

CULTIVO	PLAGAS QUE CONTROLA - MOMENTO DE APLICACION	DOSIS	
		cm <sup>3</sup> /hl	litros/ha
SOJA	<b>Barrenador del brote</b> ( <i>Epinotia aporema</i> ). Antes de floración: En soja de primera: con 30% de brotes atacados. En soja de segunda: con 10% - 20% de brotes atacados. Desde floración: Al observar los daños.		<b>1,00-1,30</b>
	<b>Isoca bolillera</b> ( <i>Helicoverpa gelotopoeon</i> ). Cuando se observen 2 ó 3 orugas por metro lineal de surco.		<b>1,80-2</b>
	<b>Isoca medidora</b> ( <i>Rachiplusia nu</i> ). Al observar más de 15 isocas por metro lineal y un daño mayor del 20% antes de floración; y 10% desde floración.		<b>0,90-1,20</b>
	<b>Isoca de la alfalfa</b> ( <i>Colias lesbia</i> ). Al observar más de 15 isocas por metro lineal y un daño mayor del 20% antes de floración y 10% desde floración.		<b>0,40-0,50</b>
	<b>Oruga de las leguminosas</b> ( <i>Anticarsia gemmatalis</i> ). Al observar más de 15 isocas por metro lineal y un daño mayor del 20% antes de floración y 10% desde floración.		<b>0,65-0,80</b>
	<b>Gata peluda norteamericana</b> ( <i>Spilosoma virginica</i> ). Al observar más de 15 isocas por metro lineal y un daño mayor del 20% antes de floración y 10% desde floración.		<b>0,85-1,10</b>
	<b>Oruga del yuyo colorado</b> ( <i>Loxostege bifidalis</i> ); <b>Oruga cuarteadora</b> ( <i>Mocis latipes</i> , <i>M. repanda</i> ). Al observar más de 15 isocas por metro lineal y un daño mayor del 20% antes de floración y 10% desde floración.		<b>0,80-0,90</b>
	<b>Chinche verde</b> ( <i>Nezara viridula</i> ). Cuando se observen 2 chinches por metro lineal de surco.		<b>1,20-1,50</b>
SORGO	<b>Agrotis spp. y otros cortadores.</b> Tratar en el surco en el momento de la siembra.		<b>1,25-2,00</b>
	<b>Oruga militar tardía</b> ( <i>Spodoptera frugiperda</i> ). Al observar más de 15 isocas por metro lineal y un daño mayor del 20% antes de floración y 10% desde floración.		<b>1,00-1,20</b>
	<b>Mosquita</b> ( <i>Contarinia sorghicola</i> ). Cuando hayan aparecido el 90% de las panojas y el 10% tenga florecida la parte superior. En cultivos de floración despareja repetir a los 4 días.		<b>0,25-0,30</b>
	<b>Pulgón de maíz</b> ( <i>Rhopalosiphum maidis</i> ). Cuando se noten los primeros focos.		<b>0,30-0,35</b>
	<b>Oruga militar tardía</b> ( <i>Spodoptera frugiperda</i> ). Inspeccionar el cultivo cuando éste es pequeño (10 a 40 cm de altura). Las isocas se sitúan en el "cuello" (cogollo), permaneciendo enroscadas al pie de la planta. Aplicar con 80 litros de agua/ha o más. Aplicar con 15-20 % de plantas afectadas.		<b>1,00-1,20</b>

CULTIVO	PLAGAS QUE CONTROLA - MOMENTO DE APLICACION	DOSIS	
		cm <sup>3</sup> /hl	litros/ha
SORGO	<b>Gusanos cortadores</b> ( <i>Agrotis spp.</i> , <i>Feltia spp.</i> , <i>Euxoa sp.</i> , <i>Peridroma saucia</i> ). Usar como mínimo 80 litros de agua por hectárea, usando la máquina para aplicación de herbicidas, haciendo coincidir los picos con el centro del surco. Al observar las primeras larvas o plantas cortadas a ras del suelo procurando mojar bien alrededor de la base de la planta.		<b>1,3-1,6</b>
TOMATE	<b>Polilla del tomate</b> ( <i>Scrobipalpa absoluta</i> ). Repetir tratamiento cada 10-15 días. Caudal mínimo 400 litros por hectárea.	300/100	

