



PROTON 50 EC[®]

Reg. PQUA N° 1425-SENASA

FORMULACIÓN

PROTON 50 EC es un insecticida formulado como Concentrado Emulsionable (EC), que contiene 222 g de dimethoate y 278 g de clorpirifos por litro de formulado.

GRUPO QUÍMICO

Organofosforado

CARACTERÍSTICAS GENERALES

La acción de ambos componentes se sinergizan, mejorando de esta manera su acción final, lo que le permite controlar insectos que están expuestos y/o protegidos (fase gaseosa) con excelente penetración y larga persistencia de acción. Controla amplio rango de insectos picadores, chupadores y masticadores en diversos cultivos

MODO DE ACCIÓN

PROTON 50 EC es un insecticida de contacto y sistémico. Ingresa al insecto por contacto, ingestión e inhalación. Y actúa en el sistema nervioso del insecto, inhibiendo la acción de la enzima acetil colinesterasa, produciendo acumulación de la acetilcolina y una sobreexcitación del insecto y matándolo por colapso muscular.



CUADRO DE USOS

Cultivo	PLAGAS		DOSIS (L/200L)	PC (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO			
Tomate	Caracha o prodiplosis	<i>Prodiplosis sp.</i>	0.4 - 0.6	18	Chlorpyrifos: 0.5 Dimethoate: 0.02
	Mosca blanca	<i>Bemisia sp.</i>	0.4 - 0.6	18	Chlorpyrifos: 0.5 Dimethoate: 0.02
Papa	Prodiplosis	<i>Prodiplosis sp.</i>	0.4 - 0.6	18	Chlorpyrifos: 2 Dimethoate: 0.05
Mandarina	Queresa redonda	<i>Selenaspilus articulatus</i>	0.3 - 0.4	35	Chlorpyrifos: 2 Dimethoate: 0.02
	Queresa coma	<i>Lepidosaphes beckii</i>	0.3 - 0.4	35	Chlorpyrifos: 2 Dimethoate: 0.02
Maíz	Chinche del maíz	<i>Sthenaridea carmelitana</i>	0.4 - 0.6	14	Chlorpyrifos: 0.05 Dimethoate: 0.02
	Cigarritas	<i>Dalbulus maidis</i>	0.4 - 0.6	14	Chlorpyrifos: 0.05 Dimethoate: 0.02
Palto	Queresa	<i>Fiorinia fioriniae</i>	0.4	21	Chlorpyrifos: 0.05 Dimethoate: 0.02
Vid	Cochinilla harinosa	<i>Dysmicoccus brevipes</i>	0.4	7	Chlorpyrifos: 0.5 Dimethoate: 0.02

PC: Periodo de carencia en días.

LMR: Límite máximo de residuos en ppm.

RECOMENDACIONES

- Aplicar con suficiente agua para lograr una buena cobertura del follaje.
- En el caso de querasas dirigir las aplicaciones hacia el tronco.
- Aplicar en momentos oportunos con los primeros síntomas de ataque de la plaga.
- Para mejorar el control de querasas se recomienda aplicar en mezcla con el aceite Sunspray Ultrafine en concentraciones de 0.5 A 1 %.

COMPATIBILIDAD

PROTON 50 EC es compatible con la mayoría de los insecticidas y fungicidas de uso común, es incompatible con compuestos de marcada reacción alcalina.

PERIODO DE REINGRESO

El reingreso sin equipo de protección al área tratada debe ser después de 24 horas de la aplicación.



SEGURIDAD

- NO corrosivo, NO inflamable, NO explosivo.
- Es moderadamente peligroso – dañino por lo que tiene banda de seguridad color amarillo.
- Para el manejo y uso debe utilizarse ropa e implementos de protección personal.