

Ficha técnica

NoFly WP



Bioinsecticida de contacto

Registro COFEPRIS: RSCO-INAC-1111-X0177-002-018
Certificado OMRI NoFly WP: feb-7317



Objetivo

- Moscas blancas (*Bemisia*, *Trialeurodes*, *Lecanoides*, *Aleurodicus*).
- Trips (*Frankliniella occidentalis* y *Scirtothrips citri*).
- Paratrioza (*Bactericera cockerelli*).
- Chicharrita.
- Palomilla dorso de diamante (*Plutella xylostella*).

Especificaciones de producto

Presentación

1 kg

Composición:

- *Paecilomyces fumosoroseus* FE 9901 18% (p/p)
- Ingredientes inertes 82%

Formulación: Polvo humectable

Cultivos

Para su uso en berenjena, chile, chile bell, jitomate, papa, pimiento, tomate de cáscara, calabaza, calabacita, chayote, melón, pepino, sandía, arándano, frambuesa, fresa, grosella, kiwi, vid, zarzamora, aguacate, brócoli, col, col de Bruselas, coliflor, colinabo, colza, mostaza, papayo, okra, pimiento morrón, cidro, lima, limón, mandarina, naranja, pomelo, tangerino y toronjo.

Dosis

- Utilice 1.5-2.5 kg/ha dependiendo de la especie y la presión de la plaga.
- Se recomienda realizar 4 aplicaciones foliares con frecuencias de 7 días. Tome en cuenta la presión de la plaga.
- Se recomienda realizar la primera aplicación al inicio del umbral económico de daños (UE).
- Se puede aplicar en cualquier estado fenológico del cultivo debido a la ausencia de un plazo de seguridad, permitiendo controlar una determinada plaga hasta el mismo día de la cosecha asegurando un producto final libre de residuos químicos.
- Tiempo de reentrada a la zona tratada: una vez que seque el producto.
- Intervalo de seguridad: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha, sin límite.

Modo de acción

Una vez NoFly WP se pone en contacto con el insecto, las esporas identifican la cutícula y se adhieren a ella mediante interacciones hidrofóbicas. Las esporas atraviesan las matrices proteicas y quitinosas de la cutícula desarrollando hifas que penetran hasta el hemocele y proliferan en el interior del insecto plaga formando masas de micelio y causando la parálisis muscular y posteriormente la muerte. Éste proceso ocurre entre 48 y 72 horas alcanzándose un máximo de esporulación de entre 5 y 7 días.

Instrucciones de uso

NoFly WP se aplica mediante pulverización foliar y durante todo el ciclo fenológico del cultivo. Las esporas de *Paecilomyces fumosoroseus* son susceptibles a altas temperaturas, sequedad y radiación ultravioleta, por lo que las aplicaciones deben realizarse evitando dichos factores adversos. La cepa FE9901 crece entre temperaturas de 13 a 32 °C. Sin embargo, esta cepa puede germinar y esporular entre los 16-30 °C, siendo el rango de temperatura óptima para su esporulación de 20-30°C. Una alta humedad relativa (>65%) y temperaturas templadas (20-25 °C) favorece el modo de acción, por lo que un riego previo a su aplicación puede ser recomendable.

Puede ser utilizado en cualquier equipo convencional de aplicación, asegúrese de que el equipo se encuentra bien limpio y sin residuos de productos que sean incompatibles con el hongo entomopatógeno.

Preparación de la solución

Abra el envase de NoFly WP quitando el sello de seguridad y girando la tapa.

- En un balde con 5-10 L de agua agregue la cantidad de producto necesaria para realizar su aplicación y mezcle hasta homogenizar.
- Añada un poco de agua al tanque de la aspersora.
- Agregue la pre-mezcla de NoFly WP.
- Después llene el tanque con agua mientras continúa agitando hasta lograr una mezcla homogénea.
- Mantenga agitando mientras realiza la aplicación, las esporas contenidas en el producto tienden a precipitarse.

Para conseguir un control efectivo, se debe lograr una buena cobertura de los cultivos tratados, llegando hasta el interior de las plantas en el sitio donde se esté desarrollando la plaga, ya que NoFly WP es un bioinsecticida de contacto.

Se recomienda que calibre su equipo de aplicación dependiendo la etapa fenológica del cultivo.

Compatibilidad

NoFly WP no afecta a los organismos benéficos o fauna auxiliar y es compatible con la mayoría de productos de protección de cultivos, convirtiéndolo en una herramienta de biocontrol ideal para sistemas de producción integrada de plagas y/o ecológica.

Se recomienda hacer un test de compatibilidad en un volumen pequeño antes de aplicar cualquier mezcla con este producto. Ante cualquier duda contacte a su consultor Koppert o distribuidor para asesoramiento técnico.

Almacenamiento y manipulación

- El empaque sellado puede ser almacenado hasta su fecha de expiración, en un lugar refrigerado a temperaturas entre 4 - 8 °C.
- Evite la radiación solar directa y congelación. NoFly WP no es tóxico a niveles normales de aplicación. En las tasas de aplicación recomendados, no se han reportado efectos adversos en seres humanos, plantas ni ambiente (acuático). Se debe evitar la exposición innecesaria del producto a la piel, los ojos y otras partes del cuerpo.
- Evite la inhalación del producto.
- Use equipo de protección durante la preparación y aplicación. No beba ni trague el producto.
- Mantener fuera del alcance de niños, animales y alimentos.

Observaciones

- Aplique en condiciones climáticas favorable, no en horas de máxima insolación.
- No aplicar si se pronostican lluvias dentro de las próximas 4 horas después de la aplicación.
- No aplicar con velocidad de viento superior a los 10 km/h. Preferentemente realizar la aplicación en las tardes, a favor del viento.

¡Importante!

Se aplican las condiciones generales de Koppert (Koppert B.V. y/o sus empresas afiliadas).

Solo se deben usar productos autorizados en su país o estado y cultivo. Consulte los requisitos de registro locales.

Koppert no se responsabiliza del uso no autorizado del producto.

Koppert no se responsabiliza de la pérdida de calidad, si el producto se almacena durante más tiempo del recomendado o bajo condiciones no apropiadas.