

Solver™ 48 EC

Etiqueta Web - Centroamérica

INSECTICIDA - ORGANOFOSFORADO CHLORPYRIFOS

¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO
Y CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS

Composición química:

	p/v
O,O-diethyl O-3,5,6-trichloro-2-pyridyl phosphorothioate	48,00%
Ingredientes inertes	52,00%
Total	100,00%

Disolvente: Solvesso

Contiene: 480 gramos de ingrediente activo por litro de producto comercial.



DAÑINO

ANTÍDOTO: SULFATO DE ATROPINA.

SOLVENTE: Solvesso

DENSIDAD: 1,081 g/mL a 20 °C

**ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/O SE INHALA.
PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.**

**NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS,
PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**



FABRICADO Y FORMULADO POR:

Dow AgroSciences de Colombia, S.A.

A.A. 2888, Mamonal, Cartagena, Colombia. Teléfono: (575) 668 - 8000

® TM Marca de The Dow Chemical Company ("Dow") o una compañía afiliada de Dow

MODERADAMENTE PELIGROSO



Dow AgroSciences

Solver™ 48 EC

Etiqueta Web - Centroamérica

INSECTICIDA - ORGANOFOSFORADO CHLORPYRIFOS

USO AGRONÓMICO

MODO DE ACCIÓN:

Este producto es un insecticida organofosforado a base de Clorpirifos con acción de contacto y estomacal.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Antes de aplicar asegúrese de que el equipo de aplicación esté en buenas condiciones de uso y calibrado.

Utilizar equipo de aplicación terrestre con boquilla de cono hueco.

No es corrosivo.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Agregue la mitad de agua en el tanque de mezcla, agregue la dosis de **Solver™ 48 EC**, agite, termine de llenar con agua el tanque, agite.



Aplicación terrestre: En el caso de aplicaciones terrestres, en forma líquida, la distancia de las áreas tratadas a hábitats acuáticos (se incluye lagos, reservorios públicos, ríos, corrientes de agua permanentes, pantanos, estanques naturales, estuarios u otras fuentes naturales de agua) debe ser mínimo de 10 metros. Adicionalmente, no se debe hacer aplicaciones terrestres si la velocidad del viento supera los 40 km/hora.

No aplicar en el aguilón de aspersion con presiones mayores a 45 psi (libras por pulgada cuadrada).

MODERADAMENTE PELIGROSO



Dow AgroSciences

Solver™ 48 EC

Etiqueta Web - Centroamérica

INSECTICIDA - ORGANOFOSFORADO CHLORPYRIFOS

RECOMENDACIONES DE USO:

