

MUESTRA

CLORFENAPIR

GRUPO

13

INSECTICIDA

Pylon®

Acaricida Insecticida

Para usarse en invernaderos comerciales

Ingrediente activo:

Clorfenapir*: 4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-(etoximetil)

5-(trifluorometil)-1H-pirrol-3-carbonitrilo 21.4%

Otros ingredientes: 78.6%

Total: 100.0%

* Contiene 2 libras de ingrediente activo por galón de producto formulado (240 gramos/litro)
(0.125 libras de ingrediente activo por 8 onzas líquidas de producto formulado).

N.º de reg. de EPA 241-374

N.º de est. de EPA

**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 toda la etiqueta para ver la información completa sobre **primeros auxilios,
declaraciones preventivas, instrucciones de uso, condiciones de venta y garantía**
y las restricciones específicas del estado en cuanto a cultivo o uso del sitio.

Contenido neto:

BASF Corporation
26 Davis Drive
Research Triangle Park, NC 27709, EE. UU.

BASF
We create chemistry

PRIMEROS AUXILIOS	
Si se ingiere	<ul style="list-style-type: none"> • Llame inmediatamente a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de 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 envenenamientos o el médico. • 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. • Enjuáguese inmediatamente la piel con abundante agua durante 15 a 20 minutos. • 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 afectada a un área con aire fresco. • Si la persona no está respirando, llame al 911, a su número local de emergencias 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 que le recomienden un tratamiento adicional.
Si entra en contacto con los ojos	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. • Si usa lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos; luego continúe enjuagándose los ojos. • Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.
NÚMERO DE LA LÍNEA DIRECTA	
<p>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.</p> <p>Para obtener información adicional sobre este producto (incluidas las inquietudes sobre salud, emergencias médicas o incidentes con plaguicidas), puede llamar al 1-800-832-4357 (HELP), las veinticuatro (24) horas del día, los siete (7) días de la semana.</p>	

Declaraciones preventivas

Riesgos para los seres humanos y 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. No permita que caiga en los ojos, la piel o la ropa. Lávese las manos minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle o tabaco o ir al baño. Quítese y lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.

Equipo de protección personal

Los aplicadores y todas las personas que manipulen el producto deben utilizar:

- Camisa de manga larga y pantalones largos,
- Zapatos y calcetines y
- Guantes resistentes a los productos químicos, como de material laminar de barrera, caucho de butilo, caucho de nitrilo, caucho de neopreno, cloruro de polivinilo (PVC) o Viton (≥ 14 milipulgadas [0.36 mm] de espesor en todos los casos).

Los mezcladores, cargadores y aplicadores de líquidos que usen una pistola presurizada mecánicamente para hortalizas de fruto en aplicaciones de invernadero deben usar:

El equipo de protección personal especificado anteriormente y también, como mínimo, una máscara facial de filtrado de partículas aprobada por NIOSH con cualquier filtro N1, R o P; O BIEN un respirador elastomérico para partículas aprobado por NIOSH con cualquier filtro N1, R o P; O BIEN un respirador purificador de aire motorizado aprobado por NIOSH con filtro HE.

Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento del equipo de protección personal. Si no hay instrucciones para las prendas lavables, lave 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 manera que se cumpla con los requisitos del Estándar para la Protección del Trabajador (Worker Protection Standard, WPS) para plaguicidas agrícolas (40 CFR 170.240 (d) (4-6)), los requisitos referentes al equipo de protección personal de esas personas se pueden reducir o modificar según se especifica en el WPS.

IMPORTANTE: Cuando se usa equipo de protección personal reducido porque se utiliza un sistema cerrado, los manipuladores del producto deben contar con todo el equipo especificado anteriormente para **aplicadores y otros manipuladores del producto**, y tener dicho equipo a disposición inmediata para su uso en una emergencia, como un derrame o avería de equipos.

RECOMENDACIONES PARA LA SEGURIDAD DEL USUARIO

Los usuarios deben:

- Lavarse las manos minuciosamente antes de comer, beber, mascar chicle, usar tabaco o usar el servicio sanitario.
- Quitarse inmediatamente la ropa y el equipo de protección personal contaminados. Luego, lavarse minuciosamente y ponerse ropa limpia.
- 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.

Riesgos para el medio ambiente

Este pesticida es tóxico para los organismos acuáticos, las aves y la vida silvestre. **NO** lo aplique directamente en el agua ni en áreas en las que haya agua superficial. Evite rociar estanques o acuarios que contengan peces. El escurrimiento de las áreas tratadas puede ser peligroso para los organismos acuáticos de las áreas vecinas.

