

**HOJA TÉCNICA**  
**USO AGRÍCOLA**  
**TARGET 480 CE**  
**INSECTICIDA**  
**CONCENTRADO EMULSIONABLE**  
**Registro: RSCO-INAC-0115-354-009-045**

**COMPOSICIÓN PORCENTUAL**

INGREDIENTE ACTIVO:	CONTENIDO % EN PESO		
	MÍN	NOMINAL	MÁX
<b>Clorpirifos Etil:</b> 0,0-dietil 0-(3, 5, 6- tricloro-2-piridinil) Fosforotoato (Equivalente a 480 gr de i.a. /Lt)	42.275%	44.50%	46.725%
<b>Ingredientes Inertes:</b> Solventes y Emulsificantes			
<b>No más de</b> .....			55.50%
<b>Total</b> .....			100.00%



**TÓXICO EN CASO DE INGESTIÓN**  
**NOCIVO POR EL CONTACTO CON LA PIEL**  
**NOCIVO SI SE INHALA**

**Titular del registro y formulado por:**  
 NuFarm Grupo México, S. de R.L. de C.V.

**Distribuido por:**  
 Agroquímicos Rivas, S.A. de C.V.  
 Carr. Celaya-Salamanca Km. 2,  
 C.P. 38040, Celaya, Gto.  
 Tel. 01 (461) 61 4 96 99  
 E-mail: ventas@agroquimicosrivas.com

**HECHO EN MÉXICO**

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA 4**



**PRECAUCIÓN**



**Fecha de elaboración:**  
24/04/2017

**Fecha de Aprobación:**  
15/06/2017

**FO-CAL-08** Hoja Técnica  
**Rev. 00**  
**Fecha:** 28/08/2017



## HOJA TÉCNICA

**"ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"**

### **"PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO"**

Lea cuidadosamente las instrucciones:

**DURANTE LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO:** Use el equipo de protección adecuado; mascarilla, guantes, overol, impermeable, lentes protectores, botas y gorra. No inhale niebla o vapores del producto ya que puede ser fatal, trabaje siempre a favor del viento. Al terminar las labores lave con agua y jabón su ropa de trabajo; descontamine su equipo de protección y de aplicación.

### **"PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO"**

"NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE 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 LA 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:** En caso de intoxicación, consiga inmediatamente atención médica, mientras tanto, se deben aplicar los primeros auxilios siguientes:

Retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recostándola en un lugar bien ventilado. Si ha habido contacto quítesela ropa contaminada y lávese con abundante agua y jabón. Si ha habido contacto con los ojos, lávese con abundante agua corriente limpia, por lo menos durante 15 minutos. Si el producto se ha ingerido y la persona está consciente provoque el vómito inmediatamente introduciendo un dedo en la garganta o administrando un vaso de agua tibia con sal. Si la persona está inconsciente asegúrese que pueda respirar sin dificultad y no administre nada por la boca.

### **"RECOMENDACIONES AL MEDICO"**

**GRUPO QUÍMICO DEL PRODUCTO:** Organofosforados.

**SIGNOS Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Dolor de cabeza, náuseas, vómito, debilidad, visión borrosa, contracción de la pupila, sudoración, lagrimeo, salivación, descarga acuosa nasal y opresión torácica; diarrea, micción y defecación involuntarias, calambres y sensación de asfixia.

<b>Fecha de elaboración:</b> 24/04/2017	<b>Fecha de Aprobación:</b> 15/06/2017	<b>FO-CAL-08</b> Hoja Técnica <b>Rev. 00</b> <b>Fecha:</b> 28/08/2017
--	---	---



## HOJA TÉCNICA

**ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO ESPECÍFICO:** Siendo este un insecticida organofosforado se trata de un inhibidor de la colinesterasa, por lo tanto, el antídoto es la ATROPINA. Si presenta edema pulmonar, evite la asfixia. En caso de adultos suministrar 2 comprimidos de atropina de 0.5 mg. cada uno, repitiendo la dosis, si es necesario, después de 30 min., 1 a 2 horas, la terapia en niños debe de supervisarla un médico. Cuando los síntomas y efectos sean severos, suministrar de 2 a 4 mg. de sulfato de atropina por vía intravenosa lentamente hasta completa atropinización (ruboración, boca seca, pupila dilatada). El intoxicado debe mantenerse bajo vigilancia médica por lo menos durante 48 hr, evitando la exposición posterior a cualquier insecticida hasta que se haya normalizado la colinesterasa sanguínea.

