Estrategia combinada con otros productos CERTIS

CULTIVO/ESPECIE	PLAGA	PRODUCTO
Frutales de pepita	*Carpocapsa*	TREBON® (0,075%) MIMIC 2F® (0,06%)
Cítricos	Pulgón	TREBON® (0,1%) MOSPILAN® (35g/Hl, máx. 500 g/ha)

LMR de Trebon® (Etofenprox) en la Unión Europea y EE.UU.

LMRs (límite máximo de residuos) establecidos para los siguientes cultivos en la Unión Europea y en Estados Unidos.

CULTIVO	LMR (ppm)	
	UNIÓN EUROPEA	ESTADOS UNIDOS
Frutales de pepita	1	5*
Albaricoque	1	
Melocotón, nectarina	0,6	
Cítricos	1	
Oliva	0,01(1)	
Berenjena	0,5	
Tomate	1	
Hortalizas del género brassicas	0,2(2)	
Arroz	0,5	

(1) Indica el límite inferior de determinación analítica.
(*)Dato extraído de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA).



CERTIS

COMPATIBLE CON PROGRAMAS DE PRODUCCIÓN INTEGRADA

Insecticida

Trebon®





INSECTICIDA POLIVALENTE CON EFECTO DE CHOQUE DE AMPLIO ESPECTRO

- Insecticida polivalente, altamente eficaz.
- Compatible con Programas de Producción Integrada.
- Fuerte efecto de choque por contacto e ingestión.
- Mayor capacidad de penetración en pulverización foliar.
- Mayor estabilidad en el almacenaje.

CERTIS EUROPE B.V. Sucursal en España
Centro de Negocios Bulevar Parque · C/ Severo Ochoa, 18 - 2º
03203 Elche, Alicante, España · Tel. +34 966 65 10 77
info@certiseurope.es · **www.certiseurope.es** · **www.certisagrosostenible.com**

CERTIS

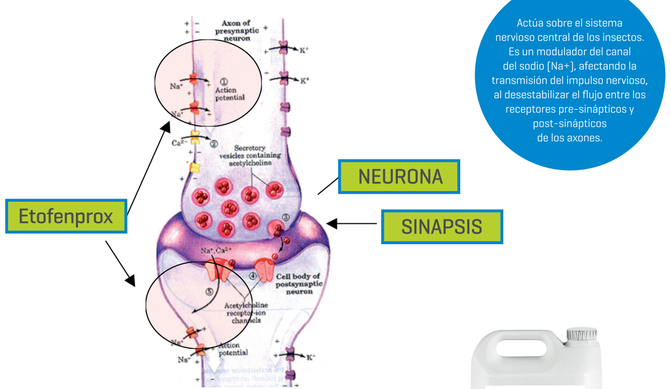
Características

1. **TREBON**® (Etofenprox 30% p/v) está compuesto exclusivamente de carbono, hidrógeno y oxígeno.
2. Es compatible con Programas de Producción Integrada (IPM).
3. De gran eficacia y acción rápida en el control de multitud de plagas de dípteros en cítricos (Ceratitis capitata). Control de Hemípteros (Pulgones en cítricos y solanáceas), eficacia sobre Thysanoptera (Pezotrips) y Homoptera (Empoascas). Control sobre larvas y orugas de lepidópteros como Cydia pomonella, Anarsia lineatella, Prays citri, Prays oleae, Heliothis spp., Plúsidos, Spodopteras y otras orugas como Tuta absoluta. Excelente eficacia como adulticida, para el control de polillas de lepidópteros, incluida Tuta absoluta. Amplio espectro de acción sobre las principales plagas en arroz (Pudenta, quironómidos y larvas de dípteros).
4. Inocuo para las colmenas en exteriores, en condiciones normales.

Modo de acción

TREBON® es un insecticida, modulador del canal de sodio, con doble modo de acción:

- **Contacto.** Rápido efecto de choque (2-3 días), ideal para reducir rápidamente las poblaciones de plagas cuando éstas son elevadas.
- **Ingestión.** Gran persistencia, de 7 a 10 días, debido a la nueva formulación mejorada de la molécula Fenoxibenzil éter.



Actúa sobre el sistema nervioso central de los insectos. Es un modulador del canal del sodio (Na+), afectando la transmisión del impulso nervioso, al desestabilizar el flujo entre los receptores pre-sinápticos y post-sinápticos de los axones.



Composición	Etofenprox 30% p/v (300 g/L)
Formulación	Emulsión concentrada (EC)
Nº Registro	18.427
Presentación	Botella de 1 l y garrafa de 5 l

Cultivo y dosis autorizadas

Aplicar en pulverización normal, preferiblemente al inicio del desarrollo de la plaga.

