

**KILARVOL**  
Larvicida  
Emulsión Concentrada 2% **2 EC**

## Descripción del Producto

**Kilarvol® 2 EC** es un novedoso larvicida IGR, formulado en base a pyriproxyfen, una molécula similar a la hormona tímica juvenil de los insectos (juvenoide).

**Kilarvol® 2 EC** actúa sobre una amplia variedad de insectos, tanto con metamorfosis completa (pulgas, moscas, zancudos) o incompleta (baratas, garrapatas, chinches), alterando los diferentes estados de desarrollo de los insectos. Esto hace que **Kilarvol® 2 EC** sea una importante herramienta para el control integrado de insectos en el Control Profesional de Plagas como en campañas municipales de salud pública.

**Kilarvol® 2 EC** actúa sobre diferentes fases del desarrollo de los insectos:

- altera la embriogénesis en los huevos, lo que se traduce en el no crecimiento del embrión dentro de este.
- Durante la fase larvaria, **Kilarvol® 2 EC** inhibe la muda (metamorfosis), generando estados larvarios no viables.
- En la fase de pupa, **Kilarvol® 2 EC** es capaz de evitar la emergencia del insecto.
- Cuando un insecto adulto se expone a **Kilarvol® 2 EC**, se altera su capacidad reproductiva, ya que este tiene un efecto sobre el aparato reproductor de las hembras adultas.

Diferentes estudios señalan que **Kilarvol® 2 EC** es capaz de alterar el paso de larva a pupa y la emergencia desde la pupa de la mosca de los establos (*Stomoxys calcitrans*) y la mosca de los cuernos (*Haematobia irritans*).

**Kilarvol® 2 EC** es una importante herramienta para el Control Integrado de Insectos, ya que **permite interrumpir el desarrollo de todos los estados no adultos**, los que en la mayoría de las especies, superan al 90 % de la población.

**Kilarvol® 2 EC** es un producto altamente residual, muy amigable con el medio ambiente, y por ser un símil de una hormona de los insectos, es muy poco tóxico para personas y animales.

**Instrucciones de Uso:**

Lugar a Tratar	Plaga	Dosis de Kilarvol 2 EC	Observaciones
Viviendas, casinos, Restaurantes, bodegas, Pacios, agroindustrias, etc.	Pulgas	<p><b>Tratamiento Inicial:</b> 125 a 200 cc / 5 L de agua mezclado en el estanque de la bomba con un insecticida adulticida como Flynex® 20 EC o Ciper 25 EC en dosis habituales de estos insecticidas.</p> <p><b>Tratamiento de Mantenición:</b> 125 cc / 5 L de agua.</p>	Aplicar mediante aspersión ligera con un cubrimiento de 100 m <sup>2</sup> cada 5 litros de emulsión. Si la superficie es absorbente puede aumentar la dosis hasta punto de goteo.
	Baratas, Garrapatas, Chinches, etc.	<p><b>Tratamiento Inicial:</b> 250 cc / 5 L de agua mezclado en el estanque de la bomba con un insecticida adulticida como Flynex® 20 EC o Ciper 25 EC en dosis habituales de estos insecticidas.</p> <p><b>Tratamiento de Mantenición:</b> 125 cc / 5 L de agua.</p>	

Para el control de pulgas, es recomendable realizar un buen aseo de la vivienda o lugar a tratar. Se sugiere un profundo aspirado de pisos, tapices y alfombras previo a la aplicación de los productos.

No aplique este producto en lugares en donde se encuentren alimentos o utensilios de cocina sin resguardo.

No aplique este producto sobre animales domésticos, en caso de que estos presenten pulgas, consulte a un Médico Veterinario.

Tiempo de reingreso: 2 horas luego de ventilar el recinto tratado. Si la aplicación es en el exterior, no hay tiempo de reingreso.

**Principales Lugares de Aplicación**

**Pulgas**

- Asperjar el piso de la vivienda (interior y exterior), previo a un buen aseo y aspirado profundo. Puede ser necesario repetir el tratamiento a los 7 días.

### Garrapatas

- Patios y paredes de la vivienda, casa del perro y lugares en donde transita.
- De ser necesario, se debe tratar el interior del domicilio.

### Chinches

- Evita la embriogénesis (formación del embrión) al interior del huevo, por lo que no se genera e interior la formación de larvas en su interior
- Altera las mudas, lo que evita el desarrollo de la fase larvaria.

### Baratas

- Escondrijos y lugares presumibles de tránsito de insectos especialmente en lugares oscuros.
- A lo largo de los zócalos.
- En grietas, hoyos y rendijas de paredes.
- Dentro de los armarios.
- Detrás de refrigeradores, cocinas y muebles.
- Tubos de desagüe (aplicar de arriba hacia abajo).
- En los pies y debajo de mesas y balcones de bares, restaurantes, etc.

### Precauciones

Durante la manipulación, preparación de la solución y la aplicación, utilizar traje apropiado, guantes y botas de goma, anteojos y máscaras protectoras con filtros adecuados.

Mantenga el producto alejado de niños y animales domésticos.

No comer, fumar o beber durante la aplicación del producto

La aplicación no debe ser contra el viento. No aplique el producto en presencia de personas asmáticas ni con otros problemas respiratorios.

Precauciones de almacenamiento: Mantenga el producto apartado de animales y alimentos para animales. El producto debe estar en su envase original, etiquetado, sellado y en un lugar fresco, seco y ventilado.

Primeros auxilios: En caso de ingestión accidental **NO PROVOQUE VOMITOS.** Administre carbón activado y acuda inmediatamente a un médico, llevando la etiqueta u Hoja de Seguridad del producto.

**Ojos:** Evite el contacto directo con los ojos. En caso de que ocurra, lávelos inmediatamente con agua corriente durante 15 minutos y si persiste la irritación acuda a un médico.

**Piel:** Evite el contacto directo con la piel. En caso de que ocurra lave las partes afectadas con abundante agua y jabón. Si persiste la irritación llame inmediatamente a un médico.

**Inhalación:** Evite la inhalación o aspiración del producto. En caso de que ocurra traslade al paciente al exterior del recinto, llame inmediatamente a un médico.

**Antídoto:** No hay antídoto específico, emplee un tratamiento sintomático. Producto hipersensibilizante de las mucosas.

### **NO ALMACENAR JUNTO CON ALIMENTOS**

MANTÉNGANSE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS NO RESPONSABLES

Fórmula:

Cada 100 ml de producto contienen:

Pyriproxyfen .....	2 g	Cas N° 95737-68-1
Excipientes c.s.p.....	100,0 ml	

Grupo Químico: Mímico de hormona juvenil.

**Registro ISP N°:** P-483/22  
**Registro Panamá MIDA:** RQ-431-10

Fabricado por Intrade S.A. Distribuido por BTS Intrade Laboratorios S.A.  
 Mar del Sur 7358, Barrio Industrial, Pudahuel, Santiago.  
 Fono (56) 2 2749 8540.

**Mayores Consultas en:** [www.bts.cl](http://www.bts.cl)

**En Panamá distribuido por:**

BIOPHARM S.A.

Centro Logístico Dos Caminos, Galera 5. Carretera Panamericana, Belén de Tocumen (Las Mañanitas). Ciudad de Panamá – República de Panamá.

Teléfonos: 3947536 – 66754548

[www.biopharm.com.pa](http://www.biopharm.com.pa)