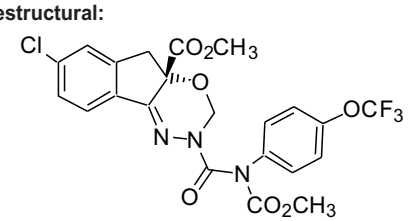
"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"

Nombre comercial del producto: TOPSIL® 150 SC
Nombre químico: Methy(S)-N-(7-chloro-2,3,4a,5-tetra-hydro-4a-(methoxycarbonyl)indeno(1,2-e)(1,3,4)oxadiazin-2-ylcarbonyl)-4´-(trifluoromethoxy)carbanilate.
Nombre común: INDOXACARB
Clase: INSECTICIDA AGRÍCOLA
Registro PQUA Nº 764 - SENASA
Composición:
Indoxacarb..... 150 g/L
Aditivos..... c.s.p. 1L
Fórmula empírica: $C_{22}H_{17}ClF_3N_3O_7$
Peso molecular: 572.8 g/mol.
Fórmula estructural:



Presentación del producto:
100 ml, 200 ml, 250 ml, 300ml, 400 ml, 500 ml, 1L, 4L, 5L, 10L, 20L, 200L.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO
- Apariencia: Líquido.
- Color: Blanquecino.
- Olor: Específico.
- Almacenamiento: **TOPSIL® 150 SC** es estable bajo condiciones de almacenamiento a temperatura ambiente y en su envase original sellado.

NO INFLAMABLE

NO CORROSIVO **NO EXPLOSIVO**

INFORMACIÓN RELATIVA A LA SEGURIDAD
- **LEA LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.**
- **MANTENER BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**
- Este producto es tóxico si se ingiere o es inhalado. Evite el contacto con la piel y ojos.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Asegurar un buen almacenamiento con humedad y temperaturas controladas, alturas de arrumes y con buena ventilación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- No almacenar en casas de habitación.
- Lavar los equipos de aplicación después de su uso.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 48 horas.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento y no aplicar a velocidad de viento mayor a 10km/h.
- No aplicar a una temperatura mayor a 30°C ni a una humedad relativa menor a 50%.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Evitar los riesgos de su inflamabilidad, corrosividad, higroscopicidad, toxicidad y explosividad.

PRIMEROS AUXILIOS
Grupo químico: Oxadiazinas
- En caso de intoxicación, llamar al médico inmediatamente o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta y la Hoja Informativa Adjunta.
- En caso de ingestión, no provoque el vómito ni administre nada a la persona, a menos que así lo indique un profesional de la salud.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con agua fresca por 15 minutos.
- En caso de contacto con la piel, quitarse la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, colocar a la víctima en una zona ventilada. Aplicar respiración artificial, si la respiración es deficiente o ha cesado.
- Antídoto: Tratamiento sintomático.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA
CICOTOX: 328 7700
ESSALUD: 411 8000 (opción 4)
CISPROQUIM: 0800-50847

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y 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.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE
- Peligroso para las abejas u otros artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración.
- Nocivo para la fauna benéfica.
- Nocivo para el ganado. Manténganlo fuera de las zonas tratadas, al menos durante 1 día después de la aplicación.
- Peligroso para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre. Tóxico para organismos acuáticos.
- Peligroso para los peces; no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- Evitar que el producto se aplique en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- El aplicador debe emplear todas la medidas necesarias para controlar la deriva.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN
TOPSIL® 150 SC es un insecticida formulado a base de indoxacarb, de formulación suspensión concentrada, no sistémico para el control de insectos succionadores, el producto absorbido o ingerido origina el cese de alimentación desencadenando la muerte del insecto plaga por inanición .

MÉTODO DE APLICACIÓN:
TOPSIL® 150 SC se emplea diluido en agua; preparar una pre-mezcla con la dosis recomendada, en un tercio del volumen a utilizar. Agitar bien y completar el volumen de agua hasta lograr una mezcla homogénea.

EQUIPO DE APLICACIÓN
TOPSIL® 150 SC puede ser aplicado con cualquier equipo convencional terrestre (mochilas a palanca o motor, por parihuelas, etc.). Antes de iniciar la aplicación, asegurarse que el equipo se encuentre en perfecto estado de funcionamiento y correctamente calibrado.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

Cuadro de usos

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	ml/200L	ml/ha		
ALCACHOFA	"Perforador de frutos"	*Heliothis virescens*	-	200	5	0.02
ESPÁRRAGO	"Gusano ejercito"	*Spodoptera frugiperda*	-	300	7	0.02
	"Gusano picador de la hoja"	*Elasmopalpus lignosellus*	150-200	-	7	0.02
PALTO	"Gusano medidor de la hoja"	*Pseudoplusia includens*	-	200 -250	5	0.02
PIMIENTO	"Perforador de frutos"	*Heliothis virescens*	**100**	300	3	0.3
VID	"Eumorpha"	*Eumorpha vitis*	150-200	-	7	0.5

P. C.: Periodo de Carencia (días). **LMR:** Límite Máximo Residuos (ppm: partes por millón).

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
Aplicar luego de una evaluación, cuando la densidad de plaga lo justifique.
Aplicar sólo 1 vez por campaña, considerando 1 campaña/año, a fin de evitar la resistencia de plagas. **Como máximo, aplicar 0.3 L/ha**.
Aplicar temprano en las mañanas o muy en las tardes. Evitar la deriva por el viento.
No aplicar en época de floración, por ser muy tóxico para abejas.

PERÍODO DE REINGRESO
Puede reingresar al campo 48 horas después de aplicado el producto. En caso se requiera ingresar al campo antes de cumplido este periodo, deberá usar equipo de protección.

COMPATIBILIDAD
TOPSIL® 150 SC es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común excepto con aguas carbonatadas, los materiales de oxidación y ácidos. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD
TOPSIL® 150 SC no es fitotóxico en los cultivos recomendados si se siguen las recomendaciones dadas en la etiqueta.

EFECTO SOBRE OTROS CULTIVOS:
No tiene efecto sobre otros cultivos.
EFECTOS SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS Y/O SUSCEPTIBLES: No se han reportado efectos sobre otros cultivos ni susceptibilidad.

RESPONSABILIDAD CIVIL
El Titular de 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.

TopSil® 150 SC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Silvestre Protección Vegetal

Titular de Registro:
SILVESTRE PERÚ S.A.C.
Calle Arica 242 Miraflores. Lima 18 - Perú.
Tel.: (01) 617-3300

Formulado por:
NOVA CROP PROTECTION CO., LTD.
8 South Liyuan road,
Jiangning Dis. Nanjing 211100, China.

Importado y Distribuido por:
SILVESTRE PERÚ S.A.C.

MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO