

FICHA TÉCNICA

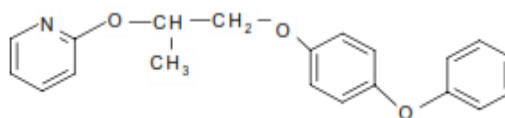
LEPIFEN

DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A.
Titular de Registro : FARMAGRO S.A.
Número de Registro : PQUA N.º 2329-SENASA

IDENTIDAD

Composición : Pyriproxyfen
Concentración : 10%
Formulación : Concentrado emulsionable
Grupo químico : 4-phenoxyphenyl (RS)-2-(2-pyridyloxy)propyl ether
Clase de Uso : Insecticida
Fórmula empírica : $C_{20}H_{19}NO_3$
Fórmula estructural :



Peso molecular (g/mol) : 321.4 g/mol

CARACTERÍSTICAS

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, queresas, chanchito blanco, pulgones, etc., según corresponda.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Densidad Relativa : 0,9 g/cm³
pH : 4.0 – 9.0
Estado Físico : Líquido
Color : Amarillo pálido
Olor : Característico
Estabilidad en Almacenamiento : Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años a 70 °C.
Explosividad : No explosivo
Corrosividad : No corrosivo
Inflamabilidad : No inflamable

MODO DE ACCIÓN

LEPIFEN pertenece al 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. Es un regulador biorracional de crecimiento (IGR) que controla insectos al imitar su hormona juvenil, perturbando su ciclo de crecimiento y afectando procesos como la metamorfosis, embriogénesis, reproducción, desarrollo larvario y diapausa.

MECANISMO DE ACCIÓN

LEPIFEN imita la acción de la hormona juvenil, estimulando la glándula protorácica del insecto, que secreta ecdisona. Esta se transforma en beta-ecdisona, induciendo los procesos de cambio en la metamorfosis y la síntesis de nueva cutícula. El contenido elevado de hormona juvenil provoca que los cambios en la metamorfosis no sean coordinados, y los procesos de muda se vuelvan permanentes sin cumplir 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		P.C (días)	L.M.R (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	L/200L	L/ha		
Palto	Queresa	<i>Fiorinia fioriniae</i>	0.15 - 0.2	-	14	0.05
	Mosca blanca	<i>Aleurodicus juleikae</i>	0.15	-	14	0.05
Mandarino	Queresa coma	<i>Lepidosaphes beckii</i>	0.1	-	30	0.5
Manzano	Queresa de San José	<i>Diaspidiotus perniciosus</i>	0.2	-	45	0.2
Vid	Cochinilla harinosa	<i>Planococcus ficus</i>	0.2	2	14	0.05
Arándano	Cochinilla harinosa	<i>Planococcus citri</i>	0.2	-	7	0.05

P.C: Periodo de carencia

L.M.R.: Límite máximo de residuos

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Realizar una aplicación cuando se detecte la presencia de estados ninfales y adultos de las querasas 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

No ingresar a las áreas tratadas hasta 24 horas después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD

LEPIFEN no tiene ningún efecto FITOTÓXICO sobre los cultivos recomendados. Sin embargo, para evitar la resistencia que puedan desarrollar las plagas, se debe implementar un programa especial de manejo integrado de cultivos y seguir buenas prácticas agrícolas.

CATEGORIA TOXICOLÓGICA

Banda Azul: Ligeramente Peligroso - Cuidado

Rev. 10-12-24