

<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>	: Abamectina
<b>NOMBRE QUIMICO</b>	: Abamectina B1a Abamectina B1b
<b>GRUPO QUIMICO</b>	: Lactonas macrocíclicas
<b>CONCENTRACION Y FORMULACION</b>	: 1,8 % (g/L) EC (Concentrado Emulsionable)
<b>MODO DE ACCION</b>	: Tóxico por ingestión y por contacto.
<b>FABRICANTE/FORMULADOR</b>	: Asia Albaugh Pacific Ltd. Hong Kong
<b>TOXICIDAD</b>	: II Moderadamente Peligroso
<b>ANTIDOTO</b>	: No tiene antídoto específico
<b>AUTORIZACION S.A.G. N°</b>	: 1691

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

Insecticida-acaricida de uso agrícola para el control arañas, polillas, minadores y trips en cultivos de frutales, hortalizas, vides y ornamentales. Este insecticida altera las funciones neurofisiológicas de los artrópodos. Puede ser aplicado con las pulverizadoras terrestres de uso común, tanto de bajo como de alto volumen y presión, según el tipo de cultivo. Dada su toxicidad, se recomienda no hacerlo con mochila.

### INSTRUCCIONES DE USO:

Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de aplicación
Melón, Pepino, Sandía, Pepino dulce, Zapallo, Zapallo italiano, Ajo, Pimentón.	Araña bimaclada ( <i>Tetranychus urticae</i> )	80 cc / hL (Mínimo 0,6 a 1,2 L/ha)	Aplicar al primer indicio de infestación. Se puede usar tanto en el cultivo al aire libre como en invernadero. Máximo dos aplicaciones por temporada, con un intervalo mínimo de 15 días entre ellas. En 400 L de agua.
	Minadores de hoja ( <i>Liriomyza huidobrensis</i> ), Araña bimaclada ( <i>Tetranychus urticae</i> ); Ácaro del tostado ( <i>Aculops lycopersici</i> ); Polillas (noctuidae); Mosquita blanca ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ); Trips de California ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )		Aplicar al observar los primeros ejemplares, y repetir cuando sea necesario. Se puede usar al aire libre o en invernadero. Máximo 4 aplicaciones por ciclo de cultivo, con un intervalo mínimo de 15 días entre ellas. En 400 L de agua por ha.

Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de aplicación
Naranjos, Limoneros, Pomelos, Mandarinas, Clementinas, Tangerinas, Tangelos	Arañita bimaclada ( <i>Tetranychus urticae</i> ); Arañita roja de los cítricos ( <i>Panonychus citri</i> ); Falsa arañita roja de la vid ( <i>Brevipalpus chilensis</i> )	75-100 cc/hL	Cuando se observen los primeros ácaros sobre frutos pequeños (2 cm de diámetro). Repetir cuando reaparezca la plaga. En plantas en plena producción aplicar un mínimo de 2,5 L de producto por hectárea. Máximo dos aplicaciones por temporada, con un intervalo mínimo de 15 días entre ellas. Para volúmenes de agua mayores a 2.500L/ha, respetar la dosis por concentración.
	Acaro de la yema ( <i>Aceria sheldoni</i> ); Acaro blanco o ancho ( <i>Polyphagotarsonemus latus</i> )	75 cc/hL	Pulverizar al hincharse las yemas. No aplicar durante la floración. El mínimo por hectárea corresponde a plantas en plena producción. Máximo dos aplicaciones por temporada, con un intervalo mínimo de 15 días entre ellas. Para volúmenes de agua mayores a 3.000L/ha, respetar la dosis por concentración.
Duraznero, Almendro, Cerezo, Ciruelo, Damasco, Nectarino.	Arañita bimaclada ( <i>Tetranychus urticae</i> ); Arañita roja europea ( <i>Panonychus ulmi</i> ); Arañita parda ( <i>Bryobia rubrioculus</i> ); Trips de California ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ), Erinosis del nogal ( <i>Eryphies erineus</i> )	75 - 100 cc/hL	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares. Preferiblemente aplicar en forma temprana, entre caída de pétalos y 2 semanas después. Máximo dos aplicaciones por temporada, con un intervalo mínimo de 15 días entre ellas. En 1.500 L de agua por ha.
Manzano	Arañita parda ( <i>Bryobia rubrioculus</i> ); Arañita bimaclada ( <i>Tetranychus urticae</i> ); Arañita roja europea ( <i>Panonychus ulmi</i> ); Trips de California ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ); Erinosis del peral ( <i>Phitoptus piri</i> ); Ácaro del russet del peral ( <i>Epirimerus pyri</i> ), Psilido del peral ( <i>Cacopsylla bidens</i> )	60 - 100 cc/hL	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares, preferiblemente en forma temprana, entre caída de pétalos y 2 semanas después. Máximo dos aplicaciones por temporada, con un intervalo mínimo de 15 días entre ellas. En 1.500 a 2.500 L de agua por ha.

Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de aplicación
Peral	<p>Arañita parda (<i>Bryobia rubrioculus</i>);</p> <p>Arañita bimaculada (<i>Tetranychus urticae</i>);</p> <p>Arañita roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>);</p> <p>Psílido del peral (<i>Cacopsylla bidens</i>);</p> <p>Trips de California (<i>Frankliniella occidentalis</i>);</p> <p>Acaro del russet (<i>Epirimerus pyri</i>)</p>	75 cc/hL	Iniciar las aplicaciones al observar 1 ó 2 arañas por hoja. Repetirlas en caso de ser necesario. Aplicar preferiblemente en forma temprana, entre caída de pétalos y 2 semanas después. Iniciar las aplicaciones al determinar, en promedio, 1 ó 2 ninfas por brote terminal, o cuando aparezca la melaza típica, después de la floración. Aplicar mínimo 0,75 L/ha, y no más de 3 L de producto por ha y por época de cultivo. Máximo dos aplicaciones por temporada, con un intervalo mínimo de 15 días entre ellas. Utilice un mojado de 1.500 a 2.500 L de agua por ha.
Tomate	<p>Polilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>);</p> <p>Acaro del bronceado (<i>Aculops lycopersici</i>);</p> <p>Minadores de hoja (<i>Lyriomiza spp.</i>);</p> <p>Trips de California (<i>Frankliniella occidentalis</i>)</p> <p>Arañita bimaculada (<i>Tetranychus urticae</i>);</p> <p>Mosca blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)</p>	<p>70 – 100 cc / hL</p> <p>50 – 70 cc / hL</p>	Aplicar a los primeros indicios de infestación. Se puede usar tanto en el cultivo al aire libre como en invernadero. Máximo 4 aplicaciones por temporada, con un intervalo mínimo de 15 días entre ellas. Utilizar un mojado de 400 L de agua por ha.
Papa	<p>Polilla de la papa (<i>Phthorimaea operculella</i>);</p> <p>Minadores de hoja (<i>Lyriomiza spp.</i>)</p>	70 -100 cc/hL	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares. Repetir si es necesario. En caso de minadores foliares, aplicar al detectar las primeras galerías en las hojas. Máximo dos aplicaciones por temporada, con un intervalo mínimo de 15 días entre ellas. Utilizar un mojado de 400 L de agua por ha.
Vides (Uva vinífera y Uva de mesa)	<p>Falsa arañita roja de la vid (<i>Brevipalpus chilensis</i>);</p> <p>Acaro de la erinosis (<i>Colomerus vitis</i>);</p> <p>Trips de California (<i>Frankliniella occidentalis</i>);</p> <p>Arañita Roja Europea (<i>Panonychus ulmi</i>)</p> <p>Arañita bimaculada (<i>Tetranychus urticae</i>)</p> <p>Arañita Parda (<i>Bryobia rubrioculus</i>),</p>	75 – 100 cc / hL	Aplicar al inicio de la brotación (entre yema hinchada y brotes de 10 cm), con alto volumen de agua, con mojado uniforme. Repetir si es necesario. Máximo dos aplicaciones por temporada, con un intervalo mínimo de 15 días entre ellas. Para espaldera utilizar un mínimo de 0,5 L/ha y para parronal español utilizar mínimo 1 L/ha. Utilizar mojados de 1000 L de agua por ha.

Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de aplicación
	Trips de la uva ( <i>Drapanothrips reuteri</i> )		
Frutillas, Frambuesas, Arándano, Mora.	Araña bímaculada ( <i>Tetranychus urticae</i> );  Araña roja europea ( <i>Panonychus ulmi</i> );  Trips (Frankliniell cestrum);  Minadores de hoja ( <i>Liriomyza huidobrensis</i> ),  Falsa araña roja de la vid ( <i>Brevipalpus chilensis</i> ),  Araña parda ( <i>Bryobia rubrioculus</i> ),  Eriofido de la mora ( <i>Acalitus essigi</i> )	75 – 100 cc / hL	Aplicar a los primeros indicios de infestación. Repetir la aplicación a los 20 días con alto volumen de agua (más de 1.000 L/ha). Para araña bímaculada, mojar bien el tercio inferior de la planta. Máximo dos aplicaciones por temporada, con un intervalo mínimo de 15 días entre ellas. Para volúmenes de agua mayores a 1000 L/ha, respetar la dosis por concentración. El mínimo por hectárea corresponde a plantas en pleno desarrollo.
Remolacha Azucarera	Minadores de hoja ( <i>Liriomyza huidobrensis</i> .);  Araña roja europea ( <i>Panonychus ulmi</i> );  Araña bímaculada ( <i>Tetranychus urticae</i> )	0,5 L/ha	Al observar el primer vuelo de los insectos adultos. Al observar población de arañas que ocasiona daño económico. Máximo dos aplicaciones por temporada, con un intervalo mínimo de 15 días entre ellas. En 400 L de agua por ha.
Maíz	Araña bímaculada ( <i>Tetranychus urticae</i> )	60 – 80 cc / hL	Al observar población de arañas que ocasiona daño económico. Máximo 1 aplicación por temporada. Utilizar un mojado de 400 L de agua por ha.
Clavel, Clavelón, Crisantemo, Gladiolo, Narciso, Rosa, Tulipán.	Arañas ( <i>Tetranychus urticae</i> , <i>Tetranychus cinnabarinus</i> );  Cuncunillas ( <i>Noctuidae spp.</i> );  Larvas minadoras ( <i>Liriomyza huidobrensis</i> .)  Trips de las flores, Trips del Palto ( <i>Thrips spp.</i> )	25-50 cc / hL	Aplicar a los primeros indicios de infestación. Repetir la aplicación cuando sea necesario. Máximo 3 aplicaciones por temporada, con un intervalo mínimo de 15 días entre ellas. Utilizar un mojado de 400 L de agua por ha.
Palto, Chirimoyo	Araña roja del palto ( <i>Oligonychus yothersi</i> );  Falsa araña de la vid ( <i>Brevipalpus chilensis</i> );  Trips del palto ( <i>Heliothrips haemorrhoidalis</i> ) (Bouché)	75 - 100 cc / hL	Aplicar al observar los primeros ejemplares cuidando mojar muy bien toda la planta y repetir cuando sea necesario. Usar volúmenes de aplicación cercanos a los 3.000 L, para volumen superior a 3.000 L usar dosis por concentración. Máximo dos aplicaciones por temporada, con un intervalo mínimo de 15 días entre ellas.

Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de aplicación
Nogal	Arañita bimaclada ( <i>Tetranychus urticae</i> ); Arañita roja europea ( <i>Panonychus ulmi</i> )	75-100 cc/hL	Aplicar de acuerdo al monitoreo de plagas. Aplicar tempranamente y repetir si es necesario. El mínimo por hectárea corresponde a plantas en pleno desarrollo. Para volúmenes de agua mayores a 3.000 L/ha, respetar las dosis por concentración. Máximo 2 aplicaciones por temporada, con un intervalo mínimo de 15 días entre ellas.
Kiwi	Falsa arañita roja de la vid ( <i>Brevipalpus chilensis</i> ); Arañita roja europea ( <i>P. ulmi</i> ), arañita Bimaclada ( <i>T. urticae</i> ); Arañita parda ( <i>B. rubrioculus</i> ), Acaro de la erinosis ( <i>Eriophyes sp.</i> ); Trips de California ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	75-100 cc/hL	Aplicar con 100% de brotación y brotes de 5 a 10 cm. Repetir si es necesario. Máximo dos aplicaciones por temporada, con un intervalo mínimo de 15 días entre ellas. Para volúmenes de agua mayores a 1000 L de agua por hectárea respetar la dosis por concentración.

RETIRAR COLMENAS DEL AREA A TRATAR PREVIO A LA APLICACIÓN.

