



# 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

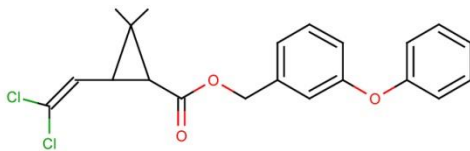
## Rostov® 340 CE

**ROSTOV® 340 CE** (Permetrina)

**RSCO-INAC-0156-322-009-034**

**Formulación:** Concentrado Emulsionable

**Fórmula Estructural:**



### Información general:

Piretroide sintético no sistémico que se caracteriza por su rapidez de acción, buena persistencia y gran actividad a dosis baja; posee buen efecto de choque y cierto efecto repelente. Actúa por ingestión y contacto sobre el sistema nervioso y en particular sobre la membrana de las neuronas. Es muy eficaz contra Hemípteros, Homópteros, Lepidópteros, Dípteros y Coleópteros; sin embargo, algunos Dípteros, como: mosca de los cuernos (*Haematobia irritans*), son resistentes a la permetrina pero no al diazinon. La degradación es rápida en el suelo y en el agua. Se le considera fotoestable en comparación con otros piretroides sintéticos. Se considera ligeramente persistente: 4 semanas.

No. CAS: 52645-53-1

### Composición porcentual:

Permetrina:

3-fenoxibencil (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil) 34.00%

2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (60% de isómero trans y 40% de isómero cis)

(Equivalente a 340 g de I.A./L a 20°C)

Disolvente y emulsificantes 66.00%

### Campo de actividad:

Entre las numerosas plagas que controla se cuentan: barrenador de la semilla del aguacate o barrenador pequeño del hueso (*Conotrachelus aguacatae*), barrenador del tallo del maíz (*Diatraea grandiosella*), barrenador grande del hueso (*Heilipus lauri*), chinche arlequín (*Murgantia histrionica*), chinche café (*Euschistus servus*), chinche del encaje (*Corythucha mcelfreshi*), chinche doméstico (*Cimex lectularius*), chinche doméstico (*Triatoma infestans*), chinche lygus (*Lygus sp.*), chinche lygus lineolaris (*Lygus lineolaris*), chinche rápida (*Creontiades rubrinervis*), chinche rápida del algodón (*Creontiades debilis*), conchuela verde (*Nezara viridula*), cucaracha americana (*Periplaneta americana*), cucaracha germánica (*Blatella germanica*), cucaracha oriental (*Blatta orientalis*), gusano alfiler (*Keiferia lycopersicella*), gusano bellotero (*Heliothis sp.*), gusano bellotero o de la yema (*Heliothis virescens*), gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*), gusano cortador (*Spodoptera ornithogalli*), gusano del corazón de la col (*Copitarsia consuetata*), gusano del cuerno del jitomate (*Manduca*



# 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

*quinquemaculata*), gusano del cuerno del tabaco (*Manduca sexta*), gusano del fruto (*Helicoverpa zea*), gusano falso medidor (*Trichoplusia ni*), gusano falso medidor de la soya (*Pseudoplusia includens*), gusano importado de la col (*Pieris rapae*), gusano medidor del algodón (*Alabama argillacea*), gusano peludo (*Estigmene acrea*), gusano rosado (*Pectinophora gossypiella*), gusano soldado (*Spodoptera exigua*), gusano terciopelo (*Anticarsia gemmatalis*), gusano trozador (*Spodoptera sp.*), hormiga del faraón (*Monomorium [Monomorium] pharaonis*), mariposa blanca de la col o gusano rayado (*Leptophobia aripa*), minador de la hoja del aguacate (*Gracillaria sp.*), minador de la hoja del chícharo (*Liriomyza pusilla*), minador de la hoja del jitomate (*Liriomyza munda*), minador de las hojas del cafeto (*Liriomyza sp.*), mosca blanca del aguacate (*Aleurodicus dugesii*), mosca doméstica (*Musca domestica*), mosca pinta (*Tomaspis postica*), mosca pinta de los pastos (*Prosapia bicincta*), mosca pinta o salvazo (*Prosapia simulans*), mosca verde del aguacate (*Aetalion quadratum*), mosquito aedes (*Aedes aegypti*), mosquito anófeles (*Anopheles sp.*), mosquitos culex (*Culex sp.*), palomilla de la col (*Pieris oleracea*), palomilla de la manzana (*Cydia pomonella*), palomilla de la papa (*Phthorimaea operculella*), palomilla del hueso del aguacate (*Stenoma catenifer*), palomilla dorso de diamante (*Plutella xylostella*), perforador de la hoja del algodón (*Bucculatrix thurberiella*), periquito del aguacate (*Metcalfiella monogramma*), piojo (*Rhodnius prolixus*), pulga del gato (*Ctenocephalides felis*), pulga saltona de la coliflor (*Phyllotreta sp.*), pulga saltona del algodón (*Psallus seriatus*), pulga saltona negra (*Spanagonicus albofasciatus*), termitas (*Reticulitermes sp.*), termitas (*Coptotermes sp.*) y termitas (*Heterotermes sp.*) y otras muchas plagas en cultivos de aguacate, algodón, apio, berenjena, brócoli, calabaza, chile, chile bell, col, col de bruselas, coliflor, durazno, espárrago, espinaca, establos, fábricas, granjas, hospitales, hoteles, jitomate, lechuga, maíz, manzano, melón, oficinas, papa, pastos, pepino, peral, pimiento, restaurantes, sandía, sorgo, soya, viviendas.

### Propiedades de ROSTOV® 340 CE:

Apariencia: Líquido de color amarillo, cristalino y libre de impurezas visibles.

