



RAYOSAC[®]
HORTUS 50 EC

Reg. N° 518-97-AG-SENASA

FORMULACIÓN

RAYOSAC HORTUS 50 EC es un insecticida formulado como Concentrado Emulsionable (EC), que contiene 500 g de permetrina por litro de producto formulado

GRUPO QUÍMICO

Piretroide

CARACTERÍSTICAS GENERALES

RAYOSAC HORTUS 50 EC es un insecticida de amplio espectro de acción. Controla larvas y adultos de diversas plagas en cultivos como papa, alfalfa, tomate, ají, algodón y otros. Tiene un efecto Knock down (efecto de volteo). Entre los piretroides, es considerado el menos fotolabil.

MODO DE ACCIÓN

RAYOSAC HORTUS 50 EC actúa por contacto e ingestión. Produce repelencia y efecto anti alimentario.

MECANISMO DE ACCIÓN

Actúa en el sistema nervioso central y periférico, abren los canales o bombas de sodio lo que produce un desbalance de los iones de sodio y potasio dentro de los axones de las neuronas, produciendo al insecto contracciones musculares repentinas, convulsiones y muerte.



CUADRO DE USOS

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	ml/ 200 L	‰		
Algodón	Gusano de la hoja	<i>Anomis texana</i>	60 - 80	0.3 - 0.4	7	0.5
	Gusano rosado	<i>Pectinophora gossypiella</i>	80 - 100	0.4 - 0.5		
	Arrebiatado	<i>Dysdercus peruvianus</i>	80 - 100	-		
Tomate	Polilla	<i>Scrobipalpula absoluta</i>	100	0.5	7	1
	Gusano de la hoja	<i>Spodoptera sp</i>	80 - 100	0.4 - 0.5		
Ají	Perforador del Fruto	<i>Symmetrischema capsicum</i>	100	0.5	7	1
Papa	Polilla de tubérculos	<i>Phthorimaea operculella</i>	100	0.5	7	1
	Mosca minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	100			
Alfalfa	Caballada	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	100	0.5	7	0.5
Páprika	Perforador del fruto	<i>Heliothis virescens</i>	100	0.5	ND	ND
Alcachofa	Gusano de hoja	<i>Spodoptera frugiperda</i>	150	0.75	ND	0.05
Cebolla	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	150	-	1	0.1

PC: Periodo de Carencia en días.

‰: Partes por mil.

LMR : Limite máximo de residuos en ppm.

COMPATIBILIDAD

RAYOSAC HORTUS EC es compatible con la mayoría de los insecticidas y fungicidas de uso común. No es compatible con preparaciones de reacción alcalina.

RECOMENDACIONES

- Aplicar **RAYOSAC HORTUS 50 EC** al inicio del ataque de la plaga.
- Aplicar con suficiente agua para lograr una buena cobertura del follaje.
- Aplicar temprano por la mañana, o en horas de la tarde.
- Repetir la aplicación dependiendo de la presión de la plaga.
- Se puede mezclar con insecticidas sistémicos para ampliar el rango de acción y residualidad.

PERIODO DE REINGRESO

El reingreso sin equipo de protección al área tratada debe ser después de 12 horas de la aplicación.

SEGURIDAD

- NO corrosivo, INFLAMABLE, NO explosivo.
- Es ligeramente peligroso – cuidado por lo que tiene banda de seguridad color azul.
- Para el manejo y uso debe utilizarse ropa e implementos de protección personal.