

Steward® 150 EC

INSECTICIDA AGRÍCOLA

Concentrado Emulsionable (EC)

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Ingredientes Activos:
Indoxacarb..... 150 g/L
Aditivos..... c.s.p. 1 Litro

PQA N°

Uso: Insecticida agrícola

Grupo químico: Oxadiazina

Tipo de Formulación: Concentrado Emulsionable EC

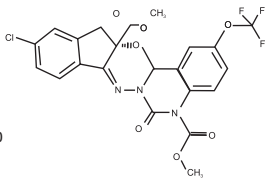
Nombre químico (IUPAC):

(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

Fórmula empírica: C₂₂ H₁₇ ClF₉ N₃ O₇

Peso molecular: 527.84 g/mol

Fórmula estructural:



Estado físico: Líquido

Color: Amarillo paja

Olor: Pera dulce picante

Capacidad y clase de envases: Frasco por 300 cc

Nombre Titular del Registro:

DuPont Perú S.A.C.
Av. República de Panamá 3531, Of. 1203 - Lima 27
Lima-Perú

Nombre del formulador:

E.I. du Pont de Nemours and Company
Platte Plant. 931 Platte Road Greenville,
Mississippi 38701
USA



Nombre del distribuidor:

FARMEX
Calle Dean Valdivia 148 Piso 7
San Isidro, Lima 27- PERU
Teléfono:(01)630-6400 Fax:(01)630-6410
www.farmex.com.pe



FARMEX

LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO: “Este producto es tóxico si se ingiere. “Este producto causa irritación ocular moderada. “Dañino si se absorbe a través de la piel. “Dañino si se inhala. Evite respirar el vapor, polvo o aspersión. “Evite el contacto de este producto con la piel, los ojos y la ropa. Lávese con agua y jabón después de manipular el producto. “No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. “Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado. “No re-ensavar o depositar el contenido en otros envases. “Manténgase alejado del fuego y las chispas. “Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón. “ Remueva la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. “Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas después de la aplicación. “Almacenar el producto bajo techo, en ambientes frescos, secos y ventilados. “No almacenar en casa de habitación. “No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes. “Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.

PRIMEROS AUXILIOS: Grupo Químico: Oxadiazine. **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 par te 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. En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrele esta etiqueta.

ANTÍDOTO: No existe un antídoto específico. Su tratamiento es sintomático.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA: CISPROQUIM 0800-50847

Central de Urgencias y Emergencias de EsSalud 117 ó 0801-10200

CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS: “Después de usar el contenido, enjuague tres veces y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin. “Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase. “Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

“Tóxico para mamíferos, aves, peces y organismos acuáticos invertebrados. “Peligroso para abejas y otros artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración. “No aplicar en presencia de polinizadores. “No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños. Aplicar temprano en las mañanas o muy en las tardes. Aplicar siguiendo la dirección del viento para evitar la deriva. “Notificar a los apicultores cercanos días antes de la aplicación del producto, para el confinamiento de las abejas. “Peligroso para organismos acuáticos y plantas acuáticas. “No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos, envases vacíos o sobrantes del producto. “Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros. “Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada. “No aplicar cuando haya posibilidad de movimiento o escorrentía del producto por el suelo. “En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:

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 Gusano cogollero en maíz y Perforador del fruto en algodón y pimiento. 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.

EQUIPO Y VOLUMEN DE MEZCLA:

Disuelva completamente la cantidad a usar de **Steward® 150 EC** del producto en un balde y luego deposítela en el 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.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CUADRO DE USO:

CULTIVO	ENFERMEDAD	Dosis (ml/ha)	FRECUENCIA DE APLICACIÓN	P.C. (Días)	LMR
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
Pimiento	Perforador del fruto (<i>Heliothis virescens</i>)	300	Realice como máximo una aplicación por campaña, considerando dos campañas por año.	7	0.3

PC.: Período de carencia. **LMR:** Límite máximo de residuos

RR.: Período de reingreso:

No reingrese al área tratada antes de 24 horas.

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. Cuando se usan repetidamente fungicidas del mismo modo de acción durante varios años para controlar los mismos patógenos en un mismo campo, razas tolerantes de ocurrencia natural pueden sobrevivir, propagándose y llegando a ser dominantes en esa área. Un patógeno se considera tolerante a un fungicida cuando, en condiciones climáticas normales, sobrevive a una correcta aplicación del producto, usado en la dosis y época de aplicación recomendados. El desarrollo de razas tolerantes puede ser evitado o retardado, usando mezclas de productos y/o alternando productos de diferente modo de acción y de equivalente poder de control.

Modo y mecanismo de Acción: El metabolito activo de Indoxacarb, bloquea los canales de sodio de los insectos susceptibles, inhibiendo el flujo de los iones de sodio hacia las células nerviosas. 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 ión-sodio en las células nerviosas del insecto.

Compatibilidad: Se recomienda hacer una pre-mezcla con una pequeña cantidad de producto deseado en el tanque y observar los posibles cambios adversos (precipitación, floculación, etc.).

Fitotoxicidad: **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.

Efecto sobre otros cultivos: No se han observado efectos aplicando en las dosis y forma recomendadas.

Efecto sobre cultivos sucesivos: No presenta efectos sobre cultivos sucesivos. Dadas las características del producto y debido a que la recomendación es realizar aplicación foliar, no habrá residuos en el suelo que afecten futuros cultivos.

Variedades susceptibles: No se han observado efectos aplicando en las dosis y forma recomendadas.

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.

Método de Aplicación: Por aspersión foliar.

Información sobre responsabilidad civil: El titular del registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.



FICHA TÉCNICA		
Presentación	Steward 150 SC DFU FOLDER	Razón del cambio
País	Perú	Arte nuevo
Tamaño	21 x 7,6 cm	
Colores	Pantones:186, 349, 293, 3275 Black 100% Yellow 100%	
Código vigente		
A obsoleto		Fecha de Revisión: 26/11/2013