



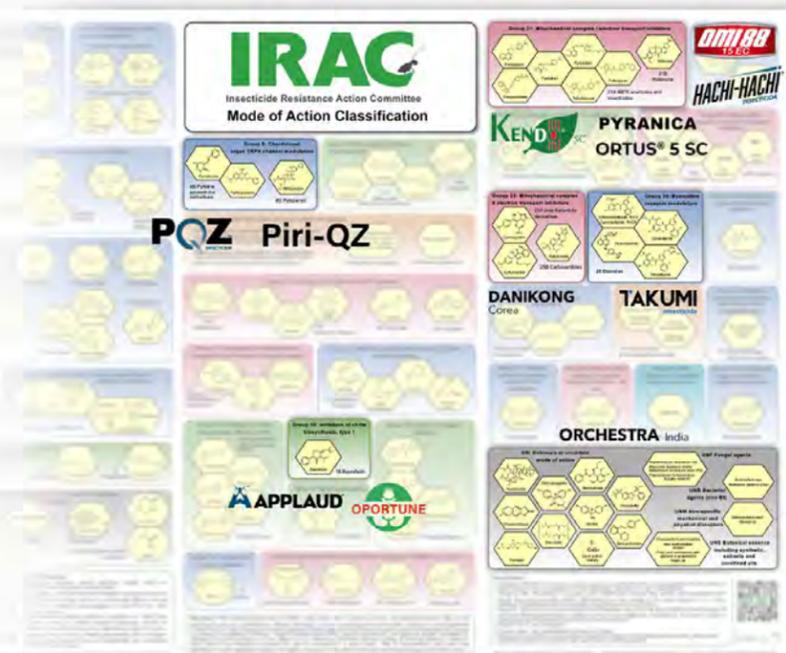
- Eficacia demostrada en todos los estadios de desarrollo
- Reduce la alimentación y deposición de huevos.
- Deetiene el movimiento e inhibe la muda.
- Cumple con los LMRs (Límite Máximo de Residuos) permitidos en mercados de exportación.
- Periodo de carencia reducido (2 días)
- Proporciona un control prolongado gracias a su efecto residual, garantizando una protección continua durante varios días.
- Su formulación SC lo hace selectivo para el cultivo, asegurando el control efectivo sin afectar negativamente a las plantas.
- Presenta un bajo impacto ambiental al ser clasificado en la categoría toxicológica III (considerado ligeramente peligroso), lo que minimiza los riesgos para el medio ambiente y la salud humana.

Insecticidas y Acaricidas NICHINO

Clasificación de los insecticidas según la fisiología objetivo

Basada en el impacto fisiológico de los insecticidas en insectos y ácaros, afectando sus funciones esenciales como respiración, alimentación, desarrollo y reproducción.

- Nervioso & Muscular**
Grupos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 14, 19, 22, 28, 29, 30, 32, 33 y 36.
- Crecimiento & Desarrollo**
Grupos 7, 10, 15, 16, 17, 18 y 23.
- Respiración**
Grupos 12, 13, 20, 21, 24, 25 y 34.
- Digestivo**
Grupos 11 y 31.
- Desconocido o no específico**
Grupos 8 y otros.



INGREDIENTE ACTIVO:
Fenpyroximate

Síguenos: @Nichino Andica

www.nihonandica.com

Distribuidor nacional autorizado:



Propiedades Físicas y Químicas

Nombre común (ISO): Fenpyroximate

Nombre químico (IUPAC):

tert-butyl (E)- α -(1,3-dimethyl-5-phenoxy-pyrazol-4-ylmethyleneaminoxy)- ρ -toluate

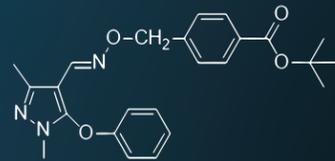
Punto de fusión: 101.2 -102.4 °C

Solubilidad del agua: 0.015 mg/L (20 °C)

Coefficiente de Partición: Log Pow = 5.01 (20 °C)

Formulación: 5%SC(w/w), 5%EC(w/w)

Formula estructural:



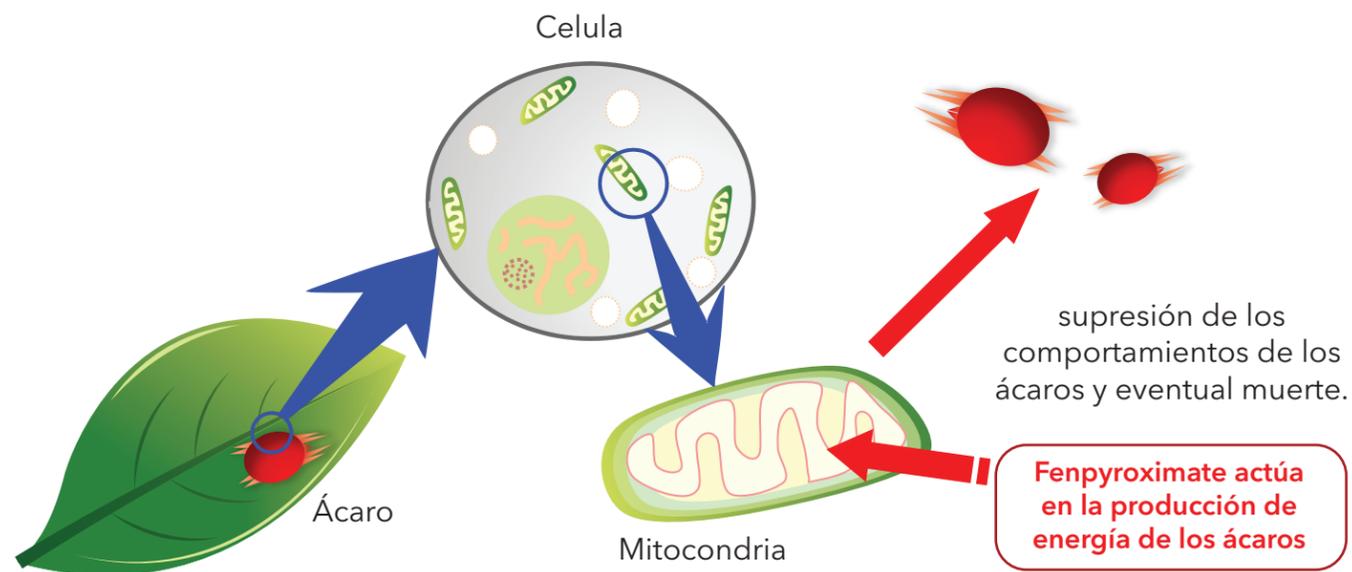
Modo de acción:

