



# ProfiPyrinex

REGISTRO N° 26 – I8/NA

TITULAR: ADAMA ANDINA B.V

<b>Tipo de producto:</b>	Insecticida Agrícola
<b>Formulación:</b>	Concentrado Emulsionable (EC)
<b>Ingrediente activo:</b>	Chlorpyrifos
<b>Concentración:</b>	480 g/l
<b>Categoría Toxicológica:</b>	II (Moderadamente Peligroso)
<b>Cultivo:</b>	Arroz, Maíz, Papa,
<b>Target:</b>	<b><i>Spodoptera frugiperda, Epitrix cucumeris</i></b>
<b>Presentación:</b>	250 ml, 500 ml, 1 litro
<b>Grupo químico:</b>	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.

## 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.

## ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Ecuador, Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point", piso 5to, oficina 506,

PBX: + (593) 3883800 | [www.adama.com](http://www.adama.com)

Oficina Quito: Calle del Establo y Calle del Charro, Santa Lucía Alta. Edificio Site Center, Torre 3, oficina 008 - Cumbayá



### 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.

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 (pulgonos) o aquellos ubicados en sitios de difícil acceso como cochinillas, barrenadores o protegidos por bolsas, telas.

### 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.

### Recomendaciones de uso:

Cultivo	Objetivo Biológico	Dosis
<b>Arroz</b> ( <i>Oryza sativa</i> L)	<b>Gusano Cogollero</b> ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	0,75 l/Ha
<b>Maíz</b> ( <i>Zea mays</i> )	<b>Gusano Cogollero</b> ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	0,70 l/Ha
<b>Papa</b> ( <i>Solanum tuberosum</i> )	<b>Pulguilla</b> ( <i>Epitrix cucumeris</i> )	0,5 l/Ha

### Época y frecuencia de aplicación:

Realizar la aplicación cuando exista la presencia de la plaga y superen los umbrales económicos establecidos, realizar una sola aplicación por ciclo de cultivo y rotar con otros insecticidas de diferentes mecanismos de acción.

### Periodo de reingreso:

## ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Ecuador, Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point", piso 5to, oficina 506,

PBX: + (593) 3883800 | www.adama.com

Oficina Quito: Calle del Establo y Calle del Charro, Santa Lucía Alta. Edificio Site Center, Torre 3, oficina 008 - Cumbayá



24 horas, si requiere ingresar antes use equipo de protección.

#### Período de Carencia:

Para Arroz, Papa y Maíz es de 7 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 los fungicidas, insecticidas y acaricidas comúnmente usados. Se recomienda sin embargo, bajo responsabilidad del usuario, que en casos de mezclas de tanque con otros plaguicidas, se realice previamente una prueba de compatibilidad, observando las plantas tratadas en los tres días siguientes a la aplicación, con el fin de determinar la compatibilidad física y fitocompatibilidad de la mezcla a usar.

**Elaborado por:**  
**Departamento Técnico ADAMA**  
**Fecha de actualización:**  
**14-05-2015 .**

**ADAMA**

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

Oficina Quito: Calle del Establo y Calle del Charro, Santa Lucía Alta. Edificio Site Center, Torre 3, oficina 008 - Cumbayá