

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Abamectina pertenece al grupo químico de las Avermectinas.

No utilice este producto en ninguna forma que pueda implicar contacto con trabajadores u otras personas, ya sea directamente o por deriva. La manipulación deben hacerla sólo manipuladores autorizados y protegidos con antiparras, mascarilla para polvos, guantes de nitrilo, overol impermeable, y botas de goma. Al aplicar, usar mascarilla con filtro, antiparras, guantes de nitrilo, overol impermeable, y botas de goma.

El producto es peligroso si es ingerido o si se absorbe a través de la piel. Se debe evitar el contacto con ojos, piel y ropa. No respirar la neblina del producto. No comer, beber o fumar durante el uso del producto. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar, mascar chicle o ir al baño. Eliminar ropas u otro material absorbente que pueda haber sido impregnado con este producto. Seguir las instrucciones del fabricante para mantenimiento y limpieza del equipo de protección personal. Si no existen instrucciones para el lavado, utilice detergente y agua caliente, lavando separado del lavado normal de ropa, al finalizar cada jornada de trabajo.

Riesgo Ambiental: Tóxico para abejas y peces. Prácticamente no tóxico para aves.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS

LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE

EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD

REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES

NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA

NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO

TÓXICO PARA ABEJAS, NO APLICAR EN FLORACIÓN.

PARA APLICACIONES AÉREAS RESPETAR LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE

Instrucciones para el Triple lavado: Llenar el envase con agua hasta un cuarto de su capacidad total. Tapar el envase y agitarlo vigorosamente durante 30 segundos, asegurarse de que el agua se mueva por todo el interior y que no se dejen áreas sin limpiar. Verter el contenido en el estanque del equipo de aplicación. El procedimiento descrito se repite tres veces, finalmente debe recordarse inutilizar el envase para evitar que sea reutilizado.

Síntomas de Intoxicación:

Ingestión: Peligroso si es ingerido, especialmente cuando es en grandes cantidades. Se puede producir dilatación de pupilas, descoordinación, letargo y temblores musculares. **Inhalación:** La inhalación de los vapores en altas concentraciones puede causar dolor de cabeza y náuseas. **Contacto con la piel:** Puede causar irritación leve temporal.

PRIMEROS AUXILIOS: Para todos los casos que se presentan a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de salud a cargo. **Inhalación:** Utilizar protección respiratoria adecuada antes de ir al rescate del afectado. Trasladarlo al aire fresco. Si el afectado no está respirando, dar respiración artificial y si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Buscar atención médica. **Contacto con la piel:** Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uña y pliegues cutáneos. Lavar las ropas antes de volver a usarlas. **Contacto con los ojos:** Lavar los ojos con abundante cantidad de agua, hasta que la irritación ceda. Si la irritación persiste, buscar atención médica. Si el afectado utiliza lentes de contacto, se debe lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirar los lentes y continuar con el lavado hasta completar los 14 o 20 minutos. **Ingestión:** Si es ingerido, enjuagar la boca con agua. Mantener al paciente en reposo. Nunca suministrar nada por boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito. Si el vómito se produce espontáneamente, mantener la cabeza más baja que las caderas, para ayudar a prevenir la aspiración. Buscar atención médica inmediatamente.

Antídoto: No existe antídoto específico.

Tratamiento Médico de Emergencia: Sintomático y de sostén.

Teléfonos de Emergencia: RITA_CHILE: (2) 2 777 19 94 Rotam de Chile Agroquímica Ltda.: (2) 2 233 91 52

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL

No almacenar cerca de calor o fuentes de ignición. Mantener en su envase original cerrado y almacenar en lugar frío, seco y bien ventilado.

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 será del usuario

GRIMECTIN®

ACARICIDA – INSECTICIDA
CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

GRIMECTIN es un acaricida-insecticida tóxico por ingestión y por contacto, que altera las funciones neurofisiológicas de los artrópodos. Controla diferentes plagas, en variados cultivos, tal como se detalla en el cuadro de instrucciones de uso.

COMPOSICION

Abamectina*	1,8% p/v (18 g/L)
Coformulantes c.s.p	100% p/v (1L)

*Abamectina es una mezcla de

Avermectina B _{1a} **	80% (Mínimo)
Avermectina B _{1b} ***	20% (Máximo)

**5-*O*-desmetilavermectina A_{1a}

***5-*O*-desmetil-25-des-(1-metilpropil)-25-(1-metiletil)avermectina A_{1a}

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero Nº 1737

Cont. Neto:

Fecha de Vencimiento:

Nº de Lote:

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y EL FOLLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

Fabricado por:

Rotam Agrochemical Co., Ltd.

Unit 6, 26/F Trend Centre, No. 29 Cheung Lee Street,
Chai Wan, Hong Kong

Importa y Distribuye:

Rotam De Chile Agroquímica Ltda

Providencia 2318, Of 31.

Providencia - Santiago

Chile



NOCTIVO



Instrucciones de uso

GRIMECTIN® es un acaricida-insecticida tóxico por ingestión y por contacto, que altera las funciones neurofisiológicas de los artrópodos. Controla diferentes plagas en variados cultivos, tal como se detalla a continuación.

