

MUESTRA

Grupo 3A Insecticida

Pyrethrum TR

Insecticida de liberación total

Trata hasta 3,000 pies cuadrados (50,000 pies cúbicos)

Para usar solamente en plantas ornamentales y plantas cultivadas en invernaderos comerciales

MATA: Hormigas (excluidas carpintero, coloradas, cosechadoras y faraonas), áfidos, escarabajos (de la patata, gorgojo falso de la harina, tortuguilla del espárrago, de frutas secas, pulgas saltonas, gorgojo castaño de la harina, escarabajo de la patata), blanquitas de la col, carcomas grandes de los granos, grillos, mosquillas negras, polillas esfinge, polilla india de la harina, cicadélidos, cochinilla harinosa, polilla de la harina, ácaros, polillas, pulgones del rosal, escarabajo de las rosas, cocoideos, pececillo de plata, arañas rojas, arañas (excluyendo la viuda negra y reclusa parda), gorgojo khapra, trisanópteros y moscas blancas

Ingredientes activos:

Piretrinas 4.0%

Butóxido de piperonilo* 16.0%

OTROS INGREDIENTES: 80.0%

TOTAL: 100.0%

Contiene productos destilados del petróleo.

* (butilcarbtil)(6-propil piperonil) éter y compuestos relacionados.

N.º de reg. de EPA 499-479

N.º de est. de EPA

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

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

Consulte en toda la etiqueta información sobre **primeros auxilios, precauciones, instrucciones de uso, condiciones de venta y garantía** y restricciones de uso específicas del estado.

En caso de una emergencia que ponga en peligro la vida o los bienes y que involucre a este producto, llame a cualquier hora del día o de la noche al 1-800-832-HELP (4357).

Contenido neto: [2 onzas]

BASF Corporation
26 Davis Drive
Research Triangle Park, NC 27709

BASF
We create chemistry

PRIMEROS AUXILIOS	
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 toxicología o a un médico para que le recomienden un tratamiento.
En caso de ingestión	<ul style="list-style-type: none"> • Llame inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico. • NO le dé ningún líquido a la persona afectada. • NO induzca el vómito a menos que así lo indique el centro de control de toxicología o el médico. • NO dé nada por la boca a una persona que haya perdido el conocimiento.
En caso de contacto con los ojos	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. • Si usa lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagándose los ojos. • Llame a un centro de toxicología o a un médico para que le recomienden un tratamiento.
NÚMERO DE LA LÍNEA DIRECTA	
<p>Cuando llame a un centro de toxicología o al médico, o cuando vaya a recibir el tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto. También puede ponerse en contacto con BASF Corporation para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia: 1-800-832-4357 (HELP).</p>	
<p>NOTA PARA EL MÉDICO: Contiene productos destilados del petróleo: el vómito puede causar neumonía por aspiración. El tratamiento es sintomático. Los antihistamínicos son útiles.</p>	

Precauciones

Riesgos para los seres humanos y animales domésticos

PRECAUCIÓN. Es perjudicial si se absorbe a través de la piel. Causa irritación moderada en los ojos. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Equipo de protección personal

Las personas que apliquen y manejen el producto deben usar:

- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Guantes resistentes a productos químicos, como guantes con material laminar de barrera, caucho de nitrilo, caucho de neopreno o Viton
- Calzetines y zapatos

Requisitos para la seguridad del usuario

Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento de los equipos de protección personal. Si no hay instrucciones para las prendas lavables, lave con detergente y agua caliente. Lave y guarde el equipo de protección personal por separado de otras prendas. Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que se hayan impregnado o contaminado fuertemente con el concentrado del producto. **NO** vuelva a utilizarlos.

RECOMENDACIONES PARA LA SEGURIDAD DEL USUARIO

Los usuarios deben:

- Si el plaguicida se introduce dentro de la ropa o el equipo de protección personal, quítaselo inmediatamente. Luego, lavarse minuciosamente y ponerse ropa limpia.
- Quitarse inmediatamente el equipo de protección personal después de manipular este producto. Lavar el exterior de los guantes antes de quitárselos. Lavarse minuciosamente y ponerse ropa limpia lo antes posible.

Riesgos físicos o químicos

Extremadamente inflamable. Contenido bajo presión. Manténgalo lejos del fuego, las chispas y las superficies calientes. **NO** perfore ni incinere el envase. La exposición a temperaturas superiores a 130 °F (54 °C) puede causar explosión.

Este producto contiene un ingrediente sumamente inflamable. Si no se usa adecuadamente, puede ocasionar un incendio o una explosión. Siga con mucho cuidado las instrucciones de uso de esta etiqueta.



