



# 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

# Sagitari®

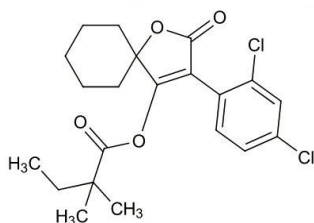
**SAGITARI®** (Spirodiclofen)

**RSCO-INAC-0103R-X0431-064-40.92**

**Formulación:** Suspensión concentrada

**Fórmula Estructural:**

**SPIRODICLOFEN**



**Información general:**

Ketoenol, ácido tetrónico fenilsustituido espirocíclico con actividad acaricida e insecticida (larvas de algunos homópteros), de amplio espectro y de aplicación al follaje. Se trata de un inhibidor de la síntesis de los lípidos que actúa por contacto sobre todos los estados de desarrollo de los ácaros: huevos, larvas, ninfas, estados de reposo y hembras adultas, excepto machos adultos, los cuales morirán después de haber completado su ciclo de vida sin haberse apareado. Este efecto, sumado a su prolongado control, ocasiona que las poblaciones de ácaros se abatan, evitando así el daño a las plantas y cosechas. Se caracteriza por su prolongado efecto acaricida debido a su lipofilia que le permite adherirse a las capas cerosas de la superficie de los tejidos vegetales, proporcionándole también una buena resistencia al lavado por lluvias posteriores a su aplicación. Sus efectos son más lentos que los producidos por los acaricidas de choque pero más rápidos que los originados por los inhibidores de la síntesis de la quitina. Dada su especial forma de actuar es capaz de controlar especies que han generado resistencia a otros acaricidas comúnmente utilizados. Una vez que la plaga entra en contacto con el producto se observa una reducción en la puesta de huevecillos, reducción que se incrementa con el tiempo. En los individuos afectados se observa que las patas se tornan flácidas que, en muchas ocasiones, se hincha el cuerpo y que las hembras adultas mueren por la acumulación de huevecillos



# 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

en su interior. No presenta resistencias cruzadas con otros acaricidas como clofentezin y hexitiazox. En el suelo se degrada con una vida media de 0,5-5 días. No se lixivia.

No. CAS: 148477-71-8

## Composición porcentual:

### SPIRODICLOFEN:

3-(2,4-diclorofenil)-2-oxo-1-oxaspiro[4.5]  
dec-3-en-4-il 2,2-dimetilbutirato 40.92%

(Equivalente a 480 g de I.A./L a 20°C)

Dispersante, humectante, anticongelante,  
Antiespumante, adherente, agente espesante,  
conservador y diluyente 59.08%

## Campo de actividad:

Entre las plagas que controla se cuentan: los ácaros eriófidos (*Aceria sheldoni*) (ácaro de las maravillas), ácaro de la herrumbre del manzano (*Aculus schlechtendali*) (agamuzado del manzano) y arador de los cítricos (*Phyllocoptruta oleivora*) (arador de los cítricos), el tenuipálpido *arañuela roja de los cítricos* (*Brevipalpus phoenicis*) (ácaro plano) y los tetraníquidos araña roja de los cítricos (*Panonychus citri*) (araña roja de los cítricos), araña roja de los frutales (*Panonychus ulmi*) (araña roja europea), araña blanca del pimiento (*Polyphagotarsonemus latus*) (ácaro blanco) y aranya roja comuna (*Tetranychus urticae*) (araña roja). Entre los homópteros que combate se encuentran serpeta del manzano (*Lepidosaphes ulmi*) (serpeta) y piojo de san josé (*Quadraspidiotus perniciosus*) (piojo de san josé). Puede ser utilizado en plantaciones de albaricoquero, cerezo, ciruelo, cítricos, manzano, melocotonero, nectarino, peral, platanera y vid.

## Propiedades de SAGITARI®:

Apariencia: Líquido viscoso color blanco.

Densidad: 1.000–1.200 g/mL

pH: 3.0 a 4.0

Solubilidad en agua: 0.05 mg/L a 20°C (I.A. IUPAC)

Punto de fusión: 94.8°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	Intervalo de seguridad	Observaciones
Aguacate	<b>Araña roja</b> <i>Oligonychus punicae</i> <b>Araña cristalina</b> <i>Oligonychus perseae</i>	300-500 mL/2000 L de agua	2	Realizar 1 aplicación vía foliar, cuando se presenten los primeros individuos de la plaga.
Cidro Lima Limón Mandarina Naranja Pomelo Tangerino Toronja	<b>Araña roja</b> <i>Panonychus citri</i> <b>Arador o negrilla de los cítricos</b> <i>Phyllocoptruta oleivora</i>	300 – 500 mL/1000 L de agua	7	Realizar una aplicación vía foliar dirigida a las hojas y a frutos, cuando se presenten los primeros individuos de la plaga.

### Métodos para preparar y aplicar el producto:

Verifique que el envase se encuentra en buen estado. Los productos en recipientes sellados pueden desarrollar presión, ábralos con cautela. Agítelo antes de usar y proceda a abrirlo por la parte superior evitando salpicaduras y el contacto con la piel y ojos. Mezcle las dosis de **SAGITARI®** en la cantidad necesaria de agua limpia, para medir la cantidad exacta del producto, utilice un equipo graduado (probeta o vaso medidor). Solo preparar la cantidad de mezcla a utilizar. La aplicación debe ser dirigida y evitar que se desvíe la aspersion 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: 4- Precaución- Nocivo si se inhala

### Presentaciones disponibles:

Envase de 1L

Fecha de actualización: Noviembre 2021

