

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo químico: abamectina pertenece al grupo químico de las avermectinas.

No comer, beber ni fumar durante la preparación y aplicación del producto. Evitar la ingestión, inhalación y contacto con la piel, nunca manipular sin contar con los elementos de seguridad mínimos. La manipulación del producto debe ser sólo por personas adultas y entrenadas en su manejo.

Equipo de protección personal durante la preparación y aplicación: overol impermeable, máscara con filtro para gases, guantes impermeables, botas de goma y antiparras.

No aplicar en contra del viento y una vez terminada la aplicación, cámbiese toda la ropa y lávese con abundante agua y jabón.

Conservar el producto en una bodega con llave, fresca, seca y ventilada, en su envase original, bien cerrado y provisto de su etiqueta. No almacenar junto a alimentos, semillas ni forrajes.

Información ecotoxicológica: a las dosis de aplicación recomendadas, **Abamectin 84 SC**, es prácticamente no tóxico para aves, altamente tóxico para peces, **MUY TÓXICO PARA ABEJAS**, muy altamente tóxico para dafnias, levemente tóxico para algas y ligeramente tóxico para lombrices.

Instrucciones para el triple lavado: realizar triple lavado de los envases, agregar agua al envase hasta un cuarto de su capacidad, agitar durante 30 segundos y verter en la máquina pulverizadora, lo cual se debe repetir tres veces. Perforar el envase y eliminarlo de acuerdo con las disposiciones de la autoridad competente. Disponer los envases en algún lugar destinado sólo para acopio de estos, dentro del predio. Posteriormente, enviar envases a un centro de acopio y chipeado de envases vacíos, dispuesto por la autoridad local. No enterrar o utilizar con otros fines.

Síntomas de intoxicación: contracción y debilidad muscular, disminución de la capacidad respiratoria, fatiga, dolor de cabeza, dolor abdominal, ataxia, dilatación de pupilas. Inhalación: puede producir tos, irritación nasal entre otros. Contacto con la piel: puede producir irritación dérmica, enrojecimiento y picazón entre otros. Contacto con los ojos: puede producir lagrimeo, irritación en los ojos. Ingestión: es peligroso si es ingerido, puede producir vómitos, diarrea entre otros.

Antídoto: no posee antídoto específico.

Tratamiento médico de emergencia: tratamiento sintomático.

Primeros auxilios:

En caso de inhalación: trasladar al afectado al aire fresco y facilitar la respiración afojando las ropas. Conseguir ayuda médica inmediatamente.

En caso de contacto con la piel: retirar ropas y zapatos contaminados. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. En caso de ser necesario acudir a un médico.

En caso de contacto con los ojos: lavar los ojos con abundante agua limpia por 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Si la persona usa lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. No volver a utilizar los lentes de contacto. De ser necesario consiga ayuda médica inmediatamente.

En caso de ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca administrar algo por la boca a una persona inconsciente o convulsionando. En caso de malestar general, poner al afectado de costado.

En todos los casos, trasladar al afectado inmediatamente a un centro asistencial. Llevar la etiqueta o el envase.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS

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

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

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

NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA

NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO

GUARDAR EN LUGAR FRESCO Y SECO

DEBE DAR AVISO A LOS APICULTORES QUE SE ENCUENTREN DENTRO DEL ÁREA DE APLICACIÓN Y ZONA DE INFLUENCIA AL MENOS 48 HORAS ANTES DE LA FECHA Y HORA DE LA APLICACIÓN

APLICAR EN HORARIOS DE BAJA ACTIVIDAD DE LAS ABEJAS, COMO TEMPRANO EN LA MAÑANA O AL ATARDECER

En caso de intoxicación llamar:
Centro Información Toxicológica UC (CITUC):
(56-2) 2635 38 00 (24 horas)
Agrospec S.A.: (56-2) 2836 8000

v22122025

ABAMECTIN 84 SC

Insecticida - Acaricida - Nematicida
Suspensión Concentrada (SC)

Abamectin 84 SC es un insecticida - acaricida translaminar con acción de contacto e ingestión y un nematicida con acción de contacto. La abamectina pertenece al grupo químico de las avermectinas y actúa sobre los insectos, ácaros y nemátodos disminuyendo la resistencia de la membrana muscular, mediante la apertura de los canales iónicos de cloruro, causando parálisis y muerte de las plagas tratadas en los cultivos indicados en las instrucciones de uso, lo que hace poco probable la resistencia cruzada.