Ingrediente altamente inflamable

INSTRUCCIONES DE USO

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

Aplique este producto solamente como se especifica en esta etiqueta.

El contenido del envase debe estar a temperatura ambiente antes de usarlo. Por lo tanto, los envases deben almacenarse a temperatura ambiente (por arriba de 65 °F) durante 24 horas antes de la aplicación. Asegúrese de que la aspersión no tenga obstrucciones de follaje por arriba de las unidades u otros objetos físicos para obtener la distribución máxima de la niebla.

Aviso: Un buen control de invernadero debe revocar el uso de este producto cuando se puedan crear condiciones en invernaderos de cierre hermético que podrían perjudicar el follaje o las flores de las plantas. Ejemplo: Creación de condiciones de alta temperatura o humedad. **NO** use este producto en invernaderos con sistemas de calefacción sin ventilación o de gas defectuosos o cuando haya combustión abierta.

REQUISITOS DE USO AGRÍCOLA

NO aplique este producto de forma que pueda entrar en contacto con trabajadores u otras personas, directamente o por desplazamiento. Solo se permite la presencia del personal a cargo de la manipulación del producto en el área durante su aplicación, con la protección correcta. Para obtener información acerca de los requisitos específicos para su estado o tribu, consulte a la agencia responsable de la regulación de plaguicidas.

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

El intervalo de acceso restringido (REI) es de 12 horas.

NO entre ni permita el acceso de trabajadores al espacio cerrado durante el REI sin ventilación. Solo se permite el acceso anticipado al espacio cerrado, según lo permita la WPS, después de ventilar el espacio cerrado mediante uno de los criterios siguientes, según 40 CFR 170.405 (b)(3):

- Se completaron 10 intercambios de aire;
- 4 horas de ventilación con ventilaciones, ventanas u otra forma de ventilación pasiva o
- 2 horas de ventilación con ventiladores u otros sistemas de ventilación mecánica.

El equipo de protección personal necesario para el acceso anticipado a espacios cerrados ventilados que se permite de acuerdo con la WPS y que involucra tener contacto con algo que haya recibido tratamiento, como plantas, suelo o agua es: overol sobre camisa de manga larga y pantalones largos, guantes resistentes a productos químicos (fabricados con cualquier material impermeable), calcetines y zapatos.

Avise a los trabajadores sobre la aplicación advirtiéndoles de manera verbal y colocando letreros de advertencia en las entradas a las áreas tratadas.

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

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

Almacenamiento del plaguicida

Almacene en el recipiente original en un área de almacenamiento seca, lejos del alcance de los niños y los animales.

Desecho del plaguicida

El producto que no se elimine por uso según las indicaciones de la etiqueta debe envolverse en papel y depositarse en un basurero. Si no es posible eliminar estos residuos de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, asesórese con la oficina regional de manejo de plaguicidas o de control ambiental o con el representante de residuos peligrosos en la Oficina Regional de la EPA más cercana.

Manejo del recipiente

¡NO lo perforo ni incinere! **Si está vacío:** Ofrézcalo para reciclar si se dispone de ello. **Si está parcialmente**

lleno: Llame a la agencia local de desecho de residuos sólidos para pedir instrucciones de eliminación.

En caso de emergencia

En caso de derrame de este producto 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 toxicología (hospital) local
- BASF Corporation 1-800-832-4357 (HELP)

Información sobre la aplicación

Sitios de uso

Cultivos ornamentales en invernaderos comerciales, incluidos:

- Almacigos
- Plantas en contenedores
- Flores cortadas
- Plantas de hojas perennes
- Plantas en floración
- Plantas de follaje
- Cubiertas vegetales
- Cultivos en desarrollo
- Árboles y arbustos ornamentales

Para ver una lista completa de los cultivos en desarrollo, consulte la **Tabla 1**.

Modo de acción

El ingrediente activo en este producto, piretrina, es un miembro de la clase de insecticidas conocidos como piretroides (**Grupo 3A**). Este producto se introduce eficazmente en el insecto por contacto y actividad de alimentación.

Manejo de la resistencia

El ingrediente activo de este producto ataca los moduladores del canal de sodio y afecta la acción nerviosa dentro del insecto, de acuerdo con el Comité de Acción de Resistencia a Insecticidas (IRAC) dentro del **Grupo 3A**. El uso múltiple de un insecticida con un modo de acción único y determinado puede dar lugar al desarrollo de resistencia.

NO haga más de dos (2) aplicaciones consecutivas de este producto antes de rotar a un producto químico con un modo de acción diferente.

