualquier otro producto de mezcla de tanque. Siga todas las instrucciones, restricciones y precauciones aplicables en la etiqueta de los productos de mezclado en tanque. El etiquetado más restrictivo se aplica cuando se utiliza una mezcla en tanque. **No** lo mezcle en tanque con ningún producto cuya etiqueta contenga una prohibición contra tal mezclado. **Es ilegal mezclar Piston en tanque si la mezcla en tanque se utilizará en exteriores.**

HORTALIZAS DE FRUTO CULTIVADAS EN INVERNADEROS COMERCIALES

Piston es un producto de amplio espectro y puede utilizarse para controlar plagas de insectos y ácaros en hortalizas de fruto cultivadas en invernaderos, como berenjena, cápuli, pepino, pimiento, tomatillo y tomate. Si hay múltiples plagas presentes, aplique siempre las concentraciones requeridas para controlar la plaga más difícil. Utilice concentraciones más bajas cuando las poblaciones estén en los umbrales de acción y concentraciones más altas cuando las poblaciones hayan alcanzado niveles de daño económico para el rendimiento o la calidad.

Instrucciones de aplicación: Mantener siempre la agitación durante la aplicación. Utilice la dosis sugerida en suficiente agua para lograr la cobertura completa del follaje. Piston puede aplicarse hasta el día de la cosecha inclusive.

Restricciones de uso para hortalizas de fruto cultivadas en invernaderos comerciales

- Aplique Piston de acuerdo con las pautas para el producto y las restricciones establecidas en las secciones "RESTRICCIONES DE USO" y "Manejo de la resistencia" de esta etiqueta.
- **No** aplique Piston como aspersión de volumen ultrabajo.
- **No** lo aplique en variedades de tomate con un diámetro de fruta madura equivalente a menos de una (1) pulgada (2.5 cm).
- Permita por lo menos de 5 a 7 días entre aplicaciones.
- **No** aplique más de 39 onzas líquidas (1.15 litros) de Piston (0.6 lb / 272 g de ingrediente activo) por acre (0.4 ha), por ciclo de cultivo en las hortalizas de fruto cultivadas en invernaderos comerciales.
- Es ilegal utilizar una mezcla en tanque de Piston al aire libre.

Concentraciones de aplicación de Piston y comentarios
Hortalizas de fruto cultivadas en invernaderos comerciales
Berenjena, uvilla del campo, pepinos, pimientos, tomatillo y tomate

Plagas objetivo	Concentración (oz líquidas/acre)	Concentración (lb de ingrediente activo/acre)	Comentarios
Gusanos: Gusano medidor de la alfalfa (<i>Autographa californica</i>) Gusano soldado de la remolacha (<i>Spodoptera exigua</i>) Falso medidor de la col (<i>Trichoplusia ni</i>) Gusano cogollero (<i>S. frugiperda</i>) Gusano del tabaco (<i>Manduca quinquemaculata</i>) Gusano negro (<i>S. eridania</i>) Gusano bellotero o de las capsulas (<i>H. virescens</i>) Gusano del fruto del tomate (<i>Heliothis zea</i>) Gusano alfiler del tomate (<i>Keiferia lycopersicella</i>) Gusano soldado de franjas amarillas (<i>S. ornithogalli</i>)	6.5 a 13	0.10 a 0.20	Explorar y aplicar según sea necesario. Aplicar en un volumen de aspersión de 5 a 100 galones por acre (47-935 litros/ha). Repetir las aplicaciones según sea necesario (habitualmente de 5 a 10 días después) para lograr el control, pero permitir por lo menos de 5 a 7 días entre aplicaciones. Utilice un intervalo más largo cuando las infestaciones sean de leves a moderadas; acorte el intervalo para las infestaciones más intensas. Utilice concentraciones más bajas cuando las poblaciones estén en los umbrales de acción y concentraciones más altas cuando las poblaciones son elevadas y causan daños.
Ácaros: Ácaro blanco (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>) Arañuela de dos puntos (<i>Tetranychus urticae</i> y otro <i>Tetranychus</i> spp.)	6.5 a 13	0.10 a 0.20	
Tisanópteros: Tisanópteros del melón (<i>Thrips palmi</i>) Tisanópteros de la cebolla (<i>Thrips tabaci</i>) Tisanópteros de California (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	9.8 a 13	0.15 a 0.20	

PLANTAS ORNAMENTALES CULTIVADAS EN INVERNADEROS COMERCIALES

Para las plantas ornamentales de invernaderos, Piston es un producto de amplio espectro que controla ácaros, insectos y nematodos de las hojas. Si hay múltiples plagas presentes, aplique siempre las concentraciones requeridas para controlar la plaga más difícil. Utilice concentraciones más bajas cuando las poblaciones estén en los umbrales de acción y concentraciones más altas cuando las poblaciones hayan alcanzado niveles de daño económico para el rendimiento o la calidad.

