



# 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

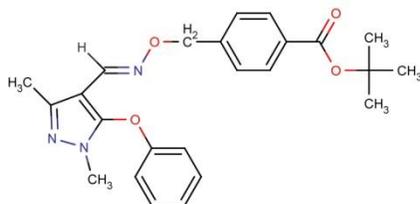
## Sumatrus®

**SUMATRUS®** (Fenpyroximate)

**RSCO-INAC-0103J-301-064-005**

**Formulación:** Suspensión concentrada

**Fórmula Estructural:**



### Información general:

Pirazol. Fenoxipirazol con actividad acaricida por contacto e ingestión sobre formas móviles de ácaros: larvas, ninfas y adultos, incluso resistentes a los acaricidas convencionales. Tiene también un ligero efecto por inhalación. Actúa como un regulador del crecimiento interfiriendo el proceso de la muda. Los individuos tratados dejan de alimentarse y ovipositar. Posee un fuerte efecto de choque sobre los estados inmaduros que mueren al poco tiempo a las dosis recomendadas. A dosis inferiores pueden sobrevivir hasta la época de muda pero no la superan. Evita que con tratamientos con piretroides se produzcan resurgimientos de ácaros y ayuda a controlar otras plagas. En el suelo se degrada rápidamente, siendo su vida media de aproximadamente 1 mes. Es ligeramente móvil y no tiene tendencia a percolar ni a acumularse.

No. CAS: 134098-61-6

### Composición porcentual:

Fenpyroximate:

tert-butil (*E*)- $\alpha$ -(1,3-dimetil-5-fenoxipirazol-4-

5.00%

ilmetileneaminoxil)-p-toluenato

(Equivalente a 50.9 g de I.A./L a 20°C)

Dispersantes, humectante, anticongelante,

95.00%

antiespumante, preservativo, espesante y diluyente.

### Campo de actividad:

Entre las numerosas especies de ácaros que controla destacan: acariosis de la vid (*Calepitrimerus vitis*), ácaro blanco (*Polyphagotarsonemus latus*), ácaro plano de los frutales (*Brevipalpus phoenicis*), agamuzado del manzano (*Aculus schlechtendali*), arador o negrilla de los cítricos (*Phyllocoptruta oleivora*), araña roja de la fresa (*Tetranychus urticae*), araña roja de los cítricos (*Panonychus citri*), araña roja del algodón (*Tetranychus cinnabarinus*), araña roja europea (*Panonychus ulmi*) y erinosis de la vid (*Colomerus vitis*), etc. en cultivos de manzano, peral, rosál.



# 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

### Propiedades de SUMATRUS®:

Apariencia: Líquido viscoso de color blanco libre de grumos visibles.

Suspensibilidad: Mínimo 90%

Solubilidad en agua: 0.023 mg/L a 20°C (I.A. IUPAC)

Punto de fusión: 100.0°C (I.A. IUPAC)

Cultivos	Plagas	Dosis L/ha	Intervalo de seguridad	LMR EPA	Observaciones
Aguacatero	<b>Ácaro café</b> <i>Oligonychus punicae</i>	0.5 - 1.5	Sin límite	0.15	Quando se detecten los primeros individuos de la plaga. Realice 2 aplicaciones dirigidas al follaje a intervalos de 14 días. Utilice suficiente volumen de agua para asegurar una aspersión total del follaje.
Algodonero	<b>Araña roja</b> <i>Tetranychus spp.</i>	1.25 - 1.5	14	0.1	Realice una aplicación cuando aparezcan los primeros capullos o cuando empieza el ataque al cultivo y las poblaciones de ácaros aún están inmaduras, en estado de susceptibilidad o cuando las poblaciones no están bien establecidas, utilice suficiente volumen de agua para asegurar una aspersión total del follaje.
Arándano Fresa Frambuesa Grosella Zarzamora	<b>Araña roja</b> <i>Tetranychus urticae</i>	0.75 - 1.25	1 1 14 14 14	1.0	Realice 2 aplicaciones dirigidas al follaje a intervalos de 7 días, aplique cuando se detecten las primeras poblaciones de araña roja. Utilice un volumen de aplicación de 600 L/ha. Utilice suficiente volumen de agua para asegurar una aspersión total del follaje.



