



Dow AgroSciences

"USO AGRÍCOLA"

Lorsban™

480 EM

INSECTICIDA

clorpirifos etil

INSECTICIDA / CONCENTRADO EMULSIONABLE

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO:

Clorpirifos etil: 0,0 dietil 0-(3,5,6-tricloro-2-piridinil) fosforotioato.
(Equivalente a 480 g de i.a./L a 20° C)

% EN PESO

44.50

INGREDIENTES INERTES:

Solvente, emulsificante y compuestos relacionados.

55.50

TOTAL: 100.00

REGISTRO: RSCO-INAC-0115-004-009-044

Nocivo en caso
de ingestión



Nocivo
si se inhala

TITULAR DEL REGISTRO:

Dow AgroSciences de México, S.A. de C.V.

PLANTA: Blvd. Emilio Sánchez Piedras 302,
Cd. Industrial Xicoténcatl, 90431,
Tetla de la Solidaridad, Tlaxcala. Tel. 01 (241) 418-9300

OFICINAS (tels): (33) 3678-2400

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

Dow AgroSciences de México, S.A. de C.V.

Blvd. Emilio Sánchez Piedras 302,
Cd. Industrial Xicoténcatl, 90431,
Tetla de la Solidaridad, Tlaxcala. Tel. 01 (241) 418-9300

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

HECHO EN MÉXICO Y/O E.U.A.

PRECAUCIÓN

REV.12/08/14

" ESTE DOCUMENTO TIENE FINES ILUSTRATIVOS ÚNICAMENTE. NO ES UNA ETIQUETA REAL."

“ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Use el equipo de protección adecuado: mascarilla, guantes de hule, overol, impermeable, lentes protectores, botas de hule y gorra. Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento. No coma, beba o fume durante el manejo y las aplicaciones. No destape las boquillas con la boca. Al terminar las labores descontamine el equipo de aplicación, báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia. Lave con agua y jabón su ropa protectora contaminada antes de volver a usarla.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO.
- NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.
- MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS.
- LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS.
- NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN.
- NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO.
- LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO.
- AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO, BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.
- NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL.
- NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.
- NO DESTAPE LAS BOQUILLAS CON LA BOCA.

EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación, consiga inmediatamente atención médica o llame a los siguientes teléfonos de emergencia para asistencia médica las 24 horas sin costo al 01 (800) 009-2800 ó 01 (55) 5598-6659, 5611-2634 (Servicio de Información Toxicológica), mientras tanto, se deben aplicar los siguientes primeros auxilios: retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recostándola en un lugar bien ventilado. Si ha habido contacto con la piel, quítese la ropa contaminada y lávese con abundante agua y jabón. Si ha habido contacto con los ojos, lávese con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos. En caso de que el material haya sido ingerido NO provoque el vómito. Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad y no administre nada por la boca.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

Grupo Químico: este producto es un insecticida organofosforado, por lo que se trata de un inhibidor de la acetilcolinesterasa.

Signos y síntomas de intoxicación: dolor de cabeza, visión borrosa, debilidad, náuseas, vómitos, diarrea, opresión torácica, contracción de la pupila, salivación, sudoración, lagrimeo, descarga acuosa nasal, micción y defecación involuntaria, calambres y sensación de asfixia.

Antídoto y tratamiento: siempre deberá ser supervisado por un médico. El antídoto preferible es la ATROPINA, pero debe ser inyectado por vía intravenosa únicamente, recomendándose 2 mg cada 30 min hasta completar atropinización y vigilar sus síntomas (taquicardia, ceguera, piel caliente, inquietud, delirios). Debido a que se absorbe rápidamente por los pulmones pueden presentarse efectos sistémicos. El tratamiento deberá basarse de acuerdo al juicio del médico y las reacciones del paciente. Si la respiración es difícil el oxígeno debe ser suministrado por personal calificado y bajo supervisión médica; la terapia en niños debe supervisarla un médico. Cuando los síntomas y signos de intoxicación sean severos, administrar de 2 a 4 mg de sulfato de atropina por vía intravenosa lentamente hasta completar atropinización.

Recomendaciones: el intoxicado debe mantenerse bajo vigilancia médica por lo menos durante 48 horas evitando la exposición posterior a cualquier insecticida hasta que se haya normalizado la acetilcolinesterasa sanguínea.