Aviso sobre efectos en polinizadores: Este producto es tóxico para las abejas expuestas al tratamiento directo sobre cultivos o malezas que florecen. **NO** aplique este producto ni permita su

desplazamiento hacia cosechas o malezas que estén floreciendo, mientras haya presencia de abejas en el área de tratamiento.

NO contamine el agua durante la limpieza del equipo o cuando deseche aguas de enjuague del lavado del equipo.

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. **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. Comuníquese con la compañía de suministro de agua en su zona o la oficina regional de protección ambiental para pedir orientación.

Riesgos físicos o químicos

NO aplique este producto alrededor de equipo eléctrico debido al riesgo de descargas eléctricas.

Instrucciones de uso

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

RESTRICCIONES DE USO

- Aplique este producto solamente como se especifica en esta etiqueta.
- **NO** aplique el **acaricida-insecticida Pylon®** en exteriores.
- **NO** aplique este producto, excepto en invernaderos comerciales.
- **NO** contamine los alimentos ni el forraje.
- **NO** composte ningún material vegetal desechado que se haya tratado con este producto.
- **NO** aplique este producto de manera que pueda entrar en contacto con trabajadores u otras personas, ya sea en forma directa o por desplazamiento. Solo se permite la presencia del personal a cargo del manejo del producto en el área tratada durante su aplicación, con la correcta protección.
- **NO** lo mezcle en tanque con productos que contengan una etiqueta que prohíba la mezcla en tanque.
- **NO** aplique este producto mediante ningún tipo de sistema de riego.
- **NO** utilice este producto en ningún cultivo, salvo que sean plantas ornamentales (no alimentarias), cultivos de hortalizas de fruto, árboles frutales y de frutos secos jóvenes (incluidos los cítricos), enredaderas, zarzas y arbustos cultivados en invernaderos comerciales.
- **NO** aplique este producto como aspersión de volumen ultrabajo.
- **NO** haga más de tres (3) aplicaciones de **Pylon** durante un ciclo vegetativo de un cultivo.
- **NO** aplique más de 41 fl oz de **Pylon** (0.64 lb de i.a.) por acre por ciclo vegetativo del cultivo en plantas ornamentales.
- **NO** aplique más de 39 fl oz de **Pylon** (0.6 lb de i.a.) por acre por ciclo vegetativo del cultivo en hortalizas de fruto.
- **NO** haga más de dos (2) aplicaciones consecutivas de **Pylon** antes de rotar a un producto químico con un modo de acción diferente.

(continúa)

RESTRICCIONES DE USO (continúa)

- **NO** aplique **Pylon** a cultivos consecutivos en una estructura de invernadero comercial a menos que se aplique en combinación con otros acaricidas-insecticidas eficaces con un modo de acción diferente.
- Para obtener información acerca de los requisitos específicos de su estado o tribu, consulte a la agencia responsable de la reducción de plaguicidas.

Pylon no puede usarse para formular, reformular ni reenvasarse con ningún otro producto plaguicida sin la autorización por escrito de BASF Corporation.

REQUISITOS PARA USO AGRÍCOLA

Use este producto según lo indicado en la etiqueta y en cumplimiento con el Estándar para la Protección del Trabajador (40 CFR parte 170 de EE. UU.). Dicho estándar contiene los requisitos de protección para trabajadores agrícolas en granjas, bosques, invernaderos y viveros, y también para los manipuladores de pesticidas agrícolas. Contiene los requisitos de capacitación, descontaminación, notificación y asistencia ante emergencias. Asimismo, contiene instrucciones específicas y excepciones relativas a las declaraciones de esta etiqueta sobre el uso de equipo de protección personal y el intervalo de acceso restringido.

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

El Estándar para la Protección del Trabajador (EE. UU.) 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:

- Overol sobre camisa de manga larga y pantalones largos,
- Zapatos y calcetines y
- Guantes resistentes a los productos químicos, como de material laminar de barrera, caucho de butilo, caucho de nitrilo, caucho de neopreno, cloruro de polivinilo (PVC) o Viton (≥ 14 milipulgadas [0.36 mm] de espesor en todos los casos).

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

NO contamine el agua, los comestibles ni el alimento para animales al almacenar o desechar este producto.