EL USO DE MORFINA, EPINEFRINA O MORADRENALINA, 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 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, REGISTRANDO 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”.

**CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA:** “ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES TERRESTRES DE SANGRE CALIENTE (MAMÍFEROS Y AVES).

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

ESTE PRODUCTO ES MODERADAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS. NO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÁN EN FLOR Y CUANDO AS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO.

**GARANTÍA:** NUFARM, GRUPO MÉXICO, S.R.L DE C.V, garantizan la composición correcta y el contenido neto del producto, como el manejo, transportación, aplicación y almacenaje de este producto están fuera de control, no nos hacemos responsables del uso del mismo, sin perjuicio de lo establecido en la Ley Federal de Protección al Consumidor.

<b>Fecha de elaboración:</b> 24/04/2017	<b>Fecha de Aprobación:</b> 15/06/2017	<b>FO-CAL-08</b> Hoja Técnica <b>Rev. 00</b> <b>Fecha:</b> 28/08/2017
--	---	---



## HOJA TÉCNICA

**“ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS”  
INSTRUCCIONES DE USO**

**“SIEMPRE CALIBRE EL EQUIPO DE APLICACIÓN”**

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS (Lt/Ha)	OBSERVACIONES
ALGODÓN (21)	Gusano bellotero ( <i>Heliothis zea</i> ) Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> )	1.0 - 2.0	Al observar 6 a 8 larvas recién nacidas por cada 100 terminales. Asegurar un buen cubrimiento por el haz y el envés de las hojas. No aplicar dentro de los 21 días antes de cosecha. Aplicar cuando se detecte daño en las orillas del cultivo.
CHILE (7)	Gusano bellotero ( <i>Heliothis zea</i> ) Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> )	1.0 - 1.5	Aplicar al detectar presencia de plaga. Asegurar un buen cubrimiento. Aplicar cuando las larvas estén recién emergidas, ya que en esta etapa son mayormente susceptibles al insecticida.
JITOMATE (1)	Gusano bellotero ( <i>Heliothis zea</i> ) Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> )	1.0 - 2.0	Aplicar cuando las larvas estén recién emergidas, ya que en esta etapa son mayormente susceptibles al insecticida.

( ) = Intervalo entre la última aplicación y la cosecha.

El tiempo de reentrada al área tratada debe de ser en un periodo no menor de 48 horas para asegurar la efectividad del producto.

**MÉTODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN:** Dilúyase la cantidad de agua necesaria para lograr un buen tratamiento del cultivo. Aplíquese en forma de aspersion usando cualquier tipo de equipo terrestre o aéreo que asegure un buen cubrimiento de las áreas infestadas.

**CONTRAINDICACIONES:** Este producto no debe ser aplicado en presencia de aves de corral ni animales domésticos.

**FITOTOXICIDAD:** Este producto no es fitotóxico si es aplicado en los cultivos y las dosis e instrucciones de la etiqueta.

**INCOMPATIBILIDAD:** No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina. Cuando se desconozca la compatibilidad de una mezcla, deberá hacerse una prueba a su aplicación para evitar fitotoxicidad.

**MANEJO DE LA 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 detoxificación y mediante el apoyo de otros métodos de control.

<b>Fecha de elaboración:</b> 24/04/2017	<b>Fecha de Aprobación:</b> 15/06/2017	<b>FO-CAL-08</b> Hoja Técnica <b>Rev. 00</b> <b>Fecha:</b> 28/08/2017
--	---	---

