

# FICHA TECNICA

## LEPIFEN

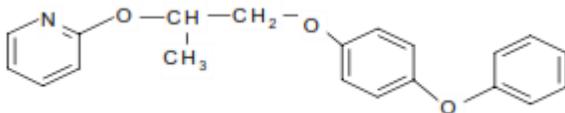
### DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora: FARMAGRO SA  
Titular de Registro : FARMAGRO SA  
Número de Registro : PQUA N° 2329-SENASA

### IDENTIDAD

Composición : Pyriproxifen  
Concentración : 10%  
Formulación : Concentrado emulsionable  
Grupo Químico : 4-phenoxyphenyl (RS)-2-(2-pyridyloxy)propyl ether  
Clase de Uso : Insecticida  
Fórmula Empírica : C<sub>20</sub>H<sub>19</sub>NO<sub>3</sub>

Fórmula Estructural:



Peso Molecular (g/mol) : 321.4

### CARACTERISTICAS

**LEPIFEN;** es un insecticida regulador de crecimiento, con acción de contacto e ingestión, que interfiere en el proceso de muda de los insectos, inhibiendo la metamorfosis de los estados juveniles y posterior emergencia de los adultos. Además, afecta la fertilidad de las hembras tratadas. controla eficazmente queresas, También, controla diversas plagas en frutales y tomate como: moscas blancas , querezas , Chanchito blanco , Pulgones etc , según corresponda.

### PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

•Densidad Relativa : 0,9 g/cm<sup>3</sup>  
•pH : 4- 9  
•Estado Físico : Liquido  
•Color : Amarillo pálido  
•Olor : Característico

- Estabilidad en Almacenamiento : Estable por 2 años a 70 °C.
- Inflamabilidad : No inflamable
- Explosividad : No explosivo
- Corrosividad : No corrosivo

### MODO DE ACCION

**LEPIFEN**, pertenece a un grupo de los inhibidores de la hormona juvenil. Es un insecticida regulador de crecimiento que actúa por contacto e ingestión y posee acción translaminar en las hojas. Regulador bioracional de crecimiento (IGR) que controla insectos imitando su hormona juvenil, perturbando su ciclo de crecimiento, afectando la metamorfosis, embriogénesis, reproducción, desarrollo larvario y perturbación de la diapausa

### MECANISMO DE ACCION

**LEPIFEN**, Imita la acción de la hormona juvenil estimulando la glándula protorácica del insecto que secreta ecdisona, la cual se transforma en beta-ecdisona para inducir los procesos de cambio en la metamorfosis y la síntesis de nueva cutícula. El contenido elevado de hormona juvenil obliga a que los cambios en la metamorfosis no sean coordinados y los procesos de muda sean permanentes sin que se cumpla el tiempo mínimo requerido para la formación de estructuras en cada estado de desarrollo. Además, las hembras afectadas en los primeros estadios ninfales presentan esterilidad en el estado adulto.

### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA		Dosis L/200 L	PC (Días)	LMR
	Nombre Común	Nombre Técnico			
Palto	Queresa	<i>Fiorinia fioriniae</i>	0.15 – 0.20	14	1
Palto	Mosca Blanca	<i>Aleurodicus juleikae</i>	0.15	14	0.05
Mandarina	Queresa coma	<i>Lepidosaphes beckii</i>	0.10	30	0.5

PC= Periodo carencia (días)

LMR = Limite Máximo de residuos (ppm)

### CONDICIONES DE APLICACIÓN

Realizar una aplicación cuando se detecte presencia de estados ninfales y adultos de las queresas y considerar 1 a 2 aplicaciones por campaña.

### COMPATIBILIDAD

**LEPIFEN**, es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común, se recomienda antes realizar una prueba de compatibilidad. **LEPIFEN** no es fitotóxico a las dosis recomendadas en esta etiqueta.

### **REINGRESO A UN ÁREA TRATADA**

El reingreso al campo es a las 24 horas después de realizada la aplicación

### **FITOTOXICIDAD**

**LEPIFEN**, no tiene ningún efecto FITOTOXICO sobre cultivos recomendados, sin embargo, para evitar la resistencia que puedan presentar las plagas se debe tener en cuenta un programa especial de manejo integrado de los cultivos y buenas prácticas agrícolas.

### **CATEGORIA TOXICOLÓGICA**

Banda Azul: Ligeramente Peligroso- Cuidado

Versión 1