

# FENPIROXIMATO

Marcas comerciales: SCARMITE.

## Nomenclatura Química:

fenpiroximato: tert-butil(E)-(1,3-dimetil-5-fenoxipirazol-4- ilmetileneamino-oxi)-p-toluato.

**Clasificación Química:** pirazol.

**Acción:** de contacto.

**Uso:** acaricida.

Cultivo	Plaga	Dosis	TC	Momento de Aplicación
Florales Ornamentales	Acaro tejedor ( <i>Tetranychus urticae</i> )	75 a 100 cm <sup>3</sup> /hl		La dosis mayor corresponde a infestaciones más severas o para prolongar el período de persistencia activa.
Manzano	Arañuela roja europea ( <i>Panonychus ulmi</i> )	100 cm <sup>3</sup> /hl	14	Preventiva: aplicaciones a mediados de noviembre a la aparición de la plaga. Curativa: en perales a la aparición de los primeros ácaros. En manzanos con la presencia de 2 a 3 ácaros por hoja. La dosis mayor corresponde a infestaciones más severas o para prolongar el período de persistencia activa.
Peral		50 - 75 cm <sup>3</sup> /hl		
Té	Acaro rojo del té ( <i>Oligonychus yothersi</i> )	250 cm <sup>3</sup> /ha* 125 cm <sup>3</sup> /hl	21	Cuando se encuentra un promedio superior a 10 ácaros por hoja.

\*Se recomienda aplicar con un coadyuvante a la dosis de 30 cm<sup>3</sup>/hl.

## Información General:

Este producto es un acaricida con efectiva acción sobre larvas, ninfas, adultos y huevos de los géneros *Tetranychus* y *Panonychus*.

Puede ser aplicado en tratamientos preventivos con la aparición de las primeras arañuelas a mediados de noviembre, o curativo cuando el número de ácaros por hoja alcanza el nivel de daño económico para cada cultivo. Su alta efectividad y poder residual, le permiten mantener las arañuelas por debajo del nivel de daño económico. Por su composición y diferente modo de acción no presenta riesgos de resistencia.

A las dosis recomendadas tiene bajo efecto sobre adultos de *Amblyseius chilensis*, *Phytoseilus persimilis*, *Chrysopa* spp. y otros enemigos naturales de insectos y ácaros. Es selectivo de *Typhlodromus* spp.

Su persistencia no es afectada por lluvias normales, excepto lluvias superiores a 15 mm/hora.

NO tiene efectos fitotóxicos sobre las distintas variedades de peras, manzanos, florales y té.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación: pueden emplearse equipos pulverizadores de mochila, máquinas de alto volumen con lanza o turbinas. No tiene acción sistémica, por lo cual es necesario cubrir totalmente con la solución acaricida ambas caras de las hojas y frutos. Agitar el envase antes de su empleo, cargar el tanque con agua limpia hasta la mitad de su capacidad, accionar el agitador o retorno en tanque y añadir el producto contenido en el envase, completar la carga de agua del taque y continuar la agitación hasta la completa homogenización del preparado.

Dado que las dosis se expresan por 100 litros de agua, es importante el caudal aplicado por ha, que depende de las características del monte frutal. El volumen de aplicación por ha, se calcula a través del método "TRV": Tree Row Volume (volumen de la fila de árboles), en el cual se considera que debe aplicarse un litro de solución por cada 10,70 m<sup>3</sup> de follaje.

Compatibilidad: es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios, no existiendo contraindicaciones para su inclusión en curas combinadas. No mezclar con productos de reacción alcalina. Se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad y fitotoxicidad de cualquier mezcla que se intente realizar.

## Derrames:

Todas las pérdidas o derrames deben controlarse inmediatamente. El operario debe usar mameluco con delantal, guantes y botas. Colocar máscara para evitar su inhalación. Retirar los envases dañados. Mantener alejados a personas y animales. Evitar la contaminación de agua de riego o de uso doméstico.

Los derrames se deben contener y adsorber empleando tierra, arena o aserrín. El material adsorbido deberá barrerse y juntarse, luego colocarse en contenedores perfectamente identificados y disponerlos de acuerdo a las regulaciones locales.

**Clasificación (modo o sitio de acción):** 21 (IRAC).

## Equipo de Protección Personal para las personas que aplican o preparan las mezclas:

Carga del equipo: usar protector facial, protección respiratoria, guantes de nitrilo, camisa de mangas largas, pantalones largos y botas de goma.

Aplicación: usar caretas antiparras, guantes de nitrilo, botas de goma, camisa de mangas largas y pantalones largos con delantal descartable. Lavarse con agua y jabón las manos y demás partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto. Lavar los utensilios y la indumentaria no deberá usarse sin previo lavado.

## Información Toxicológica:

Del producto formulado:

Toxicidad oral aguda (rata): DL50: 6789 mg/kg  
Toxicidad dermal aguda (rata): DL50: > 4000 mg/kg  
Toxicidad inhalatoria aguda: CL50: 1,9 mg/l

Irritación dermal: No irritante  
Irritación ocular: Moderado irritante  
Sensibilización dermal: No sensibilizante

**Riesgos ambientales:**

Es prácticamente no tóxico para aves.

Es extremadamente tóxico para peces y organismos acuáticos, dejar una franja de seguridad de por lo menos 40 metros entre el monte tratado y la superficie de agua natural o artificial. Evitar derrames en cursos de agua y no contaminar fuentes de agua con el enjuague de los equipos de aplicación.

Es virtualmente no tóxico para abejas

<b>Marca</b>	<b>Empresa</b>	<b>N° Inscrip.</b>	<b>Form.</b>	<b>Conc.</b>	<b>C.T.</b>
SCARMITE	SUMMIT AGRO ARGENTINA SA	32655	SC	5%	III