

# Lorsban™ 45 EW

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 0-3,5,6-trichloro-2-pyridyl phosphorothioate.....	45,00 %
Ingredientes inertes.....	55,00 %
Total.....	100,00 %

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



**DAÑINO**

**ANTÍDOTO: SULFATO DE ATROPINA.**

**DISOLVENTE:** Aromático ligero de petróleo nafta

**DENSIDAD:** 1,1253 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 Building 934, Midland, MI, 48667, USA. Teléfono: 001-989-636-5761

**Para Rep. Dominicana EXPORTADOR:**

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

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

**MODERADAMENTE PELIGROSO**

# Lorsban™ 45 EW

Etiqueta Web - Centroamérica

INSECTICIDA - ORGANOFOSFORADO CHLORPYRIFOS

## USO AGRONÓMICO

### MODO DE ACCIÓN:

**Lorsban™ 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 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 **Lorsban™ 45 EW**, 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 cuando la velocidad del viento sea muy alta, causando que la deriva afecte cultivos adyacentes.

**MODERADAMENTE PELIGROSO**



Dow AgroSciences

# Lorsban™ 45 EW

## Etiqueta Web - Centroamérica

**INSECTICIDA - ORGANOFOSFORADO CHLORPYRIFOS****RECOMENDACIONES DE USO:**

PAÍS	CULTIVO	PLAGA	DOSIS RECOMENDADA	RECOMENDACIONES
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). De ser necesario se sugiere realizar una segunda aplicación 7 a 14 días después, dependiendo de la presión de la plaga.
Guatemala, El Salvador, Honduras, Panamá, Rep. Dominicana	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 <b>Lorsban™ 45 EW</b> 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, Panamá, Rep. Dominicana	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.
Rep. Dominicana	BANANO Y PLÁTANO <i>Musa spp.</i>	Picudo negro <i>Cosmopolites sordidus</i>	4 - 8 mL en 30 - 40 agua/cepa	Dependiendo de la infestación.
Panamá	TOMATE <i>Lycopersicon esculentum</i>	Gusano del fruto <i>Helicoverpa armigera</i>	1 L/ha (0.7 L/mz)	Utilizar un volumen de aplicación de 500L/ha. Utilizar boquilla de gota (8002 cono solido)
Panamá	PAPA <i>Solanum tuberosum</i>	Polilla de la papa <i>Tecia solanivora</i>	2 L/ha (1.4 L/mz)	Utilizar un volumen de aplicación de 400L/ha. Iniciar las aplicaciones en etapas iniciales de la plaga.

**INTERVALO ENTRE APLICACIONES:**

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, tomate, papa y banano 21 días. Para piña 100 días.

# MODERADAMENTE PELIGROSO



Dow AgroSciences

# Lorsban™ 45 EW

Etiqueta Web - Centroamérica

**INSECTICIDA - ORGANOFOSFORADO CHLORPYRIFOS**

**INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:**

24 horas, o utilizar el equipo de protección personal.

**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.

**FITOTOXICIDAD:**

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

**MODERADAMENTE PELIGROSO**

# Lorsban™ 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. 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.

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



**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO O APLICACIÓN 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 accidental de pequeñas cantidades como consecuencia de las operaciones normales de manejo no es probable que cause lesión; sin embargo, la ingesta de grandes cantidades puede causar lesiones graves, incluso la muerte. Una exposición excesiva puede producir una inhibición de la colinesterasa del tipo organofosfato.

#### PRIMEROS AUXILIOS:

**POR INGESTIÓN:** No provoque el vómito ya que puede producir una aspiración pulmonar. Dé a beber agua. Para **Rep. Dominicana:** Suministre tres cucharadas de carbón activado en medio vaso de 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. Centro de Intoxicaciones.	(502) 2230-0807 (502) 2232-0735
Belize	Unidad de Epidemiología.	(501) 223-1639
El Salvador	Hospital Nacional Rosales	(503) 2231-9262
Honduras	Hospital Escuela	(504) 2232-2322
Nicaragua	Centro Nacional de Toxicología	(505) 2289-4700 ext. 1294 (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) Hospital Dr. Fco. Moscoso Puello	(809) 684-3478/3672 (809) 681-7828

# MODERADAMENTE PELIGROSO

# Lorsban™ 45 EW

## 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.**

**TÓXICO PARA ABEJAS.**

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

**TÓXICO PARA AVES.**

**TÓXICO PARA INSECTOS BENÉFICOS.**

### **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 perforándolos. 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.

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.

**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.

### **ESTE PRODUCTO ES DE USO Y VENTA RESTRINGIDA**

PAÍS	No. DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
GUATEMALA	479-94	30-09-2011
BELICE		
EL SALVADOR	AG.2011-11-915	24-11-2011
HONDURAS	905-256-III	20-02-2012
COSTA RICA		
PANAMA	5474	05-04-2011
REP. DOMINICANA	4973	25-11-2015

# MODERADAMENTE PELIGROSO