

Steward® 150 EC

INSECTICIDA AGRÍCOLA

Concentrado Emulsionable (EC)

Registro PQUA N° 904-SENASA

Titular del registro: FMC LATINOAMERICA S.A. SUCURSAL

Revisado: mayo 2018

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Ingrediente Activo (IUPAC):

Indoxacarb: (S)-7-Chloro-3[methoxycarbonyl-(4-trifluoromethoxy-phenyl)-carbamoyl]-2,5-dihydro-indeno[1,2-e][1,3,4] oxadiazine-4a(3H)-carboxylic acid methyl ester 150 g/L

Ingredientes Aditivos e Inertes:.....c.s.p. 1 L

GENERALIDADES

Steward® 150 EC es un insecticida formulado en forma de concentrado emulsionable (EC) para ser mezclado con agua y aplicado en aspersión foliar para el control del Perforador del fruto en algodón y pimiento y el Gusano cogollero en maíz. Su principal ruta de control insecticida es por ingestión.

También es absorbido a través de la cutícula del insecto. Su actividad biológica la ejerce inhibiendo el flujo del ion-sodio en las células nerviosas del insecto. **Steward® 150 EC** pertenece al grupo 22A (IRAC).

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Enfermedad	Dosis (ml/ha)	Frecuencia de Aplicación	P.C. (días)	LMR (ppm)
Maíz	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	200-300	Realice como máximo una aplicación por campaña, considerando dos campañas al año.	7	0.05
Algodón	Perforador del fruto (<i>Heliothis virescens</i>)	300	Realice como máximo dos aplicaciones por campaña, considerando una campaña por año.	14	0.05

Teléfonos de emergencia

- CICOTOX: 288 60 12 - Línea Nacional: 01 8000 916012
- ESSALUD: 4118000 (opción 4)

FICHA TÉCNICA

Pimiento	Perforador del fruto (<i>Heliothis virescens</i>)	300	Realice como máximo una aplicación por campaña, considerando dos campañas al año.	7	0.3
-----------------	--	-----	---	---	-----

P.C: Período de Carencia: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

LMR: Límite Máximo de Residuos y Tolerancias de importación (IT) para los cultivos tratados con **Steward 150 EC** pueden no estar establecidos en algunos países.

FRECUENCIA Y ÉPOCAS DE APLICACIÓN

NÚMERO MÁXIMO DE APLICACIONES SUCESIVAS, POR COSECHA, POR CAMPAÑA, O POR AÑO: **Maíz:** Realice una aplicación por campaña, considerando dos campañas al año. **Algodón:** Realice dos aplicaciones por campaña, considerando una campaña por año.

Pimiento: Realice una aplicación por campaña, considerando dos campañas por año.

ÉPOCA DE APLICACIÓN: **Maíz:** Aplique sobre larvas en los primeros estadios de desarrollo con los primeros síntomas de daño o un nivel de infestación máximo del 5% de larvas en los cogollos. **Algodón:** Aplique sobre larvas en los primeros estadios de desarrollo con los primeros síntomas de daño o un nivel de infestación máximo del 5% de brotes con presencia de larvas. Primera aplicación durante el desarrollo vegetativo y la segunda iniciando el desarrollo de botones florales.

Pimiento: Aplique sobre larvas en los primeros estadios de desarrollo con los primeros síntomas de daño o un nivel de infestación máximo del 5% de brotes con presencia de larvas.

Manejo de Resistencia: Para manejo de resistencia, **Steward 150 EC** pertenece al grupo insecticida 22 subgrupo A (IRAC). El uso repetido y exclusivo de **Steward 150 EC** o algún otro insecticida del grupo 22 puede llevar al desarrollo de poblaciones resistentes de insectos en algunos cultivos. **Steward 150 EC** debe ser utilizado como parte de un Programa de Manejo Integrado de Plagas, el cual puede incluir prácticas culturales, el uso de variedades mejoradas genéticamente, el uso de medidas de control biológico, enfocado a prevenir daños económicos que pudiesen ser ocasionados por una plaga. La aplicación de este producto deberá hacerse en base a los principios y prácticas de un Control Integrado de Plagas, incluyendo métodos de detección como lo es el monitoreo de los campos, identificación apropiada de las plagas, monitoreos de la dinámica poblacional de la plaga y, la aplicación de productos en base a umbrales económicos de cada región.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Añada los diferentes tipos de formulación en la secuencia indicada a continuación. Permita tener un tiempo para completo mezclado y dispersión después de la adición de cada producto.

Depositar la cantidad a usar de **Steward® 150 EC** en un tanque de mezcla que contenga agua hasta 3/4 o la mitad de su capacidad, complete el volumen de agua y agite hasta que la mezcla sea homogénea. Agite la mezcla de vez en cuando y cada vez que vaya a llenar el equipo de aplicación previamente calibrado. Mantenga limpio y en buenas condiciones el equipo utilizado para la aplicación, cuidando que no se produzcan escapes ni contaminación externa.

FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

- **Steward® 150 EC** usado en las dosis recomendadas y siguiendo las indicaciones de esta etiqueta, no ha mostrado síntomas de fitotoxicidad ni reducción en los rendimientos en los cultivos aquí recomendados.
- Se recomienda hacer una pre-mezcla con la dosis equivalente de la etiqueta de producto deseado en el tanque y observar los posibles cambios adversos (precipitación, floculación, etc.), así como observar que no haya efectos tóxicos en el cultivo aplicado en una pequeña área. La mezcla deberá hacerse únicamente con los plaguicidas registrados para uso en los cultivos aquí indicados. Evite mezclar varios materiales a la vez y caldos de aspersión muy concentrados.

PRIMEROS AUXILIOS

- **En caso de contacto con los ojos**, manténgalos abiertos y lávelos suave y lentamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Si tiene lentes de contacto, remuévalos después de los primeros cinco minutos, luego continúe lavando los ojos. Consulte a un médico.
- **En caso de contacto con la piel**, retire la ropa contaminada. Lávese inmediatamente la parte afectada con abundante agua durante 15-20 minutos. Consulte a un médico.
- **En caso de inhalación**, Lleve el paciente a un lugar aireado, lejos del sitio de contaminación. Si la persona no está respirando llame a una ambulancia, luego suministre respiración artificial, preferiblemente boca a boca. Consulte al médico.
- **En caso de ingestión**, inmediatamente llame a un médico o comuníquese con los teléfonos de emergencia para recibir asistencia. Suministre al paciente un vaso con agua si puede beberlo. No induzca el vómito a menos que sea indicado por un médico o por el Centro de Atención Toxicológica. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

GUIA PARA EL MÉDICO

ANTÍDOTO: No existe antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

**EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLAME AL MÉDICO INMEDIATAMENTE
O LLEVE AL PACIENTE AL MÉDICO Y MUÉSTRELE LA ETIQUETA**

OTRA INFORMACIÓN

**ADVERTENCIA: "NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA
CONTENER ALIMENTOS Y AGUA PARA CONSUMO"**

**DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA
MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILÍCELO, TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO
EN LOS SITIOS DESTINADOS POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE PROPÓSITO.**

**EN CASO DE DERRAME RECOGER EL PRODUCTO Y DEPOSITARLO EN EL SITIO DESTINADO
POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.**

Presentaciones: Frasco de 200 y 300 ml



**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA II
MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**