NO haga aplicaciones secuenciales a los cultivos, a menos que se aplique en combinación con otros insecticidas eficaces con un modo de acción diferente.

Los productos para protección de cultivos siempre deben usarse en programas integrados de manejo de plagas adecuados para el complejo de plagas de cultivos en cuestión. Todos los programas de control de plagas emprendidos deben coordinar insecticidas de diferentes clases de composición química en sus programas de aspersión, asegurando una cobertura exhaustiva del cultivo o plaga objetivo. Utilice las concentraciones químicas adecuadas según las instrucciones de la etiqueta, con un monitoreo de las poblaciones de plagas y otros factores, según lo requieran las condiciones. Consulte a su servicio de extensión de entidades cooperativas o a su representante de ventas de BASF sugerencias para minimizar la resistencia de los insectos.

Instrucciones previas a la aplicación

Aplique este producto cuando se observe una plaga o daño usual de la plaga indicada. Apague todos los extractores de aire y cierre todas las ventanas, puertas y ventiladores. **NO** lo coloque a menos de 10 pies medidos horizontalmente desde cualquier fuente de ignición, como pilotos (cierre las válvulas de gas), otras flamas abiertas o aparatos eléctricos en funcionamiento que se enciendan y apaguen. Prepare una zona sin plantas de 3 pies en la cual colocar el recipiente. Eleve el recipiente de manera que la parte superior de la lata esté por encima de la parte superior del follaje. Asegúrese de que el rocío no tenga obstrucciones por el follaje u otros objetos físicos para conseguir la distribución máxima del producto. Una práctica común es colocar el recipiente en un banco o maceta volteada al revés para elevarlo y así permitir la emisión sin obstrucciones para aplicar el tratamiento a canastas colgantes; se puede usar una canasta vacía para sostener el recipiente y elevarlo al nivel de la canasta colgante. Un flujo de aire horizontal de bajo volumen puede ayudar a optimizar el desempeño. Aplíquelo cuando el follaje esté seco y la temperatura del invernadero esté entre 60 y 80 °F. Mantenga el recipiente a temperatura ambiente (unos 65 °F). Antes de una aplicación a escala total, haga una prueba a pequeña escala y observe si hay daños en las plantas y el desempeño. Consulte más detalles en **Información sobre la seguridad de las plantas**.

Todos los ocupantes del invernadero, humanos y animales, deben salir antes de aplicar el tratamiento. Antes de volver a entrar, el invernadero debe ventilarse de acuerdo con los requisitos de la Norma de Protección para los Trabajadores.

Dosis de liberación total

La cobertura completa se logra con el movimiento normal del aire dentro de un invernadero. El producto químico se moverá por todo el follaje de la planta debido al tamaño pequeño de las partículas generadas y al movimiento normal de fluctuaciones en el aire. Durante la aplicación, tanto la parte superior como la inferior del follaje de la planta se cubren con partículas.

NO lo use en espacios pequeños y cerrados como armarios, gabinetes o debajo de cubiertas o mesas. Usar un recipiente de liberación total en un espacio cerrado puede ocasionar que explote y provocar daños físicos o materiales.

Inicialmente, haga 2 aplicaciones con 1 semana de diferencia. Puede hacer aplicaciones adicionales en intervalos de 2 semanas, siempre y cuando se tengan presentes insectos inmaduros o se espere que los adultos pongan huevos.

Use un recipiente de 2 onzas por 3,000 pies cuadrados (50,000 pies cúbicos). Para invernaderos con insectos difíciles de controlar, se permiten 2 recipientes por cada 3,000 pies cuadrados (50,000 pies cúbicos). Para espacios de invernadero más pequeños (menos de 3,000 pies cuadrados), use un recipiente. Dependiendo de la gravedad de la infestación de insectos, puede aplicar el producto de 1 a 3 veces por semana.

Para activar los recipientes

Sostenga el recipiente con el frente hacia el lado contrario del cuerpo y presione el activador hasta que se bloquee. Coloque el recipiente en la zona sin plantas y salga rápidamente del área de tratamiento. Si activa más de un recipiente en el área de tratamiento, comience en el extremo más alejado de la puerta y coloque los recipientes mientras la persona que aplica avanza hacia la puerta de salida. Una vez que active todos los recipientes, salga de inmediato del área de tratamiento y cierre la puerta. Use un flujo de aire horizontal de bajo volumen o apague los ventiladores por un mínimo de 4 horas o durante toda la noche.