Almacenamiento del pesticida

Mantenga este producto en su envase original muy bien cerrado cuando no se use. **NO** almacene el producto a temperaturas menores de 32 °F. **NO** lo almacene bajo la luz solar directa o bajo condiciones de calor. Almacene en un lugar fresco y seco (de preferencia bajo llave) fuera del alcance de niños y mascotas.

Desecho del pesticida

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

(continúa)

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN *(continúa)*

Manejo del envase

Envase no rellenable. NO reutilice ni rellene este recipiente. Enjuague el envase tres veces o a presión (o su equivalente) de inmediato después de vaciarlo (consulte las instrucciones de enjuague a continuación). Luego ofrézcalo para su reciclaje (si está disponible) o para reacondicionarlo (si corresponde), o perforélo y deséchelo en un relleno sanitario, incinérelo o deséchelo mediante otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales.

Enjuague tres veces los envases que sean suficientemente pequeños como para agitarlos (con capacidad de ≤5 galones [≤19 l]) de esta manera: Vacíe lo que reste del contenido en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclado y drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a escurrir. Llene una cuarta parte del recipiente con agua y vuélvalo a tapar. Agítelo durante 10 segundos. Vierta la solución de enjuague en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclado, o almacene la solución de enjuague para su uso o desechado posterior. Drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a escurrir. Repita este procedimiento dos veces más.

Enjuague tres veces los envases que sean demasiado grandes como para agitarlos (capacidad >5 galones) de esta manera: Vacíe el resto del contenido en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclado. Llene una cuarta parte del envase con agua. Vuelva a colocar los tapones y apriételos. Inclíne el envase hasta dejarlo de lado y ruédelo hacia atrás y hacia adelante, asegurando que dé por lo menos una vuelta completa. Haga esto durante 30 segundos. Enderece el envase sobre su extremo e inclínelo hacia atrás y hacia adelante varias veces. Vuelque el envase sobre el otro extremo e inclínelo hacia atrás y hacia adelante varias veces. Vacíe la solución de enjuague en el equipo de aplicación o un tanque de mezclado, o almacene la solución de enjuague para su uso o desechado posterior. Repita este procedimiento dos veces más.

Enjuague a presión de esta manera: Vacíe lo que reste del contenido en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclado y siga drenando durante 10 segundos después de que el flujo comience a escurrir. Sostenga el envase hacia abajo sobre el equipo de aplicación o tanque de mezclado, o recolecte la solución de enjuague para usarla o desecharla posteriormente. Inserte la boquilla de enjuague a presión por un lado del envase y enjuague aproximadamente a 40 PSI por lo menos durante 30 segundos. Drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a escurrir.

En caso de emergencia

En caso de que este producto se derrame a gran escala, llame a:

- CHEMTREC 1-800-424-9300
- BASF Corporation 1-800-832-4357 (HELP)

En caso de emergencia médica con respecto a este producto, llame a:

- Su médico local para obtener tratamiento de inmediato
- Su centro de control de envenenamientos (hospital) local
- BASF Corporation 1-800-832-4357 (HELP)

Pasos a tomar en el 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 de sistemas de alcantarillado y cuerpos de agua abiertos.

Información del producto

El **acaricida-insecticida Pylon®** es un insecticida concentrado en suspensión (SC), etiquetado para el control de ácaros e insectos en plantas ornamentales (no alimentarias) cultivadas en invernaderos, árboles frutales y de frutos secos jóvenes (incluidos los cítricos), enredaderas, zarzas y arbustos cultivados en invernaderos comerciales. Al utilizarlo como se indica, **Pylon** proporciona el control de las plagas que figuran en la etiqueta. **Pylon** controla los ácaros móviles (juveniles) y adultos de las especies de plagas enumeradas.

Modo de acción

El ingrediente activo en **Pylon** es clorfenapir, que pertenece a la clase de acaricidas-insecticidas conocidos como pirroles (**Grupo 13**). El clorfenapir desactiva la fosforilación oxidativa y evita la conversión de ADP en ATP. Eso anula la capacidad del insecto objetivo para generar energía, lo cual produce su muerte.

Pylon es traslaminar, pero no es totalmente sistémico.

Pylon reacciona por vía estomacal y por contacto.

Pylon no es un ovicida y debe utilizarse en un programa con reguladores del crecimiento de insectos y acaricidas-insecticidas ovicidas para tratar todas las fases de vida de la población de la plaga.