Actúa por contacto e ingestión.

Mecanismo de acción

Inhibidores del transporte de electrones del complejo I mitocondrial

* Insecticide Resistance Action Comitee



Plagas que controla



Tetranychus urticae
Araña roja, araña de dos manchas



Panonychus citri
Ácaro rojo de los cítricos

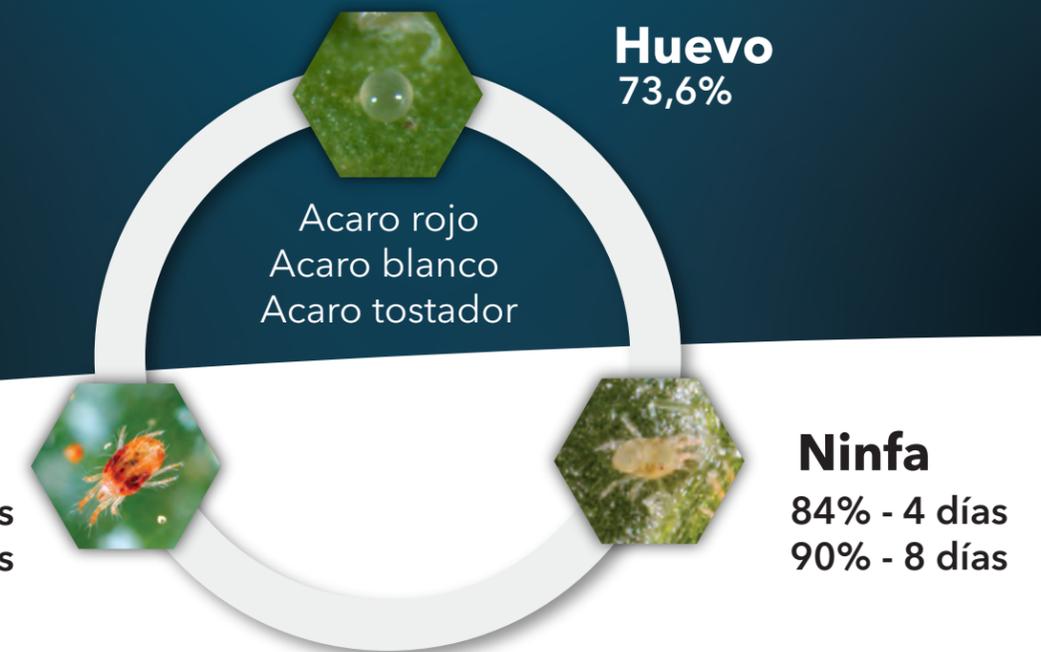


Panonychus ulmi
Ácaro rojo europeo



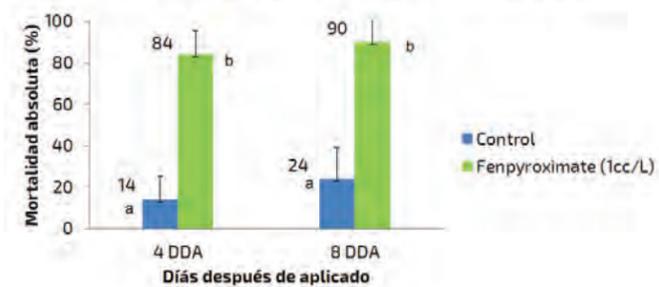
Phyllocoptruta oleivora
Ácaro tostador de los cítricos

Espectro de acción

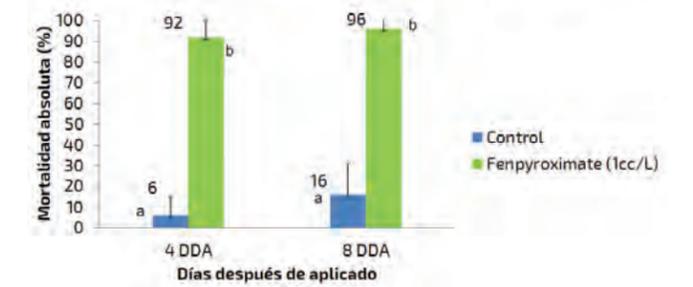


Fuente: Bioensayo de laboratorio, Instituto Entoma.

Mortalidad absoluta de Fenpyroximate® sobre ninfas de *Oligonychus* spp. a los 4 y 8 DDA



Mortalidad absoluta de Fenpyroximate® sobre adultos de *Oligonychus* spp. a los 4 y 8 DDA



Supresión de reproducción y alimentación



Reducción de alimentación
98,8%

Reducción de la deposición de huevos
92,6%

Prueba realizada en cultivo de frijol