



INSECTICIDA AGRÍCOLA

Nicaragua

Certificado de registro No: HAN-08Z-2016

® Marca registrada de Hanseandina Deutschland GmbH

1. GENERALIDADES

Nombre del producto: NAIROBI® 24.7 SC

Formulación: Suspensión Concentrada

Ingredientes activos:

- **Thiamethoxam 141 g/L**

Nombre IUPAC: (EZ)-3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine

Número CAS: 153719-23-4

Fórmula Empírica: C₈H₁₀ClN₅O₃S

Peso Molecular: 291,72

Presión de Vapor: 6,6 X10⁻⁶ mmHg a 25°C

Solubilidad: 4100mg/L a 20°C (en agua)

- **Lambda-cyhalotrina 106 g/L**

Nombre IUPAC: (R)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1S)-cis-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R)-cis-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Número CAS: 91465-08-6

Fórmula Empírica: C₂₃H₁₉ClF₃NO₃

Peso Molecular: 449,9

Presión de Vapor: Baja

Punto de ebullición: 506.5°C

Categoría toxicológica: Categoría 5 - Atención

Titular del Registro:



HANSEANDINA LIMITADA
Calle 140 # 10ª – 48 oficina 504
Bogotá, Colombia
Tel: +57 1 749 59 50
Email: info@hanseandina.com
www.hanseandina.com

2. MODO DE ACCIÓN

NAIROBI® 247 SC es un insecticida a base de Lambdacyalotrina (contacto-ingestion) y Thiamethoxan (sistémico y translaminar) de amplio espectro de acción, especialmente indicado para el control de larvas y adultos de insectos masticadores, trozadores, picadores-chupadores y chupadores como pulgones, mosquitas blancas y otros en diferentes cultivos. Evita la eclosión de huevos cuando estos entran en contacto directo con el producto.

3. MECANISMO DE ACCIÓN

Mecanismo de acción Lambda-cyhalotrina:

Lambda-cyhalotrina penetra rápidamente la cutícula de los insectos y trastorna la conducción nerviosa mediante la demora del cierre de los canales de sodio en los axones nerviosos. Esto inicia un impulso repetitivo y causa pérdida del control muscular resultando en un derribe rápido de los insectos. La desorientación y cese de la actividad de alimentación ocurre en minutos, seguidos de parálisis y muerte. Las dosis subletales son repelentes de la mayoría de los insectos y causan un efecto anti-alimentación, y ambos adicionan y prolongan el control efectivo de los insectos en el área tratada.

Mecanismo de acción Thiamethoxan:

Thiamethoxan actúa por interferencia del receptor acetil colina nicotínico del sistema nervioso. Despliega su actividad a través de raíces, hojas y tallos. En los insectos objetivos muestra rápida acción por contacto e ingestión.

4. EFICACIA BIOLÓGICA

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS (cm ³ /ha)
Tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>) Gusano defoliador (<i>Spodoptera sp.</i>)	140 - 175

<p>Arroz (<i>Oryza sativa</i>)</p>	<p>Gusano defoliador (<i>Spodoptera sp.</i>) Chinche de la espiga (<i>Oebalus sp.</i>) Sogata (<i>Sogatodes oryzicola</i>)</p>	140 - 175
<p>Frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>)</p>	<p>Tortuguilla (<i>Diabrotica sp.</i>) Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)</p>	
<p>Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)</p>	<p>Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>) Chicharrita (<i>Empoasca sp.</i>) Polilla de la papa (<i>Phorimaea operculella</i>)</p>	
<p>Pastos</p>	<p>Chinche (<i>Blissus sp.</i>)</p>	

Intervalo entre la última aplicación y la cosecha: 14 días para todos los cultivos

Intervalo de reingreso al área tratada: 12 horas de la aplicación

Época de aplicación: Papa: Para las aplicaciones de **NAIROBI® 24.7 SC** una aplicación al desyerbe, otra al aporque y si la infestación es alta realizar otra a la floración.

Para el control de los diferentes blancos biológicos registrados, realizar una aplicación en los primeros estados de crecimiento de la plaga o primeras colonias de estas.

Técnica de aplicación: Antes de usar **NAIROBI® 24.7 SC** lea detenidamente la etiqueta; debe ser aplicado por aspersion foliar dirigida al control de las plagas. Para preparar la mezcla de aplicación llene el tanque hasta la mitad de su capacidad con agua, luego adicione la cantidad a aplicar según las dosis recomendadas y agite con el fin de homogenizar el producto, luego complete el tanque con agua. Mantenga agitación constante de la mezcla contenida en el tanque, obteniendo durante la aplicación un cubrimiento uniforme de las plantas. Los equipos usados en la aplicación deben ser lavados cuidadosamente después de cada aplicación, por lo menos tres veces. El producto debe ser manejado dentro de un plan de Manejo Integrado de Plagas.

Compatibilidad: **NAIROBI® 24.7 SC** no debe mezclarse con productos plaguicidas, surfactantes o

fertilizantes foliares sin antes realizar una prueba de compatibilidad. Evitar el contacto con materiales oxidantes.

Fitotoxicidad:

NAIROBI® 24.7 SC no es fitotóxico a las dosis recomendadas en esta etiqueta. **NAIROBI SC** no tiene ningún efecto perjudicial sobre cultivos sucesivos ni sobre otros cultivos, sin embargo, para evitar la resistencia que puedan presentar las plagas se debe tener en cuenta un programa especial de manejo integrado de los cultivos.

5. PRECAUCIONES

LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

CAUSA IRRITCIÓN MODERADA A LOS OJOS. EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL Y LA ROPA.

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

“Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas”

“Lavarse 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 intoxicación llamar al Tel.22894700 Ext. 1294 o al celular 87550983 del Centro Nacional de Toxicología de Nicaragua”

FORMULADO POR:



HanseAsia

HANSEASIA LIMITED.

3905 Two Exchange Square, 8 Connaught Place Central Hong Kong

Tel: +852 81974467; Email: info@hanseasia.hk

www.hanseasia.hk