#### RESTRICCIONES DE USO:

Tiempos de carencia: el intervalo de días entre la última aplicación y la cosecha deberá ser: 45 días: soja; 30 días: manzano y pera, maíz, sorgo, cereales (trigo, avena, cebada y centeno); 25 días: girasol; 21 días: cítricos, papa, tomate, pimiento, algodón; 7 días: alfalfa; Exentos: tratamientos del suelo.

"En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el periodo de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia"

#### COMPATIBILIDAD

**ADAMA ESSENTIALS PYRINEX** es compatible con un gran número de insecticidas y funguicidas de uso común. No mezclar con materiales alcalinos pues reducen su eficacia (por ej. Caldo bordelés). Para la mezcla con otros plaguicidas deberán realizarse pruebas previas que demuestren la compatibilidad entre los productos y la mezcla con el cultivo.

#### FITOTOXICIDAD:

**ADAMA ESSENTIALS PYRINEX** ha demostrado una alta selectividad para los cultivos mencionados. En las condiciones de uso indicadas el producto no resulta fitotóxico.

#### CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.

**AVISO DE RESPONSABILIDAD LEGAL:** Este producto se elabora según normas de estricta calidad. El vendedor no asume responsabilidad alguna, implícita o explícita, por daños y perjuicios de cualquier naturaleza, derivados de un uso diferente al indicado en este rótulo o de no haber observado las precauciones recomendadas o de no conservarlo en condiciones normales de almacenamiento.

Diana Pörtl  
Diseñadora Gráfica  
(5411) 15 2253 2110  
diana\_portl@hotmail.com

trabajo: eti. caja Pyrinex 2 x 10L  
tamaño: ancho:680 mm x alto:150mm  
código: ----  
fecha: 30/07/2017



INSECTICIDA-ACARICIDA  
Grupo: 1B

# ADAMA

## ESSENTIALS

# Pyrinex®

Concentrado Emulsionable

#### COMPOSICION:

**clorpirifos:**  
(0,0 dietilfosforotioato de 0,3,5,6-tricloro-2-piridilo)..... 48 gr  
solventes y emulsionantes.....100 cm<sup>3</sup>

LEA INTEGRAMENTE EL FOLLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
Inscrito en el Senasa con el N° 31.474



Origen: Israel  
Inflamable de 2da. Categoría  
Contenido Neto: **10 Litros**



INSECTICIDA

**ADAMA Argentina S.A.** una empresa del Grupo Adama  
Agricultural Solutions LTD -  
Cerrito 1186, 8° Piso, CP1010 Bs.  
As. - Argentina - Tel: (011)  
4813-6040 Fax: (011) 4813-6082  
- mail: info@adama.com /  
www.adama.com

97030802D/201707



NOCIVO



Diana Pörtl  
 Diseñadora Gráfica  
 (5411) 15 2253 2110  
 diana\_polti@hotmail.com

trabajo: librito Pyrinex x 10L  
 tamaño: ancho 680 mm x 150 mm  
 código: ----  
 fecha: 31/07/2017



**PRECAUCIONES:**

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.
- EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.
- PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

**MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:**

Evitar la inhalación, el contacto con la piel, los ojos y la vestimenta. Utilizar durante la aplicación careta con filtros especiales para fosforados, antiparras, guantes y botas de goma. Usar ropa protectora adecuada procurando que la misma esté siempre limpia, evitando emplear la que se hubiera contaminado por uso anterior, sin previo lavado cuidadoso. Finalizados los tratamientos, lavarse prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. No pulverizar contra el viento. No fumar, comer o beber durante la aplicación. Evitar la contaminación del agua de riego y de uso doméstico. No destapar con la boca los picos obstruidos. Lavar prolijamente con soda cáustica los utensilios empleados en la dilución de este producto.

