

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

Lorsban® 48 EC

INSECTICIDA - ORGANOFOSFORADO
CHLORPYRIFOS



DAÑINO

ANTÍDOTO: SULFATO DE ATROPINA

DENSIDAD: 1,082 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”



USO AGRONÓMICO:
MODO DE ACCIÓN: Lorsban® 48 EC 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. Se puede utilizar equipo terrestre o aéreo, con boquilla de cono hueco. Este producto no es corrosivo.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:
Llene con agua el tanque de la mezcla hasta la mitad, agregue la dosis de Lorsban® 48 EC, agite, termine de llenar con agua el tanque, y agite nuevamente.



RECOMENDACIONES DE USO:
Esta recomendado para uso en: Guatemala, Belice, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Panamá. Ofrece protección a los siguientes cultivos:

PAÍS	CULTIVO	PLAGA	DOSIS		MOMENTO APLICACIÓN	
			l/ha	l/mz		
Belice, Costa Rica:	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	1,0	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.	
Nicaragua: Algodón, Maíz, Arroz, Banano y Plátano.	MAÍZ <i>Zea mays</i>	Cogollero cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	0,5 - 1,5	0,35 - 1,0	Aplicar cuando de 15-20 plantas de cada 100 observadas presenten daño.	
		ARROZ <i>Oryza sativa</i>	Sogata <i>Sogatodes oryzicola</i>	1,5 - 2,0	1,0 - 1,5	Aplicar cuando se observen de 10-25 adultos por cada 10 passes dobles de red en variedades susceptibles.
		Chinche <i>Blissus leucopterus</i> Chinche verde <i>Nezara viridula</i>	1,5 - 2,0	1,0 - 1,5	Aplicar cuando se observen los primeros daños y repetir en caso de reinfestación.	
Guatemala, Honduras, Panamá, El Salvador: Algodón, Arroz, Banano, Chile, Soya, Maíz, Tabaco, Tomate.	PAPA <i>Solanum tuberosum</i>	Minador de la hoja <i>Lyriomiza sp.</i>	1,5 - 2,5	1,0 - 2,0	Aplicar al momento de realizar el aporte. Repetir aplicaciones dirigidas a la base de la planta cada 10 o 15 días.	
	CAÑA DE AZÚCAR <i>Saccharum officinarum</i>	Mosca pinta <i>Philaema sp.</i>	0,5 - 1,5	0,35 - 1,0	Aplicar a baja presión y dirigida a la base de la caña. Usar dosis menor para adultos y la mayor para ninfas.	
	BANANO Y PLÁTANO <i>Musa spp.</i>	Picudo negro <i>Cosmopolites sordidus</i>	6 cc 30-40	agua/cepa	Dependiendo de la infestación.	
	CAFE <i>Coffea arabica</i>	Broca <i>Hypothenemus hampei</i>	1,0-2,5	0,7 - 1,4	Aplicar con buena presión gota fina 250 a 30 litros de agua por hectárea.	
	CHILE <i>Capsicum annuum</i>	Gusano tierrero <i>Agrotis sp.</i>	0,5 - 1,5	0,35 - 1,05	Aplicarse despues de siembra o trasplante dirigido a la base del tallo.	
SORGO <i>Sorghum bicolor</i>	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.	
		Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	0,5 - 1,0	0,35 - 0,7	Aplicarse dirigido a las líneas del cultivo a partir de 2 hojas verdaderas.	
TOMATE <i>Lycopersicon esculentum</i>	TOMATE <i>Lycopersicon esculentum</i>	Gusano tierrero <i>Agrotis sp.</i>	0,5 - 1,5	0,35 - 1,05	Aplicarse despues de siembra o trasplante dirigido a la base del tallo.	

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:
20 días, para todos los cultivos.

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.

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. Almacéñese 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.

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, diarrea y sudoración.

