

Ficha técnica

ProfiPyrinex®

REGISTRO N° 26 – I8/NA

TITULAR: ADAMA ANDINA B.V.



Tipo de producto:	Insecticida Agrícola
Formulación:	Concentrado Emulsionable (EC)
Ingrediente activo:	Chlorpyrifos
Concentración:	480 g/l
Categoría Toxicológica:	4 Ligeramente Peligroso
Cultivo:	Arroz, Maíz, Papa, Café, Tomate riñón, Soya, Brócoli, Algodón y Coco
Target:	<i>Spodoptera frugiperda</i> , <i>Epitrix cucumeris</i> , <i>henemus hampei</i> , <i>Tuta absoluta</i> , <i>Cerotoma sp.</i> , <i>Alabama argillacea</i> , <i>Agrotis ipsilon</i> y <i>Rhynchophorus palmarum</i>
Presentación:	250 ml, 500 ml, 1 litro
Grupo químico:	Organofosforados

Modo de acción:

ProfiPyrinex actúa por contacto, inhalación e ingestión controlando tanto larvas como adultos de insectos masticadores, chupadores, tierreros, minadores, perforadores y trozadores. Su alta presión de vapor complementa su actividad controlando plagas en sitios de difícil acceso tales como brotes, botones florales, entre otros. Aplicado al suelo, se fija a la materia orgánica presentando una alta efectividad contra plagas como tierreros y trozadores.

Mecanismo de acción:

ProfiPyrinex es un insecticida organofosforado que inhibe la acción de la enzima acetil-colinesterasa; al no estar presente esta enzima, la acetilcolina no es transformada en colina y por lo tanto los canales de transporte de energía permanecen abiertos generando permanentemente el impulso eléctrico, produciendo excitación general y convulsiones al sistema muscular, llevando al insecto a la postración y finalmente a la muerte.

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Ecuador, Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point", piso 5to, oficina 506
Guayaquil – Ecuador PBX: + (593) 2597919 – 3883800 | www.adama.com

Riesgo de resistencia:

De acuerdo con los informes de la IRAC (Insecticide Resistance Action Committee), algunos insectos pueden generar resistencias a productos insecticidas, si son usados de manera intensiva e inadecuada. Por lo tanto es necesario seguir sus recomendaciones, aplicando en los momentos ideales, dosis adecuadas, rotar grupos químicos y no aplicar consecutivamente el mismo producto.

Generalidades:

ProfiPyrinex es un insecticida organofosforado, que actúa por contacto, ingestión e inhalación. Recomendado para el control de insectos masticadores y chupadores. Chlorpyrifos afecta al sistema nervioso de los insectos, inhibiendo la degradación de la acetilcolina (neurotransmisor), provocando una neurotoxicidad y eventualmente la muerte.

Se ha reportado eficacia sobre más de 40 especies de plagas del suelo, principalmente de los órdenes Orthóptera, Lepidóptera y Díptera. Su eficacia comprobada y amplio espectro de acción lo hacen ideal para el control de las plagas más limitantes en varios cultivos. Por sus características, es muy eficaz en el control de una amplia variedad de insectos masticadores (larvas), chupadores (pulgones) o aquellos ubicados en sitios de difícil acceso como cochinillas, barrenadores o protegidos por bolsas, telas. Por su estabilidad y persistencia, es eficaz para el control de las principales plagas del suelo.

Sistema de preparación y aplicación:

Vierta en el tanque de preparación la dosis a utilizar de **ProfiPyrinex**, en la mitad de volumen de agua, agite bien y complete el volumen de agua requerido. Mantenga en agitación constante. No guarde la mezcla, aplique el mismo día de su preparación. Aplicar con equipo que tenga sistema de agitación, caso contrario agitar constantemente, para asegurar la homogeneidad de la mezcla.

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Ecuador, Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point", piso 5to, oficina 506
Guayaquil – Ecuador PBX: + (593) 2597919 – 3883800 | www.adama.com

Recomendaciones de uso:



CULTIVO	PLAGA	DOSIS	P. C.*
Arroz (<i>Oryza sativa</i> L)	Cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0,75 l/ha	7 días
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0,70 l/ha	
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Pulguilla (<i>Epitrix cucumeris</i>)	0,5 l/ha	
Café (<i>Coffea spp.</i>)	Broca (<i>Hypothenemus hampei</i>)	1,0 l/ha	
Tomate riñón (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Enrollador (<i>Tuta absoluta</i>)	1,25 l/ha	28 días
Soya (<i>Glycine max</i>)	Mariquita (<i>Ceratomyza sp.</i>)	0,75 l/ha	21 días
Brócoli (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> subvar. <i>Cymosa</i>)	Gusano cortador (<i>Agrotis ipsilon</i>)	1,0 l/ha	30 días
Algodón (<i>Gossypium hirsutum</i>)	Gusano medidor de hojas (<i>Alabama argillacea</i>)	0,75 l/ha	20 días
Coco (<i>Cocos nucifera</i>)	Gualpa del cocotero (<i>Rhynchophorus palmarum</i>)	0,5 l/ha	60 días

*Período de carencia

En todos los cultivos se debe realizar una calibración de los equipos de aplicación, a fin de determinar el gasto de agua en relación a la fenología del cultivo.

Época y frecuencia de aplicación:

Época y frecuencia de aplicación: Arroz, Maíz y Papa: Realizar una aplicación por ciclo con presencia de la plaga, cuando superen el umbral económico. Café: Realizar una aplicación, cuando la plaga alcance el umbral económico (2% de frutos brocados en el periodo de fructificación). Tomate riñón: Realizar dos aplicaciones, en presencia de la plaga, con intervalo de 7 días. Soya: Realizar una aplicación con un umbral económico (15 adultos/m² de cultivo). Brócoli: Realizar dos aplicaciones por ciclo, cada 7 días, cuando aparezcan las primeras larvas. Algodón: Realizar una aplicación cuando exista el 10% de incidencia de la plaga.

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Ecuador, Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point", piso 5to, oficina 506
Guayaquil – Ecuador PBX: + (593) 2597919 – 3883800 | www.adama.com

Coco: Realizar una aplicación con la presencia de la plaga, apuntando al cogollo de las plantas procurando que el producto llegue dentro de las hojas envainadas y fibrosas. En todos los casos rotar con otros insecticidas de diferentes mecanismos de acción.

Periodo de reingreso:

72 horas.

Período de Carencia:

Para Arroz, Papa, Maíz y café es de 7 días, Tomate riñón 28 días, Soya 21 días, Brócoli 30 días, Algodón 20 días y Coco 60 días

Fitotoxicidad:

Usado a las dosis y con los métodos de aplicación recomendados no presenta fitotoxicidad en los cultivos.

Compatibilidad:

Es compatible con la mayoría de insecticidas y fungicidas de uso común. No se recomienda mezclar con plaguicidas de reacción alcalina, pues reduce su eficacia. En caso de requerirse mezcla con otros productos, bajo responsabilidad del usuario, se recomienda hacer pruebas a pequeña escala, para garantizar su compatibilidad.

Elaborado por:

Departamento Técnico ADAMA

Fecha de actualización:

05-09- 2025 (PARB).

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Ecuador, Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point", piso 5to, oficina 506
Guayaquil – Ecuador **PBX:** + (593) 2597919 – 3883800 | www.adama.com