Manejo de la resistencia de los insectos

Para el manejo de la resistencia, **Pylon** contiene clorfenapir, un insecticida del **Grupo 13**. Cualquier población de insectos puede contener individuos naturalmente resistentes al clorfenapir y a otros insecticidas del **Grupo 13**. Si este grupo de insecticidas se usa repetidamente en la misma zona de tratamiento, con el tiempo, los individuos resistentes pueden dominar la población de insectos. Se deben seguir estrategias adecuadas de manejo de la resistencia. Monitoree las poblaciones de plagas tratadas para detectar el desarrollo de la resistencia. Lea la etiqueta del producto antes de aplicar cualquier insecticida y siga las instrucciones de la etiqueta.

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

- Alterne el uso de **Pylon** u otros insecticidas del **Grupo 13** dentro de una temporada de crecimiento de un cultivo, o entre temporadas de crecimiento, con diferentes grupos de insecticidas que controlan las mismas plagas. Evite aplicar más de la concentración máxima por temporada o la cantidad de aspersiones consecutivas de **Pylon** por temporada.
- Utilice mezclas en tanque con insecticidas de un grupo diferente que sean igualmente eficaces en la plaga objetivo cuando se permita ese uso. **NO** se base en la misma mezcla repetidamente para la misma población de plagas. Tenga en cuenta todos los problemas conocidos de resistencia cruzada (para las plagas objetivo) entre los componentes individuales de una mezcla.
- Adopte un programa integrado de control de plagas para usar un insecticida o acaricida que incluya exploración, información histórica relacionada con el uso de pesticidas, rotación de cultivos, mantenimiento de registros, y que considere prácticas de control de cultivo, biológicas y de otra índole química.
- Monitoree después de la aplicación si hay una supervivencia inesperada de la plaga objetivo. Si el nivel de supervivencia sugiere que hay resistencia, consulte a un especialista de la universidad local o a un asesor certificado de control de plagas.
- Para obtener recomendaciones adicionales sobre el manejo de la resistencia a pesticidas o sobre el manejo integrado de plagas para cultivos y patógenos específicos en su área,

comuníquese con un especialista de extensión local o asesor certificado en cultivos.

- Si desea más información o para reportar una presunta resistencia, comuníquese con los representantes de BASF al 1-800-832-HELP (4357).

Información sobre la aplicación

El **acaricida-insecticida Pylon®** puede utilizarse en plantas ornamentales cultivadas solamente en invernaderos, y puede usarse en las siguientes plantas ornamentales en invernaderos:

Plantines anuales

Perennes, herbáceas y leñosas

Plantas florales y de follaje

Plantas y árboles leñosos

Pylon puede aplicarse a árboles frutales y de frutos secos jóvenes (incluidos los cítricos), enredaderas, zarzas y arbustos de bayas cultivados en invernaderos comerciales. Pueden aparecer frutos inmaduros o no comestibles, frutos secos o bayas en la planta pero no son aptos para la cosecha ni consumo.

Pylon puede utilizarse en hortalizas de fruto cultivadas solamente en invernaderos, tales como: Berenjena africana, tomate de mata, cocona, tomate pasa, berenjena, araña gato, cauquí o cambrón, uchuva o aguaymanto, uña de gato, naranjilla, oca, berenjena cimarrona o silvestre, pepino, ají dulce o morrón, ají no acampanado, rosella o flor de Jamaica, berenjena escarlata o nakatí, mora de sol, tomatillo, tomate, tamarillo o tomate serrano; cultivares, variedades o híbridos de estos productos agrícolas.

Para que **Pylon** sea más eficaz, aplíquelo a la primera señal de plagas de insectos y antes del desarrollo de una alta presión de plagas. La aplicación debe realizarse dentro de los umbrales de tratamiento indicados para las plagas específicas de la lista.

Se pueden utilizar concentraciones más bajas y/o intervalos de aplicación más prolongados cuando la presión de la plaga sea baja. Cuando aumente la presión de la plaga o se aproxime al umbral económico, utilice intervalos de aplicación más breves y aumente la concentración de la aplicación.

Para lograr un control adecuado se requiere una cobertura completa y uniforme de la superficie de la hoja. Aplique con suficiente volumen de aspersión para asegurar una cobertura completa del follaje.

Instrucciones sobre aditivos y mezclado en tanque

Agite bien el recipiente antes de usarlo.

Antes de utilizar una mezcla en tanque (fungicidas, insecticidas, fertilizantes líquidos, adyuvantes y aditivos), pruebe la combinación en una pequeña área del cultivo a tratar para asegurarse de que no se produzca una reacción fitotóxica como resultado de la aplicación. Trate un pequeño grupo de plantas que incluya todos los cultivares y evalúelo de 3 a 5 días antes de aplicar el producto a todo el cultivo.

