

# Ingeniería Fitosanitaria Ecuatoriana Infiec Cía. Ltda.

Dirección: Sayausi km 4.5 y Autopista (Enrique Arizaga y Del Jengibre)

Tel: +593074138008 / +593984731467

Website: <http://www.infiec.com>

Email: [info@infiec.com](mailto:info@infiec.com)

## FICHA TÉCNICA

**PELIANTHIN®** (Thiamethoxam 150g/L + Fipronil 200g/L SC)

### 1. FABRICANTE Y TITULAR DE REGISTRO

#### Fabricante:

Hailir Pesticides and Chemicals Group Co., Ltd  
No.216 Guocheng Road, Chengyang District, Qingdao, China  
Tel: +086 532 66961528 Fax: +086 532 66961528

#### Titular del registro: N° 174-I4/NA

Ingeniería Fitosanitaria Ecuatoriana Infiec Cía. Ltda.  
Dirección: Av. Cuenca-Naranjal s/n y Del Jengibre sector Medio Ejido  
Teléfono: +593074138008  
E-mail: [info@infiec.com](mailto:info@infiec.com)  
Cuenca – Ecuador

### 2. CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

|                     |  |
|---------------------|--|
| Clase:              | Insecticida  |
| Nombre producto:    | PELIANTHIN®  |
| Nombre común:       | Thiametohoxam + Fipronil   |
| Grupo químico:      | Thiamethoxam: Neonicotenoide<br>Fipronil: Bezonilureas   |
| Formula química:    | Thiamethoxam: C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> ClN <sub>5</sub> O <sub>3</sub> S<br>Fipronil: C <sub>12</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>12</sub> F <sub>6</sub> N <sub>4</sub> O <sub>5</sub> |
| Concentración:      | Thiamethoxam: 150 g/l - 15 %<br>Fipronil: 200 g/l - 20 %   |
| Formulación:        | Suspensión Concentrada – SC  |
| Apariencia:         | Blanquesino  |
| Estado físico:      | Líquido  |
| pH:                 | 6,7  |
| Gravedad específica | 1,13 g / cm <sup>3</sup> a 20 °C   |
| Olor:               | Inoloro  |
| Densidad:           | 1.13g/ml   |
| Inflamabilidad:     | > 100 °C No inflamable   |
| Explosividad:       | No explosivo   |
| Corrosividad:       | No corrosivo   |

### 3. PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO

Insecticida de amplio espectro de aplicación tanto al follaje, suelo y semillas, además tiene dos modos de acción siendo sistémico de contacto y de acción estomacal además de actividad sistemática y con algunas propiedades repelentes. Se recoge rápidamente en la planta y se transporta acropetalmente en el xilema.

#### Modo y mecanismo de acción

Thiamethoxam: Agonista del receptor nicotínico de acetilcolina, que afecta las sinapsis en el sistema nervioso central de los insectos.

Fipronil: Insecticida bioquímico que actúa como bloqueador del canal de cloruro regulado por GABA. Los insectos resistentes o tolerantes a insecticidas piretroides, ciclodieno, organofosforados y / o carbamatos son susceptibles al fipronil.

# Ingeniería Fitosanitaria Ecuatoriana Infiec Cía. Ltda.

Dirección: Sayausi km 4.5 y Autopista (Enrique Arizaga y Del Jengibre)

Tel: +593074138008 / +593984731467

Website: <http://www.infiec.com>

Email: [info@infiec.com](mailto:info@infiec.com)

## 4. TOXICIDAD

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Toxicidad aguda oral para rata:        | DL50 152.0 mg/Kg                  |
| Toxicidad aguda dermal para rata:      | DL50 2.000 mg/Kg de peso corporal |
| Toxicidad aguda inhalatoria para rata: | DL50 0.91 mg/l de aire            |
| Irritación cutánea:                    | Levemente irritante               |
| Irritación ocular:                     | Levemente irritante               |
| Sensibilizante:                        | No sensibilizante                 |