PAÍS	CULTIVO	PLAGA	DOSIS		RECOMENDACIONES
			L/ha	L/mz	
Belice: Algodón, Arroz, Banano, Chile, Plátano, Sorgo, Tomate.	Algodón <i>Gossypium hirsutum</i>	Gusano bellotero <i>Heliothis zea</i>	2,5-3,0	2-2,5	Aplicar cuando se observen 10 larvas por cada 100 plantas revisadas.
		Gusano de la hoja <i>Alabama argillacea</i>	1,5	1	Aplicar cuando se observen de 1-3 larvas por planta o el daño en las hojas sea de un 50%.
		Gusano negro <i>Spodoptera sunia</i> Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>	2,5-3,0	2-2,5	Aplicar cuando se observen 10 larvas por planta. Lograr un buen cubrimiento por ambos lados de la hoja para obtener el máximo control.
Costa Rica: Algodón, Arroz, Banano, Chile, Plátano, Sorgo, Tomate, Piña, Café. Tratamiento semilla de piña.	Arroz <i>Oryza sativa</i>	Sogata <i>Sogatodes oryricola</i>	1,5-2,0	1-1,5	Aplicar cuando se observen de 10-25 adultos por cada 10 pases dobles de red en variedades susceptibles. No aplicar sobre cultivos de arroz inundado, respetar las distancias a fuentes de agua indicadas para aplicación terrestre.
		Chinche <i>Blissus leucopterus</i> Chinche verde <i>Nezara viridula</i>	1,5-2,0	1-1,5	Aplicar cuando se observen los primeros daños y repetir en caso de reinfestación. No aplicar sobre cultivos de arroz inundado, respetar las distancias a fuentes de agua indicadas para aplicación terrestre.
Guatemala, Honduras, Panamá, El Salvador: Algodón, Arroz, Banano, Chile, Soya, Tabaco, Tomate.	Papa <i>Solanum tuberosum</i>	Minador de la hoja <i>Lyriomiza sp.</i>	1,5-2,5	1-2	Aplicar al momento de realizar el aporque. Repetir aplicaciones dirigidas a la base de la planta cada 10 o 15 días.
	Banano y Plátano <i>Musa spp.</i>	Picudo negro <i>Cosmopolites sordidus</i>	6 mL 30-40 mL de agua/cepa		Dependiendo de la infestación.
	Chile <i>Capsicum annuum</i>	Gusano Tierrero <i>Agrotis sp.</i>	0,5-1,5	0,35-1,05	Aplicarse después de siembra o trasplante dirigido a la base del tallo.
	Sorgo <i>Sorghum bicolor</i>	Mosquita del sorgo <i>Contarinia sorghicola</i>	0,3-0,5	0,3-0,35	Aplicarse al inicio de floración.
Nicaragua: Algodón, Arroz, Banano y Plátano.	Tomate <i>Lycopersicon esculentum</i>	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	0,5-1	0,35-0,07	Aplicarse dirigido a las líneas del cultivo a partir de 2 hojas verdaderas.
		Gusano Tierrero <i>Agrotis sp.</i>	0,5-1,5	0,35-1,05	Aplicarse después de siembra o trasplante dirigido a la base del tallo.
	PIÑA <i>Ananas comosus</i>	Sinfílicos <i>Scutigerella sp.</i>	4 - 6	2,8 - 4,2	Utilizar un volumen de aplicación adecuado, que proporcione una buena cobertura y un buen mojado para asegurarse el contacto con la plaga objetivo (de 2000 a 4000 L/ha).
		Cochinilla harinosa <i>Dysmicoccus brevipes</i>	2	1,4	Aplicar entre los 3 y 4 meses de edad de la plantación. Utilizar un volumen de aplicación de 2000 L/ha.
PIÑA (Tratamiento de semilla) <i>Ananas comosus</i>	Sinfílicos <i>Scutigerella immaculata</i> Caracol <i>Opeas pumilum</i> Cochinilla harinosa <i>Dysmicoccus brevipes</i>	0,75 - 1 / 200 L	0,52 - 0,7 / 200 L	Se prepara la solución en un recipiente de 200 L de agua y se sumerge la semilla por un período de 5 minutos.	
Café <i>Coffea arabica</i>	Broca del Café <i>Hypothenemus hampei</i>	2	1,4	Utilizar un volumen de aplicación de 500 L/ha.	

MODERADAMENTE PELIGROSO



Dow AgroSciences

SolverTM 48 EC

Etiqueta Web - Centroamérica

INSECTICIDA - ORGANOFOSFORADO CHLORPYRIFOS

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Para algodón, arroz, papa, banano, plátano, chile, sorgo y tomate 20 días. Para piña 100 días. Para café 21 días.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

24 horas, o utilizar el equipo de protección personal.

FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico a los cultivos, si se aplica tal como está recomendado en este panfleto.

COMPATIBILIDAD:

Es compatible con la mayoría de insecticidas, fungicidas y acaricidas comúnmente usados, excepto con materiales alcalinos. Por ser un insecticida organofosforado no es compatible con el herbicida propanil, utilizado en arroz. Si va aplicar en arroz, debe existir un intervalo de al menos 14 días con cualquier aplicación de propanil.

MODERADAMENTE PELIGROSO

Solver™ 48 EC

Etiqueta Web - Centroamérica

INSECTICIDA - ORGANOFOSFORADO CHLORPYRIFOS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No transporte ni almacene este producto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico y pecuario en general. Almacénese en un lugar fresco, seco y alejado del calor. Manténgalo en su envase original, debidamente cerrado con su panfleto, y procurando que su etiqueta se encuentre bien adherida.