**RIESGOS AMBIENTALES:**

**Aves:** moderadamente tóxico.  
**Abejas:** altamente tóxico. Alejar las colmenas a una distancia equivalente al máximo vuelo de las abejas. Realizar las aplicaciones de acuerdo a las buenas prácticas agrícolas con respecto a horas de aplicación, temperatura y humedad, velocidad del viento y calibración de los equipos.  
**Peces:** extremadamente tóxico. Evitar la contaminación de cursos de agua, agua de riego o de uso doméstico. En aplicaciones (aéreas/terrestres) dejar una franja de seguridad de 50 metros. En todos los casos evitar la deriva.

**TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:**

El agua proveniente de la limpieza de los envases utilizados se agregará al tanque aplicador para ser utilizado en la aplicación. Los remanentes del caldo de aplicación podrán ser asperjados en los caminos de tierra siempre que los mismos se encuentren alejados de donde haya tránsito frecuente de personas y animales domésticos.

**TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:**

Vaciar completamente el envase en el equipo de aplicación y efectuar un triple lavado del mismo. Luego de realizar el triple lavado de los envases, inutilizarlos, identificarlos y almacenarlos en recipientes debidamente identificados para su posterior destrucción. Trasladar los envases vacíos al centro de reciclado más próximo. Los envases deben ser destruidos de acuerdo con las normas regulatorias locales y por empresas habilitadas.

**ALMACENAMIENTO:**

El producto debe ser conservado en su envase original cerrado, bien etiquetado, en lugar seguro, seco, fresco y bien ventilado, fuera del alcance de los rayos solares directos, de cualquier fuente de calor, de las llamas y de los lugares en que puedan sufrir altas temperaturas. No almacenar en casa habitada. Mantener fuera del alcance de los niños y personas inexpertas.

**DERRAMES:**

En caso de derrames cubra el producto con un material absorbente (ej.: aglutinante de productos químicos, tierra, arena, aserrín, etc.) y luego barra y recoja con una pala y coloque los desechos en recipientes cerrados e identificados para su posterior eliminación en lugares habilitados. Evitar la contaminación de aguas para uso doméstico y para riego. Si el derrame ocurre sobre piso impermeable, la inactivación se realizará con una solución de ácido muriático (ácido clorhídrico al 22%) 1 litro en 10 litros de agua; luego enjuagar con abundante agua.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

En todos los casos llamar al médico. Si se ha derramado sobre la piel, lavar con abundante agua y jabón. Si se han afectado los ojos, enjuagar con abundante agua limpia durante 15 minutos por lo menos. Si ha sido ingerido, no provocar el vómito, proceder a un lavaje gástrico. No administrar nada por boca a un accidentado inconsciente.

**EN TODOS LOS CASOS LLAMAR INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.**



**NOCIVO**

**ADVERTENCIAS PARA EL MEDICO:** Clase II. Producto moderadamente peligroso. MODERADO IRRITANTE DERMAL (CUIDADO) CATEGORIA III: Evitar el contacto con la piel y la ropa. Clase inhalatoria III (CUIDADO). MODERADO IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) CATEGORIA III: Causa irritación moderada a los ojos. SENSIBILIZANTE DERMAL. El contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas. Aplicar tratamiento para órgano fosforado. Dar papilla de carbón activado en agua en caso de ingestión.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:**

Fatiga fácil, visión borrosa, y lagrimeo, dolor de cabeza, sudoración profusa, hipersecreción nasal y bronquial, convulsiones, pérdida de conciencia, calambres, debilidad muscular que incluye los músculos de la respiración, incontinencia de esfínteres. Disnea (dificultad para respirar), cianosis o palidez, alteraciones del ritmo cardíaco (bradicardia o taquicardia y/o arritmias), elevación de la presión arterial. Alteraciones gastrointestinales: dolor abdominal, náuseas, vómitos, la diarrea es infrecuente. La depresión de la respiración y/o el coma convulsivo constituyen la causa de muerte más común en intoxicaciones con fosforados.

**ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:**

Actúa como inhibidor de la enzima colinesterasa. Efectos muscarínicos, nicotínicos y del sistema nervioso central. Debido al tiempo limitado de exposición y las condiciones habituales de aplicación de ADAMA ESSENTIALS PYRINEX no se generan situaciones de riesgo especiales que merezcan una ampliación a las normas de manejo correcto de productos fitosanitarios.

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:** CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES Policlínico Prof. A. Posadas - HAEDO (Prov. de Bs. As.): 0800-333-0160 / (011) 4658-7777 / (011) 4654-6648 UNIDAD TOXICOLÓGICA DEL HOSPITAL GENERAL DE NIÑOS Dr. Ricardo Gutiérrez (C.A.B.A.): (011) 4962-6666 / (011) 4962-2247 HOSPITAL DE CLÍNICAS DE LA FACULTAD DE MEDICINA UBA (C.A.B.A.): (011) 5950-8804/6

**GENERALIDADES:** ADAMA ESSENTIALS PYRINEX es un insecticida órgano fosforado que actúa como inhibidor de la colinesterasa. Controla insectos masticadores y chupadores y ácaros en estado adulto y larval por contacto, inhalación e ingestión.

**INSTRUCCIONES PARA EL USO:**

**PREPARACIÓN:** Agregar a la cantidad necesaria de ADAMA ESSENTIALS PYRINEX un volumen de agua aproximadamente igual, revolviendo hasta obtener una emulsión uniforme. Luego verterla en el tanque del equipo pulverizador parcialmente cargado con agua y completar hasta el volumen requerido. Durante la preparación de la emulsión y luego durante la aplicación del producto mantener en marcha el sistema de agitación. Cuando se aplique en mezcla, en todos los casos diluir primero ADAMA ESSENTIALS PYRINEX en agua y luego agregar a la dilución el otro pesticida. Es recomendable realizar una prueba previa con pequeñas cantidades para evaluar la estabilidad de la mezcla.

**EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN:**

**Tratamiento de follaje:** Para conseguir un efectivo control cuidar que la pulverización llegue al interior de las plantas, incluso ramas y troncos, hasta punto de escurrimiento o punto de goteo. Utilizar pulverizadoras de alto o bajo volumen (mochilas, máquinas motopulverizadoras o de arrastre). El nivel de cobertura debe ser de 50 a 70 gotas/cm<sup>2</sup>.

**Tratamiento en el suelo:** Aplicar en el terreno ya preparado para la plantación e incorporarlo al suelo mediante rastra o disco. Para cultivos en hileras se puede hacer el tratamiento en banda, la cantidad de producto a consumir por Ha. se calcula de la siguiente manera:

$$\text{Dosis en banda (l/ha)} = \text{Dosis (l/ha)} \times \text{Ancho de la banda a tratar (cm)} \\ \text{-----} \\ \text{Distancia entre hileras (cm)}$$

**RECOMENDACIONES DE USO:**

CULTIVO	PLAGAS QUE CONTROLA - MOMENTO DE APLICACION	DOSIS	
		cm <sup>3</sup> /hl	litros/ha
ALFALFA	Pulgón de la alfalfa ( <i>Acyrtosiphon pisum</i> ). Cuando aparecen los primeros focos		0,30- 0,40
	Isoca de la alfalfa ( <i>Colias lesbia</i> ). Cuando se recojan 25 - 30 isocas por cada 20 golpes de red.		0,30- 0,35
ALGODON	Pulgón del algodón ( <i>Aphis gossypii</i> ). Control temprano: plantas con 3-4 hojas y un promedio de 5-8 pulgones por hoja, aplicar dosis mínima. Control tardío: plantas con más de 6 hojas y un promedio de 40-50 pulgones por hoja, aplicar dosis máxima.		0,30-0,40
	Oruga de la hoja ( <i>Alabama argillacea</i> ). Cuando se observan 5 ó más orugas por planta.		0,30-0,35

