

Solver™ 45 EW

Etiqueta Web - Centroamérica

INSECTICIDA - ORGANOFOSFORADO CHLORPYRIFOS

**¡ALTO! LEA LA ETIQUETA Y EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO
Y CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS**

PRODUCTO DE USO RESTRINGIDO

Composición química:

	% m/v
O,O-diethyl O-3,5,6-trichloro-2-pyridyl phosphorothioate	45,00
Ingredientes inertes	68,00
Solvente: Aromático ligero de petróleo nafta.	

DENSIDAD: 1,13 g/mL a 20 °C

Contiene: 450 gramos de ingrediente activo por litro de producto comercial.



ATENCIÓN

ANTÍDOTO: SULFATO DE ATROPINA

**ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE 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.**



FORMULADO POR: Dow AgroSciences LLC / Helena Industries, Inc. 434 Fenn Road.
Cordele, GA 31015. Apdo 837 Estados Unidos. Tel. : (+1) 229-273-6243

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

Solver™ 45 EW

Etiqueta Web - Centroamérica

INSECTICIDA - ORGANOFOSFORADO CHLORPYRIFOS

USO AGRONÓMICO

Insecticida para uso agrícola.

MODO DE ACCIÓN:

Solver™ 45 EW es un producto formulado cuyo ingrediente activo es el Chlorpyrifos, que pertenece al grupo químico de los insecticidas organofosforados actúa por contacto, ingestión e inhalación, causando la inhibición de la enzima acetilcolinesterasa, que se manifiesta con contracciones musculares, temblores y parálisis que inhiben la alimentación. La mayor mortalidad ocurre dentro de los siguientes 2-3 días después de la aplicación.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Antes de aplicar asegúrese de que el equipo de aplicación esté en buenas condiciones de uso, sin fugas 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™ 45 EW**, agite, termine de llenar con agua el tanque, agite. Para un óptimo desempeño del producto el pH del agua debe oscilar entre 6,5 y 8.

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 deben hacer aplicaciones terrestres cuando la velocidad del viento sea muy alta, causando que la deriva afecte cultivos adyacentes. Una vez realizada la aplicación se debe lavar el equipo.



Solver™ 45 EW

Etiqueta Web - Centroamérica

INSECTICIDA - ORGANOFOSFORADO CHLORPYRIFOS

RECOMENDACIONES DE USO:

PAÍS	CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
Guatemala El Salvador Honduras Panamá	Maíz, <i>Zea mays</i>	Gusano Cogollero, <i>Spodoptera frugiperda</i>	0.5 -0.75 L/ha (0.35-0.52 L/mz)	Realizar aplicaciones en los primeros estadios larvales de la plaga, dirigiendo la aplicación a los brotes nuevos de la planta (cogollo).
	Café, <i>Coffea arabica</i>	Broca del Café <i>Hypothenemus hampei</i>	1.5 -2 L/ha (1.05-1.4 L/mz)	Se sugiere aplicar Solver™ 45 EW cuando el nivel de umbral de broca presente valores cercanos al 2% de daño. Utilizar un volumen de aplicación de 500 L/ha (350 L/mz).
Honduras	Piña, <i>Ananas comosus</i>	Sinfilidos <i>Scutigerella spp.</i>	4-6 L/ha (3.5-4.2 L/mz)	Se recomienda aplicar contra esta plaga durante el desarrollo del sistema radicular del cultivo o cuando se detecten poblaciones importantes en etapas más avanzadas de crecimiento. Volumen de aplicación 800 - 1600 L/ha.

INTERVALO DE APLICACIÓN:

Para maíz de 7 a 14 días, dependiendo de la presión de la plaga, se sugiere la rotación con un insecticida de diferente mecanismo de acción. En café realizar 1 sola aplicación 80 días después de la floración principal. En piña se recomienda un intervalo de aplicación de 30 a 45 días.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Para maíz, café 21 días. Para piña 100 días.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

24 horas, o utilizar el equipo de protección personal.



Dow AgroSciences

SolverTM 45 EW

Etiqueta Web - Centroamérica

INSECTICIDA - ORGANOFOSFORADO CHLORPYRIFOS

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.



Solver™ 45 EW

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. Tanto en el transporte como en el almacenamiento procure que no esté el producto con ningún tipo de herbicida. Almacénese bajo llave, en un lugar fresco y seco; alejado del calor. Los residuos sin usar deben guardarse en su envase original debidamente cerrado y procurando que su etiqueta se encuentre bien adherida.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS .



UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES Y BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA Y DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.



NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE LA MANIPULACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.



SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Puede producir una irritación moderada en los ojos. Puede producir una ligera lesión en la córnea. Un simple contacto puede provocar una irritación moderada de la piel con enrojecimiento local. Los vapores pueden causar irritación del tracto respiratorio superior (nariz y garganta) y de los pulmones. Una exposición excesiva prolongada a los vapores puede causar efectos adversos graves, incluso la muerte. La ingesta de grandes cantidades puede causar lesiones graves, incluso la muerte. Una exposición excesiva puede producir una inhibición de la colinesterasa del tipo organofosforado.

PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE INGESTIÓN: No induzca al vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o Centro de Salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve al paciente al médico o al Centro de Salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE INHALACIÓN: Mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o al Centro de Salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lave los ojos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o al Centro de Salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

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

TRATAMIENTO MÉDICO:

Atropina, sólo inyectada, es el antídoto preferido. Oximas, tales como 2-PAM/Protopam, pueden ser terapéuticas si se usan temprano; sin embargo, usar sólo junto con atropina. Dar cuidado de soporte.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONOS
Guatemala	Centro de Información Toxicológica.	(502) 2230-0807
	Centro de Intoxicaciones.	(502) 2232-0735
Belize	Unidad de Epidemiología.	(501) 223-1639
El Salvador	Hospital Rosales	(503) 2231-9262
	SINTOX	800-70-31
Honduras	Hospital Escuela	(504) 2232-2322
Nicaragua	Centro Nacional de Toxicología	(505) 2289-4700 ext. 1294
		(505) 8755-0983

Solver™ 45 EW

Etiqueta Web - Centroamérica

INSECTICIDA - ORGANOFOSFORADO CHLORPYRIFOS

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONOS
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

ANTES DE COMPRAR Y USAR EL PRODUCTO, CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS.

CUMPLA CON LAS RECOMENDACIONES DADAS EN LA ETIQUETA Y EL PANFLETO

PROTEJA EL AMBIENTE CON BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

TÓXICO PARA AVES



TÓXICO PARA ABEJAS



TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS



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

No es corrosivo, evitar temperaturas mayores a 50 °C. No es fácilmente degradable. Confinar el material derramado si es posible, absorber con materiales tales como: arcilla, barro, arena y barrer. Se deberá recoger en recipientes apropiados y debidamente etiquetados.

RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES.

NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO.

ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICEN LA DERIVA DEL PRODUCTO.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

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
Guatemala	479-94
Belize	
El Salvador	AG.2013-11-973
Honduras	1035-285-III
Nicaragua	
Costa Rica	
Panamá	5956
Rep. Dominicana	