# 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 L/ha	Intervalo de seguridad	LMR EPA	Observaciones
Berenjena Chile Jitomate Papa Chile pimiento Tomate de cáscara	<b>Araña roja</b> <i>Tetranychus urticae</i>	0.75 – 1.25	1	0.1 0.2 0.2 0.1 0.2 0.2	Quando se detecten los primeros individuos de araña roja realice 2 aplicaciones dirigidas al follaje a intervalos de 14 días. Utilice un volumen de aplicación de 300 L/ha. Utilice suficiente volumen de agua para asegurar una aspersión total del follaje.
Lima Limonero Mandarina Naranja Toronjo	<b>Araña roja</b> <i>Panonychus citri</i>	100 – 125 mL en 100 L de agua	14	0.5	Quando se detecten los primeros individuos de araña roja realice 2 aplicaciones dirigidas al follaje a intervalos de 14 días. Utilice un volumen de aplicación de 1000 L/ha. Utilice suficiente volumen de agua para asegurar una aspersión total del follaje.
Manzano Peral	<b>Araña roja</b> <i>Tetranychus urticae</i>	75 - 125 mL en 100 L de agua	14	0.3	Inicie las aplicaciones cuando empieza el ataque al cultivo y las poblaciones de ácaros aún están inmaduras, en estado de susceptibilidad o cuando las poblaciones no están bien establecidas. Utilice suficiente volumen de agua para asegurar una cobertura uniforme de la planta.
Papayo	<b>Araña roja</b> <i>Tetranychus urticae</i>	1.5	1	0.15	Aplice cuando se detecten los primeros individuos de la plaga a intervalos de 7 días. Volumen de agua 600 L/ha.



# VERSA®

## 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

Cultivos	Plagas	Dosis L/ha	Intervalo de seguridad	LMR EPA	Observaciones
Rosal	<b>Araña roja del rosal</b> <i>Tetranychus urticae</i>	1.5 - 1.25	Sin límite	-	Inicie las aplicaciones cuando empieza el ataque al cultivo y las poblaciones de ácaros aún están inmaduras, en estado de susceptibilidad o cuando las poblaciones no están bien establecidas; en ataques severos aplique la dosis más alta. Utilice suficiente volumen de agua para asegurar una cobertura uniforme de la planta.

### CULTIVOS EN CONDICIONES DE AGRICULTURA PROTEGIDA

Cultivos	Plagas	Dosis L/ha	Intervalo de seguridad	LMR EPA	Observaciones
Calabacita Calabaza Chayote Melón Pepino Sandía	<b>Araña roja</b> <i>Tetranychus urticae</i>	75 - 125 mL en 100 L de agua	3	0.1	Cuando se detecten los primeros individuos de araña roja. Realice 2 aplicaciones dirigidas al follaje a intervalos de 14 días. Utilice suficiente volumen de agua para asegurar una aspersión total del follaje.

\*Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 12 horas después de la aplicación.

#### Métodos para preparar y aplicar el producto:

Abra el envase girando la tapa en sentido contrario a las manecillas del reloj, cuidando de no inhalar el producto. Calibre el equipo de aplicación. Añada agua hasta la mitad de la capacidad del tanque de la aspersora, agregue la cantidad a utilizar de **SUMATRUS®**, de acuerdo a lo indicado en la etiqueta, agite vigorosamente y complete con agua la totalidad del tanque sin dejar de agitar. Si va a adicionar un coadyuvante, asegúrese de que **SUMATRUS®** se haya diluido adecuadamente antes de agregarlo.



# 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

## **Toxicología:**

Categoría toxicológica: 4 - Precaución - Nocivo en caso de ingestión / Nocivo por el contacto con la piel / Nocivo si se inhala.

## **Presentaciones disponibles:**

Envases de 200 mL y 1L.

Fecha de actualización: Febrero 2018

