



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

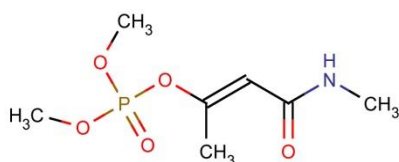
Monocrotofos® 600

MONOCROTOFOS® 600 (Monocrotofos)

RSCO-INAC-0149-302-012-056

Formulación: Líquido miscible

Fórmula Estructural:



Información general:

Organofosforado sistémico con acción insecticida y acaricida por ingestión y contacto, de amplio espectro. Penetra en los tejidos rápidamente. Interfiere la transmisión de los impulsos nerviosos por inhibición de la colinesterasa. Aplicado sobre algodón, la absorción sistémica es rápida: más del 50% del insecticida en 24 horas y un 65% en 72 horas, el resto, un 30%, queda sobre la superficie del cultivo y actúa por contacto. Su actividad puede durar hasta 3 semanas. Su hidrólisis es muy lenta a temperaturas normales. En suelos expuestos a la luz solar se degrada rápidamente, con vida media de 4-7 días según la materia orgánica y la fauna microbiana. La descomposición se lleva a cabo más bien por los microorganismos que por hidrólisis química. Es móvil en el suelo y aunque se degrada con rapidez puede alcanzar acuíferos. Su bioacumulación es baja. Se considera poco persistente.

No. CAS: 6923-22-4

Composición porcentual:

Monocrotofos:

dimetil (*E*)-1-metil-2-(metilcarbamoil)vinil fosfato
(Equivalente a 600 g de I.A./L a 20°C)

56.00%

Disolventes y compuestos relacionados.

44.00%

Campo de actividad:

Entre las numerosas plagas que controla destacan: (*Stictocephala inermis*), araña roja de la fresa (*Tetranychus urticae*), araña roja del algodón (*Tetranychus cinnabarinus*), araña roja europea (*Panonychus ulmi*), barrenador común de la caña de azúcar (*Diatraea saccharalis*), barrenador del tallo (*Chilo sp.*), barrenador del tallo de la caña de azúcar (*Eoreuma [Acigona] loftini*), barrenador del tallo del arroz (*Chilo suppressalis*), barrenador del tallo del maíz (*Diatraea grandiosella*), barrenador occidental (*Diatraea considerata*), barrenadores del fruto (*Diaphania sp.*), catarinita de la papa (*Leptinotarsa decemlineata*), chicharrita del jitomate (*Eutettix tenellus*), chinche café (*Euschistus servus*), chinche de encaje (*Leptodictya tabida*), chinche del jitomate (*Cyrtopeltis notata*), chinche del jitomate (*Dicyphus minimus*), chinche lygus (*Lygus sp.*), chinche lygus lineolaris (*Lygus lineolaris*), chinche manchadora (*Dysdercus sp.*), chinche rápida



