

# Epingle<sup>®</sup>

10 EC

**PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA**  
**INSECTICIDA AGRÍCOLA**  
**CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)**

Reg. PQUA N° 195-SENASA

**Composición:**

Pyriproxyfen..... 100 g/L  
 Aditivos..... c.s.p. 1L

**Titular de Registro, Importador y Distribuidor:**



**Agro Klinge S.A.**  
 A member of ADAMA  
 Av. El Derby 254, Int 306, Santiago de Surco, Lima - Perú  
 Telf.: (01) 641-0000

**Formulador:**

**SUMITOMO CHEMICAL CO., LTD.**  
 7-1, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, 103-6020, Japan.

**NO CORROSIVO**      **NO INFLAMABLE**      **NO EXPLOSIVO**



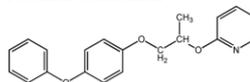
**MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO**

**"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"**  
**"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"**

**Nombre químico IUPAC:**

4-Phenoxyphenyl (RS)-2-(2-pyridyloxy) propyl ether

**Formula estructural:**



**Formula empírica:** C<sub>20</sub>H<sub>19</sub>NO<sub>2</sub>

**Peso molecular:** 321.5 g/mol

**Propiedades físico químicas**

**Apariencia:** Líquido ligeramente amarillo

**Olor:** Levemente característico

**pH:** 5,57

**Densidad:** 0,920 g/ml

**Presentaciones:** Frasco por 250 ml, 500 ml, 1 L y 200 L.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:**

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Evitar el contacto con la piel y la ropa.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación, y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.

**INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:**

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de ingestión accidental. NO INDUZCA EL VOMITO. Beba grandes cantidades de agua. Evite el alcohol. Busque atención médica.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca, por lo menos durante 15 minutos.
- En caso de contacto con la piel, quite las prendas contaminadas y lave la parte afectada con abundante agua y jabón. No dar de beber nada a un paciente que se encuentre inconsciente.
- **Indicaciones al médico:** Realice tratamiento sintomático y de sostén. Daños a la mucosa pueden contraindicar el uso de lavado de estómago. No utilice emético.
- **Antídoto:** No hay uno específico.
- **Telefonos de emergencia:** SAMU: 106; AGRO KLINGE S.A.: (01) 641-0000.

**CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:**

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:**

- Peligroso para los organismos acuáticos.
- No contaminar lagos, ríos estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre.
- No permitir animales en el área tratada.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:**

Modo de acción y mecanismo de acción: Pyriproxyfen actúa por contacto e ingestión imitando la hormona juvenil de los insectos, que controla el proceso de la muda y el cambio de estado, su acción suprime la embriogénesis, inhibiendo la formación del adulto, lo que resulta en cambios que causan la muerte del insecto.

**EPINGLE 10 EC** es un insecticida que controla selectivamente queresas, moscas blancas y trips en sus estados inmaduros. El control se observa a partir del tercer día después de la aplicación.

Las aplicaciones pueden hacerse con cualquier equipo de aspersión terrestre, en forma uniforme, procurando cubrir todo el follaje.

**EQUIPO DE APLICACIÓN Y SU CALIBRACIÓN:**

Los equipos de aplicación deben estar en perfectas condiciones. Asegurarse que el equipo de aplicación no gotee o tenga escape del preparado. Revise los filtros, boquillas, mangueras, empaques, ajustes de las mangueras, palanca y émbolo para que funcionen con precisión antes de comenzar los trabajos. Las aplicaciones pueden hacerse con cualquier equipo de aspersión terrestre o aérea en forma uniforme, procurando cubrir todo el follaje.

**EFFECTOS SOBRE OTROS CULTIVOS:** Ninguno.

**EFFECTOS SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS:** Ninguno.

**PERIODO DE REINGRESO:**

No ingresar al área tratada antes de las 24 horas de la aplicación.

**COMPATIBILIDAD:**

Incompatible con productos de reacción alcalina.

**FITOTOXICIDAD:**

No es fitotóxico en los cultivos indicados a las dosis recomendadas.

**"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"**

| Cultivo   | Plaga                        |                                    | Dosis       |            | PC (días) | LMR (PPM) |
|-----------|------------------------------|------------------------------------|-------------|------------|-----------|-----------|
|           | Nombre común                 | Nombre científico                  | L / 200L    | L / ha     |           |           |
| Arándano  | Mosca blanca                 | <i>Aleurodicus juleikae</i>        | 0.20        | 0.6        | 14        | 1         |
|           | Cochinilla harinosa          | <i>Planococcus ficus</i>           | 0.1 - 0.15  | 0.3 - 0.45 |           |           |
| Cebolla   | Trips                        | <i>Thrips tabaci</i>               | 0.15 - 0.20 |            | 14        | 0.05      |
| Espárrago | Trips                        | <i>Thrips tabaci</i>               | 0.05 - 0.10 |            | 14        | 0.1       |
| Mandarina | Queresa coma                 | <i>Lepidosaphes beckii</i>         | 0.05 - 0.10 |            | 30        | 0.5       |
|           | Piojo blanco de los cítricos | <i>Pinnaspis aspidistrae</i>       | 0.05 - 0.10 |            |           |           |
| Mango     | Queresa del mango            | <i>Protospulvinaria mangiferae</i> | 0.15 - 0.20 |            | 30        | 0.05      |
| Palto     | Mosca blanca                 | <i>Aleurodicus juleikae</i>        | 0.10 - 0.15 |            | 7         | 1         |
|           | Escama latania               | <i>Hemiberlesia lataniae</i>       | 0.2         | 1.5        |           |           |
|           | Queresa del palto            | <i>Fiorinia fioriniae</i>          | 0.15 - 0.20 |            |           |           |
| Paprika   | Mosca blanca                 | <i>Bemisia tabaci</i>              | 0.05 - 0.10 |            | 3         | 0.2       |
| Pimiento  | Mosquilla de los brotes      | <i>Prodioplosis longifila</i>      | 0.10 - 0.15 |            | 28        | 0.6       |
| Vid       | Trips                        | <i>Thrips tabaci</i>               | 0.15 - 0.20 |            | 21        | 2.5       |
|           | Cochinilla harinosa          | <i>Planococcus ficus</i>           | 0.15 - 0.20 |            |           |           |

L.M.R.= Límite Máximo de residuos      P.C. = Periodo de carencia

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:**

- Aplicar como máximo dos (02) veces para cultivo de arándano con intervalo de 14 días, y una (01) vez por campaña en los cultivos de mandarina, mango, palto, paprika, pimiento y vid; considerando una campaña por año. En los cultivos de espárrago y cebolla, una aplicación (01) por campaña con dos campañas al año.
- Para arándano desde la aparición de los primeros brotes hasta la pre-floración.
- Para pimiento y mandarina realizar las aplicaciones desde la aparición de los primeros brotes hasta fructificación.
- Aplicar cuando se observe las primeras infestaciones y en los primeros estadios de desarrollo de la plaga, cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la plaga.

**RESPONSABILIDAD CIVIL:**

"El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las indicaciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto."

Alto: 14 cm  
 Ancho: 18,3 cm

