

FICHA TÉCNICA



Fecha de elaboración: Octubre 2020

Fecha de actualización: Noviembre 2023

Código: HCO-V4-PK-09-FT

INMOVILIZADOR DE INSECTOS

Ecuador

® Marca registrada de Hanseandina Deutschland GmbH, Alemania

1. GENERALIDADES

Nombre del producto: PESTICK®

Composición:

- Silohexano Modificado 800 g/L

Nombre IUPAC: Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane

Número CAS: 67674-67-3

Fórmula Empírica: $C_{10}H_{28}O_3Si_3(C_2H_4O)_n$

Densidad: 1,02 g/ml

Presión de Vapor: 1,33 hPa (20°C)

Solubilidad: soluble

Titular del Registro:



HANSEANDINA ECUADOR CIA, LTDA.

Av República del salvador E9-10

Intersección Shyris Edificio ONIX

Quito, Ecuador

www.hanseandina.com

2. MODO DE ACCIÓN

PESTICK® es un inmovilizador de insectos a base de Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane, que genera una reticulación de polímeros posterior a la aplicación creando una película delgada pegajosa en el cuerpo del insecto (Malla polimérica de estructura tridimensional).

PESTICK® está compuesto por polímeros siliconados (derivados de Silohexano) y aditivos del grupo polyether los cuales no tienen registro de toxicidad y son usados en las industrias alimenticias, cosmética, farmacéutica, usado como antioxidantes. Por sus propiedades adherentes sobre las plagas es considerado una herramienta para un manejo y control físico de insectos plagas.



Growing by Difference

FICHA TÉCNICA



3. EFICACIA BIOLÓGICA

BLANCO BIOLÓGICO*	OBSERVACIONES	DOSIS
MOSCA BLANCA ÁCAROS (<i>Tetranychus urticae</i>)	Realizar la aplicación de abajo hacia arriba dirigida al envés del follaje, con condiciones favorables para un secado rápido.	0.75 – 1.0 cc/L
ÁFIDOS	Realizar la aplicación dirigida al follaje, con condiciones favorables para un secado rápido.	0.75 – 1.0 cc/L

P.R.: Ingresar al cultivo 2 horas después de la última aplicación, siempre y cuando exista previa autorización del agrónomo responsable ó técnico del cultivo, que verifique que el follaje esté seco y se utilicen los elementos de protección personal descritos en la etiqueta para la aplicación del producto.

* **PESTICK®** no controla plagas de mayor tamaño como gusano cogollero, picudo, chinche o polillas.

Recomendaciones:

PESTICK® ha sido probado en los siguientes cultivos: Rosa (*Rosa* sp.), Banano (*Musa paradisiaca*), Mango (*Mangifera indica*), Aguacate (*Persea americana*), Tabaco (*Nicotiana tabacum*), Melón (*Cucumis melo*), Arándanos (*Vaccinium myrtillus*), entre otros cultivos.

PESTICK® se debe aplicar cuando las primeras plagas sean detectadas, garantizando una buena cobertura del follaje durante la aplicación para asegurar que el producto cubra las plagas a controlar. No use el producto cuando se espera lluvia dentro de varias horas (4 - 5h) después del tratamiento.

PESTICK® no tiene una actividad residual, por lo cual no es recomendado como producto de uso preventivo.

Técnica de aplicación:

Realizar las aplicaciones de acuerdo con las observaciones del cuadro de usos.

Se pueden realizar 3 aplicaciones seguidas dejando un espacio libre de aplicación de 14 días entre estas y las siguientes 3 aplicaciones y así sucesivamente durante todo el año.

Para preparar la mezcla de aplicación llene el tanque con agua y finalmente adicione **PESTICK®**. Mantenga agitación constante de la mezcla contenida en el tanque, obteniendo durante la aplicación un cubrimiento uniforme de las plantas.



FICHA TÉCNICA



PESTICK® puede aplicarse por vía terrestre utilizando bombas de espalda o estacionarias, siguiendo los métodos de calibración recomendados por el respectivo fabricante.

Compatibilidad:

Se recomienda hacer pruebas preliminares a pequeña escala bajo la responsabilidad del usuario para demostrar que la mezcla sea físicamente compatible, eficaz y bajo las condiciones locales de uso. No debe mezclarse con ningún agente humectante, adyuvante, etc.

Fitotoxicidad:

Para uso en ornamentales, no aplicar más de 3 veces consecutivas; se recomienda realizar una prueba de fitotoxicidad antes de la aplicación para demostrar que la mezcla no es fitotóxica bajo las condiciones locales de uso.

4. PRECAUCIONES

**LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.
MANTENGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

“No coma, beba o fume durante la manipulación y aplicación”.

“Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación”.

Lavar las manos y la piel expuesta con agua y jabón después de utilizar el producto.

“Conserve el producto en el envase original etiquetado y cerrado”

En caso de intoxicación oral suministre al paciente grandes cantidades de agua. **NO INDUZCA EL VÓMITO.** En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón. En caso de inhalación, lleve a la persona al aire fresco, manténgalo en reposo y vigile la respiración.

**NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS
O AGUA PARA CONSUMO.**



FICHA TÉCNICA



“En caso de derrame, aíse el área y aleje el personal no autorizado. Remover las fuentes de ignición si hay combustibles o vapores inflamables presentes y ventilar el área. Absorber con material adecuado, barrerlo completamente y meterlo en un recipiente cubierto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para tal fin”. “No permita que el producto contamine canales, aguas corrientes, aguas estancadas o el suelo. Respete las franjas de seguridad de 10 metros en relación con las fuentes de agua.”

***“En caso de emergencia llame al: 1800- Veneno (836366)
(Servicio las 24 horas del día)”***

HANSEANDINA ECUADOR CIA. LTDA. (02) 224 9675



FORMULADO POR:



HanseAndina

**ICB Pharma para
HANSEANDINA DEUTSCHLAND GmbH**
ul. Mozdierzowcow 6a
43-602 Jaworzno, Polonia
www.hanseandina.com



Growing by Difference