Fecha: 07/03/2025
Versión: V02

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL PRODUCTO

TREBON®

NÚMERO DE REGISTRO

18.427

COMPOSICIÓN Y FORMULACIÓN

Etofenprox 28,75% P/V

EC – Concentrado Emulsionable

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

TREBON® es un insecticida rápido, modulador del canal de sodio, con un fuerte efecto de choque que actúa por contacto e ingestión. Su materia activa Etofenprox, pertenece al grupo químico Fenoxybenzil-eter (eter-aromático) compuesto sólo de carbono, hidrógeno y oxígeno.

La estabilidad de TREBON® permite el almacenado bajo condiciones normales. Sus propiedades técnicas indican que no es de esperar que ocurran problemas si se almacena y maneja siguiendo las recomendaciones. Su rango de pH en solución acuosa está dentro de los límites que se encuentran de forma natural en el ambiente. No es un producto inflamable.

TREBON® no presenta efectos adversos sobre ácaros depredadores (*Amblyseius spp., Euseius spp.,…,* con una recuperación de la fauna auxiliar de *Crysoperla carnea, Rodolia cardinalis, Scymmus spp.* en 15-18 días.

PRESENTACIÓN

Botella de COEX (HDPE) de 1 litro (boca 54,4 mm).

Garrafa COEX (HDPE) de 5 litros (boca 54,7 mm).

MODO DE ACCIÓN

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

USOS AUTORIZADOS

CULTIVO	Plaga	Dosis	Dosis máxima	Nº de aplicaciones campaña (máximo)	PS (días)
Cítricos	Trips y Mosca de la fruta	0,1%	0,75 l/ha (pulverización normal) 0,6 l/ha (pulverización cebo con gota gruesa por parcheo)	1 (normal) 4 (parcheo)	7
Olivar	Prays	0,015-0,025%		2	NP

LÍMITE MÁXIMO DE RESIDUOS (LMRs)

Producto	Límite (mg/Kg)
Cítricos	1,5
Olivo	0,01

MANEJO DE RESISTENCIAS

Alternar TREBON® con otros productos con distinto modo de acción para prevenir la aparición de resistencias.

En cítricos se puede alternar con diversos insecticidas de diferentes modos de acción para prevenir las resistencias de trips y de mosca de la fruta.

En olivo, recomendamos la aplicación de TREBON® para la generación antófaga de prays. Después, recomendamos la aplicación de MOSPILAN MAX® para el control de la siguiente generación de la plaga, la generación carpófaga.

PREPARACIÓN DEL CALDO

Para preparar el caldo de pulverización, llenar primero el depósito hasta la mitad aproximada de su capacidad, diluir la cantidad requerida de TREBON® en una pequeña cantidad de agua, añadir y completar con agua el resto del volumen a aplicar manteniendo el caldo en agitación constante.

ADVERTENCIAS

Uso reservado a agricultores profesionales en lugares no destinados al público en general.

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.). La Compañía garantiza la composición, formulación y contenido.

El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.

EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Mitigación de riesgos en la manipulación:

Seguridad del operador:

En cítricos y olivo, tanto en mezcla/carga como en aplicación, será necesario el uso de ropa de trabajo. Además, será necesario el uso de guantes de protección química en mezcla/carga como mínima medida de protección individual.

En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en aplicación, además de guantes de protección química.

Se entiende como ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado adecuado.

Evítese el contacto con el follaje húmedo durante el tratamiento.

Seguridad del trabajador:

En cítricos y olivo, cuando la pulverización sea normal con tractor, será necesario el uso de ropa de trabajo. Mientras tanto en cítricos cuando la pulverización sea en cebo, en mezcla con proteínas hidrolizadas, será necesario el uso de ropa de trabajo y guantes de protección química (protecciones no aplicables para tareas de inspección y riego).

No tratar con este producto en caso de que se prevea la realización de labores mecánicas que puedan deteriorar los guantes de protección química.

Días de reentrada:

-4 días en cítrico cuando la pulverización sea en cebo (para todas las tareas excepto las de inspección y riego).

Seguridad de residentes:

Se respetará una banda de seguridad a zonas residenciales de 10m.

Mitigación de riesgos medioambientales:

SPe3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20m con cubierta vegetal y boquillas de reducción de deriva del 90% para cítricos y olivo hasta las masas de agua superficial.

Para proteger a los artrópodos no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta la zona no cultivada de: 5m para cítrico y 10m para olivo.

Spe 8: para olivo:

-Para proteger a las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante la prefloración/floración de los cultivos.

-No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo.

-Retírense o cúbranse las colmenas durante el tratamiento.

-No aplicar cuando las malas hierbas estén en floración.

- Eliminar las malas hierbas antes de su floración.

NORMAS GENERALES PARA UN USO RESPONSABLE

El trabajador:

No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Evitar su liberación al medio ambiente.
Recoger el vertido.
Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

GESTIÓN DE ENVASES: Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema de Gestión SIGFITO.
NO REUTILIZAR LOS ENVASES

CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO



PELIGRO
H304 – Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315 – Provoca irritación cutánea.
H318 – Provoca lesiones oculares graves.
H336 – Puede provocar somnolencia o vértigo.
H362 – Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
H410 – Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P201+P202 – Pedir instrucciones especiales antes del uso y no manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P260 – No respirar las nieblas/los vapores/el aerosol.
P263 – Evitar el contacto durante el embarazo/la lactancia.
P280 – Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P302+P352 – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
P304+P340 – EN CASO DE CONTACTO DE INHALACIÓN: transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P331 – NO provocar el vómito
P305+P351+P338–EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P403+P233- Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P273- Evitar su liberación al medio ambiente
P391 – Recoger el vertido
P501 – Eliminar el contenido/ el recipiente en un sitio de disposición adecuada de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales

EUH401 – A fin de evitar riesgos para las personas y el medioambiente, siga las instrucciones de uso

SP1: NO CONTAMINE EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales / evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.