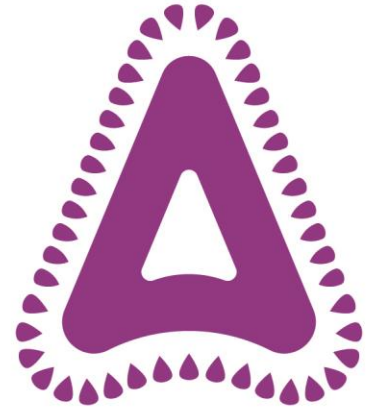


USO AGRÍCOLA



# KNOCKER® 480

clorpirifos etil

INSECTICIDA

CONCENTRADO EMULSIONABLE

INSECTICIDA

## COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO:	% EN PESO
<b>Clorpirifos etil:</b> o,o-dietil o-(3,5,6-tricloro-2-piridinil) fosforotioato Equivalente a 480 g de i.a./L a 20°C	<b>44.44</b>
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Solventes, emulsificantes y compuestos relacionados.	<b>55.56</b>
<b>TOTAL:</b>	<b>100.00</b>

REG. RSCO-INAC-0115-332-009-044

CONTENIDO NETO:



**Nocivo en caso de ingestión  
Nocivo si se inhala**

Número de lote:

Fecha de fabricación:

Fecha de caducidad: Dos años después de su fabricación.

**TITULAR DEL REGISTRO E IMPORTADOR:**

**INGENIERIA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.**

POTRERILLOS No. 6,

COL. PARQUE INDUSTRIAL NEZAHUALCÓYOTL,

NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MÉXICO, 57810.

TEL.: + 52 (55) 51 13 26 06

**DISTRIBUIDOR:**

**INGENIERÍA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.**

AV. INSURGENTES SUR No. 800 PISO 19,

COL. DEL VALLE,

MÉXICO D.F., MÉXICO, 03100.

E-mail: adamamexico@adama.com

PÁGINA WEB: www.adama.com/mexico

TEL.: + 52 (55) 55 24 83 69

HECHO EN ISRAEL, ENVASADO EN MÉXICO.

**PRECAUCIÓN**

## ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Los aplicadores y personas que manejen el producto deben usar el equipo de protección personal adecuado como camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines con zapatos o botas resistentes al agua. Se recomienda utilizar un overol sobre la ropa, que cubra los guantes y botas para evitar infiltración del producto al cuerpo. Los guantes que dan mayor protección en el manejo de productos químicos agrícolas son los de nitrilo, butilo y/o neopreno. Usar goggles o mascarilla protectora durante la aplicación, así como gorra o sombrero de plástico. Durante la preparación y aplicación del producto hágala a favor del viento. No coma, beba o fume durante el manejo y aplicación. Al terminar las labores descontamine el equipo de aplicación, quítese el overol, colóquelo en un lugar ventilado y póngase ropa limpia. La ropa utilizada durante la aplicación debe lavarse con agua y jabón.

### 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 LA BOQUILLA CON LA BOCA"

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

### PRIMEROS AUXILIOS

Retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recostándola en un lugar bien ventilado y abrigándola bien. Consiga atención médica inmediata. Si ha habido alguna salpicadura en los ojos o si se derramó sobre la piel, lávese cuidadosamente con agua y jabón, quite a la persona intoxicada la ropa contaminada. Si ha ingerido el producto y la persona está consciente, proceda inmediatamente a realizar un lavado gástrico, seguido de un lavado y administración con carbón activado a dosis de 100 g en adultos y de 1 g/kg de peso en niños, seguido de la administración de un antagonico como la Atropina. Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de introducir nada en la boca.

### RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**GRUPO QUÍMICO:** Organofosforados.

### SIGNOS Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN

**Leves:** Dolor de cabeza, visión borrosa, debilidad, mareo, náuseas, vómitos, calambres, opresión torácica.

**En estado grave:** Contracción de la pupila, salivación, sudoración, lagrimeo, descarga acuosa nasal, debilidad severa, pérdida de conciencia, convulsiones, edema pulmonar, pérdida de control de esfínteres, asfixia por paro respiratorio.

**Tratamiento:** Antídoto. Sulfato de Atropina.

**En Intoxicación leve:** En adultos, aplicar una ampolleta (1.0 mg) en forma Intramuscular o subcutánea cada 2-3 horas según respuesta. En el caso de niños 0.05 mg de sulfato de atropina/kg de peso cada 2 a 3 horas según respuesta.

**En caso de intoxicación de moderada a severa:** Para adultos una ampolleta (1.0 mg) en forma intramuscular cada 10 – 15 minutos según respuesta, hasta secar mucosas orales. En niños 0.05 mg/kg de peso en forma intramuscular o subcutánea cada 10 – 15 minutos según respuesta, hasta secar mucosas orales.