EL USO DE MORFINA, EPINEFRINA O NORADRENALINA ESTÁN CONTRAINDICADOS. NO ADMINISTRE ATROPINA A UNA PERSONA CIANÓTICA.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES, DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.
- MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT.
- EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS).
- EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y, RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCA.
- REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN.

ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES)

GARANTÍA. Dow AgroSciences de México S.A. de C.V. garantiza la composición del producto de conformidad con lo especificado en la presente etiqueta. En caso de que dicha composición variase notablemente por causas imputables a **Dow AgroSciences de México S.A. de C.V.**, ésta reembolsaría el importe pagado por el producto. Por ningún motivo **Dow AgroSciences de México S.A. de C.V.** asume responsabilidad por el mal uso y manejo del producto ni por los daños que por ello se pudiesen ocasionar.

**“ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS
Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS”
“INSTRUCCIONES DE USO”
“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”**

DOSIFICACIÓN Y ÉPOCA DE APLICACIÓN DE Lorsban™ 480 EM

CULTIVO	PLAGA	DOSIS L/ha.	RECOMENDACIONES
CHILE	GUSANO SOLDADO (<i>Spodoptera exigua</i>) GUSANO TROZADOR (<i>Spodoptera ornithogalli</i>)	1.0 a 1.5 (*)	El intervalo de seguridad entre aplicación y cosecha es de 7 días.
TOMATE (Jitomate)	MINADOR DE LA HOJA (<i>Liriomyza munda</i>)	1.5 a 2.0	Aplicar cuando de 100 hojas observadas, 20 ó 25 presentan una larva o más. Repetir el tratamiento si es necesario. Se recomienda aplicar cuando las larvas estén recién emergidas, ya que en dicho estado de desarrollo son más susceptibles al insecticida. El intervalo de seguridad entre aplicación y cosecha es de un día.
	GUSANO DEL FRUTO (<i>Heliothis zea</i>)	1.5 a 2.0	
	GUSANO SOLDADO (<i>Spodoptera exigua</i>) GUSANO TROZADOR (<i>Spodoptera ornithogalli</i>)	1.0 a 1.5	
MAÍZ	GUSANO COGOLLERO (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.5 a 0.75	Dirija la aspersión a las hojas y al cogollo. El intervalo de seguridad entre aplicación y cosecha es de 21 días. Usar dosis mayor en infestaciones más severas.
	GUSANO SOLDADO (<i>Mythimna unipuncta</i>)	0.75 a 1.5	
MANZANO	PULGÓN LANÍGERO (<i>Eriosoma lanigerum</i>)	1 a 2 mL/1L de agua.	Aplicar en huertos establecidos, la aplicación deberá ser dirigida al tronco y ramas donde estén localizadas las colonias de pulgones. Haga una aplicación por temporada. Intervalos de seguridad, 30 días entre última aplicación y cosecha.
PEPINO	MINADOR DE LA HOJA (<i>Liriomyza spp</i>)	1.5 a 2.0	El intervalo de seguridad entre aplicación y cosecha es de 7 días.
SORGO (1)	MOSQUITA MIDGE (<i>Contarinia sorghicola</i>)	0.5	Efectúe la primera aplicación cuando más del 50% de panojas hayan iniciado su floración y se encuentren 1 o más mosquitas por panoja. Repita el tratamiento cada 3 días cuando el grado de infestación lo requiera. El intervalo de seguridad entre aplicación y cosecha es de 21 días. Realice aplicaciones dirigidas a las hojas. Se recomienda aplicar en los primeros estadios larvales.
	GUSANO COGOLLERO (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.75 a 1.0	
	GUSANO ELOTERO (<i>Heliothis spp</i>)	1.0 a 1.5	
FRIJOL EJOTERO	GUSANO SOLDADO (<i>Spodoptera exigua</i>)	1.0 a 1.75	Cuando empiecen a formarse las vainas y se observen de 15 a 20 gusanos por cada 100 plantas. Intervalo de seguridad 20 días entre última aplicación y cosecha.
	MINADOR DE LA HOJA (<i>Liriomyza spp</i>)		
ALGODO- NERO	GUSANO BELLÓTERO (<i>Heliothis zea</i>) (<i>Heliothis virescens</i>)	1.5 a 2.0	Cuando se observen de 6 a 8 larvas por cada 100 terminales observadas. Asegúrese de lograr un buen cubrimiento de hojas; esto es importante para lograr buenos resultados. Para aplicaciones terrestres, diluya 350 mL de Lorsban*480EM, en 100 L de agua y asperje con equipo manual o motorizado. No se aplique dentro de los 21 días que anteceden a la cosecha del algodón. Aplique con follaje verde cuando se detecta el daño en las orillas.
	GUSANO SOLDADO (<i>Spodoptera exigua</i>)	1.5 a 2.0	
	GUSANO PERFORADOR DE LA HOJA (<i>Bucculatrix thurberiella</i>)	1.5 a 2.0	
	CHINCHE LIGUS (<i>Lygus spp</i>)	1.0 a 1.5	
	GUSANO TROZADOR (<i>Agrotis spp</i>), (<i>Peridroma spp</i>), (<i>Euxoa spp</i>)	1.5 a 1.75	
SOYA	GUSANO SOLDADO (<i>Spodoptera exigua</i>)	1.0 a 1.5	Aplique cuando se observen 10 adultos o ninfas por cada 100 redazos. Cuando empiecen a formarse las vainas y se observen de 15 a 20 gusanos por cada 100 plantas. El intervalo de seguridad entre aplicación y cosecha es de 21 días. Si hay larvas grandes o 10 masas de huevecillos o larvas recién nacidas en 100 m lineales de surco.
	GUSANO PELUDO (<i>Estigmene acrea</i>)	1.25 a 1.5	
TRIGO	GUSANO SOLDADO (<i>Mythimna unipuncta</i>)	0.75 a 1.0	Aplique cuando se detecten los primeros focos de infestación o ataque. Asegúrese de lograr un buen cubrimiento del follaje (Intervalo de seguridad, 21 días de cosecha).
ALFALFA	GUSANO SOLDADO (<i>Spodoptera exigua</i>)	0.75 a 1.0 (*)	Asegúrese de lograr buen cubrimiento. Aplique cuando el picudo esté en estado de larva. Intervalo de seguridad 28 días antes de la cosecha.
	LARVA DE PICUDO EGIPCIO (<i>Hypera brunneipennis</i>)	0.5 a 1.0 (*)	
CÍTRICOS	ARADOR DE LOS CÍTRICOS O NEGRILLA (<i>Phyllocoptruta oleivora</i>)	0.75 a 1.0 mL/L de agua	Aplicar cuando se observen 3-4 ácaros por hoja. Intervalo de seguridad de 34 días entre la última aplicación y la cosecha.
ARROZ	GUSANO SOLDADO (<i>Spodoptera exigua</i>)	0.75 a 1.25	Aplique utilizando de 250-300 L de agua en aplicaciones terrestres y de 50-60 L en aplicaciones aéreas. Intervalo entre aplicación y cosecha 21 días.
GARBANZO	GUSANO SOLDADO (<i>Spodoptera exigua</i>)	0.75 a 1.25 1.0 a 1.5	Aplique cuando se detecten los primeros focos de infestación o ataque. Asegúrese de lograr un buen cubrimiento del follaje. Aplique utilizando de 250-300 L de agua en aplicaciones terrestres y de 50 a 60 L en aplicaciones aéreas.
	GUSANO DE LA BOLSA (<i>Heliothis sp.</i>)		