PRIMEROS AUXILIOS:
POR INGESTIÓN: No provoque el vómito ya que puede producir una aspiración pulmonar. De a beber agua.
POR CONTACTO CON LA PIEL: Quite las prendas de vestir y lave la parte afectada con suficiente agua y jabón.
POR INHALACIÓN: Retire el paciente del área contaminada y llévelo a un lugar ventilado, seco y aireado. Afloje las prendas de vestir y vigile la respiración.
POR CONTACTO CON LOS OJOS: Lave la parte afectada por espacio de 15 minutos con agua limpia.

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

ANTÍDOTO Y 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 esofático. 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.

PAÍS	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	TELÉFONO
GUATEMALA	Centro de Información y Asesoría Toxicológica CIAT	(502) 2230-0807 y 1-801-00-29832
BELICE	Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital	(501) 223-1639
EL SALVADOR	Hospital Nacional Rosales	(503) 2231-9262 y (503) 2231-9201
HONDURAS	Hospital Escuela Universitario	(504) 2232-2322 Ext. 420 y 478
NICARAGUA	Dirección de Regulación Sanitaria, Ministerio de Salud	(505) 2289-4700, Ext. 1294
COSTA RICA	Centro Nacional de Control de Intoxicaciones	(506) 2523-3600
PANAMÁ	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos	(507) 523-4948
REP. DOMINICANA	Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puello	(809) 681-7828, Ext. 2192

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

TÓXICO PARA PEÇES Y CRUSTÁCEOS.
NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS, Y ESTANQUES CON
ESTE PRODUCTO, CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.



TÓXICO PARA ABEJAS Y AVES.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:
En caso de derrame 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 el registrante garantizan la calidad del producto en su envase original y cerrado herméticamente. No se responsabilizan por el mal uso que se le de o sea diferente al estipulado en la etiqueta y en este panfleto.

FABRICANTE Y/O FORMULADOR:

DISTRIBUIDO POR:

Dow AgroSciences
Dow AgroScience de Colombia S.A.
A. A. 2888, Mamonal, Cartagena, Colombia.
Teléfono: (575) 668-8000

DUWEST
Sociedad con DuPont

DUWEST GUATEMALA
2a. Avenida, 10-45, zona 9, Guatemala C.A.
Tels: (502) 2321-4747, Fax: (502) 2321-4750

DUWEST EL SALVADOR
Calle el Progreso y Boulevard Venezuela, Frente al Seguro Social, en la Colonia Roma
San Salvador, El Salvador, C.A.
Tel: (503) 2521-1206, Fax: (503) 2223-6234

DUWEST HONDURAS
Boulevard del Norte, Rio Blanco, contiguo a El Colonial,
San Pedro Sula, Honduras, C.A.
Tel: (504) 2551-8948 al 49, Fax: (504) 2551-5098

DUWEST NICARAGUA
Km. 5, 3 Carretera Norte, de las antiguas Of. de Siemans
200 mt. al sur Contiguo al Hospital Aleman Nicaragua,
Ciudad de Managua, Nicaragua, C.A.
Tel: (505) 2248-8030 y (505) 2240-1675

DUWEST COSTA RICA
Pavos, Zona Industrial a 100 mts. Oeste de las
Oficinas de Piza Hut, Edificio Tisa Ser. Piso
San José, Costa Rica, C.A.
Tel: (506) 2290-7650, Fax: (506) 2290-7115

CRUZ DEL SUR DUWEST PANAMÁ
Via Interamericana frente a Durman Esquivel,
David, Chiriquí, Panamá
Tel: (507) 775-2968, Fax: (507) 774-0872

DUWEST REPUBLICA DOMINICANA
Km. 7, Autopista Joaquin Balaguer, Parque Industrial
Santiago Norte (Pisano), Nave No.1
Santiago de Los Caballeros, República Dominicana.
Tel: (809) 241-9655, 575-3138, Fax: (809) 576-6618

PAÍS	NÚMERO DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
GUATEMALA	479-3	10-02-1992
BELICE	0093-3	24-11-2000
EL SALVADOR	AG-93-6-100	29-06-1996
HONDURAS	2.F.1.T.II.111	13-12-1992
NICARAGUA	DW-0081-1-97	23-04-1992
COSTA RICA	3611	05-01-1995
PANAMÁ	1252	20-10-1999
REP. DOMINICANA		