



NOMBRE COMUN	Abamectin 84 SC
INGREDIENTE ACTIVO	Abamectina
GRUPO QUIMICO	Avermectinas
FORMULACION	Suspensión Concentrada (SC)
COMPOSICION	Abamectina 8,4% p/v (84 g/L) Coformulantes c.s.p 100% p/p (1 L)
MODO DE ACCION	Contacto e ingestión.
TOXICIDAD	Grupo II, moderadamente peligroso.
AUTORIZACION SAG	1955

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

Abamectin 84 SC es un insecticida - acaricida translaminar con acción de contacto e ingestión y un nematicida con acción de contacto. Abamectina pertenece al grupo químico de las avermectinas y actúa sobre los insectos, ácaros y nemátodos disminuyendo la resistencia de la membrana muscular, lo que causa parálisis y muerte de las plagas tratadas.

Abamectin 84 SC se recomienda para el control de arañitas en berries, carozos, kiwi, nogal, pomáceas, vides, maíz y hortalizas; nemátodos en cítricos y vides; minadores en berries y hortalizas, y polillas en papa y tomate.

RECOMENDACIONES DE USO

Aplicación 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 mojamientos 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 mojamientos mayores a 1.500 L/ha.	Almendro: 7 Cerezo: 9 Nectarino Ciruelo: 14 Damasco Duraznero: 21
Clementino Limonero Mandarino Naranjo Pomelo Tangelo Tangerino	Arañaña roja de los cítricos (<i>Panonychus citri</i>)	20 cc/100 L (800 cc/ha mín.)	Aplicar según monitoreo, cuando aparezcan los primeros individuos. Respetar la dosis por concentración con mojamientos mayores a 4.000 L/ha.	7
	Falsa arañaña roja de la vid (<i>Brevipalpus chilensis</i>)	16 - 22 cc/100 L (320 cc/ha mín.)	Aplicar según monitoreo, cuando aparezcan los primeros individuos. Respetar la dosis por concentración con mojamientos mayores a 2.000 L/ha.	
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 mojamientos 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 mojamientos 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 mojamientos 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

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones	Carencia (días)
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. Con mojamientos mayores a 1.500 L/ha, respetar la dosis por concentración	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 Beterraga 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
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>) 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. En trips de California tiene efecto supresor. Para minador foliar, aplicar al detectar las primeras galerías en las hojas. Efecto supresor sobre trips de California. Mojamiento sugerido: 600 - 800 L/ha.	3
	Arañaña bimaculada (<i>Tetranychus urticae</i>)	17 cc/100 L (128 cc/ha mín.)		

Aplicar la dosis mayor con infestación declarada o con condiciones favorables para el desarrollo de la plaga.

Aplicaciones por temporada: máximo 2 para todos los cultivos.

Intervalo entre aplicaciones: 15 días mín. 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 y para nemátodo de la frutilla 7 días.

EQUIPO DE APLICACIÓN (foliar)

Equipos de aspersión o nebulizadores para aplicación terrestre.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA (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. Preparar solo 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 (foliar)

- 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, ni 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.
- Alternar con insecticidas de diferente modo de acción.

Aplicación al suelo:

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones	Carenza (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 Naranjo	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 (al suelo)

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 APlicACIÓN (al suelo)

- Verificar el sistema de riego antes de aplicar. Asegurar 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. Priorizar la concentración recomendada sobre la dosis total.
- El suelo debe estar húmedo y el riego se debe destinar, idealmente, solo a la aplicación. Si no es posible, inyectar **Abamectin 84 SC** al final del riego, de manera de dejarlo en la zona de mayor concentración de raíces absorbentes.
- Ajustar el tiempo de inyección para lograr un bulbo de mojado en los primeros 30 - 60 cm de suelo, donde se concentra la mayor parte de raíces absorbentes.
- La inyección debe ser continua y regulada, para entregar la dosis completa en el tiempo establecido.
- Al finalizar la inyección, inyectar agua limpia durante 15 - 30 minutos para lavar el sistema y garantizar la incorporación del producto en el suelo.
- Evitar riegos durante las 48 horas posteriores a la aplicación.
- Rotar con nematicidas de distinto modo de acción, dentro de un programa de manejo integrado.

PRECAUCIONES GENERALES

Clasificación ecotoxicológica para abejas “**MUY TÓXICO PARA ABEJAS**”.

- 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.

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

Para personas 12 horas, después de ser aplicado. Para animales no corresponde.