

Código: SOL-HRK-24

Fecha de actualización: 20.09.24

Aprobado por calidad

DESCRIPCIÓN:

HRK es un ácido graso de extractos vegetales naturales (palma), no deja residuos durante su aplicación, además no contiene ningún químico contaminante. Es una sustancia que tiene la capacidad de disolver la quitina y otras sustancias no polares, componentes fundamentales del exoesqueleto de los insectos y ácaros; además es un poderoso tenso activo de excelente poder surfactante, adherencia y penetración propia de su formulación con ácidos grasos naturales. El producto tiene una alta eficacia insecticida contra Insectos de cuerpo blando en sus fases de desarrollo (Ninfa, larva y adultos).

Sistema de preparación y aplicación:

Llenar el recipiente de la mezcla hasta la mitad con agua, agregar la cantidad de producto que se va a utilizar y verter en el tanque del equipo que se va a utilizar, completar con agua hasta llenar el tanque. En caso de utilizar máquinas de aplicación mantener los agitadores en funcionamiento. Se puede aplicar con equipos manuales y motorizados. Aplicar inmediatamente después de realizada la dilución. Los mejores resultados se obtienen pulverizando en la tarde, evitando las horas de mayor radiación solar y alta temperatura.

MODO DE ACCIÓN:

Controla la plaga por contacto; es decir, al entrar en contacto **HRK** sobre el insecto, este deteriora el tejido celular de sus partes serosas e inhibe la síntesis de quitina. Asimismo, puesto que no genera resistencia, se usa repetidas veces. Por otra parte, **HRK** extiende su control durante todo el ciclo biológico (estadio huevo hasta el estadio adulto) del insecto plaga.

Cabe recalcar, los ácidos grasos poseen diferentes funciones, tales como: Efecto repelente, antialimencio e insecticida; la cual implica acción sobre la acetilcolinesterasa (impidiendo que se destruya la acetilcolina liberada, y, como consecuencia, aumenta la concentración y duración de los efectos del neurotransmisor) y los receptores octopaminérgicos (afectando a nivel presináptico y postsináptico en el sistema nervioso central y periférico modulando la excitabilidad muscular) de los insectos plaga.

CUADRO DE USOS

Cultivos	Nombre de la plaga		Dosis	PC	LMR
	Nombre común	Nombre científico	L/200 L		
Granado	Cochinilla harinosa	<i>Planococcus citri</i>	1	N.A.	N.A.
Arándano	Cochinilla harinosa	<i>Planococcus ficus</i>	0.7	N.A.	N.A.
Espárrago	Prodiplosis	<i>Prodiplosis longifilia</i>	0.8	N.A.	N.A.
Limón	Pulgón negro	<i>Toxoptera aurantii</i>	0.8	N.A.	N.A.
Mandarina	Arañita roja	<i>Panonychus citri</i>	1	N.A.	N.A.
Mango	Thrips del mango	<i>Frankliniella occidentalis</i>	0.7	N.A.	N.A.
Palto	Ácaro marrón	<i>Oligonychus punicae</i>	1	N.A.	N.A.

HRK[®]

(Extracto Vegetal)

Reg. N° 0351-SENASA-PBA- EV



INGREDIENTES ACTIVOS:

▶ Aceite de Palma aceitera	:	900 g/L
▶ Otros	:	c.s.p. 1L

FORMULACIÓN:

Concentrado emulsionaluble (EC)

CLASE DE USO:

Insecticida Biológico

CARACTERÍSTICAS FISCOQUÍMICAS:

- Densidad: **1.14 g/mL**
- pH: **2.00**
- Estado físico: **Líquido**
- Color: **Verde, Amarillento**
- Olor: **Característico**
- Explosividad: **No explosivo**
- Corrosividad: **No corrosivo**
- Estabilidad en almacenamiento: **Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.**

COMPATIBILIDAD:

Este producto es compatible con la mayoría de pesticidas. Realice el primero una prueba de compatibilidad en un recipiente empleando las proporciones que utilizará en la aplicación foliar para establecer la compatibilidad física de los productos. No mezcle con materiales altamente alcalinos: caldo bórdales, aceites, etc.

PRESENTACIÓN:

1L, 5L, 20L, 200L