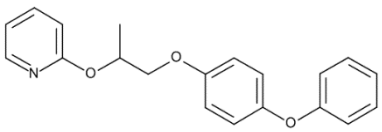
FICHA TÉCNICA
INSECTICIDAS

AGROQUÍMICOS VERSA S.A. DE C.V.
Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #170
Planta Formuladora: Alfonso Gómez Torres #160
Ciudad Industrial CP 27019 Torreón, Coahuila
Tel. 01 (871) 705 40 00

Tiroteo®

TIROTEO® (Piriproxifen)
RSCO-INAC-1104P-X0434-345-24.50
Formulación: Emulsión aceite en agua
Fórmula Estructural:

PIRIPROXIFEN



Información general:

Derivado de la piridina con actividad insecticida por contacto e ingestión; se comporta como una hormona juvenil actuando sobre el crecimiento de los insectos. Afecta a la fisiología de la morfogénesis, reproducción y embriogénesis de los insectos. Así, las hembras adultas tratadas ponen huevos con tan alto contenido de hormona juvenil que los embriones no serán viables. En las larvas y pupas tratadas interfiere la metamorfosis normal adquiriendo los individuos afectados características intermedias entre larva y pupa o entre pupa y adulto que les llevan, con mayor o menor rapidez, a la muerte. Los adultos se ven afectados en aspectos que se relacionan con la reproducción, así, en algunos casos, se producen malformaciones de los órganos genitales y fallos del apareamiento, en otros, las hembras quedan estériles o, al menos, disminuye la viabilidad de los huevos que ponen. Además de los efectos anteriores, también se producen interferencias con la fisiología endocrina de la diapausa con lo que los insectos se ven expuestos a condiciones ambientales desfavorables. Posee elevada persistencia lo que aumenta la posibilidad de que entre en contacto con el insecto o de que sea ingerido por él. En el suelo es prácticamente inmóvil; no contamina las aguas subterráneas. Se degrada completamente con una vida media de 3,5-15,6 días y ni él ni sus metabolitos se acumulan en el medio natural.

No. CAS: 95737-68-1

AGROQUÍMICOS VERSA S.A. DE C.V.
Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #170
Planta Formuladora: Alfonso Gómez Torres #160
Ciudad Industrial CP 27019 Torreón, Coahuila
Tel. 01 (871) 705 40 00

Composición porcentual:

PIRIPROXIFEN: 4-fenoxifenil (*RS*)-2-(2-piridiloxi) propil éter (Equivalente a 250 g de I.A./L)	24.50%
Dispersante, humectante, emulsificantes, Antiespumante, anticongelante, agente Espesante, conservador y diluyente	75.50%

Campo de actividad:

Puede ser utilizado en el control de *(Quadraspidiotus perniciosus)*, *(Lecanoideus floccisimus)*, caparreta blanca de los cítricos *(Ceroplastes sinensis)*, cochinilla algodonosa del naranjo y de la vid *(Planococcus citri)*, cochinilla de la tizne *(Saissetia oleae)*, cochinilla de la vid *(Parthenolecanium corni)*, cochinilla roja de los cítricos o piojo rojo de los cítricos *(Chrysomphalus dictyospermi)*, mosca blanca de los cítricos *(Aleurothrixus floccosus)*, mosca blanca de los cítricos *(Dialeurodes citri)*, mosca blanca de los invernaderos *(Trialeurodes vaporariorum)*, mosca blanca del algodón *(Bemisia tabaci)*, mosca blanca del madroño *(Aleurotuba jelinikii)*, piojo blanco *(Aspidiotus nerii)*, piojo gris o poll gris *(Parlatoria pergandii)*, *serpeta fina (Lepidosaphes gloverii)* y serpeta gruesa (*Lepidosaphes beckii)* y otros Homópteros.

El concentrado emulsionable del 10% se utiliza en cítricos, frutales de hueso, frutales de pepita, granado y tomate; otro concentrado emulsionable del 10% se utiliza en albaricoquero, berenjena, cerezo, ciruelo, cítricos, manzano, melocotonero, nectarino, olivo, ornamentales herbáceas, ornamentales leñosas, peral, tomate y vid; y otro concentrado emulsionable del 10% para utilizar en algodón, almendro, avellano, berenjena, castaño, cítricos, cucurbitáceas de piel comestible, frutales de hueso, frutales de pepita, frutales subtropicales/tropicales, limonero, nogal, nuez de pecán, olivo, ornamentales herbáceas, ornamentales leñosas, otros frutales de hoja caduca, pimiento, pino, pistacho, semilleros de hortícolas, tomate y vid; y la emulsión de aceite de agua del 10% se utiliza en albaricoquero, algodón, berenjena, ciruelo, cítricos, cucurbitáceas de piel comestible, limonero, manzano, melocotonero, nectarino, olivo, ornamentales herbáceas, ornamentales leñosas, peral, pimiento, tomate y vid.

