

MITECLEAN

The MITECLEAN logo consists of the word "MITECLEAN" in a blue, bold, sans-serif font, followed by a circular icon containing a stylized yellow and blue leaf or gear-like shape.

GRUPO IRAC 21A

Uso: Acaricida

Ingrediente(s) Activo(s): Pyrimidifen

Concentración: 100 g de i.a. / litro

Tipo de formulación: Suspensión Concentrada SC

Formulador: Mitsui Chemicals Crop & Life Solutions, Inc. - Japón

Registro AGROCALIDAD: 97-AI1/NA

MITECLEAN es un insecticida acaricida de amplio espectro para el control de ácaros en ornamentales como rosas y frutales.

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

MITECLEAN es un acaricida selectivo. Actúa por contacto y envenenamiento estomacal, gracias a su alta residualidad en la cutícula de la hoja. Una vez ingerido el producto el ácaro tiene dificultad en la locomoción afectando todos sus estadios de desarrollo (huevos, larvas y adultos). **MITECLEAN** actúa sobre Retículo Endoplasmático produciendo la liberación y aumento gradual de la concentración de Ca^{++} en el citoplasma, conocido como causante de la pérdida de la habilidad de contracción de las células musculares en respuesta a estímulos externos de la plaga. **MITECLEAN** es una alternativa importante para el control de ácaros resistentes a otros acaricidas, se recomienda su utilización en un máximo de 2 veces al año en rotación con otros mecanismos. Además es un acaricida mitocondrial que trabaja en el metabolismo energético en los ácaros a nivel de complejo I en el transporte de electrones.

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Masa molecular: 352.47

Presión de vapor: 1.56×10^{-04} mPa (25°C)

Kow: 4.25

Koc: 35000 (est.)

Solubilidad en agua: 0.83 mg/l (20°C)

Solubilidad en solventes orgánicos: Acetato de etilo: 23800 mg/l a 20°C Metanol: 130000 mg/l a 20°C Acetona: 74800 mg/l a 20°C Tolueno: 3200 mg/l a 20°C

MODO DE EMPLEO

Diluir la cantidad recomendada del producto en un poco de agua, agitando constantemente. Luego completar la mezcla con el resto del agua requerido, hasta obtener el volumen suficiente para cubrir de forma uniforme el área a tratar. Corregir pH del agua a 5.5 y dureza a <50 ppm.

- **Rosa:** Aplicar cuando aparezcan los primeros síntomas de infestación, por dos ocasiones.
- **Naranja y otros cítricos:** Realizar una aplicación foliar cuando se encuentren los diferentes estados del ácaro. Aplicar máximo dos veces al año.

CUADRO DE DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PERIODO DE CARENIA
Rosa (<i>Rosa sp.</i>)	Ácaros (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,6 l/ha*	N/A
Naranja(<i>Citrus sinensis</i>), Limón (<i>Citrus limon</i>), Mandarina (<i>Citrus reticulata</i>), Limón tahiti (<i>Citrus latifolia</i>), Lima (<i>Citrus aurantifolia</i>), Toronja (<i>Citrus paradisi</i>)	Ácaro del moho de los cítricos (<i>Phyllocoptruta oleivora</i>)	0.2 ml/l**	14 días

Volumen de agua: 2000 l/ha; **600 l/ha

COMPATIBILIDAD

No se han reportado ni observado casos de incompatibilidad entre MITECLEAN y otras sustancias. Se recomienda hacer pruebas de compatibilidad antes de usar el producto

FITOTOXICIDAD

No se presenta fitotoxicidad a la dosis recomendada, en los cultivos registrados.

TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA

4 horas (Rosa, naranja, toronja, limón, limón Tahití, lima, mandarina).

PRECAUCIONES DE MANEJO Y USO

- Mantener el producto bajo llave, fuera del alcance de los niños.
 - Usar vestimenta de protección durante la mezcla y aplicación del plaguicida: overol, botas y guantes de caucho, gafas y mascarilla de protección para la boca y la nariz.
 - Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
 - No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
 - No contaminar lagos, ríos estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
 - Evitar la pulverización en otros cultivos, pastizales, ríos, presas y áreas que no están bajo tratamiento.
-

PRESENTACIONES

500 ml

60 ml

TITULAR DEL REGISTRO:



SUMMIT AGRO SOUTH AMERICA

Dirección: Av. Pampite s/n y pasaje Darío Donoso, Edificio Officenter, Oficina No. 315, Cumbayá, Quito – Ecuador

Teléfono: (593)2500 0134 <http://summitagroecuador.com/>