## 5. CULTIVO, PLAGA Y DOSIS

| Cultivo  | Plaga                                     | Dosis<br>L/ha |
|--|---|---------------|
| Tomate riñón<br>( <i>Lycopersicon esculentum</i> ) | Mosca Blanca<br>( <i>Bemisia tabaci</i> ) | 0,2           |

\*Volumen de agua utilizado para la aplicación: 200 litros/ha

## 6. MODO DE EMPLEO

Agite el producto antes de utilizar, aplicar en las partes aéreas de las plantas, de manera continua y uniforme cubriendo en forma homogénea todo el follaje,

## 7. COMPATIBILIDAD

Compatible con la mayoría de plaguicidas a excepción de soluciones alcalinas, en el caso de realizar mezclas no recomendadas hacer una prueba a pequeña escala para garantizar su compatibilidad. Toda mezcla fuera de la recomendada no será responsabilidad del titular de registro.

## 8. REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

Esperar un periodo de 12 horas luego de la aplicación del producto para reingresar al área tratada.

## 9. FITOTOXICIDAD

El producto no es fitotóxico si se utiliza en las dosis recomendadas.

## 10. RECOMENDACIONES DE USO

1. Peligro para los seres humanos y los animales domésticos.
2. Mantener fuera del alcance de los hijos y animales domésticos. evitar el acceso por personal no autorizado.
3. Provoca irritación ocular moderada. Nocivo si se ingiere, inhala o absorbe a través de la piel. NO se ponga en los ojos. Evite el contacto con la piel. Evite la inhalación de vapores y la niebla en aerosol. Lávese las manos y la cara después de manipular y antes de comer o fumar.
4. Usar, ropa adecuada durante las aplicaciones: overol y camisa de manga larga, pantalones largos, botas, guantes resistentes a productos químicos, gafas y mascarilla de protección para la boca y la nariz. Quítese la ropa inmediatamente si el pesticida entra. Luego lave bien y póngase ropa limpia.
5. Después de usar el producto báñese con abundante agua y jabón. Cámbiese la ropa contaminada.
6. Evite la contaminación de ríos, lagos, arroyos o estanques y alimentos.
7. Limpie el equipo inmediatamente después de la pulverización disponer de agua de lavado en la que no contaminen los alimentos, el pastoreo, pozos, ríos o represas.
8. Una vez utilizado todo el contenido del envase proceda a realizar el triple lavado y ierta la solución en la mezcla de aplicación, deposítelo en el lugar seguro y devuélvalo al distribuido.
9. Por ningún motivo vuelva a utilizar los envases vacíos para cualquier otro propósito.

# ***Ingeniería Fitosanitaria Ecuatoriana Infiec Cía. Ltda.***

Dirección: Sayausi km 4.5 y Autopista (Enrique Arizaga y Del Jengibre)

Tel: +593074138008 / +593984731467

Website: <http://www.infiec.com>

Email: [info@infiec.com](mailto:info@infiec.com)

---

## **11. PRESENTACIONES**

125cc, 250cc, 500cc, L, 19L.

## **12. IMPORTADO Y DISTRIBUIDO:**

Ingeniería Fitosanitaria Ecuatoriana Infiec Cía. Ltda.

Dirección: Av. Cuenca-Naranjal s/n y Del Jengibre sector Medio Ejido

Teléfono: (+593) 074138008

E-mail: [info@infiec.com](mailto:info@infiec.com)

Cuenca – Ecuador

## **13. RESPONSABILIDAD**

“El titular del 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 con las condiciones e instrucciones dadas”.

*PELIANTHIN® es una marca registrada de Ingeniería Fitosanitaria Ecuatoriana Infiec Cía. Ltda.*

**CATEGORÍA II MODERADAMENTE PELIGROSO, LEA CUIDADOSAMENTE LA INFORMADA PRESENTADA**

**“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO”**