CULTIVO	PLAGAS QUE CONTROLA - MOMENTO DE APLICACION	DOSIS	
		cm <sup>3</sup> /hl	litros/ha
CEREALES (Trigo, Avena, Cebada, Centeno)	Pulgón verde ( <i>Schizaphis graminum</i> ). En cuanto se noten los primeros focos.		0,30-0,40
	Pulgón amarillo ( <i>Micralophium evansi</i> ), Pulgón de la espiga ( <i>Microsiphum avenae</i> ). En cuanto se noten los primeros focos.		0,35-0,40
	Isocas militares ( <i>Pseudaletia adultera</i> , <i>Spodoptera frugiperda</i> ). Aplicar cuando las orugas son pequeñas, de 1 a 1,5 cm de longitud.		0,75 - 0,90
CITRUS	Gusanos cortadores ( <i>Agrotis spp.</i> , <i>Feltis spp.</i> , <i>Peridroma saucia</i> ). Cuando se observen plantas cortadas en el suelo procurando mojar bien alrededor de las plantas.		1,30 - 1,60
	Cochinilla roja australiana ( <i>Aonidiella aurantii</i> ). Aplicar a la caída de las $\frac{3}{4}$ partes de los pétalos, cuando se observan las primeras larvas móviles.	100/100	
	Cochinilla blanca del tronco ( <i>Unaspis citri</i> ); Cochinilla harinosa ( <i>Pseudococcus citri</i> ); Cochinilla roja común ( <i>Chrysomphalus dictyospermi</i> ); Cochinilla blanda ( <i>Coccus hesperidum</i> ); Pulgón ( <i>Aphis citricola</i> ). Aplicar al producirse el nacimiento de las primeras ninfas en primavera-verano. Mezclado con aceites emulsionables: reducir la dosis indicada a la mitad. Utilizar máquinas de alto volumen y alta presión, a manguera o turbina, debiendo mojarse debidamente el follaje, el tronco y las ramas.	75-100 /100	
GIRASOL	Isoca medidora ( <i>Rachiplusia nu</i> ). Momento de aplicación: Cuando se observan 5 larvas por planta.		1,20 - 1,50
	Gata peluda norteamericana ( <i>Spilosoma virginica</i> ). Cuando se observen 2-3 isocas por planta		0,85-1,10
INSECTOS DEL SUELO	Gorgojo del tomate ( <i>Phyrdenus muriceus</i> ); Gusano alambre ( <i>Agriotes spp.</i> ); Gusanos blancos ( <i>Diloboderus abderus</i> , <i>Dyscinetus gagates</i> ). Tratamiento total: antes de la siembra o plantación, con suelo bien preparado, con altos volúmenes de agua. Inmediatamente después de aplicada pasar una rastra de discos para incorporar el insecticida a 5-10 centímetros de profundidad. Aplicación en banda:		4,0-6,0 2-3
MAIZ	Pulgón del maíz ( <i>Rhopalosiphum maidis</i> ). Al observar la plaga.		0,30-0,35
	Gusano cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> ). Al observar la plaga		1-1,20
	Gusanos cortadores ( <i>Agrotis spp.</i> y otros). Como lo indicado para sorgo		1,30 - 1,60
MANZANO Y PERAL	Gusano de la manzana ( <i>Cydia pomonella</i> ). Momento de aplicación: Según Servicio de Alarma	150-100 /100	
	Pulgón lanigero ( <i>Eriosoma lanigerum</i> ). Al observar la plaga	100-100 /100	
	Bicho de cesto ( <i>Oiketicus platensis</i> ). Al observar la plaga	150-100 /100	
	Arañuela roja común ( <i>Tetranychus telarius</i> ); Arañuela roja europea ( <i>Panonychus ulmi</i> ). Al observar más de 3-4 ácaros/hoja en manzano y más de 1-2 en peral.	150-100 /100	
PAPA	Pulgón de la papa ( <i>Macrosiphum solanifolii</i> ). Al observar la plaga	50-90 /100	0,50

