

SHARK®
POINTER® 100 CS®



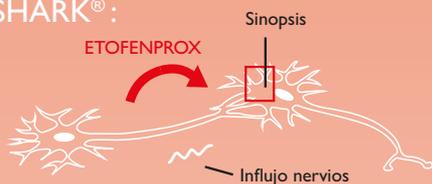
Shark® Pointer® 100 CS



SHARK® POINTER® 100 CS

DEFIENDE TU FRUTA CON LA MEJOR ARMADURA

SHARK®:



POINTER® 100 CS:



- Contra la *Ceratitis*
- Prolongada persistencia
- Actúa por contacto e ingestión
- Excelente efecto repelente
- Seguro para el medio ambiente y sin riesgo para el aplicador

¿Qué es Shark®?

Shark® es un insecticida de amplio espectro con acción por contacto e ingestión formulado a base de Etofenprox 30% en forma de Concentrado Emulsionable (EC).

Shark® es un insecticida de muy baja toxicidad compuesto únicamente por carbono, hidrógeno y oxígeno.

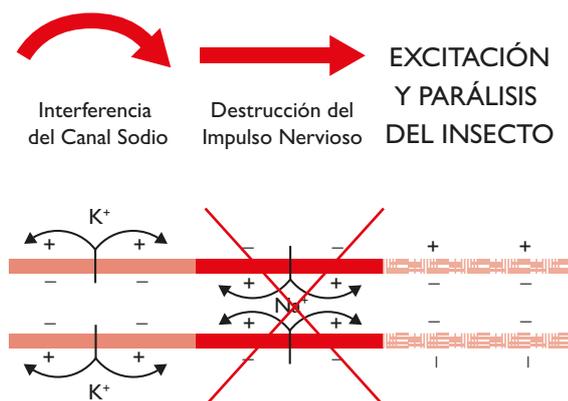
Shark® es un producto seguro para el medio ambiente y sin riesgos para el aplicador. Su aplicación está especialmente indicada en plantaciones de cítricos para el control de *Ceratitis capitata*.

¿Cómo actúa?

Shark® actúa sobre el sistema nervioso del insecto interfiriendo el transporte del ion sodio, obstaculizando el flujo entre los receptores pre-sinápticos y post-sinápticos provocando la destrucción del impulso nervioso.

Shark® actúa tanto por contacto como por ingestión.

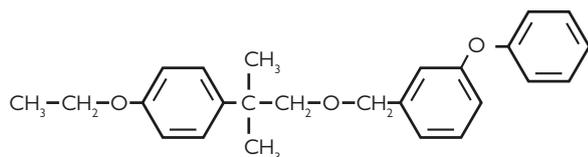
Modo de acción:



Propiedades Físico-Químicas

ETOFENPROX

- Nombre común: Etofenprox.
- Nombre químico: 2-(4-etossifenil)-2-metil propil-3-fenoxibenzil eter.
- Fórmula molecular:



- Color y aspecto: Sólido cristalino blanco.
- Olor: Inodoro.
- Solubilidad en agua: 1,00 ppm.
- Solubilidad en acetona: 90,84 ppm.

Tabla de dosis Shark®

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
Cítricos	<i>Ceratitis capitata</i>	0,1%	7
Caqui	<i>Ceratitis capitata</i>	0,1%	3
Olivo	Prays	0,015 - 0,025%	NP

Shark® puede aplicarse mediante una pulverización normal, y también en cebo.

Para conseguir una buena eficacia en el control de la *Ceratitis capitata* en cítricos es recomendable la aplicación de **Shark®** realizando un tratamiento cebo en mezcla con proteínas hidrolizadas, mediante la técnica del parcheo entre verano y otoño cuando se observen los primeros síntomas.

En cuanto al tratamiento a todo terreno, se recomienda utilizar **Shark®** con una dosis de 0.75 l/ha, realizando una sola aplicación por campaña.

Ventajas del uso de Shark®

Shark® no tiene ningún efecto nocivo sobre las especies identificadas como fauna auxiliar.

Shark® está incluido en los programas de Producción Integrada para el tratamiento de *Ceratitis capitata* en la Región de Murcia, Comunidad Valenciana y Andalucía.