Propiedades de TIROTEO®:

Apariencia: Líquido viscoso color blanco.
Densidad: 1.010 – 1.030 g/mL
pH : 6.0 a 9.0
Espuma persistente: Máximo 20.0 mL después de 1 minuto.
Solubilidad en agua: 0.37 mg/L a 20°C (I.A. IUPAC)
Punto de fusión: 49°C (I.A. IUPAC)

FICHA TÉCNICA INSECTICIDAS

VERSA®

AGROQUÍMICOS VERSA S.A. DE C.V.
Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #170
Planta Formuladora: Alfonso Gómez Torres #160
Ciudad Industrial CP 27019 Torreón, Coahuila
Tel. 01 (871) 705 40 00

Cultivos	Plagas	Dosis mL/ha	*Intervalo de seguridad	Observaciones
Aguacate	**Escama armada** *Hemiberlesia lataniae*	400 – 580 mL/2000 L de agua	15	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 20 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga.
	Trips *Frankliniella occidentalis*	333 – 500 mL/2000 L de agua		Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 15 días, cuando se presenten los primeros individuos de la plaga y los primeros abotonamientos florales.
Chile Berenjena Tomate verde Jitomate Papa Pimiento morrón	**Mosca blanca** *Bemisia tabaci* **Paratrioza** *Bactericera cockerelli* **Trips** *Frankliniella sp.*	150 - 220	1	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos.
Pepino Melón Calabaza Calabacita Sandía Chayote	**Mosca blanca** *Bemisia tabaci* **Pulgón** *Aphis gossypii* **Trips** *Frankliniella sp.*	150 - 220	7	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos.
Arándano Frambuesa Fresa Grosella Zarzamora Vid Kiwi	**Chinche lygus** *Lygus hesperus* **Trips** *Frankliniella occidentalis*	200 – 250 225 - 250	14 14 14 14 14 16 23	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, al detectar los primeros individuos de la plaga.

FICHA TÉCNICA INSECTICIDAS

VERSA®

AGROQUÍMICOS VERSA S.A. DE C.V.
Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #170
Planta Formuladora: Alfonso Gómez Torres #160
Ciudad Industrial CP 27019 Torreón, Coahuila
Tel. 01 (871) 705 40 00

Cultivos	Plagas	Dosis	*Intervalo de seguridad	Observaciones
Limón Lima Toronja Mandarina Naranja Pomelo Cidro Tangerino	**Psílido de los cítricos** *Diaphorina citri*	160 – 240 mL/1000 L de agua/ha	1	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, iniciar cuando se detecten los primeros individuos de la plaga.

***( )= Intervalo de Seguridad en días, entre la última aplicación y la cosecha.**
TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS: DESPUÉS DE 12 HORAS.

Métodos para preparar y aplicar el producto:
Agite el envase antes de usar y proceda a abrirlo por la parte superior evitando salpicaduras y el contacto con la piel y ojos. Calibre el equipo de aplicación, en un recipiente aparte colocar una pequeña cantidad de agua, agregar el producto a la dosis recomendada en esta etiqueta y agitar, posteriormente vaciar esta premezcla al tanque del equipo y agregar la totalidad del agua calculada en la calibración. Mezcle las dosis de **TIROTEO®** en la cantidad necesaria de agua limpia para cubrir una hectárea. La aplicación debe ser dirigida y evitar que se desvíe la aspersión por arrastre de viento u otras causas. Asegúrese del perfecto cubrimiento del cultivo. Usar el volumen de agua adecuado por hectárea, acorde al tamaño y/o desarrollo del cultivo.

Toxicología:
Categoría toxicológica: 5– Precaución – Puede ser nocivo en caso de ingestión / Puede ser nocivo si se inhala / Puede ser nocivo por el contacto con la piel

Presentaciones disponibles:
Envase de 250 mL, 500 mL y 1 L

Fecha de actualización: Junio 2026