1. FRUTAL DE PEPITA

CULTIVO/ESPECIE	PLAGA	DOSIS	P.S. (días)
Frutales de pepita	*Carpocapsa* Pulgones	0,04 – 0,1%	14

2. FRUTAL DE HUESO

CULTIVO/ESPECIE	PLAGA	DOSIS	P.S. (días)
Albaricoquero, melocotonero, nectarino	*Anarsia* *Ceratitis* Empoasca	0,075%	7

En albaricoque, melocotonero y nectarino, efectuar como máximo dos aplicaciones por periodo vegetativo, espaciadas 7 días.

3. CÍTRICOS

CULTIVO/ESPECIE	PLAGA	DOSIS	P.S. (días)
Cítricos	*Prays* Pulgones Trips	0,04 – 0,1%	14
Cítricos (parcheo)	Ceratitis	0,1%	14

Para obtener un buen control de la mosca de la fruta (Ceratitis capitata), se recomienda aplicar TREBON en tratamiento cebo en mezcla con proteína hidrolizada, aplicado por parcheo con volúmenes de agua de hasta 200 l/ha, con gota gruesa, sobre la cara sur del árbol.

4. HORTÍCOLAS

CULTIVO/ESPECIE	PLAGA	DOSIS	P.S. (días)
Berenjena, tomate y hortalizas del gérero Brassicas	Heliotis Orugas Pulgones	0,04 – 0,1%	3

5. OTROS CULTIVOS

CULTIVO/ESPECIE	PLAGA	DOSIS	P.S. (días)
Olivo	*Prays* (Gen. antófaga)	0,015 – 0,025%	No procede
Arroz	Larvas de dípteros *Pudenta Quironomidos*	0,5 – 0,75 l/ha	14
Pinos	Procesionaria	0,015 %	No procede

En olivo es preferible tratar en los primeros estadios de la plaga.
Para controlar la procesionaria del pino aplicar en pulverización dirigida al bolsón en tratamiento terrestre, preferiblemente en los primeros estadios de desarrollo de la plaga.

Impacto de Trebón sobre fauna auxiliar

EN HORTÍCOLAS

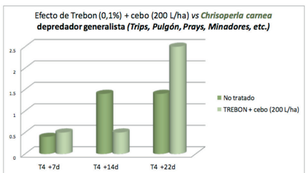
TREBON® es selectivo frente a fitoseidos como Amblyseius swirskii y puede ser utilizado en berenjena antes y después de la suelta de fitoseidos.

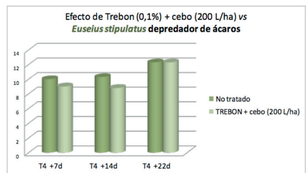
EN FRUTALES Y CÍTRICOS

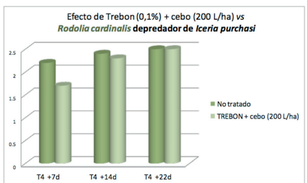
TREBON® no muestra efectos adversos sobre ácaros depredadores (Amblyseius andersoni, Typhlodromus pyri, Typhlodromus accidentalis, Euseius spp., Zetzellia mali, Amblyseius fallacies, Phytoseiulus persimillis) que actúan sobre plagas de ácaros fitófagos (Tetranichus spp., Panonychus spp., etc) en frutales y cítricos.

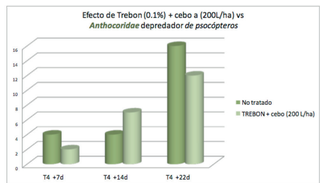
EN CÍTRICOS EN TRATAMIENTO CEBO POR PARCHEO

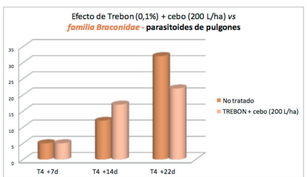
Cuatro aplicaciones consecutivas (intervalo 7 días) de TREBON® al 0,1% mediante tratamiento cebo por parcheo (en gota gruesa) con proteína hidrolizada (200 l/ha de caldo) no tuvieron efecto nocivo sobre la fauna útil identificada. Los resultados demuestran que se trata de una aplicación segura para los artrópodos no diana en cítricos.

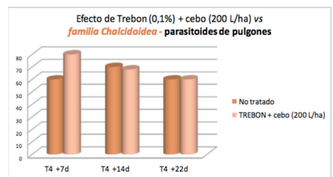












Estudio realizado en colaboración con la Universidad de Valencia, Instituto Cavanilles de Biodiversidad, Laboratorio de Entomología.