Eficacia



¿Qué es Pointer® 100 CS?

Pointer® 100 CS es un insecticida formulado a base de Lambda-Cihalotrin al 10%, sustancia activa de rápido efecto que actúa por contacto e ingestión, con un excelente efecto repelente.

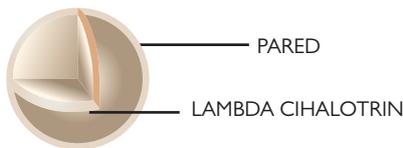
Pointer® 100 CS es el fruto de una innovadora tecnología de formulación denominada Microplus®, desarrollada y patentada por Sipcam.

Pointer® 100 CS es una suspensión de microcápsulas poliméricas conteniendo Lambda-Cihalotrin.

¿Cómo actúa Pointer® 100 CS?

Pointer® 100 CS actúa en el nivel de los canales de sodio de las paredes celulares del sistema nervioso del insecto. El resultado de su acción es una sobreexcitación de estas células dando como resultado la parálisis irreversible total.

Pointer® 100 CS dispone de un modulador de liberación especial que actúa sobre la sustancia activa y contribuye a su fácil liberación después de su aplicación en campo. La materia activa dentro de las microcápsulas tiene un carácter hidrófobo impidiendo su liberación hasta que las microcápsulas se suspenden en pulverización de agua.



Ventajas del uso de Pointer® 100 CS

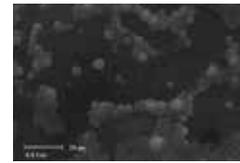
Pointer® 100 CS proporciona una excelente cobertura. El reducido tamaño de las microcápsulas (2-4 µm) garantiza un grado de cobertura muy superior a la de otras formulaciones.

Microcápsula
**Pointer®
100 CS**

2-4 µm

Partícula
formulado WG

> 10 µm



Microcápsulas de Pointer® 100 CS en la fase de aplicación.

Pointer® 100 CS tiene una fácil distribución gracias a la pared polimérica de las microcápsulas manteniendo su suspensión óptima y constante en todas las fases de aplicación.

Mantenimiento de la suspensión en H₂O estándar sin agitación



Eficacia Pointer® 100 CS

Mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*) en Clementino Porcentajes de eficacia

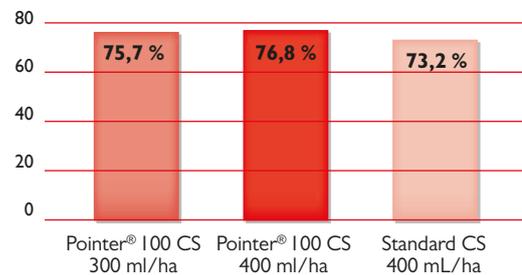


Tabla de dosis de Pointer® 100 CS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PLAZO SEGURIDAD
Cítricos*	Pulverización foliar: <i>Ceratitis</i> , orugas y pulgones	0,01-0,02% (10-20 ml/hl)	7
	Pulverización cebo: <i>Ceratitis</i>		
Melocotonero, nectarino y albaricoquero	Anarsia, <i>ceratitis</i> , orugas minadoras y pulgones	0,01-0,02% (10-20 ml/hl)	7
Tomate y berenjena	Pulgones, orugas, mosca blanca, chinche verde	0,01-0,025% (10-25 ml/hl)	3
Patata	Escarabajo de la patata, orugas y pulgones	0,01-0,02% (10-20 ml/hl)	14
Remolacha azucarera	Casida, pulgones y pulgilla	0,015-0,025% (15-25 ml/hl)	14
Trigo y cebada	Pulgones	0,015-0,025% (15-25 ml/hl)	28
	Garraptillo	0,01-0,02% (10-20 ml/hl)	
Maíz	Heliothis y pulgones	0,01-0,02% (10-20 ml/hl)	15

*Cítricos: Efectuar un único tratamiento por campaña. Mediante pulverización foliar, utilizar una cantidad máxima de 200 ml/ha. En pulverización cebo la cantidad será de 20-80 ml/ha. Aplicar con tractor con atomizador o mochila hidráulica.

Shark[®] Pointer[®] 100 CS