**Antídoto toxogonin:** Este antídoto se aplica en el caso de intoxicaciones severas en donde la aplicación del sulfato de atropina no es suficiente. Aplicar en forma intravenosa toxogonin 6 – 8 mg/kg de peso, diluido en 250 mL de solución fisiológica y pasarlo en 30 – 60 minutos cada dos a tres horas por cuatro dosis. En niños el médico deberá valorar su equilibrio hídrico y diluir de acuerdo a su peso corporal. Están contraindicados el uso de morfina, epinefrina. No administrar sulfato de atropina a una persona cianótica.

**En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia SINTOX 01 800 0092800; 01(55) 5598 6659 y 5611 2634 servicio las 24 horas los 365 días del año.**

### MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O 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 CERCANO.

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).

ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS, NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÉN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTRE LIBANDO.

### GARANTIA

Como la aplicación, manejo, transporte y almacenaje de este producto están fuera de nuestro control, **Ingeniería Industrial, S.A. DE C.V.** no se hace responsable de su uso y solamente garantizamos la composición correcta y el contenido neto.



# ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS

## INSTRUCCIONES DE USO

### ¡SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN!

**KNOCKER® 480** es un insecticida para uso agrícola recomendado para el control de las plagas que a continuación se indican. El ingrediente activo de **KNOCKER® 480**, clorpirifos, es un compuesto que pertenece al grupo de los organofosforados. Tiene acción de contacto y esta formulado como concentrado emulsionable.

CULTIVO	PLAGA		DOSIS L/ha
	Nombre común	Nombre científico	
Algodonero (21)	Gusano bellotero	<i>Helicoverpa zea</i> <i>Heliothis virescens</i>	1.0 - 2.0 1.5 - 2.0
	Gusano soldado	<i>Spodoptera exigua</i>	
Alfalfa (21)	Gusano soldado	<i>Spodoptera exigua</i>	0.75 - 1.00
	Picudo egipcio	<i>Hypera brunneipennis</i>	0.50 - 1.00
	Chinche lygus	<i>Lygus spp.</i>	1.00 - 1.50
	Gusano trozador	<i>Agrotis spp.</i> <i>Peridroma spp.</i> <i>Euxoa spp.</i>	1.50 - 1.75
Tomate (Jitomate) (1)	Minador de la hoja	<i>Liriomyza munda</i>	1.5 - 2.0
	Gusano del fruto	<i>Heliothis spp.</i>	1.5 - 2.0
	Gusano Soldado	<i>Spodoptera exigua</i> <i>Prodenia spp.</i>	1.0 - 1.5
Chile (7)	Gusano soldado	<i>Spodoptera exigua</i>	1.0 - 1.5
Maíz (21)	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.50 - 0.75
	Gusano soldado	<i>Mythimna unipuncta</i>	0.75 - 1.50
Manzano (34)	Pulgón lanigero	<i>Eriosoma lanigerum</i>	1.2 mL/L agua
Pepino (7)	Minador de la hoja	<i>Liriomyza munda</i>	1.5 - 2.0
Sorgo (21)	Mosquita midge	<i>Contarinia sorghicola</i>	0.5
	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	
	Gusano del fruto	<i>Helicoverpa zea</i>	
Frijol ejotero (20)	Gusano Soldado	<i>Spodoptera spp.</i>	1.0 - 1.5
	Minador de la hoja	<i>Liriomyza spp.</i>	
Soya (21)	Gusano soldado	<i>Spodoptera spp.</i>	1.0 - 1.5
	Gusano peludo	<i>Estigmene acrea</i>	1.25 - 1.5
Trigo (21)	Gusano soldado	<i>Mythimna unipuncta</i>	0.75 - 1.0
Arroz (21)	Gusano soldado	<i>Spodoptera exigua</i>	0.75 - 1.25

( ) Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.  
Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 24 horas.

#### MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

**Forma de abrir el envase:** Desenrosque la tapa y quite con cuidado el sello protector, evitando salpicaduras y el contacto con la piel y ojos.

**Preparación:** Dilúyase **KNOCKER® 480** en agua y aplíquese en forma de aspersión, usando cualquier tipo de equipo terrestre y/o aéreo que asegure un buen cubrimiento de las áreas infestadas.

#### CONTRAINDICACIONES

No se aplique dentro de los 21 días que anteceden al corte de la alfalfa.

#### FITOTOXICIDAD

Este producto no es fitotóxico si es aplicado según las instrucciones.

#### INCOMPATIBILIDAD

Este producto es compatible con la mayoría de los plaguicidas que cuenten con registro y estén autorizados en los cultivos mencionados, excepto los de reacción alcalina. No mezclarlo con azufre humectable ni con compuestos de cobre.

#### 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.

