

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

**Grupo Químico:** Abamectina pertenece al grupo químico de las Avermectinas. **Abamectin 18 EC Agrospec**, es un insecticida-acaricida derivado de *Streptomyces avermiltis*.

No comer, beber o fumar durante su aplicación y preparación. Evitar la ingestión, inhalación y contacto con la piel.

### Equipo de protección personal:

**Durante la preparación:** Usar delantal impermeable, máscara con filtro, guantes impermeables, botas de goma y antiparras.

**Durante la aplicación:** usar traje impermeable, máscara con filtro, antiparras, botas de goma y guantes impermeables.

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

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

**Información Ecotoxicológica:** A la dosis de aplicación recomendada, **Abamectin 18 EC Agrospec**, es prácticamente no tóxico a aves, muy tóxico a peces, extremadamente tóxico a abejas.

**Instrucciones de Triple Lavado:** Realizar Triple lavado de los envases, agregando agua al recipiente hasta un cuarto de su volumen, agitar bien y verter en la máquina pulverizadora, lo cual se debe repetir tres veces.

**Síntomas de Intoxicación:** Contracción y debilidad muscular, disminución de la capacidad respiratoria, fatiga, dolor de cabeza, dolor abdominal, dilatación de las pupilas, ataxia.

**Antídoto:** No existe antídoto conocido, tratamiento base.

### Primeros Auxilios:

**En caso de ingestión:** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente o convulsionando. Consequir ayuda médica inmediatamente.

**En caso de contacto ocular:** 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. De ser necesario consiga ayuda médica inmediatamente. En todos los casos se debe llevar la etiqueta al centro de atención médica.

**En caso de contacto con la piel:** retirar ropa y zapatos. 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 inhalación:** trasladar al afectado al aire fresco y facilitar la respiración aflojando las ropas. Consequir ayuda médica inmediatamente.

**Tratamiento médico de emergencia:** ABC de reanimación. Para descontaminación gastrointestinal, puede usarse carbón activado añadiéndole el catártico sorbitol a la suspensión de carbón. Si se suministra sorbitol separadamente, este debe diluirse con una cantidad equitativa de volumen de agua antes de ser administrado. No se recomienda más de una dosis del catártico sorbitol y debe usarse con cautela en los niños y ancianos. Si el contacto con el tóxico ha sido mínimo probablemente el tratamiento más adecuado es la administración de carbón sin catártico y vigilar al paciente cuidadosamente.

### MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS

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

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

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

**NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO**

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

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

**GUARDAR EN LUGAR FRESCO Y SECO**

**PARA APLICACIONES AEREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE**

**TÓXICO PARA ABEJAS, RETIRAR COLMENAS DURANTE LA APLICACIÓN**

**En caso de intoxicación llamar:  
Centro Atención Toxicológica UC (CITUC):  
56 2 2635 3800 (24 horas)  
Agrospec S.A.: 56 2 2836 8000**

# ABAMECTIN 18 EC AGROSPEC

**Insecticida-Acaricida  
Concentrado emulsionable (EC)**

**ABAMECTIN 18 EC AGROSPEC**, es un insecticida-acaricida sistémico-translaminar, con acción de ingestión o contacto directo. Recomendado principalmente para el control de arañaña en los cultivos señalados en las instrucciones de uso de esta etiqueta.

### COMPOSICIÓN:

**Ingrediente Activo: % p/v (g/L)**

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

\* Abamectina es una mezcla de:  
Avermectina B1a\*\* 80% (mínimo)  
Avermectina B1b\*\*\* 20 % (máximo)

\*\*2,6-didesoxi-4-O-(2,6-didesoxi-3-O-metil--L-arabino-hexopiranosido de (10E, 14E, 16E)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6'-[(S)-sec-butyl]-21,24-dihidroxi-5',11,13,22-tetrametil-2-oxo-3,7,19-trioxatetraciclo[15.6.1.14,8,0,20,24]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--L-arabino-hexopiranosido 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[15.6.1.14,8,0,20,24]pentacosa-10,14,16,22-tetraeno-6-espiro-2'-(5',6'-dihidro-2'H-piran)-12-ilo

**Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1754**

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Lote N°:

Cont. Neto: L. Fecha Venc.:

**FABRICADO POR:**

**HEBEI VEYONG BIO-CHEMICAL**

**393 East Heping Road  
Shijiazhuang 050031  
China**

**IMPORTADO, FORMULADO Y DISTRIBUIDO POR:**

**agrospec®**

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

**INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO**



**NOCIVO**

## INSTRUCCIONES DE USO

### Descripción:

**Abamectin 18 EC Agrospec**, es un insecticida-acaricida sistémico, de contacto e ingestión, recomendado para el control de las plagas, en los cultivos señalados en las instrucciones de uso de esta etiqueta.