Peligros físicos y químicos, no es inflamable ni explosivo.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.



NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.



SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Se presenta visión borrosa, dolor de cabeza, tensión de pecho, náuseas y vómitos, vértigo, debilidad, calambres abdominales, diarreas y sudoración.

PRIMEROS AUXILIOS:

INGESTIÓN: No provoque el vómito ya que puede producir una aspiración pulmonar. Dé a beber agua.

CONTACTO CON LA PIEL: Quite las prendas de vestir y lave la parte afectada con suficiente agua y jabón.

INHALACIÓN: Retire el paciente a un lugar ventilado, seco y aireado. Afloje las prendas de vestir y vigile la respiración.

CONTACTO CON LOS OJOS: Lave la parte afectada por espacio de 15 minutos con agua limpia.

NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA AL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

TRATAMIENTO MÉDICO:

Debido a que se puede dar una rápida absorción a través de los pulmones si es aspirado y causar efectos sistémicos, la decisión de provocar o no el vómito debe venir del médico. Si se aplica lavado, se sugiere control endotraqueal y/o esofágico. Atropina, únicamente inyectada, es el antídoto preferido. Oximas, tal como 2-PAM/protopam, puede ser terapéutico si se utiliza temprano; sin embargo, úsese sólo en asocio con atropina.

CENTROS INTERNACIONALES DE INTOXICACIÓN

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONOS
Guatemala	Centro de Información Toxicológica.	(502) 2230-0807
	Centro de Intoxicaciones.	(502) 2232-0735
Belice	Unidad de Epidemiología.	(501) 223-1639
El Salvador	Hospital Nacional Rosales	(503) 2231-9262
Honduras	Hospital Escuela	(504) 2232-2322
		(505) 2289-4700 ext. 1294
Nicaragua	Centro Nacional de Toxicología	(505) 8755-0983
Costa Rica	Centro Nacional para el Control de las Intoxicaciones.	(506) 2223-1028
Panamá	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos.	(507) 523-4948
		(507) 523-4968
República Dominicana	Hospital Dr. Luis E. Aybar. (Morgan)	(809) 684-3478/3672
	Hospital Dr. Fco. Moscoso Puello	(809) 681-7828

MODERADAMENTE PELIGROSO

Solver™ 48 EC

Etiqueta Web - Centroamérica

INSECTICIDA - ORGANOFOSFORADO CHLORPYRIFOS

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

**CONSULTE AL PROFESIONAL
EN CIENCIAS AGRÍCOLAS, ANTES DE
COMPRAR Y USAR ESTE PRODUCTO.**

**PROTEJA EL AMBIENTE CON BUENAS
PRÁCTICAS AGRÍCOLAS, CUMPLA CON LAS
RECOMENDACIONES DADAS EN EL PANFLETO.**

TÓXICO PARA PECES Y CRUSTÁCEOS.



**NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES
CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES
O EMPAQUES VACÍOS.**

TÓXICO PARA ABEJAS

TÓXICO PARA AVES

TÓXICO PARA INSECTOS BENÉFICOS

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

En el caso de derrames o desechos de plaguicidas, recójalos con aserrín o algún material absorbente y deposítelos en un recipiente hermético; entréguelos al distribuidor o elimínelos en un relleno sanitario autorizado. Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada, inutilice los envases vacíos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue éste al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto.

**EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES
EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE
FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO
LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.**

AVISO DE GARANTÍA:

El fabricante y registrante garantizan la calidad del producto en su envase original y cerrado herméticamente. No se responsabilizan por el mal uso que se le dé o sea diferente al estipulado en este panfleto y en la etiqueta.

PAÍS	No. DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
GUATEMALA	479-45	29-02-2000
EL SALVADOR	AG-2000-02-573	16-02-2000
HONDURAS	590-297-III	12-07-2005
COSTA RICA	4457	28-01-2000
PANAMA	1239	29-09-1999
NICARAGUA	DW-008J-1-98	12-04-2004
REP. DOMINICANA	480	10-12-1989

MODERADAMENTE PELIGROSO