

## 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 antíparas.

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 aflojando las ropas. Conseguir ayuda médica inmediatamente.

**En caso de contacto con la piel:** retirar ropa 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

# 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- $\alpha$ -L-arabino-hexo piranósido)-3-O-metil- $\alpha$ -L-arabino-hexopiranósido de (10E,14E,16E)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-21,24-dihidrox-6'-isopropil-5',11,13,22-tetrametil-2-oxo-3,7,19-trioxatetraciclo[5.6.1.14.8,0.20,24]pentacosa-10,14,16,22-tetraeno-6-espíro-2'-(5',6'-dihidro-2'H-piran)-12-ilo  
\*\*\*2,6-didesoxi-4-O-(2,6-didesoxi-3-O-metil- $\alpha$ -L-arabino-hexopiranósido)-3-O-metil- $\alpha$ -L-arabino-hexopiranósido de (10E,14E,16E)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-21,24-dihidrox-6'-isopropil-5',11,13,22-tetrametil-2-oxo-3,7,19-trioxatetraciclo[5.6.1.14.8,0.20,24]pentacosa-10,14,16,22-tetraeno-6-espíro-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



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO



# INSTRUCCIONES DE USO

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones	Carenza (días)
Tomate	Polilla del tomate ( <i>Tuta absoluta</i> ) Ácaro del bronceado ( <i>Aculops lycopersici</i> ) Minador foliar ( <i>Liriomyza quadra</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
	Arañita bimaculada ( <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 nemátilo 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 escorrimiento.
- 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	Carenza (días)
Vid de mesa Vid pisquera Vid vinífera	Nemátilo 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	Nemátilo 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	Nemátilo 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: - 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
Vivero de cítricos	Nemátilo de los cítricos ( <i>Tylenchulus semipenetrans</i> )	50 - 75 cc/100 L*		

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, mangüeras 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 nematicidas 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.