### Cuadro de Instrucciones de uso:

Cultivo	Plaga	Dosis cc/100L	Observaciones	Carencia (días)
Vides	Falsa arañaña roja de la vid Trips de California	80 - 100	Aplicar desde yema algodonosa a brotes desde 10-15 cm de largo. Repetir la aplicación de ser necesario, por nuevas infestaciones, no antes de 15 días. Aplicaciones por temporada: 2. Mojamiento: 1500-2000 L/ha.	5
	Arañaña roja de la vid, Arañaña roja europea, Arañaña parda, Arañaña bimaculada, Acaro de la eriosis	60 - 80	Comenzar las aplicaciones desde yema algodonosa a brotes de 10-15 cm. Repetir la aplicación de ser necesario, por nuevas infestaciones, no antes de 15 días. Aplicaciones por temporada: 2. Mojamiento: 1500 - 2000 L/ha.	
Manzano Membrillo Peral	Arañaña bimaculada, Arañaña roja europea, Arañaña parda, Acaro del russet	60 - 80	Aplicar al observar los primeros ejemplares. Repetir si es necesario, por nuevas infestaciones, después de floración, no antes de 15 días. Aplicaciones por temporada: 2. Mojamiento: 1500 - 3000 L/ha.	Manzano: 6 Peral: 10 Membrillo: 12
	Trips de California, Trips de las flores, Trips del palto Psílido sud-europeo del peral	80 - 100	Aplicar a fines de flor, a inicio de caída de pétalos. Repetir la aplicación de ser necesario, por nuevas infestaciones, no antes de 15 días. Aplicaciones por temporada: 2. Mojamiento: 1500 L/ha.	
Almendo, Cerezo, Ciruelo, Damasco, Duraznero, Nectarino	Arañaña roja europea, Arañaña bimaculada, Arañaña parda	60 - 80	Aplicar al observar los primeros ejemplares. Repetir la aplicación de ser necesario, por nuevas infestaciones, no antes de 15 días. Aplicaciones por temporada: 2. Mojamiento: 1500 L/ha.	Ciruelo: 7, Almendo y Damasco: 10 Cerezo y Duraznero: 12 Nectarino: 15
	Trips de California, Trips de las flores Trips de la cebolla	80 - 100	Aplicar en preflor y repetir en plena floración. Aplicaciones por temporada: 2. Mojamiento: 1500 L/ha.	
Palto	Arañaña roja del palto	75 - 100	Aplicar según monitoreo, tempranamente, de ser necesario repetir, por nuevas infestaciones, no antes de 15 días. Mojar la parte inferior e inferior de las plantas. Aplicaciones por temporada: 2. Mojamiento: 2000 L/ha.	1
	Trips del palto	75		
Clementina Limón Mandarino Naranja Pomelo Tangelo	Arañaña roja de los cítricos Arañaña bimaculada Falsa arañaña roja de la vid	50 - 75	Aplicar al observar los primeros ejemplares, sobre los frutos pequeños. Repetir al observar nuevas infestaciones, no antes de 15 días. Aplicaciones por temporada: 2. Mojamiento: 2500 L/ha.	12
	Ácaro de las yemas Acaro blanco o ancho	50	Aplicar a comienzos de otoño y de primavera, al inicio de yemas hinchada. Importante un buen cubrimiento del follaje. No aplicar en floración. Repetir al observar nuevas infestaciones, no antes de 15 días. Aplicaciones por temporada: 2. Mojamiento: 2500 L/ha.	
Papa	Polilla de la papa, Minador de las chacras, Minador de la papa	70 - 100	Aplicar al observar los primeros ejemplares. En el caso de minadores aplicar al observar los primeros daños en las hojas. Repetir al observar nuevas infestaciones, no antes de 15 días. Aplicaciones por temporada: 2. Mojamiento: 800 L/ha	12
Tomate	Arañaña bimaculada, Ácaro del bronceado, Polilla del tomate Mosquita blanca, Trips de California, Trips de la cebolla, Minador de las chacras, Minador de la papa	70 - 100	Aplicar al observar los primeros ejemplares. Repetir si es necesario, por nuevas infestaciones, no antes de 15 días, no más de 5 aplicaciones en la temporada. En el caso de polilla del tomate, aplicar 3 a 5 días del peak en trampas de feromonas. En caso de minadores al observar los primeros daños en las hojas. Repetir al observar nuevas infestaciones, no antes de 15 días. Mojamiento: 400 - 600 L/ha.	3
Melón, Pepino, Pepino dulce, Pimiento, Sandía, Zapallo, Zapallo italiano	Arañaña bimaculada Minador de las chacras Minador de las hortalizas	80	Aplicar al observar los primeros ejemplares. Repetir al observar nuevas infestaciones, no antes de 15 días. En el caso de minadores aplicar al observar los primeros daños en las hojas. Repetir al observar nuevas infestaciones, no antes de 15 días. Aplicaciones por temporada: 2. Mojamiento: 400 - 600 L/ha	Melón, Sandía Pepino dulce, Pepino: 7 Zapallo, Zapallo italiano: 18, Pimiento: 3
Arándano, Frambueso, Frutilla, Mora, Zarzaparrilla	Arañaña bimaculada, Arañaña roja europea, Falsa arañaña roja de la vid, Arañaña parda, Trips de las flores	75 - 100	Aplicar al observar los primeros ejemplares. Repetir al observar nuevas infestaciones, no antes de 15 días. Aplicaciones por temporada: 2. Mojamiento: 800 - 1200 L/ha	Frutilla: 5, Frambueso: 3 Arándano: 10, Mora: 4 Zarzaparrilla: 12
Kiwi	Falsa arañaña roja de la vid Trips de California	80 - 100	Aplicar con brotes desde 10-15 cm de largo con 100% de brotación. Repetir al observar nuevas infestaciones, no antes de 15 días. Aplicaciones por temporada: 2. Mojamiento: 1500 L/ha.	21
	Arañaña roja europea, Arañaña parda Arañaña bimaculada	60 - 80	Desde yema algodonosa a brotes de 10-15 cm. Repetir al observar nuevas infestaciones, no antes de 15 días. Aplicaciones por temporada: 2. Mojamiento: 1500 L/ha	
Nogal	Arañaña roja europea Arañaña bimaculada	75 - 100	Aplicar tempranamente y repetir antes de cosecha si es necesario, de acuerdo a monitoreo de plagas. Aplicaciones por temporada: 2. Mojamiento: 2000 L/ha	15
Maíz	Arañaña bimaculada	60 - 80	Iniciar las aplicaciones al observar los primeros ejemplares, aplicar la dosis mayor con una densidad de plaga crítica, mojando toda la hoja, inclusive el envés. Mojamiento: 800 L/ha N° de aplicaciones: 1	18
Remolacha	Arañaña bimaculada	0,5 L/ha	Iniciar las aplicaciones con densidad crítica de ejemplares. Mojamiento: 600 L/ha, N° de aplicaciones: 2. Intervalo entre aplicaciones: no antes de 15 días después de la 1era aplicación.	18
	Minadores de la hoja		Aplicar al observar los primeros ejemplares.	