Instrucciones de aplicación: Mantener siempre la agitación durante la aplicación. Utilice la dosis sugerida en suficiente agua para lograr la cobertura completa del follaje.

Restricciones de uso para plantas ornamentales cultivadas en invernaderos comerciales

- Aplique Piston de acuerdo con las pautas para el producto y las restricciones establecidas en las secciones "RESTRICCIONES DE USO" y "Manejo de la resistencia" de esta etiqueta.
- **No** aplique más de 41 onzas líquidas (1.2 litros) de Piston por cada 100 galones (379 litros) por cultivo y por temporada o 0.64 lb (290 gramos) de ingrediente activo por cada 100 galones (379 litros) por cultivo y por temporada en las plantas ornamentales cultivadas en invernaderos comerciales (de principio a fin para un cultivo ornamental).
- Es ilegal utilizar una mezcla en tanque de Piston al aire libre.

Tolerancia de cultivos: Aunque se ha demostrado que Piston es seguro para muchas especies ornamentales cuando se utiliza de acuerdo con las instrucciones de uso de la etiqueta, no se ha probado la tolerancia de todas las especies y cultivares de plantas ornamentales a Piston, a las combinaciones de mezcla en tanque de Piston ni a los tratamientos con pesticidas antes o después de los de Piston. Además, dado que las condiciones locales pueden influir en la tolerancia de las plantas, no coinciden con las condiciones bajo las que se realizaron las pruebas con Piston.

Especies de plantas ornamentales sensibles: Se ha comprobado que, bajo ciertas condiciones, algunas especies de plantas ornamentales son menos tolerantes a Piston cuando se utiliza según las instrucciones de la etiqueta. Es probable que haya fitotoxicidad si se aplica Piston a las siguientes especies de plantas ornamentales: Claveles y clavelinas (*Dianthus* spp.) incluidos clavel, clavelina y clavel del poeta, kalanchoe (*Kalanchoe blossfeldiana*), nochebuena (*Euphorbia pulcherrima*), rosal (*Rosa* spp.), salvia (*Salvia* spp.) y cinia (*Zinnia* spp.).

Si se aplica el producto a estas especies sensibles de plantas ornamentales, se hace a riesgo del agricultor.

Siga estas sugerencias para reducir el posible daño a plantas ornamentales: (1) No aplicar a los plantines en sus estadios tempranos de desarrollo (1 a 2 hojas) porque podrían producirse daños en algunos cultivos tiernos. Si es necesario aplicar Piston a los plantines, pruébelo en una cantidad pequeña de plantas antes de hacer tratamientos a gran escala. (2) Aplicar Piston durante las horas más frescas del día y siempre antes de la floración o evitar las aplicaciones en la floración cuando sea posible. (3) Antes de la aplicación, evaluar la posible fitotoxicidad de todas las mezclas en tanque con aditivos u otros productos pesticidas. No se necesitan aditivos, como los adyuvantes de aspersión, para usarlos con Piston. Se ha demostrado que los aceites de cultivo, los surfactantes y los adyuvantes de los fertilizantes aumentan la probabilidad de fitotoxicidad y no se recomiendan con Piston. Si los invernaderos se encuentran en condiciones de alta temperatura, siempre sea precavido al incluir un aditivo con Piston porque el potencial de daño es mayor. No lo mezcle en tanque con ningún producto cuya etiqueta contenga una prohibición contra tal mezclado. Aplicar la mezcla del tanque a un área pequeña (de 8 a 12 plantas) y evaluar durante 3 a 5 días antes de intentar una aspersión a gran escala para asegurarse de que no haya fitotoxicidad.