COMPOSICIÓN:

Ingrediente Activo:

%

Abamectina*

8,4% p/v (8,14% p/p ≈ 84 g/L)

Coformulantes c.s.p.

100% p/p (1032 g/L)

* Abamectina es una mezcla de:
Avermectina B1a** 80% (mínimo)
Avermectina B1b*** 20 % (máximo)
**2,6-didesoxi-4-O-(2,6-didesoxi-3-O-metil-α-L-arabino-hexo piranosil)-3-O-metil-α-L-arabino-hexopiranosído de (10E,14E,16E)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6'-[(S)-sec-butil]-21,24-dihidroxi-5',11,13,22-tetrametil-2-oxo-3,7,19-trioxatetraciclo[15.6.1.14,8.020,24]pentacosa-10,14,16,22-tetraeno-6-espiro-2'-(5',6'-dihidro-2'H-piran)-12-ilo
***2,6-didesoxi-4-O-(2,6-didesoxi-3-O-metil-α-L-arabino-hex opiranosil)-3-O-metil-α-L-arabino-hexopiranosído de (10E,14E,16E)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-21,24-dihidroxi-6'-isopropil-5',11,13,22-tetrametil-2-oxo -3,7,19-trioxatetraciclo[15.6.1.14,8.020,24]pentacosa-10,14,16,22-tetraeno-6-espiro-2'-(5',6'-dihidro-2'H-piran)-12-ilo

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1955

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Lote N°:

Cont. Neto: L

Fecha Venc.:

Fabricado y distribuido por:

agrospec®

Camino El Milagro 257 - Maipú,
Santiago - Chile
Teléfono: 56 2 2836 8000
agrospec.cl

NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO

NOCIVO

INSTRUCCIONES DE USO

Descripción: **Abamectin 84 SC** es un insecticida - acaricida translaminar con acción de contacto e ingestión y un nematicida con acción de contacto. La abamectina pertenece al grupo químico de las avermectinas y actúa sobre los insectos, ácaros y nemátodos disminuyendo la resistencia de la membrana muscular, mediante la apertura de los canales iónicos de cloruro, causando parálisis y muerte de las plagas tratadas, lo que hace poco probable la resistencia cruzada.

Cuadro de instrucciones de uso foliar:

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones	Carencia (días)
Vid de mesa Vid pisquera Vid vinífera	Falsa arañaña roja de la vid (<i>Brevipalpus chilensis</i>)	16 - 20 cc/100 L (espaldera: 80 cc/ha mín. parronal: 160 cc/ha mín.)	Aplicar con 100% de brotación y con brotes de 5 a 10 cm de largo. Aplicar la dosis mayor con alta presión de la plaga. Mojamiento sugerido: - Espaldera: 500 L/ha. - Parronal: 1.000 L/ha. Respetar la dosis por concentración con volúmenes de agua superiores a los sugeridos.	5
Almendro Cerezo Ciruelo Damasco Duraznero Nectarino	Arañaña bimaculada (<i>Tetranychus urticae</i>) Arañaña roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>)	16 - 20 cc/100 L (240 cc/ha mín.)	Aplicar según monitoreo, cuando aparezcan los primeros individuos. Respetar la dosis por concentración con volúmenes mayores a 1.500 L/ha.	Almendro: 7 Cerezo: 9 Nectarino Ciruelo: 14 Damasco Duraznero: 21
Clementino Limonero Mandarino Naranja Pomelo Tangelo Tangerino	Arañaña roja de los cítricos (<i>Panonychus citri</i>) Falsa arañaña roja de la vid (<i>Brevipalpus chilensis</i>)	20 cc/100 L (800 cc/ha mín.) 16 - 22 cc/100 L (320 cc/ha mín.)	Aplicar según monitoreo, cuando aparezcan los primeros individuos. Respetar la dosis por concentración con volúmenes mayores a 4.000 L/ha. Aplicar según monitoreo, cuando aparezcan los primeros individuos. Respetar la dosis por concentración con volúmenes mayores a 2.000 L/ha.	7
Manzano Peral	Arañaña roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>)	16 cc/100 L (320 cc/ha mín.)	Aplicar entre caída de pétalos y 2 semanas después. Respetar la dosis por concentración con volúmenes mayores a 2.000 L/ha.	7
Nogal	Arañaña bimaculada (<i>Tetranychus urticae</i>)	16 - 20 cc/100 L (640 cc/ha mín.)	Aplicar según monitoreo, cuando aparezcan los primeros individuos. Respetar la dosis por concentración con volúmenes mayores a 4.000 L/ha.	7
Palto	Arañaña roja del palto (<i>Oligonychus yothersi</i>)	16 - 22 cc/100 L (320 cc/ha mín.)	Aplicar según monitoreo, cuando aparezcan los primeros individuos. Repetir de ser necesario. Respetar la dosis por concentración con volúmenes mayores a 2.000 L/ha.	7
Frutilla	Nemátodo de la frutilla (<i>Aphelenchoides fragariae</i>)	84 cc/ha	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares, y repetir si fuera necesario. Utilizar un volumen de agua que permita cubrir toda la planta evitando el escurrimiento. Mojamiento sugerido: 300 - 400 L/ha.	3
Arándano Frambueso Frutilla Mora	Arañaña bimaculada (<i>Tetranychus urticae</i>) Arañaña roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>) Falsa arañaña roja de la vid (<i>Brevipalpus chilensis</i>) Arañaña parda (<i>Bryobia rubrioculus</i>) Trips de las flores (<i>Frankliniella cestrum</i>) Minador foliar (<i>Liriomyza huidobrensis</i>)	16 - 21 cc/100 L (215 cc/ha mín.)	Aplicar según monitoreo de las plagas, alternando con productos de diferente modo de acción. Respetar la dosis por concentración: - Frambuesa, frutilla y mora con volúmenes mayores a 1.300 L/ha. - Arándano con volúmenes mayores a 1.000 L/ha.	Arándano: 7 Frambueso Frutilla Mora: 3
Kiwi	Falsa arañaña roja de la vid (<i>Brevipalpus chilensis</i>)	16 cc/100 L (240 cc/ha mín.)	Aplicar con 100% de brotación y con brotes de 15 a 20 cm de largo. Respetar la dosis por concentración con volúmenes mayores a 1.500 L/ha.	5
Papa	Polilla de la papa (<i>Phthorimaea operculella</i>) Minador foliar (<i>Liriomyza quadrata</i>)	15 - 21 cc/100 L (110 cc/ha mín.)	Para polilla, aplicar según monitoreo, cuando aparezcan los primeros individuos. Para minador foliar, aplicar al detectar las primeras galerías en las hojas. Mojamiento sugerido: 600 - 800 L/ha.	3
Apio Melón Pepino Pepino dulce Pimentón Sandía Zapallo italiano	Arañaña bimaculada (<i>Tetranychus urticae</i>) Minador foliar (<i>Liriomyza sativae</i>)	17 cc/100 L (128 cc/ha mín.)	Para arañaña, aplicar según monitoreo, cuando aparezcan los primeros individuos. Para minadores foliares, aplicar al detectar las primeras galerías en las hojas. Mojamiento sugerido: 500 - 800 L/ha.	3
Acelga Arveja Beterraga Espinaca Lechuga Remolacha	Arañaña bimaculada (<i>Tetranychus urticae</i>) Minador foliar (<i>Liriomyza huidobrensis</i>)	16 - 21 cc/100 L (110 cc/ha mín.)	Aplicar según monitoreo, cuando aparezcan los primeros individuos. Repetir cuando sea necesario, alternando con productos de diferente modo de acción. Mojamiento sugerido: 600 - 800 L/ha.	Acelga Arveja Espinaca: 7 Betarraga Lechuga Remolacha: 3
Maíz	Arañaña bimaculada (<i>Tetranychus urticae</i>)	16 cc/100 L (110 cc/ha mín.)	Aplicar según monitoreo, cuando aparezcan los primeros individuos. Repetir cuando sea necesario, alternando con productos de diferente modo de acción. Mojamiento sugerido: 600 - 800 L/ha.	7

