



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

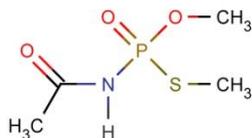
Centurión® Ultra

CENTURION® ULTRA (Acefate)

RSCO-INAC-0101-350-057-097

Formulación: Pellets

Fórmula Estructural:



Información general:

Tiofosfato. Insecticida organofosforado, penetrante, con actividad por ingestión y contacto, y cierta acción sistémica. Se absorbe fácilmente por las raíces y se trasloca a toda la planta. Inhibidor de la acetilcolinesterasa en las sinapsis nerviosas. Provoca una transmisión continua de los impulsos nerviosos que produce fatiga en el insecto y por tanto la muerte. Su acción no es muy persistente durando de 6 a 9 días. Su metabolito O, S-dimetil amidotiofosfato, metamidofos, se desdobla por hidrólisis a ácido fosfórico. Su vida media, en condiciones aerobias y anaerobias en las hojas, es de 7 y 10 días respectivamente y, en el suelo, de 3 y 6 días. Se lixivia muy fácilmente por lo que es un potencial contaminante de aguas subterráneas; debido a su corta vida media es prácticamente inocuo. Su principal metabolito es CO₂.

No. CAS: 30560-19-1

Composición porcentual:

Acefate:

O,S-dimetil acetilfosforamidotoato 97.00%

(Equivalente a 970 g de I.A./Kg)

Aglutinante y compuestos relacionados 3.00%

Campo de actividad:

Resulta efectivo en el control de: araña roja de la fresa (*Tetranychus urticae*), araña roja del algodón (*Tetranychus desertorum*), chicharrita del frijol (*Empoasca fabae*), chinche de encaje (*Corythucha sp.*), chinche lygus (*Lygus sp.*), chinche rápida (*Creontiades sp.*), conchuela del algodón (*Rhytidolomia ligata*), conchuela del frijol (*Epilachna varivestis*), conchuela verde (*Nezara viridula*), diabrótica (*Diabrotica sp.*), gusano bellotero o de la yema (*Heliothis virescens*), gusano bellotero o del fruto (*Helicoverpa sp.*), gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*), gusano del corazón de la col (*Copitarsia consueta*), 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 (*Chrysodeixis includens*), gusano importado de la col (*Pieris rapae*), gusano medidor del algodón (*Alabama argillacea*), gusano soldado (*Spodoptera exigua*), gusano terciopelo (*Anticarsia gemmatalis*), gusano trozador (*Agrotis sp.*), minador de las hojas del cafeto (*Liriomyza sp.*), mosca del mediterráneo (*Ceratitis*)



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

capitata), mosca del olivo (*Bactrocera oleae*), mosquita blanca (*Bemisia tabaci*), mosquita blanca (*Trialeurodes vaporariorum*), mosquita blanca del jitomate (*Bemisia argentifolii*), palomilla de la manzana (*Cydia pomonella*), palomilla de la papa (*Phthorimaea operculella*), palomilla dorso de diamante (*Plutella xylostella*), periquito tricomuado (*Spissistilus festinus*), picudo del tabaco (*Trichobaris championi*), pulga saltona de la coliflor (*Phyllotreta sp.*), pulga saltona de las solanáceas (*Chaetocnema sp.*), pulga saltona negra (*Spanagonicus albofasciatus*), pulga saltona negra del tabaco (*Epitrix hirtipennis*), pulgón de la col o pulgón harinoso de las crucíferas (*Brevicoryne brassicae*), pulgón de la papa (*Macrosiphum euphorbiae*), pulgón del algodón o mielecilla (*Aphis gossypii*), pulgón del rosál (*Macrosiphum rosae*), pulgón myzus (*Myzus persicae*), pulgón negro de los cítricos (*Toxoptera aurantii*), pulgón saltador de la papa (*Bactericera cockerelli*), pulgón verde de la alfalfa y del chícharo (*Acyrtosiphon pisum*), pulgones (*Aphis sp.*), trips (*Thrips sp.*), trips (*Frankliniella sp.*), trips de la cebolla (*Thrips tabaci*), trips de los cítricos (*Heliethrips haemorrhoidalis*), trips del manzano (*Taeniothrips sp.*), trips negro (*Caliothrips phaseoli*), trips occidental de las flores o trips occidental de las flores (*Frankliniella occidentalis*) y vaquita de san antonio (*Diabrotica speciosa*) y otros insectos y ácaros. Alguna de las formulaciones que siguen puede ser utilizada en el control de las lagas anteriores en algunos de cultivos siguientes: algodón, apio, chile, col de bruselas, coliflor, frijol, frijol ejotero, lechuga, papa, rosál, semilla de algodón, semilla de frijol, semilla de maíz, semilla de soya, soya, tabaco.

Propiedades de CENTURION® ULTRA:

Apariencia: Gránulos de color blanco.

