

# PYRINEX® 4EC

REGISTRO NACIONAL ICA 1012

TITULAR PROFICOL ANDINA B.V SUCURSAL COLOMBIA

<b>Tipo de producto:</b>	Insecticida Agrícola
<b>Formulación:</b>	Concentrado Emulsionable
<b>Ingrediente activo:</b>	Clorpirifos
<b>Concentración:</b>	480 g/L
<b>Categoría Toxicológica:</b>	II MODERADAMENTE PELIGROSO
<b>Cultivo:</b>	Café, Maíz, Papa, Potrerros.
<b>Target:</b>	<i>Hypothenemus hampei.</i> <i>Spodoptera frugiperda</i> <i>Epitrix cucumeris</i> <i>Collaria columbiensis</i>
<b>Presentación:</b>	250, 1 y 20 Litros
<b>Grupo químico:</b>	Organofosforados

**Modo de acción:** **PYRINEX 4 EC** 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:** **PYRINEX 4 EC** 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.

**Generalidades.**

**PYRINEX 4 EC** es un insecticida organofosforado de amplio espectro. Se ha reportado eficacia sobre mas de 40 especies de plagas del suelo, principalmente de los órdenes Orthóptera, Lepidóptera y Díptera.

### Características:

- 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.
- Compatible con la mayoría de los insecticidas y fungicidas de uso común.
- No es corrosivo para los equipos de aplicación.
- 

### Recomendaciones de uso.

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS	P.R.	P.C.
Café	Broca del cafeto ( <i>Hypothenemus hampei</i> Ferrari)	1.5 L/Ha	24 Horas	7 Días
Maíz	Gusano cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> J.E. Smith)	1.0-1.5 L/Ha	24 Horas	7 Días
Papa	Pulguilla ( <i>Epitrix cucumeris</i> Harris)	0.75-1.0 L/Ha	24 Horas	7 Días
Potrereros	Chinche ( <i>Collaria columbiensis</i> )	0.25 L/Ha	24 Horas	7 Días
Pino		80 cm <sup>3</sup> en mezcla en 3,0 litros de ACPM por hormiguero*. Aplicar la nube por las bocas principales del hormiguero y a medida que el producto salga por las demás bocas, estas deberán ser tapadas.	24 horas	N.A.
Eucalipto	Hormiga arriera ( <i>Atta cephalotes</i> )		24 horas	N.A.

\*P.R: Periodo de Reingreso: **Periodo que transcurre entre la aplicación y el reingreso de personal y/o animales al cultivo tratado**

\*\* P.C: Periodo de Carencia: **Número de días que deben pasar entre la última aplicación y la cosecha del cultivo tratado.**

### Aplicación:

**Maíz y Papa:** Se recomienda aplicar **PYRINEX 4 EC** en aspersión dirigida al follaje del cultivo cuando las poblaciones de insectos superen los umbrales establecidos.

**Café:** **PYRINEX 4 EC** debe ser utilizado bajo el asesoramiento de técnicos del comité de cafeteros, UMATA o asistentes técnicos particulares, cuando la infestación sea mayor del 2% y el porcentaje de brocas vivas en posiciones de

penetración A+B sea mayor al 50% (entre 90-150 días después de floración) localizado en focos o en forma generalizada de acuerdo con la dispersión de la broca en el cafetal. PYRINEX 4 EC debe aplicarse como componente del MANEJO INTEGRADO DE LA BROCA, que conlleve control cultural (recolección oportuna y permanente de los frutos maduros, retiro de granos secos, beneficio inmediato), control biológico (aspersión de entomopatógenos como *Beauveria bassiana*, o liberación de parasitoides como *Cephalonomia stephanoderis* y la aplicación de medidas de control legal. Aplicar PYRINEX 4 EC en dosis de 0.3 cc/árbol es decir, 1.5 por hectárea de 5000 árboles.

**Pastos:** Aplicar **PYRINEX 4 EC** con niveles de infestación superiores a un promedio de 50 adultos en 5 pases dobles de jama. Aplicar una vez durante el ciclo de recuperación del pasto. La época mas apropiada de aplicación corresponde al 100% de rebrote (20-30 días después del pastoreo).

#### **Compatibilidad:**

Es compatible con la mayoría de los insecticidas. Sin embargo, se recomienda 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 para determinar los aspectos físicos y las reacciones a efectos fitotóxicos.

No se recomienda mezclar con plaguicidas de reacción alcalina.

**Elaborado por:**

**Departamento Técnico PROFICOL**