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

(*Creontiades rubrinervis*), chinche rápida (*Creontiades sp.*), chinche rápida del algodón (*Creontiades debilis*), chinches brincadoras (*Halticus sp.*), conchuela del algodón (*Chlorochroa ligata*), conchuela del frijol (*Epilachna varivestis*), conchuela verde (*Nezara viridula*), diabrotica de la soya (*Diabrotica balteata*), falsa chicharrita del arroz (*Sogatella furcifera*), gusano bellotero o de la yema (*Heliothis virescens*), gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*), gusano defoliador (*Spodoptera litura*), gusano del cuerno del jitomate (*Manduca quinquemaculata*), gusano del cuerno del tabaco (*Manduca sexta*), gusano del fruto (*Helicoverpa zea*), gusano del fruto de las cucurbitáceas (*Helicoverpa armigera*), gusano falso medidor (*Trichoplusia ni*), gusano falso medidor de la soya (*Pseudoplusia includens*), gusano falso medidor de la soya (*Chrysodeixis includens*), gusano medidor del algodón (*Alabama argillacea*), gusano peludo (*Estigmene acrea*), gusano rosado (*Pectinophora gossypiella*), gusano saltarín (*Elasmopalpus lignosellus*), gusano soldado (*Spodoptera exigua*), gusano terciopelo (*Anticarsia gemmatalis*), mosca pinta (*Tomaspis postica*), mosca pinta de los pastos (*Prosapia bicincta*), mosca pinta o salivazo (*Prosapia simulans*), mosquita blanca (*Trialeurodes vaporariorum*), mosquita blanca (*Bemisia tabaci*), palomilla de la manzana (*Cydia pomonella*), palomilla de la papa (*Phthorimaea operculella*), picudo del algodón (*Anthonomus grandis*), picudo del tabaco (*Trichobaris championi*), pulga saltona de la coliflor (*Phyllotreta sp.*), pulga saltona de la papa (*Epitrix cucumeris*), pulga saltona de las solanáceas (*Chaetocnema sp.*), pulga saltona del algodón (*Psallus seriatus*), pulga saltona negra (*Spanagonicus albofasciatus*), pulga saltona negra (*Epitrix sp.*), pulga saltona negra del tabaco (*Epitrix hirtipennis*), pulgón amarillo de la caña de azúcar (*Sipha flava*), pulgón de la papa (*Macrosiphum euphorbiae*), pulgón del algodón o mielecilla (*Aphis gossypii*), pulgón del follaje (*Schizaphis graminum*), pulgón del frijol (*Aphis fabae*), pulgón del repollo (*Sipha sp.*), pulgón del rosal (*Macrosiphum rosae*), pulgón myzus (*Myzus sp.*), pulgón myzus (*Myzus persicae*), pulgón negro de los cítricos (*Toxoptera aurantii*), pulgones (*Aphis sp.*), trips de la cebolla (*Thrips tabaci*), trips de las flores del jitomate (*Frankliniella tritici*) y trips negro (*Caliothrips phaseoli*), etc. Alguna de las formulaciones que siguen puede se utilizada en el control de las plagas anteriores en alguno de los cultivos siguientes: algodón, cacahuate, caña de azúcar, jitomate, papa, soya, tabaco, tomate de cáscara.

Propiedades de MONOCROTOFOS® 600:

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

Densidad a 20°C: 1.120 a 1.140 g/mL

pH en solución al 5%: 1.0 a 3.0

Estabilidad a la emulsión: 1 mL de separación después de 1 hora en reposo.

Solubilidad en agua: 818000 mg/L a 20°C (I.A. IUPAC)

Punto de fusión: 54.0°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	LMR EPA
	Pulgón <i>Macrosiphum euphorbiae</i>	0.75 - 1.25		
Tabaco	Gusano del cuerno del tabaco <i>Manduca sexta</i>		Sin Límite	-
	Gusano del cuerno del jitomate <i>Manduca quinquemaculata</i>	1.0 - 1.5		
	Gusano de la yema del tabaco <i>Heliothis virescens</i>			
	Mosquita blanca <i>Bemisia tabaci</i>			

*Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 24 - 48 horas después de la aplicación.

Métodos para preparar y aplicar el producto:

Antes de la aplicación de **MONOCROTOFOS® 600** 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.

Debe utilizarse cantidad suficiente de aspersión para cubrir perfectamente el cultivo. Para aplicación terrestre NO emplear menos de 200 litros de agua por hectárea. Para aplicación con equipo aéreo, utilizar no menos de 25 litros de agua por hectárea. Los sobrantes no utilizados deben conservarse en los envases originales y guardarse bajo llave para uso posterior. Deben seguirse estrictamente las medidas de seguridad recomendadas en esta etiqueta.

Toxicología:

Categoría toxicológica: 2 - Peligro - Mortal en caso de ingestión / Mortal por el contacto con la piel.

Presentaciones disponibles:

Envases de 950 mL y 5 L.

Fecha de actualización: Febrero 2018

