



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

Verlone®

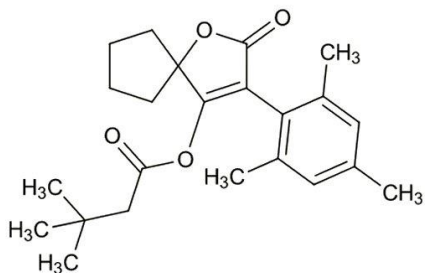
VERLONE® (Spiromesifen)

RSCO-INAC-01030-X0880-064-22.7

Formulación: Suspensión concentrada

Fórmula Estructural:

SPIROMESIFEN



Información general:

Ketoenol, ácido tetrónico fenilsustituido espirocíclico con actividad insecticida y acaricida, no sistémico, de aplicación foliar. Se trata de un inhibidor de la Acetil-CoA Carboxilasa que interfiere la síntesis de los lípidos. Actúa por contacto sobre ninfas de mosca blanca y de paratíoxa (sin efecto frente adultos) y sobre huevos, ninfas y hembras adultas, sin efecto sobre machos adultos, de diversos grupos de ácaros: tetránquidos del género *Tetranychus* (arañas rojas); tarsonémidos como *Polyphagotarsonemus latus* (ácaro blanco); o eriófidos como *Aculops lycopersici* (bronceado del tomate o vasates). Tiene efecto trasovárico afectando gravemente a la fecundidad de los ácaros. En escarabajo reduce la eclosión de los huevos y en ácaros resulta ovicida. Se caracteriza por su prolongado efecto debido a su carácter lipofílico, que le permite adherirse a las capas cerosas de la superficie de los tejidos vegetales, proporcionando también una buena resistencia al lavado por lluvia posterior a su aplicación. Dada su especial forma de actuar es capaz de controlar especies que han generado resistencia a otros insecticidas y acaricidas comúnmente utilizados, no presentando resistencias cruzadas con ellos. En el suelo se degrada con una vida media de 5 días; se considera no persistente. No se lixivia.

No. CAS: 283594-90-1



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

Composición porcentual:

SPIROMESIFEN:

3-mesitil-2-oxo-1-oxaspiro[4.4]non-3-en-4-il 3,
3-dimetilbutirato 22.70%

(Equivalente a 240 g de I.A./L a 20°C)

Dispersante, humectante, anticongelante,
antiespumante, adherente, agente espesante,
regulador de pH, conservador y diluyente. 77.30%

Campo de actividad:

Entre las plagas que controla se cuentan: seca del tomate (*Aculops lycopersici*) (bronceado del tomate), aleiródidos (*Aleyrodes sp.*) (moscas blancas), plateado de la hoja del calabacín (*Bemisia argentifolii*) (mosca blanca), mosca blanca del algodón (*Bemisia tabaci*) (mosca blanca del algodón), araña blanca del pimiento (*Polyphagotarsonemus latus*) (ácaro blanco), araña roja común (*Tetranychus urticae*) (araña roja), mosca blanca de los invernaderos (*Trialeurodes vaporariorum*) (mosca blanca de los invernaderos), etc. en cultivos de berenjena, calabacín, calabaza, fresa, judía verde, melón, ornamentales herbáceas, ornamentales leñosas, pepino, pimiento, sandía y tomate.

Propiedades de VERLONE®:

Apariencia: Líquido blanco a grisáceo.

Densidad: mínimo 1.05 g/mL

Solubilidad en agua: 0.13 mg/L a 20°C (I.A. IUPAC)

Punto de fusión: 98°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 L/ha	Intervalo de seguridad (días)	Observaciones
Espárrago Cebolla Cebollín	Araña roja <i>Tetranychus urticae</i>	0.5–0.6	20	Realizar una aplicación foliar, cuando se detecten los primeros adultos y ninfas de la plaga.
Fresa Vid	Adultos y ninfas de Araña roja <i>Tetranychus urticae</i>	0.9–1.2	3	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días al detectar los primeros individuos de la plaga.
Arándano Frambuesa Grosella Vid Zarzamora	Araña roja <i>Tetranychus urticae</i>	0.5–0.6	3	Realizar una aplicación foliar cuando se detecten los primeros adultos de la plaga.
Berenjena Chile Jitomate (tomate rojo) Okra Pimiento morrón Tomate verde Papa	Araña roja <i>Tetranychus urticae</i> Ninfas de mosca blanca <i>Trialeurodes vaporariorum</i> Ninfas de pulgón saldador <i>Bactericera cockerelli</i>	0.4–0.6	1 1 1 1 1 1 7	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar cuando se presenten las primeras ninfas de la plaga. Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar cuando se observen las primeras ninfas de la plaga. Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar cuando se presenten los primeros individuos de la plaga.



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 (días)	Observaciones
Berenjena Chile Jitomate (tomate rojo) Okra Pimiento morrón Tomate verde	Mosca blanca <i>Bemisia tabaci</i>	0.75 – 1.0 mL/L de agua	3	Agricultura protegida: Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten las primeras ninfas de la plaga.
Maíz	Araña roja <i>Tetranychus urticae</i>	0.4 – 0.8	5 días para forraje, 10 días para grano)	Realizar una aplicación foliar, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga.
Calabacita Calabaza Chayote Melón Pepino Sandía	Mosca blanca <i>Bemisia spp.</i>	0.75 – 1.0 mL/L de agua	7	Agricultura protegida: Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros adultos y/o ninfas de la plaga.
Calabacita Calabaza Chayote Melón Pepino Sandía	Mosca blanca <i>Bemisia argentifolii</i>	0.3 – 0.5	7	Realizar 2 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 L/ha	Intervalo de seguridad (días)	Observaciones
Berenjena Chile Jitomate (tomate rojo) Okra Pimiento morrón Tomate verde	Ácaro blanco <i>Polyphagotarsonemus latus</i>	0.3–0.5	1	Realizar 2 aplicaciones vía foliar con amplia cobertura dirigida a la parte inferior de las plantas, en el envés de las hojas y puntos de crecimiento florales, a intervalo de 7 días, iniciar la aplicación cuando se presenten los primeros individuos de la plaga.
Papaya	Araña roja <i>Tetranychus urticae</i>	0.5–0.75	SL	Realizar una aplicación foliar, cuando se observen los primeros individuos de la plaga sobre hojas y racimos florales.
Gerbera Azalea Begonia Clavel Crisantemo Dalia Gardenia Geranio Gladiola Jacinto Nochebuena Rosal Tulipán	Mosca blanca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	0.4–0.5	SL	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, al presentarse las primeras ninfas de la plaga.
	Araña roja <i>Tetranychus urticae</i>	0.3–0.5		Realizar 2 aplicaciones foliares a Intervalo de 7 días, iniciar cuando se detecten las primeras ninfas de la plaga en el cultivo.

Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: después de 12 horas.



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

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. 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 **VERLONE®** 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 500 mL y 1 L

Fecha de actualización: Mayo 2025