Cuadro de Instrucciones de uso

Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de aplicación
Melón, Pepino, Sandía, Pepino dulce, Zapallo, Zapallo italiano, Ajo, Pimentón.	Arañita bicomada (<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>), Arañita bicomada (<i>Tetranychus urticae</i>); Ácaro del tostado (<i>Aculops lycopersici</i>); Polillas (<i>Agrotis spp.</i> , <i>Copitarsia spp.</i>); 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.
Naranjas, Limoneros, Pomelos, Mandarinas, Clementinas, Tangerinas, Tangelos	Arañita bicomada (<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 bicomada (<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>Erythias 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 bicomada (<i>Tetranychus urticae</i>); Arañita roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>); Trips de California (<i>Frankliniella occidentalis</i>); Erinosis del peral (<i>Phytoptus piri</i>); Ácaro del russet del peral (<i>Epirimerus pyri</i>), Psílido 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.
Peral	Arañita parda (<i>Bryobia rubrioculus</i>); Arañita bicomada (<i>Tetranychus urticae</i>); Arañita roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>); Psílido del peral (<i>Cacopsylla bidens</i>); Trips de California (<i>Frankliniella occidentalis</i>); Acaro del russet (<i>Epirimerus pyri</i>)	75 cc/hL	Iniciar las aplicaciones al observar 1 ó 2 arañitas 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	Polilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>); Acaro del bronceado (<i>Aculops lycopersici</i>); Minadores de hoja (<i>Liriomyza huidobrensis</i>); Trips de California (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	70 - 100 cc / hL	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.
	Arañita bicomada (<i>Tetranychus urticae</i>); Mosca blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	50 - 70 cc / hL	
Papa	Polilla de la papa (<i>Phthorimaea operculella</i>); Minadores de hoja (<i>Liriomyza huidobrensis</i>)	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)	Falsa arañita roja de la vid (<i>Brevipalpus chilensis</i>); Acaro de la erinosis (<i>Colomerus vitis</i>); Trips de California (<i>Frankliniella occidentalis</i>); Arañita Roja Europea (<i>Panonychus ulmi</i>) Arañita bicomada (<i>Tetranychus urticae</i>) Arañita Parda (<i>Bryobia rubrioculus</i>), Trips de la uva (<i>Drapanothrips reuteri</i>)	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 mojamientos de 1000 L de agua por ha.
Frutillas, Frambuesas, Arándano, Mora.	Arañita bicomada (<i>Tetranychus urticae</i>); Arañita roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>); Trips (<i>Frankliniella cestrum</i>); Minadores de hoja (<i>Liriomyza huidobrensis</i>); Falsa arañita roja de la vid (<i>Brevipalpus chilensis</i>), Arañita 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 arañita bicomada, 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>); Arañita roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>); Arañita bicomada (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,5 L/ha	Al observar el primer vuelo de los insectos adultos. Al observar población de arañitas 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	Arañita bicomada (<i>Tetranychus urticae</i>)	60 - 80 cc / hL	Al observar población de arañitas 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.	Arañitas (<i>Tetranychus urticae</i> , <i>Tetranychus cinnabarinus</i>); Cuncunillas (<i>Agrotis spp. Copitarsia spp.</i>); Larvas minadoras (<i>Liriomyza huidobrensis</i>). Trips de las flores, Trips del Palto	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	Arañita roja del palto (<i>Oligonychus yotheri</i>); Falsa arañita de la vid (<i>Brevipalpus chilensis</i>); Trips del palto (<i>Heliothrips haemorrhoidalis</i>) (Bouché)	75cc- 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.
Nogal	Arañita bicomada (<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 Bicomada (<i>T. urticae</i>); Arañita parda (<i>B. rubrioculus</i>), Acaro de la erinosis (<i>Colomerus vitis</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.

CUADRO DE INSTRUCCIONES APLICACIONES AÉREAS

Cultivo	Plaga	Dosis ha	Observaciones
Palto, Nogal	Trips del palto, Polilla de la manzana, Polilla oriental de la fruta, Enrollador de los frutales	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.

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 **RETIRAR COLMENAS DEL AREA A TRATAR PREVIO A LA APLICACIÓN.**

GRIMECTIN® 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. **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 de 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 (días):** Mora, Frambuesa: 3 días; Frutilla, Arándano: 5 días; Remolacha Azucarera, Melón, Pepino, Sandía, Pepino Dulce, Zapallo, Zapallo Italiano, Ajo, Pimentón, Papa, Tomate, Perras y Manzanas: 7 Días; Damascos, Vides, Ciruelas y Almendras: 10 días; Naranjas, Limones, Pomelos, Mandarinas, Clementinas, Tangerinas, Tangelos, Palta, Duraznos y Cerezas: 12 días; Nectarines y Nueces: 15 días; Chirimoya: 18 Días; Kiwi: 21 días; Maíz: 30 días; Clavel, Clavelón, Crisantemo, Gladiolo, Narciso, Rosa, Tulipán: No Tienen Carencia. En caso 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.