Concentraciones de aplicación de Piston y comentarios
Plantas ornamentales cultivadas en invernaderos

Plagas objetivo	Concentración (oz liq./100 galones)	Concentración (lb de ingrediente activo/100 galones)	Comentarios
Ácaros: Ácaro blanco (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>) Ácaro de las yemas (<i>Eriophyes sheldoni</i>) Ácaro ciclamino (<i>Phytonemus pallidus</i>) Ácaro del tostado (<i>Phyllocoptura</i> spp., <i>Epitrimerus</i> spp. y <i>Aculus</i> spp.) Arañuela de dos puntos (<i>Tetranychus urticae</i> y otro <i>Tetranychus</i> spp.)	2.6 a 5.2	0.04 a 0.08	Utilice suficiente volumen de aspersión para garantizar la cobertura completa y uniforme del follaje. Aplique el producto cuando recién aparezcan los ácaros, antes de que se dañe el cultivo. Utilice Piston a razón de 2.6 a 5.2 onzas líquidas (77-154 ml) por cada 100 galones (379 litros) de agua a intervalos de 14 a 21 días para el control de poblaciones bajas a moderadas de ácaros. En caso de poblaciones altas de ácaros, o de una infestación generalmente alta en varios cultivos del mismo invernadero, aplique Piston a razón de 5.2 onzas líquidas (154 ml) por cada 100 galones (379 litros). Haga una aplicación secuencial de 5 a 7 días después de la primera aplicación para mantener el control. Haga una sola aplicación secuencial. Piston no es un producto sistémico ni se transmuta en toda la planta, pero tiene actividad translaminar y se mueve rápidamente de la parte superior a la inferior de una hoja para controlar los ácaros. Piston se diluirá en el follaje nuevo de rápida expansión en comparación con la concentración en la superficie de la hoja al momento de la aplicación. La aplicación secuencial mencionada anteriormente es importante para mantener el control.
Gusanos: Gusano soldado de la remolacha (<i>Spodoptera exigua</i>) Falso medidor de la col (<i>Trichoplusia ni</i>) Falso medidor de la soya (<i>Pseudoplusia includens</i>)	2.6 a 6.4	0.04 a 0.10	Utilice suficiente volumen de aspersión para garantizar la cobertura completa y uniforme del follaje. Aplique el producto cuando recién aparezcan los gusanos, antes de que se dañe el cultivo.
Nematodos de la hoja (<i>Aphelenchoides</i> spp.)	5.2 a 10	0.08 a 0.16	Utilice suficiente volumen de aspersión para garantizar la cobertura completa y uniforme del follaje. Haga una aplicación inicial a razón de 5.2 onzas líquidas (154 ml) por cada 100 galones (379 litros) al primer indicio de daño en las plantas o la primera observación de nematodos, seguida de una segunda aplicación de 5.2 onzas líquidas (154 ml) por cada 100 galones (379 litros) de 7 a 14 días después. Puede hacerse una tercera aplicación a razón de 5.2 onzas líquidas (154 ml) por cada 100 galones (379 litros), de 4 a 6 semanas después de la aplicación inicial, si se detecta daño en las plantas o la presencia de nematodos. Para mejorar el control de los nematodos, agregue un regulador del crecimiento de los insectos o un segundo producto con otro modo de acción registrado para este uso como mezcla en tanque.
Moscas negras (<i>Bradysia</i> spp.)	5.2 a 10	0.08 a 0.16	Utilice suficiente volumen de aspersión para garantizar la cobertura completa y uniforme del follaje. Aplique el producto durante la etapa larval temprana de las moscas negras. Piston no controlará los adultos emergidos; por lo tanto, agregue un regulador del crecimiento de los insectos o un segundo producto con otro modo de acción registrado para este uso como mezcla en tanque.
Tisanópteros: Tisanópteros del chile (<i>Scirtothrips dorsalis</i> Hood) Trips de California (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	5.2 a 10	0.08 a 0.16	Utilice suficiente volumen de aspersión para garantizar la cobertura completa y uniforme del follaje. Aplique el producto cuando los tisanópteros estén inmaduros y se estén formando las poblaciones, antes de que se produzcan daños en los cultivos. Los trips de California son difíciles de controlar porque pueden ocultarse las flores. La combinación con otros insecticidas eficaces mejorará el control general. La alternancia con otros productos con un modo de acción diferente, como el insecticida Overture® 35 WP o Mesuro!® 75-W puede ayudar a prevenir el desarrollo de la resistencia. Incorpore un regulador del crecimiento de los insectos, como el insecticida Pedestal® con novalurón en su programa de aspersión.

