



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

Arquíá® 18 CE

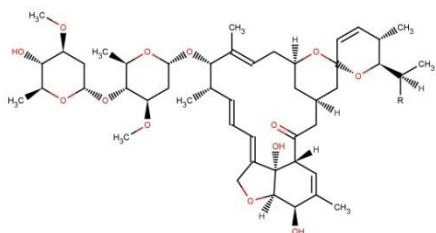
ARQUIA® 18 CE (Abamectina)

RSCO-INAC0174-362-009-002

Formulación: Concentrado emulsionable

Abamectina

Fórmula estructural:



Información general:

Pentaciclina con actividad insecticida y acaricida producida por *Streptomyces avermitilis*, de acción translinar y sistemica localizada, de amplio espectro. Actúa estimulando la liberación presináptica del inhibidor neurotransmisor ácido γ -aminobutírico desde las terminales nerviosas y potenciando la fijación de este ácido a los receptores postsinápticos, entre ellos el receptor glutamato. En los artrópodos impide la transmisión de señales en las conexiones neuromusculares por el mismo mecanismo de amplificación de la acción del ácido γ -aminobutírico, a través de un aumento de la permeabilidad de la membrana al calcio. Los insectos sensibles quedan paralizados irreversiblemente y mueren. A diferencia de la mayoría de los insecticidas no afecta al sistema colinérgico y en los ensayos ha controlado cepas de ácaros fitófagos resistentes a los insecticidas y acaricidas en uso. Por su composición química y modo de acción no se prevén resistencias cruzadas con otros plaguicidas.

Resulta eficaz por ingestión y contacto siendo mucho más activa en el primer caso. Tanto los ácaros como los insectos quedan inmovilizados poco después de ingerirla, dejan de alimentarse y acaban muriendo; pueden requerirse 3-4 días para alcanzar su máxima eficacia. En términos generales es un plaguicida de acción lenta y larga actividad residual contra los ácaros. No es ovicida. Su acción sobre los minadores de hojas tiene lugar, al parecer, a través de dos mecanismos: la penetración foliar que produce una excelente mortalidad larvaria en las minas existentes, y la acción de los residuos foliares recientes que provocan una rápida reducción de la fecundidad o de la capacidad de oviposición de las hembras adultas expuestas a ellos. Aplicada adecuadamente penetra el tejido foliar formando una reserva dentro de la hoja, siendo esta reserva la que proporciona su actividad residual mientras que la parte de producto que queda en la superficie se disipa. Se fija fuertemente al suelo y se considera esencialmente inmóvil en él. Es rápidamente degradada por los microorganismos y no se acumula. Es rápidamente degradada por los microorganismos del suelo. Su vida media en condiciones aerobias oscila entre 2 semanas y 2 meses. Se considera poco persistente (hasta 8 semanas). Es fotosensible, degradándose rápidamente en el agua y sobre el suelo, siendo su vida media inferior a 1 día. Cuando se aplica en forma de cebo directamente al suelo, su vida media es de 1 semana pero persiste más si está en la oscuridad. Posee poco o ningún potencial de lixiviación.

No CAS 71751-41-2



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

Composición porcentual:

Abamectina:

Avermectina B1, mezcla de avermectinas conteniendo no menos del 82% de avermectina B1a y no más del 10% de avermectina B1b 2.04%

(Equivalente a 18 g de I.A./L a 20°C)

Solventes, emulsificantes y conservador 97.96%

Campo de actividad:

Resulta efectivo en el control de ácaros e insectos entre los que destacan: ácaro blanco (*Polyphagotarsonemus latus*), ácaro del jitomate (*Aculops lycopersici*), agamuzado del manzano (*Aculus schlechtendali*), arador o negrilla de los cítricos (*Phyllocoptruta oleivora*), araña cidamina (*Phytonemus pallidus*), araña roja (*Tetranychus sp.*), araña roja de la fresa (*Tetranychus urticae*), araña roja del algodón (*Tetranychus cinnabarinus*), araña roja europea (*Panonychus ulmi*), cucaracha americana (*Periplaneta americana*), cucaracha germánica (*Blattella germanica*), cucaracha oriental (*Blatta orientalis*), gusano alfiler (*Keiferia lycopersicella*), gusano medidor del algodón (*Alabama argillacea*), minador de la hoja del café (*Liriomyza trifolii*), minador de la hoja del jitomate (*Liriomyza sativae*), minador de las hojas (*Liriomyza huidobrensis*), minador de las hojas del café (*Liriomyza sp.*), mosquita blanca (*Bemisia tabaci*), palomilla de la manzana (*Cydia pomonella*), palomilla de la papa (*Phthorimaea operculella*), palomilla dorso de diamante (*Plutella xylostella*) y trips de la cebolla (*Thrips tabaci*), etc. Algunas de las formulaciones que siguen pueden ser utilizadas en el control de las plagas anteriores en cultivos de calabacita, calabaza, chile, chile bell, crisantemo, cucurbitáceas, fresa, jitomate, lima, limonero, mandarino, melón, naranjo, ornamentales, papa, pepino, rosal, sandía, tomate de cáscara, toronjo.

Propiedades de ARQUIA® 18 CE

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

Densidad: 0.910 a 0.920 g/mL

pH: 4.5 – 7.5

Estabilidad a la emulsión: Máximo 1.0 mL de separación de crema, 0.0 mL de separación de aceite, después de 2 horas

Solubilidad en agua: Prácticamente insoluble en agua (10 g/L)

Punto de fusión: 161.8°C

Cultivos	Plagas	Dosis	Intervalo de seguridad	Observaciones
Aguacate	Araña roja (<i>Oligonychus perseae</i>)	50-150 mL/100 L de agua	14 días	Aplicación al follaje.
Algodonero	Araña roja (<i>Tetranychus spp.</i>) Minador de la hoja (<i>Liriomyza sp.</i>)	0.5 - 1.2 L/ha	20 días	Aplicación al follaje.