Para obtener más información sobre aditivos, consulte a un representante de BASF o a las autoridades agrícolas locales.

Prueba de compatibilidad de los componentes de mezclado en tanque

Pylon es compatible con una amplia variedad de productos para la aspersión, pero no se conoce la gama completa de compatibilidades bajo condiciones, prácticas y equipos locales. Antes de usar **Pylon** en cualquier mezcla en tanque, hay que determinar la compatibilidad de la mezcla. Antes de mezclar los componentes, siempre haga una prueba de compatibilidad en frasco:

Agregue los componentes en el orden que aparece en las instrucciones del **Orden de mezclado**.

Para un volumen de aspersión de 100 galones por acre:

Comience con 16 tazas (1 galón) del agua de la fuente prevista a la temperatura de la fuente.

Para otros volúmenes de aspersión: Ajuste las concentraciones según corresponda.

Producto seco: agregue 2 cucharaditas por libra de producto por acre.

Producto líquido: Agregue 1 cucharadita por pinta de producto por acre.

Siempre tape el frasco y dele vuelta 10 veces después de las adiciones de los componentes.

Cuando los componentes estén en el frasco, deje que la solución se asiente durante 15 minutos.

Evalúe la solución para determinar su homogeneidad y estabilidad. La solución de aspersión no debe tener aceite libre en la superficie, partículas finas precipitadas en el fondo ni textura densa (cuajada). **NO** use ninguna solución de aspersión que pueda obstruir las boquillas de aspersión.

Instrucciones de mezclado

Para asegurar una solución de aspersión uniforme, agite o sacuda el envase de **Pylon** antes de usar el producto. No prepare más mezcla de aspersión que la necesaria para su aplicación inmediata. Agregue al tanque de aspersión la cantidad de agua limpia suficiente para llenar de 1/2 a 3/4 de la capacidad. Utilice un dispositivo medidor calibrado para medir la cantidad requerida de **Pylon**. Agregue **Pylon** al tanque de aspersión mientras lo agita. Llene el resto del tanque con agua.

Instrucciones de aplicación

- Mantenga la agitación durante la aplicación.
- Aplique la dosis especificada usando suficiente agua para obtener una cobertura uniforme y completa del follaje.
- Este producto puede aplicarse hasta el día de la cosecha inclusive.

Aviso sobre la seguridad y fitotoxicidad de las plantas

Pylon se ha aplicado a una amplia variedad de plantas ornamentales comunes y hortalizas de fruto sin que se hayan observado daños en ellas. No se han probado todas las especies, variedades y cultivares para determinar su fitotoxicidad a **Pylon**, las posibles combinaciones de mezclas en tanque con **Pylon**, los tratamientos con plaguicidas que preceden o siguen a los de **Pylon** ni las combinaciones de **Pylon** con adyuvantes o surfactantes. Las condiciones locales, los métodos de aplicación y el equipo también pueden influir en la tolerancia de las plantas y posiblemente no coincidan con las condiciones bajo las cuales BASF realizó las pruebas. Muchos cultivares dentro de una especie vegetal varían en respuesta a las aplicaciones químicas y a las condiciones de cultivo; por lo tanto, el agricultor debe reconocer estas diferencias y probar el producto según corresponda. Como mínimo, pruebe siempre un pequeño grupo de plantas representativas para determinar su sensibilidad a **Pylon** según las condiciones de cultivo locales y antes de su utilización a gran escala. Cuando realice aplicaciones a volúmenes bajos (inferiores al volumen de aspersión recomendado de 100 galones por acre), pruebe una muestra representativa de plantas con el equipo de aplicación específico y la dosis deseada del **acaricida-insecticida Pylon®** antes de

realizar aplicaciones a gran escala. Se han observado daños en las plantas con aplicaciones de bajo volumen y alta concentración en algunas especies, especialmente en plantas jóvenes.

El agricultor asume la responsabilidad de probar la idoneidad de las especies según las condiciones de cultivo locales, tratando una pequeña cantidad de plantas a la concentración especificada. Como mínimo, esto debe incluir una evaluación de las plantas tratadas durante varias semanas después del tratamiento para detectar posibles lesiones u otros efectos. En la medida en que sea compatible con la legislación pertinente, al aplicar **Pylon**, el usuario asume la responsabilidad de todos los daños a los cultivos u otra responsabilidad relacionada con factores que están fuera del control del fabricante, como las condiciones meteorológicas, la presencia de otros materiales y la forma o el uso de la aplicación.