INSTRUCCIONES DE USO

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones	Carencia (días)
Tomate	Polilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>) Ácaro del bronceado (<i>Aculops lycopersici</i>) Minador foliar (<i>Liriomyza quadrata</i>) Trips de California (<i>Frankliniella occidentalis</i>) (supresión) Trips de la cebolla (<i>Thrips tabaci</i>)	15 - 21 cc/100 L (110 cc/ha mín.)	Aplicar según monitoreo, cuando aparezcan los primeros individuos. Para minador foliar, aplicar al detectar las primeras galerías en las hojas. Mojamiento sugerido: 600 - 800 L/ha.	3
	Araña bimaclada (<i>Tetranychus urticae</i>)	17 cc/100 L (128 cc/ha mín.)		

Aplicaciones por temporada: máximo 2 para todos los cultivos.
Intervalo entre aplicaciones: al menos, 15 días para todos los cultivos excepto para papa, apio, melón, pepino, pepino dulce, pimentón, sandía, zapallo italiano y tomate, donde se debe considerar un intervalo de 30 días o menos, si fuera necesario y para nemátodo de la frutilla considerar 7 días.

Equipo de aplicación: equipos de aspersión o nebulizadores para aplicación terrestre.
Preparación de la mezcla, para aplicación foliar: agitar el envase antes de aplicar, llenar con agua el estanque del equipo aplicador hasta la mitad y agregar la cantidad requerida de **Abamectin 84 SC** a través del filtro. Luego completar con agua hasta el volumen deseado, manteniendo agitación constante. Se debe preparar la cantidad de producto que se ocupará durante el día ya que no es conveniente dejar producto preparado de un día para otro.
Precauciones de uso aplicación foliar:
- Aplicar la dosis mayor con infestación declarada o con condiciones favorables para el desarrollo de la plaga.
- Utilizar un mojamiento que asegure un buen cubrimiento del follaje, evitando el escurrimiento.
- No aplicar con viento superior a 10 km/hora para evitar la deriva.
- No aplicar con temperatura superior a 30°C.
- Para frutales en pleno desarrollo (a excepción de vides y kiwi) considerar la dosis mínima por hectárea.
- En carozos, cítricos, nogal, palto, pomáceas y berries, repetir antes de la cosecha si fuera necesario.
- Aplicar dentro de un programa de manejo integrado de plagas.
- Alternar con insecticidas de diferente modo de acción.

