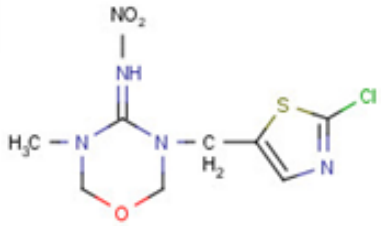
FICHA TÉCNICA INSECTICIDAS

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

RIPPER® (Tiametoxam**)**
RSCO-INAC-0102U-X0285-034-25.0
Formulación: Gránulos Dispersables
Fórmula estructural:



Información general:
Neonicotinoide de segunda generación, sistémico, con actividad insecticida por contacto e ingestión, para aplicar al suelo o en pulverización foliar presentado en forma de granulado dispersable en agua que puede ser aplicado por vía foliar (pulverización) y diluido en el agua de riego. Es efectivo en el control de pulgones, escarabajo y escarabajo de la patata. Penetra en el interior de la planta por las hojas cuando se aplica en pulverización foliar y por las raíces si se aporta mediante el riego por goteo; se distribuye con la savia por los órganos en crecimiento protegiendo los brotes, hojas y frutos.
No. CAS: 153719-23-4

Composición porcentual:

Tiametoxam:	
(*EZ*)-3-(2 cloro-1,3-tiazol-5-ilmetil)-	
5-metil-1,3,5-oxadiazinan-4-ilideno(nitro)	25.00%
Amina	
(Equivalente a 250 g de I.A./Kg)	
Dispersante, Humectante, Diluyentes	75.00%
y Antiespumante	

Campo de actividad:
Aplique en pulverización al inicio de la infestación. En cultivos al aire libre (berenjena, pimiento y tomate y semilleros de estas hortícolas, lechugas y similares, allium y brasicas): aplique en pulverización (tractor o mochila), riego por goteo o mediante inyección al tronco según se especifica en cada caso. La inyección al tronco se realizará con tecnología que permita el sellado del árbol de forma automática tras retirar los inyectores. En invernadero aplique en pulverización manual mediante lanza o pistola, instalaciones fijas

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

automatizadas y pulverizaciones hidroneumáticas tipo cañón atomizador, riego por goteo o mochila en semilleros de hortícolas, debiendo señalizar el invernadero con la frase "Invernadero en tratamiento fitosanitario". No entrar ni situarse en las inmediaciones mientras se esté efectuando el tratamiento y hasta que no se deposite totalmente la nube de pulverización. El tratamiento con pulverizador hidroneumático, tipo cañón atomizador se efectuará con tractor desde el exterior. No utilizar en suelos arenosos. No se aplicará más de 2 campañas consecutivas sobre la misma parcela.

Propiedades de RIPPER®

Apariencia: Gránulo seco de color café claro a beige

Peso específico: 20,384.69 N/m^3

pH: 6.0-8.0

Espuma persistente: Máximo 20 mL después de 1 minuto.

Solubilidad en agua: 4100 mg/L a 20°C (I.A. IUPAC)

Punto de fusión: 139.1°C (I.A. IUPAC)

Cultivos	Plaga	Dosis	Intervalo de seguridad	Observaciones
Berenjena Chile Jitomate Okra Pimiento morrón Tomate Verde Papa	**Mosquita blanca** *Bemisia tabaci*	300–600 g/ha	3 3 3 3 3 3 7	Realizar 3 aplicaciones en drench al detectarse los primeros individuos con intervalo de 20 días. Volumen de aplicación 350-450 L de agua/ha.
Aguacate	**Trips** *Scirtothrips perseae*	300–600 g / 2000 L de agua	0	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 1950–2050 L de agua/ha.
Calabacita Calabaza Chayote Melón Pepino Sandía	**Mosquita blanca** *Bemisia tabaci*	250–400 g/ha	0	Realizar una aplicación foliar cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 350–450 L de agua/ha.
Arándano Frambuesa Fresa Grosella Zarzamora Vid	**Trips** *Frankliniella occidentalis*	300–400 g/ha	3 3 3 3 3 60	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga en el cultivo; volumen de aplicación sugerido 400 - 500 L de agua/ha.

