

FICHA TÉCNICA

ACARIN

DATOS DE LA EMPRESA

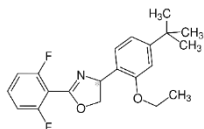
Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A.
Proveedor : FARMAGRO S.A.
Número de Registro : PQUA N° 3978-SENASA

IDENTIDAD

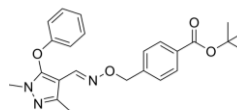
Composición : Etoxazole + Fenpyroximate
Concentración : Etoxazole110 g/L
Fenpyroximate100 g/L
Formulación : Suspensión Concentrada (SC)
Grupo químico : Etoxazole (Difeniloxazolina) + Fenpyroximate (Pyrazol)
Clase de Uso : Acaricida
Fórmula empírica : Etoxazole: C₂₁H₂₃F₂NO₂
Fenpyroximate: C₂₄H₂₇N₃O₄

Fórmula estructural

: Etoxazole



Fenpyroximate



Peso molecular (g/mol) : Etoxazole359.42 g/mol
Fenpyroximate421.5 g/mol

CARACTERÍSTICAS

ACARIN es un acaricida compuesto por dos ingredientes activos con modos de acción distintos, los cuales se complementan para lograr un adecuado control de las plagas. Debe ser aplicado cuando presente infestaciones iniciales de las plagas.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Densidad Relativa : 1030 – 1100 g/L
pH : 3.0 – 7.0
Estado Físico : Líquido
Color : Blanco
Olor : Sin olor especial
Estabilidad en Almacenamiento : Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.
Explosividad : No explosivo
Corrosividad : No corrosivo

MODO DE ACCIÓN

ACARIN actúa por ingestión y por contacto.

MECANISMO DE ACCIÓN

ACARIN es un acaricida que combina la acción de dos ingredientes activos: **Etoxazole** (Grupo IRAC 10B) y **Fenpyroximate** (Grupo IRAC 21A). El Etoxazole, ingrediente activo no sistémico, inhibe la biosíntesis de quitina, lo que provoca alteraciones en la muda, el crecimiento y el desarrollo de las larvas y ninfas de la plaga. También interfiere en la eclosión de los huevos y causa esterilidad en las hembras de los ácaros. Por otro lado, el Fenpyroximate, que actúa sobre las formas móviles de los ácaros (larvas, ninfas y adultos), inhibe el transporte de electrones en el complejo mitocondrial.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC	LMR
	Nombre común	Nombre científico	ml/200L	L/ha		
Palto	Ácaro	<i>Oligonychus yothersi</i>	80	0.64	1	0.2* 0.2**
Vid	Arañita roja	<i>Tetranychus urticae</i>	90	0.36 - 0.45	21	0.5* 0.1**

PC: Período de carencia (días)

L.M.R.: Límite máximo de residuos (mg/kg)

*Etoxazole

**Fenpyroximate

CONDICIONES DE APLICACIÓN

ACARIN se debe aplicar al inicio de la detección de la plaga y repetir cuando sea necesaria; tener en cuenta que debe hacerse un cubrimiento total de la planta, sin llegar al escurrimiento. Para evitar el desarrollo de resistencia de la plaga, se recomienda como estrategia rotar con productos de diferente modo de acción. Realizar 1 aplicación por campaña, considerando una campaña al año para ambos cultivos.

COMPATIBILIDAD

ACARIN es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Se recomienda preparar una premezcla con la mitad del volumen de agua a utilizar, de acuerdo con la dosis indicada, y agitar hasta que el producto esté completamente disuelto. Luego, completar el volumen de la aplicación y mezclar hasta obtener una solución homogénea.

Es importante calibrar el equipo previamente y asegurarse de que el suelo del cultivo tenga la humedad adecuada. La aplicación debe dirigirse al follaje de manera uniforme.

REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

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

FITOTOXICIDAD

ACARIN no es fitotóxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA

Ligeramente Peligroso.

Rev. 12-05-26