(1) Incluye variedades para semillas.

*No se aplique dentro de los 21 días que anteceden al corte de alfalfa. Aplique la dosis mayor de 1 L únicamente cuando la alfalfa se tonifique o deshidrate. En caso de que la alfalfa vaya a ser destinada como forraje verde inmediatamente después del corte, usar como dosis máxima 0.7 L/ha respetando el intervalo de seguridad.
Periodo de reentrada al área tratada: 24 horas.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO. Diluya Lorsban™ 480 EM en agua, aplique en forma de aspersión usando cualquier tipo de equipo terrestre o aéreo que asegure un buen cubrimiento de las áreas infestadas. Para la aplicación aérea en maíz es necesario el uso de un dispersante, no adherente. De igual manera se recomienda aplicar con un volumen mínimo de agua de 80L/ha. No se recomiendan aplicaciones aéreas en maíz cuando la planta excede los 60 cm de altura.

CONTRAINDICACIONES. No se aplique cuando amenaza caer lluvia, ni en cultivos para los cuales no está autorizado su uso.

FITOTOXICIDAD. Este producto no es fitotóxico si es aplicado según las instrucciones de esta etiqueta.

INCOMPATIBILIDAD. No mezclar con productos de reacción fuertemente alcalina. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en cada uno de los cultivos de esta etiqueta.

MANEJO DE RESISTENCIA: PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.