Humedad: Máximo 0.30%

Tiempo de humectación: Máximo 20.0 segundos

Solubilidad en agua: 790000 mg/L a 20°C (I.A. IUPAC)

Punto de fusión: 89.0°C (I.A. IUPAC)

Cultivos	Plagas	Dosis Kg/ha	Intervalo de seguridad	LMR EPA	Observaciones
Aguacatero	Trips <i>Scirtothrips perseae</i>	0.6–1.0	45	0.01*	Aplicarlo en 200 a 1,400 L de agua con equipo terrestre, úsese hasta 7 días antes de la cosecha. Aplicarlo en 300 L de agua con equipo terrestre y cuando se observen los primeros daños de trips negro en hojas inferiores y el cultivo se encuentra en tercera hoja verdadera. Deje un intervalo de 7 días entre la última aplicación y la cosecha.



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 Kg/ha	Intervalo de seguridad	LMR EPA	Observaciones
Algodonero	Pulgón <i>Aphis gossypii</i> Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i> Mosquita blanca <i>Bemisia argentifolii</i>	1.2–1.6	7	0.5	Aplique cuando se observen los primeros daños.
Apio	Pulgón <i>Myzus persicae</i> Suizer	0.75–1.0	21	10.0	Aplique cuando se observen los primeros daños.
Chile	Pulgón verde <i>Myzus persicae</i> Pulgón saltador <i>Pariatroza cockerelli</i>	0.8–1.2	21	4.0	Aplíquelo en 100 a 1400 litros de agua con equipo terrestre. Use la dosis mayor cuando la presión de la plaga sea alta. Aplíquese a intervalos máximos de 14 días o menores si la población de pulgones así lo requiere. No haga más de 4 aplicaciones por ciclo.
Col de brucas Coliflor	Palomilla dorso de diamante <i>Plutella xylostella</i>	0.8–1.160	14	3.0 3.0	Aplíquelo en 200 a 400 litros de agua cuando los huevecillos o los insectos aparezcan.
Lechuga	Pulgón <i>Myzus persicae</i>	0.4–0.8	7	10.0	Inicie aplicaciones cuando se detecten los primeros adultos alados en individuos ápteros (ninfas y adultos) en 200 a 500 litros de agua con equipo terrestre. No aplique antes de la formación de la cabeza. Se recomienda el uso de la dosis baja cuando inicia la infestación, dejando un intervalo de siete días entre aplicaciones. Utilice la dosis alta en infestaciones fuertes.



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 Kg/ha	Intervalo de seguridad	LMR EPA	Observaciones
Papa	Pulgón verde <i>Myzus persicae</i>	0.8–0.12	21	0.01*	Aplicarse en 300 a 500 litros de agua con equipo terrestre. Use la dosis alta cuando la presión de la plaga así lo requiera. Aplicarse a un intervalo máximo de 14 días o menos si las poblaciones de la plaga son altas o antes si las poblaciones de pulgones así lo indican.
	Pulgón saltador <i>Pariatroza cockerelli</i>				
Rosal	Palomilla de la papa <i>Phthorimaea opercuella</i>	0.6–1.0	Sin límite	-	Aplicarse en 60 a 80 litros de agua con equipo aéreo o en 300 a 500 litros de agua con equipo terrestres. Aplicarse cuando se detecten las primeras minas con larvas en las hojas o tallos. Use la dosis mayor cuando la presión de la palomilla sea alta. No haga más de 4 aplicaciones por ciclo.
	Pulgón del rosal <i>Macrosiphum rosae</i>				
Soya	Gusano terciopelo <i>Anticarsia gemmatilis</i>	1.6	14	1.0	Aplicarlo en 300 litros de agua con equipo terrestre.
	Trips negro <i>Caliothrips phaseoli</i>	0.8			



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 Kg/ha	Intervalo de seguridad	LMR EPA	Observaciones
Tabaco	Pulgón <i>Myzus persicae</i>	0.8–1.2	Sin límite	-	Aplique en 100 a 500 litros de agua con equipo terrestre.
	Pulgón saltador <i>Pariatroza cockerelli</i>				Use la dosis mayor cuando la presión de pulgones sea alta. Aplíquese a intervalos máximos de 14 días o antes si las poblaciones de pulgones así lo requieren. No haga más de 4 aplicaciones por ciclo.
	Picudo <i>Trichobaris championi</i>	1.0–1.5			No entre a las áreas asperjadas hasta que el depósito de la aspersión haya secado. Aplique cuando se observen los primeros focos de la infestación, la frecuencia de las aplicaciones depende del grado de infestación y desarrollo de la plaga.
	Gusano del cuerno <i>Manduca sexta</i> Gusano de la yema <i>Heliothis virescens</i>	1.0–1.25			Inicie las aplicaciones cuando aparezcan los primeros focos de infestación, la frecuencia de las aplicaciones depende del grado de infestación y desarrollo de las plagas.

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

Métodos para preparar y aplicar el producto:

Llene el tanque de la aspersora hasta la mitad, agregue la cantidad predeterminada de **CENTURION® ULTRA**, agite mientras se acaba de llenar el tanque.

Durante la aplicación mantenga el sistema de agitación trabajando para evitar que el producto se sedimente en el fondo del tanque.

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 g, 600 g y 1 Kg.

Fecha de actualización: Julio 2019