## APLICACIONES AÉREAS

Cultivo	Plaga	Dosis ha	Observaciones
Palto, Nogal	Arañita roja del palto ( <i>Oligonychus yothersi</i> ); Falsa arañita de la vid ( <i>Brevipalpus chilensis</i> ); Trips del palto ( <i>Heliethrips haemorrhoidalis</i> ) (Bouché); Arañita bimaclada ( <i>Tetranychus urticae</i> ); Arañita roja europea ( <i>Panonychus ulmi</i> )	3,0 L	Asegurar un adecuado cubrimiento de la periferia de las plantas, con un volumen de agua mínimo de 60 L/ha. Aplicar de acuerdo al monitoreo de plagas. Aplicar tempranamente y repetir antes de cosecha si es necesario. Máximo 2 aplicaciones / temporada.
Naranjos, Limoneros, Pomelos, Mandarinas, Clementinas, Tangerinas, Tangelos	Acaro de la yema ( <i>Aceria sheldoni</i> ); Acaro blanco o ancho ( <i>Polyphagotarsonemus latus</i> ), Arañita bimaclada ( <i>Tetranychus urticae</i> ); Arañita roja de los cítricos ( <i>Panonychus citri</i> ); Falsa arañita roja de la vid ( <i>Brevipalpus chilensis</i> )	2,5 – 3,0 L	

**INSTRUCCIONES:** utilizar las dosis más altas en situaciones de fuerte infestación, cuando las condiciones ambientales sean favorables y/o cuando el cultivo tenga mayor densidad foliar.

**PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:** Colocar agua hasta la mitad del estanque del equipo aplicador. Luego, con el agitador funcionando, agregar **ROMECTIN® 1.8% EC** y completar con agua hasta el volumen requerido. Puede ser aplicado con las pulverizadoras terrestres de uso común, tanto de bajo como de alto volumen y presión, según el tipo de cultivo. Dada su toxicidad, se recomienda no hacerlo con mochila.

## PRECAUCIONES PARA ABEJAS:

- No aplicar durante la floración de ningún cultivo, frutal, maleza ni vegetación colindante.
- Retirar colmenas previo a la aplicación y no regresarlas al área de tratamiento antes de 48 a 72 horas después de la aplicación.
- Aplicar al atardecer, temprano en la mañana, en horarios de baja actividad de las abejas, evitando la deriva.
- Se recomienda, antes de aplicar el producto, eliminar las malezas que están en floración al momento de la aplicación y/o cortar la cubierta vegetal presente alrededor del cultivo.
- Se debe notificar a los apicultores ubicados en un radio de mínimo de 4 kilómetros de la zona de tratamiento, al menos 24 horas previo a la aplicación con el fin de aplicar medidas de seguridad para sus abejas Recomendación de alternar con otros insecticidas de distinto modo de acción, para disminuir poblaciones resistentes.
- No aplicar con viento superior a 10 km/hora para evitar la dispersión.
- No aplicar con temperaturas superiores a 30°C.

**INCOMPATIBILIDAD:** No se debe utilizar en mezcla con productos de pH fuertemente alcalino (> 9).

**COMPATIBILIDAD:** Es compatible con aceite mineral. Es compatible con todos los productos de uso común en la agricultura.

**FITOTOXICIDAD:** No se ha detectado fitotoxicidad en las condiciones de uso recomendadas.

**TIEMPO REINGRESO AL ÁREA TRATADA (PERSONAS Y ANIMALES):** No ingresar al lote tratado hasta pasadas 24 horas de la aplicación. Si se aplica en invernadero, hacerlo con todas las puertas y bocas de ventilación abiertas, y mantenerlas así por 48 horas, antes de reingresar.

## PERÍODO DE CARENCIA:

Mora, Frambuesa	: 3 días
Frutilla, Arándano	: 5 días
Remolacha Azucarera, Melón, Pepino, Sandía, Pepino Dulce, Zapallo, Zapallo Italiano, Ajo, Pimentón, Papa, Tomate, Peras y Manzanas	: 7 días
Damascos y Vides	: 10 días
Naranjas, Limones, Pomelos, Mandarinas, Clementinas, Tangerinas, Tangelos, Palta, Duraznos y Cerezas	: 12 días
Almendro	: 14 días
Nectarines y Nueces	: 15 días
Chirimoya	: 18 días
Kiwi, Nogal, Ciruelas	: 21 días
Maíz	: 30 días
Clavel, Clavelón, Crisantemo, Gladiolo, Narciso, Rosa, Tulipán	: No tienen carencias

En caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

## LEER COMPLETAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

**NOTA AL COMPRADOR:** El producto ha sido sometido a estrictos controles de calidad durante su fabricación con lo cual se garantiza el porcentaje del Ingrediente Activo señalado en la etiqueta. Debido a que el almacenamiento, manipulación y aplicación del producto se escapan de nuestro control directo, cualquier responsabilidad por riesgos eventuales derivados del uso del producto, serán del usuario.

ALBAUGH CHILE AGROQUIMICA LTDA.: (56 2) 2573 8768