Densidad a 20°C: 996 a 1.006 g/mL

pH en solución al 5%: 4.5 a 6.5

Estabilidad a la emulsión: 1 mL de separación de crema / 0 mL de separación de aceite después de 2 horas.

Solubilidad en agua: 0.2 mg/L a 20°C (I.A. IUPAC)

Punto de fusión: 34.5°C (I.A. IUPAC)

Cultivos	Plagas	Dosis L/ha	Intervalo de seguridad
Aguacatero	<b>Minador de la hoja</b> <i>Gracillaria sp.</i>	0.3–0.5/100 L de agua	14
	<b>Mosquita blanca</b> <i>Aleurodes sp.</i>		
Apio	<b>Gusano falso medidor</b> <i>Trichoplusia nii</i>	0.35–0.6	3
	<b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i>		



# 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
Berenjena	<b>Gusano del fruto</b> <i>Helicoverpa zea</i>	0.5–0.6	3
	<b>Gusano falso medidor</b> <i>Trichoplusia nii</i>		
Brócoli	<b>Gusano falso medidor</b> <i>Trichoplusia nii</i>	0.3–0.6	1
	<b>Gusano del fruto</b> <i>Helicoverpa zea</i>		
	<b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i>		
	<b>Palomilla dorso de diamante</b> <i>Plutella xylostella</i>		
	<b>Mariposa blanca de la col</b> <i>Artogeia rapae</i>		
Calabaza	<b>Gusano falso medidor</b> <i>Trichoplusia nii</i>	0.35–0.6	7
	<b>Gusano del fruto</b> <i>Helicoverpa zea</i>		
	<b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i>		
	<b>Minador de la hoja</b> <i>Liriomyza munda</i>		
Col Coliflor Col de bruselas	<b>Gusano del corazón de la col</b> <i>Copitarsia consueta</i>	0.35–0.6	1
	<b>Gusano falso medidor</b> <i>Trichoplusia ni</i>		
	<b>Mariposa blanca de la col</b> <i>Artogeia rapae</i>		
	<b>Palomilla dorso de diamante</b> <i>Plutella xylostella</i>		
Chile	<b>Gusano del fruto</b> <i>Helicoverpa zea</i>	0.5–0.6	3
	<b>Gusano falso medidor</b> <i>Trichoplusia nii</i>		
	<b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i>		
	<b>Minador de la hoja</b> <i>Liriomyza munda</i>		



# 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
Durazno	<b>Chinche de encaje</b> <i>Corythucha mcelfreshi</i>	0.3–0.5/100L de agua	14
Espárrago	<b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i>	0.35–0.6	1
Espinaca	<b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i> <b>Gusano falso medidor</b> <i>Trichoplusia nii</i>	0.3–0.6	7
Lechuga	<b>Gusano falso medidor</b> <i>Trichoplusia nii</i>	0.5–0.8	1
Maíz	<b>Gusano cogollero</b> <i>Spodoptera frugiperda</i>	0.3–0.5	1
Manzano	<b>Palomilla de la manzana</b> <i>Cydia pomonella</i>	0.25–0.4/ 100 L de agua	1
Melón	<b>Gusano del fruto</b> <i>Helicoverpa zea</i> <b>Gusano falso medidor</b> <i>Trichoplusia nii</i> <b>Gusano soldado</b> <i>Spodoptera exigua</i> <b>Minador de la hoja</b> <i>Liriomyza munda</i>	0.5–0.6	3
Papa	<b>Gusano falso medidor</b> <i>Trichoplusia nii</i> <b>Palomilla de la papa</b> <i>Phthorimaea operculella</i>	0.5–0.6	7
Pastos	<b>Mosca pinta</b> <i>Aenolamia postica</i>	0.3–0.6	Sin límite



# FICHA TÉCNICA INSECTICIDAS



**VERSA**<sup>®</sup>

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
Pepino Sandía	<b>Gusano falso medidor</b> <i>Trichoplusia nii</i> <b>Minador serpentina del chile</b> <i>Liriomyza munda</i>	0.35–0.6	7
Peral	<b>Palomilla de la manzana</b> <i>Cydia pomonella</i>	0.3–0.5 / 100 Lde agua	1
Soya	<b>Gusano de la vaina</b> <i>Heliothis zea</i> <b>Gusano falso medidor</b> <i>Trichoplusia nii</i> <b>Gusano terciopelo</b> <i>Anticarsia gemmatalis</i>	0.4–0.6	15
Tabaco	<b>Gusano de cuerno</b> <i>Manduca sexta</i> <b>Gusano de la yema</b> <i>Heliothis virescens</i> <b>Gusano del fruto</b> <i>Helicoverpa zea</i>	0.375	Sin límite
Jitomate	<b>Gusano falso medidor</b> <i>Trichoplusia nii</i> <b>Minador serpentina del chile</b> <i>Liriomyza munda</i> <b>Gusano alfiler</b> <i>Keiferia lycopersicella</i> <b>Gusano de cuerno</b> <i>Manduca quinquemaculata</i>	0.5–0.6	7

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



# 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

## Métodos para preparar y aplicar el producto:

Antes de la aplicación de **ROSTOV® 340 CE** verifique que el envase se encuentra en buen estado. Los 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. **ROSTOV® 340 CE** está formulado como concentrado emulsionable, por lo que, para su aplicación, debe diluirse en la cantidad de agua necesaria para lograr un cubrimiento total y uniforme de las plantas a tratar, evitando escurrimientos. Con equipo de aplicación terrestre se emplean de 200 a 400 litros de agua por hectárea y con equipo aéreo, de 60 a 80 litros de agua por hectárea.

## Toxicología:

Categoría toxicológica: 3 – Peligro – Tóxico si se inhala

## Presentaciones disponibles:

Envases de 250 mL y 950 mL.

Fecha de actualización: Julio 2021