Cuadro de instrucciones de uso al suelo:

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones	Carencia (días)
Vid de mesa Vid pisquera Vid vinífera	Nemátodo de la vid (<i>Xiphinema index</i>)	12 L/ha	Aplicar al inicio del crecimiento de raíces, en primavera y/o en verano-otoño. Inyectar la dosis indicada, procurando lograr una concentración en el emisor de riego de 100 cc/100 L de agua (1.000 ppm).	NC
Limonero Mandarino Naranja	Nemátodo de los cítricos (<i>Tylenchulus semipenetrans</i>)	5 - 7,5 L/ha*	Aplicar al inicio del crecimiento de raíces, en primavera y/o en verano-otoño. Inyectar la dosis indicada, procurando lograr una concentración en el emisor de riego de 50 - 75 cc/100 L de agua (500 a 750 ppm).	NC
Vivero de vides	Nemátodo de la vid (<i>Xiphinema index</i>)	100 cc/100 L	Aplicar con crecimiento de raíces en primavera y/o en verano-otoño, y/o previo a cosecha. Inyectar la dosis indicada, procurando lograr una concentración en el emisor de riego para:	NC
Vivero de cítricos	Nemátodo de los cítricos (<i>Tylenchulus semipenetrans</i>)	50 - 75 cc/100 L*	- Vivero de vides de 100 cc/100 L de agua (1.000 ppm). - Vivero de cítricos de 50 - 75 cc/100 L de agua (500 a 750 ppm).	

NC: no corresponde indicar carencia, debido a la naturaleza de la aplicación.
*: usar la mayor dosis con una mayor presión de la plaga.
Aplicaciones por temporada: máximo 2 para todos los cultivos.

Equipo de aplicación: equipos de inyección conectados a la línea de riego.
Preparación de la mezcla, para aplicación al suelo: llenar el estanque con agua hasta la mitad. Agregar la dosis necesaria de **Abamectin 84 SC** según la superficie a tratar. Complete con agua, manteniendo agitación constante para asegurar una mezcla homogénea. Inicie la inyección cuando el sistema alcance la presión de trabajo adecuada y el agua haya llegado al último gotero del cuartel.
Precauciones de uso aplicación vía riego:
- Verifique el sistema de riego antes de aplicar, asegúrese de que no existan obstrucciones en emisores, mangueras dañadas o fugas.
- La dosis por hectárea puede variar según la velocidad de infiltración del suelo, el tiempo de inyección y el volumen de suelo a tratar. Priorice la concentración recomendada sobre la dosis total.
- El suelo debe estar previamente húmedo. Idealmente, el riego debe destinarse solo a la aplicación. Si no es posible, inyecte **Abamectin 84 SC** al final del riego, de manera de dejarlo en la zona de mayor concentración de raíces absorbentes.
- Ajuste el tiempo de inyección para lograr un bulbo de mojado que proteja los primeros 30 - 60 cm de suelo, donde se concentra la mayor parte de raíces absorbentes.
- La inyección debe ser continua y regulada, asegurando que la dosis completa se entregue en el tiempo establecido.
- Una vez finalizada la inyección, inyecte agua limpia durante 15 - 30 minutos para lavar el sistema y garantizar la incorporación del producto en el suelo.
- Evite riegos durante las 48 horas posteriores a la aplicación.
- Rotar con nematocidas de distinto modo de acción dentro de un programa de manejo integrado.
Fitotoxicidad: no es fitotóxico en las especies recomendadas, si se utiliza de acuerdo con la forma y dosis indicadas.
Compatibilidad: compatible con productos de reacción ácida y/o alcalina, sin embargo, se recomienda efectuar siempre una prueba previa de compatibilidad.
Incompatibilidad: no se conocen incompatibilidades específicas. Ante alguna duda, consultar a nuestro Departamento Técnico.
Tiempo de reingreso al área tratada: para personas 12 horas después de ser aplicado. Para animales no corresponde, ya que el objetivo productivo de los cultivos no es la alimentación animal.
Nota del fabricante: el fabricante certifica que este producto ha sido preparado en conformidad a lo especificado en la etiqueta y garantiza una protección contra las plagas para las cuales es recomendado, siguiendo las instrucciones de uso. Este producto se expende dando por entendido que el comprador conoce los riesgos de uso y manipulación, lo que libera al vendedor de toda responsabilidad frente a las consecuencias de una mala manipulación o empleo.







NOCIVO