

PRODUCTO DE USO RESTRINGIDO, VENTA BAJO RECETA PROFESIONAL.  
¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y  
CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS.



## Pyrinex 48 EC

INSECTICIDA-ORGANOFOSFORADO  
CHLORPYRIFOS



DAÑINO

SOLVENTE: XILENO  
DENSIDAD: 1.07 g/ml a 20°C

ANTÍDOTO: SULFATO DE ATROPINA

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:** El Clorpirifos es un insecticida organofosforado con acción de contacto, estomacal y respiratorio contra insectos que atacan las plantas.

**EQUIPO DE APLICACIÓN:** puede aplicarse con aspersora de espalda o equipo terrestre. Antes de hacer la aplicación verifique que su aspersora se encuentre en buen estado de funcionamiento y correctamente calibrada. Utilice boquillas de cono hueco. Utilice botas de hule, mascarilla, anteojos y guantes. Después de la aplicación, lave el equipo con suficiente agua. **NO ESTA AUTORIZADA SU APLICACIÓN DE FORMA AÉREA.**



**FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:** Para su preparación llene el tanque de aspersión a la mitad de su capacidad, con el agitador en movimiento, agregue la cantidad requerida de producto y llénelo hasta el total de su capacidad. Aplique un volumen de hasta 400 litros de agua por hectárea y una presión constante del equipo de aplicación. Para piña el volumen de aplicación mínimo es de 2000 litros de mezcla por hectárea. Use la mezcla el mismo día de preparada. Limpie bien su equipo de aplicación antes de usar este producto. Lave el tanque de mezcla y el equipo de aplicación después de ser utilizado. Deseche el agua de lavar los equipos en un lugar lejos de fuentes de agua. El personal que efectúe la mezcla y el lavado de los equipos debe usar guantes y botas de hule, respirador y anteojos.

### RECOMENDACIONES DE USO:

USO AUTORIZADO EN: EL SALVADOR, HONDURAS, NICARAGUA, COSTA RICA, PANAMA Y REPUBLICA DOMINICANA

CULTIVO	PLAGAS QUE CONTROLA	DOSIS RECOMENDADA	ÉPOCA DE APLICACIÓN Y INTERVALO DE APLICACIÓN
Aroz <i>Oryza sativa</i>	Chinche del arroz <i>Bissus leucopertus</i>	0.75-1.5 litros/ha	No aplicar 14 días antes o después de haber aplicado Propanil. Aplicar cuando se presenten los primeros síntomas en las plantas. En aplicación terrestre utilice hasta 400 litros de agua/ha. <b>SE PROHIBE SU APLICACIÓN EN ARROZ ANEGADO</b> <b>NO ESTÁ AUTORIZADA SU APLICACIÓN DE FORMA AÉREA</b>
Papa <i>Solanum tuberosum</i>	Minador del tubérculo <i>Lyriomyza spo</i>	300-500 ml/200 litros de agua	Aplicar al momento de la siembra, dirigido al surco de siembra
Sorgo <i>Sorghum vulgare</i>	Gusano Cogolero <i>Spodoptera frugiperda</i>	Use 0.75-1.5 litro/ha	Aplicar cuando de 15-25 plantas de cada 100 observadas presenten daños.
Piña <i>Ananas comosus</i>	Cocinitilla harinosa <i>Dysmicoccus brevipes</i>	5.0-8.0 l/ha	Las aplicaciones se deben de realizar antes de forzamiento. <b>NO APLICAR EN PRESENCIA DE FRUTA</b>
Café <i>Coffea arabica</i> L.	Broca <i>Hypothenemus hampei</i> Ferrari	1.5-2 l/ha	Aplicar una sola vez cuando el nivel de ataque este en un 13%, se recomienda aplicarlo 70 a 80 días después de floración, utilizar un volumen de 450 litros por hectárea.

**Nota:** Queda prohibido su uso en actividades de jardinería, en viviendas, edificios o cualquier instalación, parques o cualquier lugar de recreo en donde se desarrollen actividades humanas.

**ÉPOCA DE APLICACIÓN:** Se aplica Pyrinex 48 EC cuando aparezcan las primeras manifestaciones de presencia de las plagas.

**INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:** Para piña: 5 meses antes de cosecha, **NO APLICAR EN PRESENCIA DE FRUTA.** Resto de cultivos: 20 días

**INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** 24 horas o utilizar el equipo de protección personal. Rotular el campo tratado así: "CULTIVO TRATADO CON PLAGUICIDAS, PROHIBIDA LA ENTRADA".

**FITOTOXICIDAD:** No es fitotóxico a las dosis recomendadas en este panfleto.

**COMPATIBILIDAD:** Es compatible con insecticidas, fungicidas y fertilizantes. Incompatible con productos alcalinos. Este producto es incompatible con propanil.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:**

**ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:**

Almacene lejos de los niños y casas de habitación. Almacene y transporte el producto en lugares secos y aireados, lejos de alimentos, forrajes y medicinas. Manténgalo en su empaque original, cerrado herméticamente, etiquetado y aparte de herbicidas. No es corrosivo, ni inflamable. Verificar que la aplicación del producto sea realizada por personas previamente capacitadas y con el equipo de protección personal recomendado.