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	Intervalo de seguridad	Observaciones
Apio	Araña roja (<i>Tetranychus sp.</i>)	0.3 - 1.2 L/ha	3 días	Aplicación al follaje.
Berenjena	Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>) Minador de la hoja (<i>Liriomyza munda</i>)	0.5 - 1.2 L/ha	3 días	Aplicación al follaje.
Berenjena Chile Tomate Papa	Minador de la hoja (<i>Liriomyza spp.</i>)	90-100 mL / 100 L de agua	Sin Límite	Aplique tan pronto como aparezcan los minadores de la hoja adultos o sus primeras galerías. Repita la aplicación con intervalo de 7 días.
Calabacita Calabaza Melón Pepino Sandía	Minador de la hoja (<i>Liriomyza sp.</i>)	0.5 - 1.0 L/ha	3 días	Aplicación al follaje.
Calabacita Calabaza Melón Pepino Sandía	Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>) Minador de la hoja (<i>Liriomyza huidobrensis</i>)	100 mL/ha	7 días	Realizar dos aspersiones al follaje a intervalos de 7 días.



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	Intervalo de seguridad	Observaciones
Chile	Araña de dos manchas (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.5-1.0 L/ha	3 días	Aplicación al follaje.
	Ácaro blanco (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>)	0.75-1.0 L/ha		
	Minador de la hoja (<i>Liriomyza</i> <i>sp.</i>)	0.5-1.0 L/ha		
	Piojillo de la papa (<i>Bactericera cockerelli</i>)	0.5-0.75		
Chile bell	Minador de la hoja (<i>Liriomyza</i> <i>sp.</i>)	0.3-1.0 L/ha	3 días	Aplicación al follaje.
	Ácaro blanco (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>)			
Cítricos	Arador o negrilla de la naranja (<i>Phyllocoptruta oleivora</i>)	0.4-1.5 L/ha+	7 días	Aplicación al follaje.
	Araña de dos manchas (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.25% de aceite mineral		
	Ácaro blanco (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>)			
	Minador de los cítricos (<i>Phyllocnistis citrella</i>)	0.4-1.5 L/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	Plagas	Dosis	Intervalo de seguridad	Observaciones
Clavel Crisantemo Gerbera	Araña roja (<i>Tetranychus sp.</i>) Minador de la hoja (<i>Liriomyza sp.</i>)	0.5-1.0 L/ha	SL	Aplicación al follaje.
	Araña de dos manchas (<i>Tetranychus urticae</i>)	25-50 mL/10 L de agua		
Fresa	Araña cidamina (<i>Steneotarsonemus pallidus</i>) Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>) Araña de dos manchas (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.5-1.2 L/ha	3 días	Aplicación al follaje.
Jitomate	Gusano alfiler del tomate (<i>Keyferia lycopersicella</i>) Piojillo de la papa (<i>Bactericera cockerelli</i>) Minador de la hoja (<i>Liriomyza sp.</i>) Araña roja (<i>Tetranychus sp.</i>)	0.5-1.2 L/ha 0.5-0.75 L/ha 0.3-1.0 L/ha 0.3-1.2 L/ha	3 días	Aplicación al follaje.
Mango	Araña roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>)	0.75-1.0 L/ha	28 días	Aplicación al follaje.
Manzano	Araña de dos manchas (<i>Tetranychus urticae</i>) Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.5-1.0 L/ha	28 días	Aplicación al follaje.



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	Intervalo de seguridad	Observaciones
Papa	Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.5-1.0 L/ha		
	Minador de la hoja (<i>Liriomyza sp.</i>)	0.3-1.0 L/ha	3 días	Aplicación al follaje.
Papayo	Piojillo de la papa (<i>Bactericera cockerelli</i>)	0.5-0.75 L/ha		
	Araña de dos manchas (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.25-1.0 L/100 L de agua	14 días	Aplicación al follaje.
Peral	Araña de dos manchas (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.5-1.0 L/ha	28 días	Aplicación al follaje.
Rosal	Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	90-100 mL/ 100 L de agua	Sin Limite	Aplice cuando aparezcan los primeros ácaros en el envés de las hojas. Repita la aplicación con intervalo de 7 días.
Tomate de cáscara	Araña de dos manchas (<i>Tetranychus urticae</i>) Mosquita minadora (<i>Liriomyza munda</i>)	0.5-1.25 L/ha	3	Aplicación al follaje.
Zarzamora	Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.5-1.0 L/ha	7	Realizar 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días cuando se detecten los primeros individuos.



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

*Tiempo de reentrada al cultivo tratado: 12 horas después de la aplicación.

Métodos para preparar y aplicar el producto:

Está formulado como concentrado emulsionable, previo a su aplicación, deberá proceder a agitar el producto antes de abrir con cuidado el envase. Agregue la dosis recomendada en la mitad de agua requerida para su aplicación, agite y adicione la cantidad de agua restante, manteniendo la mezcla en agitación para obtener una emulsión. La aplicación de este producto debe realizarse con equipo terrestre, utilizando la cantidad de agua necesaria para lograr un cubrimiento total de la planta, previa calibración de su equipo.

Toxicología:

Categoría toxicológica: 4-Precaución - Nocivo si se inhala.

Presentaciones disponibles:

Envase de 250 ml y 1 L.

Fecha de actualización: Enero 2026

