

## ABAMITE® ME

## INSECTICIDA/ACARICIDA

INFORMACIÓN GENERAL	
INGREDIENTE ACTIVO	*Abamectina
NOMBRE QUÍMICO	*Mezcla de: Avermectina B <sub>1a</sub> ** 80 % (mínimo) Avermectina B <sub>1b</sub> *** 20 % (máximo) ** 5-O-desmetilavermectina A <sub>1a</sub> *** 5-O-desmetil-25-des-(1-metilpropil)-25-(1-metiletil)avermectina A <sub>1a</sub>
GRUPO QUÍMICO	Avermectinas
CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN	1,8 % p/v (18 g/L) MICROEMULSIÓN (ME)
MODO DE ACCIÓN	Contacto, ingestión, y translaminar
FABRICANTE/FORMULADOR	NORTH CHINA PHARMACEUTICAL GROUP AINO CO., LTD. China
DISTRIBUIDOR EN CHILE	Arysta LifeScience Chile S.A.
TOXICIDAD	Grupo IV. Producto que normalmente no ofrece peligro. LD <sub>50</sub> Producto comercial: Dermal: > 4000 mg/kg Oral: > 3000 mg/kg
ANTÍDOTO	No existe antídoto específico. Aplicar tratamiento base
AUTORIZACIÓN SAG N°	1.755

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

**ABAMITE® ME** es un insecticida – acaricida de origen natural, de amplio espectro y de largo efecto residual. Por su modo de acción ingestión, contacto y translaminar es efectivo en el control de las plagas en los cultivos mencionados en el cuadro de instrucciones de uso. El insecto se paraliza, no se alimenta y no ovipone, y dentro de un corto tiempo muere. Penetra en el tejido de la planta, proporcionando una prolongada actividad.

### CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS (cc/100L de agua)	OBSERVACIONES (*)
Manzanos, Perales, Membrilleros	Arañita roja europea ( <i>Panonychus ulmi</i> ), Arañita bimaculada ( <i>Tetranychus urticae</i> ), Arañita parda ( <i>Bryobia rubrioculus</i> ), Erinosis del Peral ( <i>Phytoptus pyri</i> ), Ácaro del russet del peral ( <i>Epirimerus pyri</i> ).	60 a 80	Aplicar con buen mojamiento al aparecer los primeros ejemplares. Repetir si es necesario después de floración (*). Aplicar 1500 a 3000 L/ha de acuerdo al desarrollo del árbol. Máximo dos aplicaciones por temporada.
	Trips Californiano (Supresión) ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ).	80 a 100	Aplicar a fines de flor, a inicio de caída de pétalos y con un volumen de agua que permita una excelente cobertura. Máximo dos aplicaciones por temporada.
	Psílido del peral ( <i>Cacopsylla bidens</i> ).	75 a 90	Aplicar con 1 a 2 ninfas por brote terminal o cuando recién aparezca la melaza típica, después de cuaja. Aplique no menos de 1,3 L/ha de producto comercial, procurando dejar bien mojado. Si la aplicación es con fruto manchado por la melaza típica de la plaga, se debe subir a 90 cc/100 L. Máximo una aplicación por temporada.

### CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO (Continuación)

CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS (cc/100L de agua)	OBSERVACIONES (*)
Tomates	Ácaro del bronceado ( <i>Aculops lycopersici</i> ), Arañita Bimaculada ( <i>Tetranychus urticae</i> ), Mosca blanca ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ).	60 a 80	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares, repetir de ser necesario hasta 10% de planta afectada o 39 ácaros por hoja y de acuerdo a monitoreo. Máximo dos aplicaciones por temporada. Mojamiento: 400 a 600 L/ ha.
	Minadores de hojas ( <i>Lyriomiza huidobrensis</i> ), Trips californiano (supresión) ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ).	80 a 100	Iniciar aplicaciones al visualizar los primeros daños. Máximo dos aplicaciones por temporada
	Polilla del tomate ( <i>Tuta absoluta</i> ).	80 a 100	Aplicar según se indiquen las trampas de feromonas, 3 a 5 días después de cada peak. Máximo dos aplicaciones por temporada.
Papa	Polilla de la papa ( <i>Phthorimaea operculella</i> ), Minadores foliares ( <i>Liriomyza quadrata</i> )	70-100 (mínimo 0,5 L/ha)	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares y repetir a los 30 días o cuando sea necesario, alternando siempre con productos de diferente modo de acción. En el caso de minadores foliares, aplicar al detectar las primeras galerías en las hojas. Máximo dos aplicaciones por temporada. Utilizar un mojamiento 400 – 600 L de agua/ha. Para mojamientos mayores, use la dosis por concentración.
Palto y Chirimoyo	Arañita roja del palto ( <i>Oligonychus yothersi</i> ), Falsa arañita de la vid ( <i>Brevipalpus chilensis</i> ) (Chirimoyo), Trips del palto ( <i>Heliothrips haemorrhoidalis</i> ).	75 – 100	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares. Preferir una aplicación temprana y repetir si es necesario (*). Máximo dos aplicaciones por temporada.
Nogal	Arañita roja europea ( <i>Panonychus ulmi</i> ), Arañita bimaculada ( <i>Tetranychus urticae</i> ), Eriosis del nogal ( <i>Eriophyes erineus</i> ), Trips californiano (supresión) ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ).	75 -100 (mínimo 1 L/ha)	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares. Aplicar tempranamente y repetir si es necesario (*). Máximo dos aplicaciones por temporada.
Durazneros, Nectarines, Cerezos, Ciruelos, Damascos, Almendros.	Arañita roja europea, bimaculada y parda, Ácaro del Plateado ( <i>Aculus cornutus</i> ), Eriosis del nogal ( <i>Eriophyes erineus</i> ).	60 a 80	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares, con alto volumen de agua/ha que permita una excelente cobertura. Máximo una aplicación por temporada.
	Trips californiano (supresión) ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ).	80 a 100	Iniciar aplicaciones en pre - flor (entre botón rosado e inicio de flor). Repetir en plena floración. Mojamiento mínimo 1000 L/ha. Repetir 20 a 25 días antes de la cosecha. Máximo dos aplic/temporada.

### CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO (Continuación)

CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS (cc/100L de agua)	OBSERVACIONES (*)
Vides (Viñas y Uva de mesa)	Trips californiano (supresión) ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ), Falsa araña roja de la vid ( <i>Brevipalpus chilensis</i> ), Trips de la uva ( <i>Drepanothrips reuteri</i> ).	80 a 100	Aplicar en post cosecha, con buen mojamiento. Máximo una aplicación por temporada. Desde yema algodonosa a brote de 10 a 15 cm. Utilizar buen mojamiento. Máximo dos aplicaciones por temporada.
	Araña roja ( <i>Panonychus ulmi</i> ), Araña bimaclada ( <i>Tetranychus urticae</i> ), Ácaro de la eriosis ( <i>Colomerus vitis</i> ), Eriosis de la flor ( <i>Epitrimerus vitis</i> ).	60 a 80	Comenzar aplicaciones entre yema algodonosa y brote de 10 a 15 cm. Utilizar buen mojamiento. Máximo dos aplicaciones por temporada.
Kiwis	Falsa araña roja de la vid ( <i>Brevipalpus chilensis</i> ), Trips californiano (supresión) ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ), Araña roja europea ( <i>Panonychus ulmi</i> ), Araña bimaclada ( <i>Tetranychus urticae</i> ),	75 -100 (mínimo 0,5 L/ha)	Aplicar con 100% de brotación y brotes de 5 a 10 cm. Repetir si es necesario (*). No aplicar durante la floración. Para Trips de California utilizar un volumen de agua que permita una excelente cobertura, lo cual conseguirá disminuir la presión de la plaga en casos de infestación declarada. Máximo dos aplicaciones por temporada.
Cítricos (Naranjos, Limoneros, Mandarinos, Clementinas, Pomelos, Tangelos, y Limas)	Araña Roja de los cítricos ( <i>Panonychus citri</i> ), Araña bimaclada ( <i>Tetranychus urticae</i> ), Ácaro blanco o ancho ( <i>Poliphagotarsonemus latus</i> ).	60 a 80	Aplicar con presión de la plaga, a fin de verano y a inicio de primavera. Máximo dos aplicaciones por temporada.
	Falsa araña Roja ( <i>Brevipalpus chilensis</i> ).		Aplicar al aparecer los primeros adultos. Máximo una aplicación por temporada
	Acaro de la yema ( <i>Eriophes sheldoni</i> )		Aplicar a comienzos de otoño y primavera, al abrir las yemas florales. Máximo dos aplicaciones por temporada
Berries: Frutillas, Frambuesos, Arándanos, Moras y Zarzaparrilla	Araña bimaclada ( <i>Tetranychus urticae</i> ), Araña roja europea ( <i>Panonychus ulmi</i> ), Trips ( <i>Frankliniella cestrum</i> ), Falsa araña roja de la vid ( <i>Brevipalpus chilensis</i> ), Eriófido de la mora ( <i>Acalitus essigi</i> ).	80 a 100 (mínimo 0,6 L/ha)	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares móviles. Repetir a los 20 días. Máximo dos aplicaciones por temporada. Mojamiento: 800 a 1200 L/ha. En el caso de araña bimaclada mojar bien el tercio inferior del árbol.
Remolacha azucarera	Minadores de hoja ( <i>Liriomyza huidobrensis</i> ).	0,5 L/ha	Aplicar al observar el primer vuelo de los insectos adultos. Máximo dos aplicaciones por temporada.
	Araña bimaclada ( <i>Tetranychus urticae</i> ).		Aplicar al observar una densidad crítica, aplicar cuidando el cubrimiento. Máximo dos aplicaciones por temporada.

**CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO (Continuación)**

CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS (cc/100L de agua)	OBSERVACIONES (*)
Raps	Minahojas ( <i>Liriomyza huidobrensis</i> )	0,5 – 1,0 L/ha	Aplicar tempranamente en el estado vegetativo del cultivo al aparecer los primeros ejemplares o estados larvarios, con un volumen de agua de 200 a 400 L/ha según el estado de desarrollo del cultivo. Realizar 2 aplicaciones en la temporada, a intervalos de 10 a 14 días. Utilizar la dosis menor cuando haya baja presión de la plaga.
Pimiento	Arañita bimaclada ( <i>Tetranychus urticae</i> ), Minadores foliares ( <i>Liriomyza huidobrensis</i> ), Ácaro del tostado ( <i>Aculops lycopersici</i> ), Polilla del tomate ( <i>Tuta absoluta</i> ), Mosquita blanca ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), Trips californiano (supresión) ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ).	60 a 80 (mínimo 0,6 L/ha)	Aplicar al aparecer los primeros individuos. Repetir cuando sea necesario(*), alternando con productos de diferentes modos de acción, con un máximo de 4 aplicaciones por ciclo de cultivo. En caso de minadores foliares aplicar al detectar las primeras galerías en la hoja.
Maíz	Arañita Bimaclada ( <i>Tetranychus urticae</i> ).	60 a 80	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares. Se aplica con densidad crítica de la plaga, cubriendo con volumen mayor a 800 L/ha y mojando el envés de la hoja. Máximo una aplicación por temporada.
Cucurbitáceas (Melón, Pepino, Sandía, Zapallo, Zapallo italiano)	Arañita Bimaclada ( <i>Tetranychus urticae</i> ), Minadores foliares ( <i>Liriomyza huidobrensis</i> ), Ácaro del tostado ( <i>Aculops lycopersici</i> ), Polillas ( <i>Agrotis</i> spp., <i>Capitarsia</i> spp.), Mosquita blanca ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), Trips californiano (supresión) ( <i>Frankliniella occidentalis</i> ).	80 (mínimo 0,6 L/ha)	Aplicar al aparecer los primeros individuos. Repetir cuando sea necesario (*). Repetir hasta un máximo de 4 aplicaciones por ciclo de cultivo.
Flores (Clavel, Crisantemo, Rosa).	Ácaro blanco o ancho, Ácaro de los bulbos, Falsa arañita de california, Arañita roja europea, Arañita bimaclada, Arañita parda, Arañita roja del palto, Arañita roja de los cítricos, Falsa arañita de la vid, Arañita carmín, Falsa arañita ovalada, Cuncunilla colorada, Cuncunillas ( <i>Noctuidae</i> spp. y <i>Dalaca</i> spp.), Minadores foliares ( <i>Liriomyza huidobrensis</i> ).	25 a 80 (mínimo 0,6 L/ha)	Aplicar al aparecer los primeros individuos. Repetir cuando sea necesario (*). Verificar la sensibilidad de cada especie y/o variedad. Máximo dos aplicaciones por temporada.

### CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO – APLICACIONES AÉREAS

CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES (*)
Palto	Arañita roja del palto ( <i>Oligonychus yothersi</i> )	3 L/ha	Aplicar tempranamente de acuerdo al monitoreo de plagas, asegurando un buen cubrimiento de la periferia de los árboles, con un volumen de agua mínimo de 100L/ha. Repetir antes de cosecha si es necesario, respetando el respectivo periodo de carencia. Máximo dos aplicaciones por temporada.
Semilleros de Maíz	Arañita bimaculada ( <i>Tetranychus urticae</i> )	0,5 -1,0 L/ha	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares. Se aplica con densidad crítica de la plaga. Máximo dos aplicaciones por temporada
Semilleros de Remolacha azucarera	Minadores de hojas ( <i>Liriomyza huidobrensis</i> )		Aplicar al observar el primer vuelo de los insectos adultos. Máximo dos aplicaciones por temporada de acuerdo al monitoreo de la plaga y considerando el umbral de la aparición, con una frecuencia referencial de 15 a 20 días.
	Arañita bimaculada ( <i>Tetranychus urticae</i> )		Aplicar al observar una densidad crítica, aplicar cuidando el cubrimiento. Máximo dos aplicaciones por temporada de acuerdo al monitoreo de la plaga y considerando el umbral de la aparición, con una frecuencia referencial de 15 a 20 días.
Nogal	Arañita roja europea ( <i>Panonychus ulmi</i> ), Arañita bimaculada ( <i>Tetranychus urticae</i> ), Eriosis del nogal ( <i>Eriophyes erineus</i> ), Trips californiano (Supresión) ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	1,5 – 2,0 L/ha	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares. Aplicar tempranamente y repetir si es necesario de acuerdo al monitoreo de la plaga y considerando el umbral de la aparición, con una frecuencia referencial de 15 a 20 días. Máximo dos aplicaciones por temporada.
Cítricos (Naranjos, Limoneros, Mandarinos, Clementinas, Pomelos, Tangelos y Limas)	Arañita roja de los cítricos ( <i>Panonychus citri</i> ), Arañita bimaculada ( <i>Tetranychus urticae</i> ), Ácaro blanco o ancho ( <i>Poliphagotarsonemus latus</i> )		Aplicar con presión de la plaga, a fin de verano y a inicio de primavera. Máximo dos aplicaciones por temporada de acuerdo al monitoreo de la plaga y considerando el umbral de la aparición, con una frecuencia referencial de 15 a 20 días.
	Falsa arañita roja ( <i>Brevipalpus chilensis</i> )		Aplicar al aparecer los primeros adultos. Máximo una aplicación por temporada.



### CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO - APLICACIONES AÉREAS (Continuación)

CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES (*)
Cítricos (Naranjos, Limoneros, Mandarinos, Clementinas, Pomelos, Tangelos y Limas)	Ácaro de la yema ( <i>Eriophes sheldoni</i> )	1,5 – 2,0 L/ha	Aplicar a comienzos de otoño y primavera, al abrir las yemas florales. Máximo dos aplicaciones por temporada de acuerdo al monitoreo de la plaga y considerando el umbral de la aparición, con una frecuencia referencial de 15 a 20 días.
Raps	Minahojas ( <i>Liriomyza huidobrensis</i> )	0,5 -1,0 L/ha	Aplicar tempranamente en el estado vegetativo del cultivo al aparecer los primeros ejemplares o estados larvarios, con mojamiento de 40 a 60 L de agua/ha, logrando una buena cobertura de toda la planta. Realizar 2 aplicaciones en la temporada, a intervalos de 10 a 14 días. Utilizar la dosis menor cuando haya baja presión de la plaga.

**Otras informaciones: (\*)** Se recomienda aplicar de acuerdo al monitoreo de plagas y considerando el umbral de la aparición de la plaga con una frecuencia referencial de 15 a 20 días.