NO mezcle en tanque con otros plaguicidas o aditivos cuya tolerancia no haya sido probada bajo las condiciones locales. Si este producto se mezcla en tanque con otro, pruebe siempre en un pequeño grupo de plantas representativas para determinar su sensibilidad antes de la utilización a gran escala. El usuario del producto tiene la responsabilidad de verificar que todos los productos estén registrados para el uso previsto. Lea y siga las restricciones y limitaciones pertinentes, así como las instrucciones de uso en todas las etiquetas de los productos involucrados en el mezclado en tanque. Los usuarios deben seguir las instrucciones de uso y las declaraciones preventivas más restrictivas de cada producto al mezclar en tanque. Se ha demostrado que los aceites de cultivo, los surfactantes y los adyuvantes fertilizantes aumentan la probabilidad de fitotoxicidad y no se recomiendan con este producto. Si los invernaderos están sometidos a condiciones de alta temperatura, tenga cuidado cada vez que incluya un aditivo con **Pylon** porque puede aumentar el potencial de daño a las plantas.

Plantas ornamentales (no alimentarias), árboles frutales y de frutos secos jóvenes (incluidos los cítricos), enredaderas, zarzas y arbustos cultivados en invernaderos comerciales.

Aplique **Pylon** según las pautas para el producto y las restricciones establecidas en las secciones tituladas **Restricciones de uso y Manejo de la resistencia.**

Consulte la sección titulada **Aviso sobre seguridad y fitotoxicidad de las plantas** para obtener información específica sobre la prueba en cultivos antes de la aplicación.

NO aplique **Pylon** en plantas que presenten síntomas de estrés o lesiones, como retraso en el crecimiento, marchitamiento, quemaduras o caída de las hojas o crecimiento anormal.

Aplique **Pylon** durante las horas más frescas del día, porque las temperaturas elevadas aumentan el riesgo de fitotoxicidad.

Si la aplicación se realizará sobre cultivos tiernos, tales como plántulas, plantines y esquejes no enraizados en las fases tempranas del desarrollo, pruebe **Pylon** en un número pequeño de plantas y evalúelo antes de realizar la aplicación a plena escala porque puede producirse fitotoxicidad.

Haga las aplicaciones antes de que las plantas florezcan o evite las flores donde sea posible.

Consulte la lista de plantas que se sabe son sensibles a **Pylon** en la sección **Plantas ornamentales sensibles a las aplicaciones de Pylon.**

Plantas ornamentales sensibles a las aplicaciones de Pylon	
Dianthus (como las variedades de clavel, clavelina y clavel del poeta)	<i>Dianthus</i> spp.
Calanchoe, escarlata	<i>Kalanchoe blossfeldiana</i>
Nochebuena	<i>Euphorbia pulcherrima</i>
Rosal	<i>Rosa</i> spp.
Salvia de bosque	<i>Salvia</i> spp.
Cinia	<i>Zinnia</i> spp.
Rododendros (incluidas las azaleas) ^{1,2}	<i>Rhododendron</i> spp.

¹ Se han observado daños graves varias semanas y meses después de la aplicación de **Pylon** en rododendros, incluidas las azaleas. El usuario acepta todos los riesgos de las aplicaciones a especies de *rododendros*, incluidas las azaleas.

² **NO** aplique **Pylon** a rododendros, incluidas las azaleas, en California.

Instrucciones de aplicación según el uso específico para el acaricida-insecticida Pylon®
Plantas ornamentales (no alimentarias) cultivadas en invernaderos, árboles frutales y de frutos secos jóvenes
(incluidos los cítricos), enredaderas, zarzas y arbustos comerciales.