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	Plaga	Dosis	Intervalo de seguridad	Observaciones
Cidro Lima Limón Mandarina Naranja Pomelo Tangerino Toronja	**Psilido asiático** *Diaphorina citri*	300 – 500 g / 1000 L de agua	SL	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga. Volumen de aplicación sugerido 600-1000 L de agua/ha.
Algodonero	**Ninfas de mosca blanca** *Bemisia argentifolii*	0.2 – 0.4 Kg/ha	21	Realice dos aplicaciones al follaje a intervalo de 14 días.
Papaya	**Mosca blanca** *Bemisia tabaci*	0.5 – 0.7 Kg/ha	SL	Realice una aplicación dirigida a la base de la planta en drench 15 días después del transplante.
Pepino Melón Sandía Calabacita	**Pulgón** *Myzus persicae*	0.6 Kg/ha	SL	Realice una aplicación en drench a la base de la planta de cinco a diez días después del trasplante.
Rosal	**Mosca blanca** *Bemisia tabaci*	0.6 – 0.7 Kg/ha	SL	Realice una aplicación vía foliar.
Vid	**Piojo Harinoso** *Planoccocus ficus*	0.6 - 0.7 kg/ha	60	Realice una aplicación en drench cuando se detecte la plaga.
Lechuga	**Pulgón verde** *Myzus persicae*	0.3 – 0.5 Kg/ha	SL	Realice dos aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días, cuando se detecte la presencia de la plaga.
Fresa	**Trips del cogollo** *Frankliniella occidentalis*	0.2 - 0.4 kg/ha	3	Realice dos aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días, cuando se detecte la presencia de la plaga.
Brócoli Col Coliflor Col de Bruselas	**Pulgón cenizo** *Brevicoryne brassicae*	0.3 – 0.4 Kg/ha	SL	Realice dos aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días, cuando se detecte la presencia de la plaga.
Higuerilla	**Trips** *Coliothrips phaseoli*	0.35 - 0.45 kg/ha	SL	Aplique al observar los primeros individuos.
Chile Berenjena	**Picudo** *Anthonomus eugenii*	0.3 - 0.4 kg/ha	SL	Realice dos aplicaciones con intervalo de 7 días. Inicie las aplicaciones al follaje cuando observe los primeros individuos adultos y el cultivo se encuentre en floración o inicios de fructificación.
Jitomate Chile Tomate de cáscara	**Pulgón** *Myzus persicae*	0.5 - 0.6 kg/ha	SL	Aplique al cuello de la planta 5 días después del trasplante.
Jitomate Chile Tomate de cáscara	**Pulgón saltador** *Bactericera cockerelli*	0.7 Kg/ha	SL	Realice una aplicación en drench al cuello de la planta, 5 días después del trasplante.

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	Plaga	Dosis	Intervalo de seguridad	Observaciones
Papa	**Paratrioza** *Bactericera cockerelli* **Pulgón** *Myzus persicae* **Mosca blanca** *Bemisia tabaci*	0.8 Kg/ha 0.7 Kg/ha	14	Aplique al momento de la siembra al fondo del surco, después de colocar la semilla y antes de taparla.
Tomate o Jitomate	**Mosquita blanca** *Bemisia argentifolii*	0.6 kg/ha	0	Aplicación al suelo, dirigida al cuello de la planta (drench). Aplique de 5 a 7 días después del trasplante. Una vez pasado su efecto, 30 a 35 días después de la aplicación, continúe con aplicaciones foliares de productos con diferente modo de acción.
Pepino Melón Calabacita Sandía Chayote	**Mosquita blanca** *Bemisia argentifolii*	0.6 kg/ha	0	Aplicación al suelo, dirigida al cuello de la planta (drench). Aplique de 5 a 7 días después del trasplante o de 7 a 10 días después de la nacencia en siembra directa. Una vez pasado su efecto, 30 a 35 días después de la aplicación continue con aplicaciones foliares de productos con diferente modo de acción.
Brócoli Col Coliflor Col de Bruselas	**Pulgón** *Myzus persicae*	0.3 - 0.4 kg/ha	0	Aplique en drench o mediante sistema de riego por goteo.
Chile Berenjena	**Barrenillo** *Anthonomus eugenii*	0.3 - 0.4 kg/ha	0	Inicie las aspersiones foliares al inicio de la formación de frutos o cuando se detecten los primeros adultos, continúe a intervalos de 7 a 10 días dependiendo de la infestación, hasta un máximo de 3 aplicaciones.
Tabaco	**Mosquita blanca** *Bemisia tabaci* **Picudo del Tabaco o Tortuguilla** *Trichobaris trinotata*	0.3–0.4 Kg/ha 0.4 Kg/ha	N/A	Aplicación foliar cuando se observen las primeras infestaciones.
Gerbera	**Mosquita blanca** *Trialeurodes vaporariorum*	0.3–0.4 Kg/ha	N/A	Aplique al follaje cuando se observen las primeras infestaciones, repita la aplicación entre 10 y 15 días dependiendo del grado de infestación.

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

*Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: después de 24 horas.
Intervalo de seguridad, días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

Métodos para preparar y aplicar el producto:
Antes de abrir el producto deberá colocarse su equipo de protección personal: mascarilla para vapores, overol y/o traje Tyvek, lentes de seguridad, botas y guantes de neopreno. Abra con cuidado el empaque con la ayuda de unas tijeras, pese con la ayuda de una báscula o con algún utensilio graduado específico para este uso, vierta la cantidad indicada de RIPPER en un recipiente conteniendo la mitad de su capacidad de agua limpia, agite y posteriormente agregue al tanque de aplicación o mochila de aspersión y agite nuevamente.

Toxicología:
Categoría toxicológica: 4 – Precaución

Presentaciones disponibles:
Envase de 300 g y 600 g.

Fecha de actualización: Septiembre 2026