El producto puede ser utilizado en mezcla con aceite mineral (no usar aceite invernal) o un surfactante como **Silwet® L-77 Ag**, este último recomendado especialmente para aplicaciones en Remolacha Azucarera.

### APLICACIÓN

Usar las dosis más altas en condiciones de alta infestación, cuando las condiciones climáticas sean favorables para el desarrollo de la plaga y/o cuando el cultivo tenga mayor densidad foliar. Aplicar con alto volumen y presión de agua para permitir un buen cubrimiento del follaje de las plantas. Para aplicaciones terrestres, en mojamientos superiores a 1500 L de agua/ha respetar las dosis por concentración. Para aplicaciones aéreas, utilizar un mojamiento mínimo de 60 L de agua/ha, logrando una buena cobertura de toda la planta.

**Preparación de la Mezcla:** Adicionar agua al estanque hasta la mitad del volumen requerido, con el agitador en funcionamiento, introduzca la dosis del producto recomendada y termine de rellenar con el agua faltante manteniendo agitación constante. En caso de mezcla con aceite mineral, premezclar primero **ABAMITE® ME** con el aceite mineral de acuerdo a lo recomendado y luego agregarlo al estanque de la máquina que contenga la mitad del agua, con el agitador en acción, una vez diluido el producto, rellenar con el volumen de agua faltante. En el caso de utilizar **Silwet® L-77 Ag**, agregarlo como último componente de la mezcla. Agitar la mezcla constantemente antes y durante la aplicación.

### PRECAUCIONES DE APLICACIÓN PARA LAS ABEJAS:

No aplicar durante la floración de ningún cultivo, frutal, maleza ni vegetación colindante. Retirar colmenas previo a la aplicación y no regresarlas al área de tratamiento antes de 48 a 72 horas después de la aplicación. Aplicar al atardecer, temprano en la mañana, en horarios de baja actividad de las abejas, evitando la deriva. Se recomienda, antes de aplicar el producto, eliminar las malezas que están en floración al momento de la aplicación y/o cortar la cubierta vegetal presente alrededor del cultivo. Se debe notificar a los apicultores ubicados a un radio mínimo de 3 kilómetros de la zona de tratamiento, al menos 72 horas previo a la aplicación con el fin de aplicar medidas de seguridad para sus abejas.

### COMPATIBILIDADES

**ABAMITE® ME** es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común, aceites minerales, fertilizantes foliares y **Silwet® L-77 Ag**.

### INCOMPATIBILIDADES

Se debe tener la precaución de considerar los productos que son incompatibles con los aceites minerales y asegurar los debidos intervalos de espera entre aplicaciones. No mezclar con aceites invernales. En caso de dudas es recomendable hacer pruebas previas de compatibilidad para mezclas con otros productos. **ABAMITE® ME** es incompatible y comienza a dar reacciones de descomposición en presencia de soluciones alcalinas fuertes.

### FITOTOXICIDAD

**ABAMITE® ME** aplicado de acuerdo a las instrucciones de uso de la etiqueta no produce fitotoxicidad.

### PERÍODO DE CARENCIA (DÍAS)

Melón: 1; Sandía, Tomates, Pepinos, Frutillas, Pimiento: 3; Moras y Frambuesas: 5; Manzanas, Membrillos: 6; Uvas: 7; Cerezas, Ciruelas, Damascos, Peras, Duraznos y Arándanos: 10; Cítricos (Naranjas, Limones, Mandarinas, Clementinas, Pomelos, Tangelos y Limas), Nectarines y Zarzaparrilla: 12; Kiwi, Papas: 14; Almendras, Nueces: 15; Chirimoyas, Remolacha azucarera, Maíz, Zapallo, Zapallo Italiano, Palta: 18; Raps: No corresponde por la época de aplicación; Flores no corresponde por ser un cultivo no alimenticio. Para cultivos de exportación, atenderse a las exigencias del país de destino.

### TIEMPO DE REINGRESO

Para las personas, el período de reingreso es de 12 horas después de la aplicación, sin equipo de protección personal. No corresponde establecer el tiempo de reingreso para animales por el tipo de cultivo al cual se aplica el producto.

®**ABAMITE** es Marca Registrada de **Arysta LifeScience Chile S.A.**

®**Silwet** es marca registrada de Momentive Performance Materials.