Plaga objetivo	Concentración de aplicación¹ fl oz de Pylon por cada 100 galones	Comentarios
Ácaros, incluidos: Arañuela de dos puntos <i>Tetranychus urticae</i> <i>Tetranychus</i> spp. Ácaro blanco <i>Polyphagotarsonemus latus</i> Ácaro de las yemas <i>Eriophyes sheldoni</i> Ácaro ciclamino <i>Phytonemus pallidus</i> Ácaro del tostado <i>Phyllocoptruta</i> sp., <i>Epitrimerus</i> sp. y <i>Aculus</i> sp.	2.6 a 5.2	Las poblaciones bajas a moderadas de ácaros pueden controlarse durante 14 a 21 días con una aplicación de Pylon de 2.6 a 5.2 fl oz (0.04 a 0.08 lb de ingrediente activo por cada 100 galones). Para las poblaciones elevadas de ácaros se necesita una aplicación de 5.2 fl oz de Pylon seguida de una aplicación secuencial de 5.2 fl oz (0.08 lb de ingrediente activo por cada 100 galones) 5 a 7 días después.
Orugas, incluyendo: Gusano soldado de la remolacha <i>Spodoptera exigua</i> Falso medidor de la col <i>Trichoplusia ni</i> Falso medidor de la soya <i>Psuedoplusia includens</i>	2.6 a 6.4	Aplique al primer indicio de las plagas, antes de que se dañe el cultivo.
Nematodos de la hoja ² <i>Aphelenchoides</i> spp.	5.2 a 10	Haga la aplicación inicial al primer indicio de daños en las plantas o de nematodos visibles, seguida de una segunda aplicación 7 a 14 días después. Si se detecta daño en las plantas o la presencia de nematodos, puede hacerse una tercera aplicación 4 a 6 semanas después de la aplicación inicial.
Moscas de los hongos ² <i>Bradysia</i> sp.		Pylon no controla los adultos que ya emergieron. Aplíquelo durante la fase larval temprana.
Tisanópteros², incluidos: Tisanópteros del chile <i>Scirtothrips dorsalis</i> Tisanópteros occidentales de las flores <i>Frankliniella occidentalis</i>		Los tisanópteros occidentales de las flores pueden estar ocultos en las flores y ser difíciles de controlar.

¹ **NO** aplique más de 41 fl oz de **Pylon** (0.64 lb de i.a.) por acre, por ciclo vegetativo y por año en plantas ornamentales.

² Para mejorar el control, se recomienda agregar un regulador del crecimiento de insectos (IGR) o un segundo producto con modo de acción diferente (MOA) y registrado para este uso.

Hortalizas de fruto cultivadas en invernaderos comerciales

Aplique **Pylon** según las pautas para el producto y las restricciones establecidas en las secciones tituladas **Restricciones de uso y Manejo de la resistencia**.

Consulte la sección titulada **Aviso sobre seguridad y fitotoxicidad de las plantas** para obtener información específica sobre la prueba en cultivares antes de la aplicación.

Aplique **Pylon** durante las horas más frescas del día, porque las temperaturas elevadas aumentan el riesgo de fitotoxicidad.

Haga las aplicaciones a intervalos de 5 a 21 días según la presión de la plaga. Utilice un intervalo de aplicación más prolongado y una concentración más baja cuando la presión de la plaga sea baja, y utilice un intervalo de aplicación más breve, con concentraciones más altas, cuando la presión de la plaga sea alta.

Consulte la sección titulada **Aviso sobre seguridad y fitotoxicidad de las plantas** para obtener instrucciones sobre aplicaciones de bajo volumen.

NO aplique **Pylon** como aspersión de volumen ultrabajo.

Instrucciones de aplicación según el uso específico para el acaricida-insecticida Pylon®
Hortalizas de fruto cultivadas en invernaderos

Cultivo	Plaga objetivo	Concentración de aplicación¹ fl oz de Pylon por cada 100 galones	Comentarios
Hortalizas de fruto, incluso: Berenjena africana Tomate de mata Cocona Tomate pasa Berenjena Tomatillo del diablo Cauquí o cambrón Uchuva o aguaymanto Uña de gato Naranjilla Odra Berenjena cimarrona o silvestre Pepino Ají dulce o morrón Ají no acampanado Rosella o flor de Jamaica Berenjena escarlata o nakatí Mora de sol Tomatillo Tomate Tamarillo o tomate serrano Cultivares, variedades o híbridos de estos productos agrícolas	Ácaros, incluidos: Arañuelas <i>Tetranychus urticae</i> <i>Tetranychus</i> spp. Ácaro blanco <i>Polyphagotarsonemus latus</i>	6.5 a 13	Las poblaciones bajas a moderadas de ácaros pueden controlarse durante 14 a 21 días con una aplicación de Pylon de 6.5 a 13 fl oz (0.08 a 0.16 lb de ingrediente activo por cada 100 galones). Para las poblaciones elevadas de ácaros se necesita una aplicación de 13 fl oz de Pylon seguida de una aplicación secuencial de 13 fl oz (0.16 lb de ingrediente activo por cada 100 galones) 5 a 7 días después.
	Orugas, incluyendo: Gusano soldado de la remolacha <i>Spodoptera exigua</i> Gusano cogollero <i>Spodoptera eridania</i> Oruga militar tardía <i>Spodoptera frugiperda</i> Mantequilla de rayas amarillas <i>Spodoptera ornithogalli</i> Gusano alfiler del tomate <i>Keiferia lycopersicella</i> Gusano del fruto del tomate <i>Heliothis zea</i> Gusano del tabaco <i>Manduca quinquemaculata</i> Falso medidor de la col <i>Trichoplusia ni</i>	6.5 a 13	Aplique al primer indicio de las plagas, antes de que se dañe el cultivo.
	Tisanópteros ² , incluidos: Tisanópteros occidentales de las flores <i>Frankliniella occidentalis</i> Tisanópteros del melón <i>Thrips palmi</i>	6.5 a 13	Los tisanópteros occidentales de las flores pueden estar ocultos en las flores y ser difíciles de controlar.