### Cuadro de Instrucciones de uso Aéreo:

Cultivo autorizados	Observaciones
Vides, Almendros, Palto, Naranja, Limón, Pomelo, Mandarino, Clementina, Tangelo, Nogal	Utilizar la dosis por hectárea, asegurando un adecuado cubrimiento de las plantas, con un volumen de agua mínimo de 60 L/ha, siguiendo las recomendaciones de uso por cultivo y plaga, indicadas en el cuadro de instrucciones de uso.

### Equipo de aplicación:

**Preparación de la mezcla:** Pulverizador. Agregar **Abamectin 18 EC Agrospec** al estanque de aplicación a medio llenar, con el agitador en funcionamiento, luego completar el estanque y aplicar. Para mejorar su acción de penetración en el tejido vegetal se recomienda mezclarlo con aceite mineral. Si se utiliza en esta última mezcla se recomienda primero mezclar el aceite con la abamectina en un balde y posteriormente agregar al estanque de aplicación a medio llenar, con el agitador en funcionamiento, posteriormente completar el estanque y aplicar.

**Precauciones:** Utilizar el producto como parte de un programa de manejo integrado de plagas, en rotación con otros insecticidas, y aplicar de acuerdo al monitoreo. Utilizar las dosis más altas en condiciones de alta infestación. En aplicaciones de precosecha, observar carencia en base a tolerancias de mercado de destino. Para una aplicación segura y eficaz del producto, no aplicar con viento excesivo de más de 8 km/hr y no aplicar con altas temperaturas (mayores a 28 °C). **TÓXICO PARA ABEJAS. Previo a la aplicación se deben retirar las colmenas para evitar que las abejas sean afectadas. No asperjar sobre colmenas en actividad. Asperjar durante la mañana o noche, fuera del horario de actividad de las abejas.**

**Fitotoxicidad:** No es fitotóxico si se utiliza de acuerdo a la forma y dosis indicadas.

**Compatibilidad:** Compatible con aceite mineral y la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común. Antes de la aplicación realizar una prueba de compatibilidad a pequeña escala.

**Incompatibilidad:** es incompatible con productos fuertemente alcalinos u oxidantes. Incompatible con captan, azufre, cihexatin, fluazinam y cualquier otro producto que no se pueda mezclar con aceite.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** 24 horas después de ser aplicado; para animales no corresponde, por 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.