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

No contamine el agua, los alimentos ni el forraje al almacenar o desechar este producto.

Almacenamiento del pesticida

Mantenga Piston en su recipiente original muy bien cerrado, cuando no lo use. **No** lo almacene a temperaturas menores de 32°F (0°C). **No** lo almacene bajo la luz solar directa. Almacénelo en un lugar fresco y seco (de preferencia bajo llave), que no sea accesible para los niños ni para las mascotas.

Desecho del pesticida

Los residuos resultantes del uso de Piston pueden desecharse en la misma localidad o en un centro aprobado para la eliminación de residuos.

Eliminación del recipiente

Recipiente no rellenable: No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Enjuague el envase tres veces o a presión (o su equivalente) de inmediato al vaciarlo (ver las instrucciones de enjuague a continuación).

Enjuague tres veces los recipientes que sean suficientemente pequeños como para agitarlos (con capacidad ≤ 5 galones [19 L]) de esta manera: Vacíe lo que reste del contenido en el equipo de la aplicación o en un tanque de mezclado y drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a escurrir. Llene una cuarta (1/4) parte del recipiente con agua y 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 desecho posterior. Drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a escurrir. Repita este procedimiento dos veces más. Ofrezca el recipiente para su reciclaje (si está disponible) o reacondicionamiento (si corresponde), o perforarlo y desecharlo en un relleno sanitario, o cumplir otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales.

Enjuague a presión de esta manera: Vacíe lo que reste del contenido en el equipo de la aplicación o en un tanque de mezclado y siga drenando durante 10 segundos después de que el flujo comience a escurrirse. Sostenga el recipiente boca abajo sobre el equipo de aplicación o tanque de mezclado, o recoja la solución de enjuague para usarla o desecharla posteriormente. Inserte la boquilla de enjuague a presión por un lado del recipiente y enjuague aproximadamente a 40 PSI por lo menos durante 30 segundos. Drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a escurrir. Ofrezca el recipiente para su reciclaje (si está disponible) o reacondicionamiento (si corresponde), o perforarlo y desecharlo en un relleno sanitario, o cumplir otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales.

Pasos a cumplir en caso de que se produzca un derrame o escape del material. Rodee y contenga el derrame con material inerte (arena, tierra, etc.) y transfiera el material de contención líquido y sólido a contenedores separados para su desecho. Mantenga el derrame alejado del sistema de alcantarillado y de los cuerpos de agua abiertos.

LIMITACIÓN DE GARANTÍA Y RESPONSABILIDAD

IMPORTANTE: LEA ANTES DE USAR. Antes de usar este producto, lea totalmente las instrucciones de uso, las condiciones de garantía y las limitaciones de responsabilidad. Si estos términos y condiciones no son aceptables, devuelva inmediatamente el producto con el envase sin abrir. Al utilizar este producto, el usuario o comprador acepta la siguiente exención de garantías y limitaciones de responsabilidad.

CONDICIONES: Las instrucciones de uso de este producto se consideran adecuadas y hay que seguirlas cuidadosamente. No obstante, es imposible eliminar todos los riesgos asociados con el uso de este producto. Podrían ocurrir ineficacia, lesiones y otras consecuencias imprevistas para los cultivos debido a factores tales como las maneras de uso o aplicación (incluido el mal uso), la presencia de otros materiales, las condiciones climáticas y otros factores desconocidos, los cuales todos están fuera del control de ATTICUS, LLC. El comprador o el usuario asumirá todos esos riesgos.

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

LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD: En la medida en que lo permita la ley pertinente, ni ATTICUS, LLC, ni el fabricante ni el vendedor serán responsables de ningún daño indirecto, especial, incidental o consecuente que resulte del uso, manejo, aplicación, almacenamiento o desecho 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.

Mesuro es marca registrada de Bayer AG, Alemania

Overture es marca registrada de Valent U.S.A. Corporation

Pedestal es marca registrada de Makhteshim Agan of North America.

Pylon® es marca registrada de BASF Corporation.

20210611b