¹ **NO** aplique más de 39 fl oz de **Pylon** (0.6 lb de i.a.) por acre, por ciclo vegetativo y por año.

² Para mejorar el control, se recomienda agregar un regulador del crecimiento de insectos (IGR) o un segundo producto con modo de acción diferente (MOA) y registrado para este uso.

Conversión de concentraciones del acaricida/insecticida marca Pylon® para aplicaciones según el volumen

Volumen de aspersión por acre (galones)	Concentración de Pylon (oz por cada 100 galones)	Clorfenapir (lb de i.a. por cada 100 galones)
100	2.6	0.04
	5.2	0.08
	6.5	0.1
	9.8	0.15
	10	0.16
	13	0.2

Condiciones de venta y garantía

Las **Instrucciones de uso** de este producto reflejan la opinión de expertos con base en el uso y las pruebas de campo. Las instrucciones se consideran confiables si se siguen cuidadosamente. No obstante, es imposible eliminar todos los riesgos inherentes al uso de este producto. Es posible que se obtengan resultados ineficaces u otras consecuencias imprevistas debido a factores como las condiciones climáticas, la presencia de otros materiales o el uso del producto de manera contraria a las indicaciones en su etiqueta, todo lo cual está fuera del control de BASF CORPORATION ("BASF") o del Vendedor. En la medida en que lo permita la ley pertinente, el Comprador asumirá todos esos riesgos.

BASF garantiza que este producto cumple con la descripción química de la etiqueta y es razonablemente apto para los propósitos mencionados en la sección **Instrucciones de uso**, sujeto a los riesgos inherentes antedichos.

EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY PERTINENTE, BASF NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SOBRE APTITUD NI COMERCIABILIDAD, NI OTRAS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS.

EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY PERTINENTE, EL RECURSO EXCLUSIVO DEL COMPRADOR Y LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE BASF, YA SEA POR VÍA CONTRACTUAL, EXTRA CONTRACTUAL, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O CUALQUIER OTRA, SE LIMITARÁ AL REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO.

EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY PERTINENTE, BASF Y EL VENDEDOR RENUNCIAN A TODA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS CONSECUENTES, EJEMPLARES, ESPECIALES O INDIRECTOS RESULTANTES DEL USO O EL MANEJO DE ESTE PRODUCTO.

BASF y el Vendedor ofrecen este producto, y el Comprador y el Usuario lo aceptan, sujeto a las **Condiciones de venta y garantía** antes indicadas, las cuales pueden modificarse solamente mediante un acuerdo por escrito, firmado por un representante debidamente autorizado de BASF.

PC309

Marca registrada de BASF:

Pylon, N.º de reg. de EPA 241-374.

Condiciones de uso

BASF ha formulado especialmente el **acaricida-insecticida Pylon®** y lo vende para el control de plagas según las **Instrucciones de uso** en esta etiqueta. Es posible que los usos de **Pylon** con propósitos ajenos a los especificados en esta etiqueta constituyan una infracción de los derechos de patente de BASF.

© 2023 BASF Corporation
Todos los derechos reservados.
Número de patente (EE. UU.) 6,242,613

000241-00374.20231023.**NVA 2023-04-0132-0164**

Con base en: NVA 2023-04-0132-0017

Reemplaza a: NVA 2019-04-132-0230

BASF Corporation
26 Davis Drive
Research Triangle Park, NC 27709, EE. UU.


We create chemistry