**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:** La exposición puede causar sudoración excesiva, debilidad, salivación, náusea, bradicardia, taquicardia, broncorrea, tos, broncospasmo, edema pulmonar, contracción de las pupilas, depresión nerviosa central, temblores y convulsiones, dolor de cabeza, debilidad y mareos.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

**INGESTIÓN:** No induzca al vómito. Lave la boca con abundante agua. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Si la respiración es dificultosa, dé oxígeno. Si no hay respiración, realice la respiración artificial. Acuda a un médico inmediatamente.

**INHALACIÓN:** Lleve a la víctima al aire libre. Mantenga al afectado abrigado y en reposo. Si no hay respiración, realice la respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, dé oxígeno. Acuda a un médico inmediatamente.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Lave con mucha agua. Consulte inmediatamente a un oftalmólogo.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Quite la ropa contaminada y lave toda la zona de piel expuesta al producto nocho con jabón suave y agua, a continuación enjuague con agua caliente. Llame a un médico.

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

**TRATAMIENTO MÉDICO:** El antídoto específico es el Sulfato de Atropina. Seguir tratamiento sintomático y terapia complementaria. Solicitar determinación de suero y/o colinesterasa RBC. En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago y administrar carbono activado.

**CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:**

INSTITUCIÓN	PAÍS	TELÉFONO
Centro de Información y Asistencia Toxicológica	Guatemala	2251-3560
Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital	Belice	231-1548
Hospital San Rafael, Santa Tecla	El Salvador	2288-0417
Hospital Escuela	Honduras	232-2322/232-2316
Centro Nacional de Toxicología	Nicaragua	2289-4514
Centro Nacional de Intoxicaciones	Costa Rica	2223-1028
Centro de Investigaciones e Información de Medicamentos y Tóxicos	Panamá	269-2741

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:**

**TÓXICO PARA PECES Y CRUSTÁCEOS.**

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

**TÓXICO PARA ABEJAS**

**TÓXICO PARA AVES**

**TÓXICO PARA INSECTOS BENÉFICOS**



En terrenos planos no aplicar a menos de 20 metros de ríos y quebradas. En terrenos quebrados no aplicar a menos de 50 metros de ríos y quebradas. No aplicar a menos de 50 metros de lagos y embalses.

**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, perforélos. 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 los derrames o desechos de plaguicidas, recójalos con aserrín o algún material absorbente y recólectelos en un recipiente hermético y entréguelos al distribuidor o elimínelos en un relleno sanitario autorizado por el Ministerio de Salud.

**TRIPLE LAVADO:**

Un envase lavado tres veces reduce el riesgo de contaminación humana, animales domésticos y ambiente. Recomendamos proceder de la siguiente forma: después de escurrir bien el envase, agregar agua limpia al envase vacío hasta la cuarta parte de su capacidad, taparlo y agitarlo por 30 segundos, luego vaciar el contenido en el tanque de mezcla. Esta acción deberá repetirse por dos veces más; después el envase deberá ser perforado para evitar su reutilización.

**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:**

Garantizamos que la composición y concentración de este producto corresponden a lo indicado en la etiqueta. Sus instrucciones de uso se basan en rigurosos y extensos ensayos en todo el mundo. Sin embargo, como su aplicación y manejo están fuera de nuestro control, no damos ninguna garantía expresa o implícita sobre los resultados al usuario. Al comprar este producto, el usuario adquiere la responsabilidad de su buen uso y manejo.

**EL USO DE ESTE PRODUCTO DE ACUERDO A LOS PERÍODOS DE CARENCIA Y LÍMITES DE TOLERANCIA EN LOS CULTIVOS DE EXPORTACIÓN RECOMENDADOS EN ESTE PANFLETO Y CON APEGO A LAS NORMAS LEGALES DEL PAÍS PRODUCTOR Y DEL PAÍS IMPORTADOR, ES RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DEL USUARIO. EN CASO DE DUDA, CONSULTE LAS PUBLICACIONES RESPECTIVAS O AL TÉCNICO EN LA MATERIA.**

**FORMULADO POR:**

ADAMA MAKHTESHIM, LTD.  
P.O. BOX 60, BEER-SHEVA 8410001, ISRAEL  
TEL.: 972 (8) 629-6611, FAX: 972 (8) 629-6019

**IMPORTADO POR:** Según cliente.

**DISTRIBUIDO POR:**

PAÍS	NÚMERO DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
GUATEMALA	898-52	05-03-13
BELICE	0053-14	01-04-15
EL SALVADOR	AG.95-12-282	31-07-14
HONDURAS	136, F86, 711	20-01-12
NICARAGUA	MC-008K-1-91	11-07-02
COSTA RICA	2887	28-07-93
PANAMÁ	1249	29-09-09
REP. DOMINICANA	3361	05-11-14