Información de seguridad de las plantas

El potencial fitotóxico de este producto se ha evaluado en una amplia variedad de plantas ornamentales comunes sin que se haya observado fitotoxicidad. No se ha probado la tolerancia a este producto en todas las especies, variedades y cultivares ni los tratamientos de plaguicida anteriores o siguientes a este producto.

Las condiciones locales también pueden influir en la tolerancia de las plantas y podrían no coincidir con las condiciones bajo las cuales BASF realizó las pruebas. Antes de usarlo a gran escala, pruebe el producto en una pequeña muestra de las plantas a tratar para asegurarse de que no se produzca una reacción fitotóxica como resultado de la aplicación. Muchas variedades cultivadas dentro de una especie vegetal tienen diversas tolerancias a las aplicaciones químicas y las condiciones de cultivo; por lo tanto, el productor debe reconocer esas diferencias y probar el producto según corresponda. Como mínimo, pruebe siempre en un pequeño grupo de plantas representativas para determinar la tolerancia a este producto en las condiciones de cultivo locales y antes de

su uso a gran escala. El agricultor asume la responsabilidad de probar la idoneidad de las especies en las condiciones de cultivo locales, tratando una pequeña cantidad de plantas a la concentración especificada. Como mínimo, esto debe incluir evaluar las plantas tratadas durante varias semanas después del tratamiento para detectar posibles daños u otros efectos. En la medida en que lo permita la ley pertinente, al aplicar este producto, el usuario asume la responsabilidad de todos los daños a cosechas u otra responsabilidad asociada con factores fuera del control del fabricante, como el clima, la presencia de otros materiales y la forma o el uso de la aplicación. Siga todas las restricciones y limitaciones de esta etiqueta.

Tabla 1. Grupos de cultivos etiquetados para las aplicaciones de Pyrethrum TR

Grupo de cultivo	Cultivos
Grupo 1 Grupo de verduras de raíz y tubérculo	Remolacha (de jardín y dulce), zanahoria, papa, rábano, camote y nabo
Grupo 2 Verduras de bulbo	Ajo y cebolla
Grupo 4 Grupo de verduras de hoja (excluye verduras Brassica)	Apio, escarola, lechuga, perejil y espinaca
Grupo 5 Grupo de verduras de hoja Brassica (repollo)	Brócoli, coles de Bruselas, repollo, coliflor, coles, col rizada y hojas de mostaza
Grupo 6 Grupo de legumbres (carnosas o deshidratadas)	Guisantes forrajeros, guisantes de jardín, alubias, arvejas y soya
Grupo 8 Hortalizas de fruto (excepto cucurbitáceas) - Grupo de productos básicos	Berenjena, pimiento (incluye el morrón, chile, dulce) y tomate
Grupo 9 Grupo de verduras cucurbitáceas	Pepino, melón almizcleño, calabaza, calabacín (de verano y de invierno) y sandía
Grupo 19 Grupo de hierbas y especias	Albahaca, cebollín, hinojo, mejorana (incluye orégano), perejil y tomillo

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 en el 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 ambientales, 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 el 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 en la etiqueta y es razonablemente apto para los propósitos mencionados en la sección titulada **Instrucciones de uso**, sujeto a los riesgos inherentes antes mencionados. **EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY PERTINENTE: (A) BASF NO OFRECE OTRAS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUSO GARANTÍAS DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR NI DE COMERCIALIZABILIDAD, (B) EL RECURSO EXCLUSIVO DEL COMPRADOR Y LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE BASF Y DEL VENDEDOR, POR VÍA CONTRACTUAL, EXTRA CONTRACTUAL, NEGLIGENCE, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O CUALQUIER OTRA, SE LIMITARÁ AL REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO Y (C) BASF Y EL VENDEDOR RENUNCIAN A TODA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS RESULTANTES, INCIDENTALES, ESPECIALES O INDIRECTOS PRODUCIDOS POR EL USO O EL MANEJO DE ESTE PRODUCTO.** BASF y el Vendedor ofrecen este producto, y el Comprador y el Usuario lo aceptan, sujeto a estas **Condiciones de venta y garantía**, las cuales pueden modificarse solamente mediante contrato por escrito, firmado por un representante debidamente autorizado de BASF.

PCS915

No contiene clorofluorocarbonos ni otras sustancias que agotan la capa de ozono. Los reglamentos federales (EE. UU.) prohíben los propulsores de clorofluorocarbono en aerosoles.



© 2021 BASF Corporation
Todos los derechos reservados.

000499-00479.20210917.**NVA 2021-04-436-0174**
Reemplaza a: NVA 2021-04-436-0137

BASF Corporation
26 Davis Drive
Research Triangle Park, NC 27709


We create chemistry