

Registro Sanitario: RSCO-INAC-0174-320-009-002

1. GENERALIDADES

Abacus® es un acaricida-insecticida a base de avermectina (abamectina) de origen natural que actúa por contacto e ingestión con efecto prolongado contra ácaros y algunos insectos de difícil control por su resistencia a diversas sustancias activas. Puede ser utilizado para tratamientos preventivos y/o curativos.

2. COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE	% EN PESO
Abamectina (Avermectina: mezcla de avermectinas B1 conteniendo no menos de 80% de avermectina B1a y no más de 20% de avermectina B1b) Equivalente a 18 g de i.a. / L a 20°C)	1.8
Ingredientes inertes: solvente y emulsificantes	98.2
TOTAL	100.0

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICO – QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS

Nombre común (ingrediente activo) Abamectina (Avermectina)	Categoría toxicológica 4 Precaución
Grupo químico Avermectinas, lactona macrocíclica	Fitotoxicidad Este producto no es fitotóxico a los cultivos y en las dosis aquí indicadas, si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

<p>Nombre químico (10E,14E,16E,22Z)- (1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6'[(S)- sec-butyl]-21,24-dihydroxy-5',11,13,22-tetramethyl-2- oxo-3,7,19-trioxatetracyclo- 5.6.1.14,8.020,24]pentacosa- 10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H- pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-4-O-(2,6-dideoxy-3-O- methyl-α-L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl-α-L- arabino-exopyranoside (i)mixture with(10E,14E,16E,22Z)- (1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-21,24- dihydroxy-6'-isopropyl-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo- 3,7,19-trioxatetracyclo[15.6.1.14,8.020,24]pentacosa- 10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H- pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-4-O-(2,6-dideoxy-3-O- methyl-α-L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl-α-L- arabino-hexopyranoside (ii)</p>	<p>Efectos adversos Información no disponible</p>
<p>Formulación</p>	<p>Incompatibilidad No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina. Cuando se desconozca la comparabilidad de alguna mezcla de uso agrícola, deberá hacerse una prueba previa a su aplicación para evitar efectos fitotóxicos, solo se podrán hacer mezclas con productos que tengan registros vigentes en los cultivos recomendados en esta etiqueta.</p>

4.a RECOMENDACIONES PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Durante el manejo y aplicación de este producto siempre utilice su equipo de protección personal. Abra el envase girando la tapa hasta romper el arillo de plástico. Con la misma tapa de forma invertida de producto a usar en una probeta graduada. Llenar el tanque de aplicación hasta $\frac{3}{4}$ partes de su capacidad con agua. Agregar el producto a la dosis recomendada, efectuar el triple lavado del envase y agregar el agua del lavado al tanque, completar hasta su capacidad y mantener en constante agitación. La mezcla deberá ser aplicada el mismo día.

Las aplicaciones deberán efectuarse usando tanta agua como sea necesario para lograr el cubrimiento completo del follaje, según se emplee equipo terrestre o aéreo. Para ello se recomienda siempre calibrar su equipo de aplicación.

Después de usar su equipo de aplicación, lávelo con agua y jabón. Deje circular el agua por todo el equipo, a fin de eliminar al máximo los residuos. No destapar la boquilla con la boca.

No aplicar en horas de calor intenso, ni cuando la velocidad del viento sea mayor a 10 km/hr.

4.b RECOMENDACIONES TÉCNICAS DE USO

Este producto actúa inmovilizando a las plagas poco después de la exposición, la mortalidad máxima se alcanza entre los 3 y 5 días. Durante este período, la alimentación y el daño a la planta son mínimos. Puede ser utilizado para tratamientos preventivos y/o curativos. La temperatura, los diferentes valores de pH y la dureza del agua, normalmente encontradas en condiciones agrícolas, no afectan el desempeño de este producto.

Cultivos	Plaga	Dosis
Jitomate (3)	Gusano Alfiler <i>Keiferia lycopersicella</i> Paratrioza o pulgón saltador <i>Bactericera cockerelli</i>	0.5 – 0.75 L/ha
	Minador de la hoja <i>Liriomyza munda</i>	100 ml/100L de agua
	<i>Liriomyza pusilla, Liriomyza sativae,</i> <i>Liriomyza trifolii</i>	0.5 – 1.0 L/ha
	Acaro blanco <i>Polyphagotarsonemus latus</i>	0.3 – 1.0 L/ha
	Araña de dos manchas <i>Tetranychus urticae</i>	0.5 – 1.0 L/ha o 80 – 100 ml/100 L de agua
Tomate de cascara (3)	Mosquita minadora <i>Liriomyza munda,</i> Araña de dos manchas <i>Tetranychus urticae</i>	0.5 – 1.25 L/ha
Chile (SL)	Paratrioza o pulgón saltador <i>Bactericera cockerelli</i>	0.5 – 0.75 L/ha
	Minador de la hoja <i>Liriomyza munda</i>	0.6 – 1.0 L/ha
	Mosquita minadora <i>Liriomyza trifolii</i>	
	Acaro blanco <i>Polyphagotarsonemus latus</i>	0.75 – 1.0 L/ha
	Araña de dos manchas <i>Tetranychus urticae</i>	0.5 – 1.0 L/ha

Chile bell (3)	Minador de la hoja <i>Liriomyza sp</i> Acaro blanco <i>Polyphagotarsonemus latus</i>	0.3 – 1.0 L/ha
Papa (3)	Paratrioza o pulgón saltador <i>Bactericera cockerelli</i>	0.5 – 0.75 L/ha
	Minador de la hoja <i>Liriomyza munda</i>	0.5 - 1.25 L/ha
	Misquita minadora <i>Liriomyza trifolii</i> , Araña de dos manchas <i>Tetranychus urticae</i>	0.5 – 1.0 L/ha
Berenjena (3)	Minador de la hoja <i>Liriomyza munda</i> ,	0.5 – 1.2 L/ha
	Araña roja <i>Tetranychus urticae</i>	
Calabaza Calabacita, Melón, Pepino (3)	Minador de la hoja <i>Liriomyza sativae</i> ,	0.6 – 1.2 L/ha
	Minador de la hoja <i>Liriomyza munda</i>	0.6 – 1.25 L/ha
Sandía (3)	Minador de la hoja <i>Liriomyza munda</i> , <i>Liriomyza sp.</i>	0.6 – 1.0 L/ha
Fresa (SL)	Araña roja <i>Tetranychus urticae</i>	0.72 L/ha
	Araña ciclamina <i>Steneotarsonemus pallidus</i> , <i>Phytonemus palidus</i> ,	80 – 100 ml/100L de agua ó 0.5 – 1.2 L/ha
	Araña roja <i>Tetranychus urticae</i>	
Aguacatero (14)	Araña Cristalina <i>Oligonychus perseae</i>	50 – 150 ml/100L de agua
	Acaro Café <i>Oligonychus punicae</i>	0.5 – 1.0 L/ha
Cítricos (7)	Arador negrilla <i>Phyllocoptruta oleivora</i> , Acaro blanco <i>Polyphagotarsonemus latus</i> , Araña de dos manchas <i>Tetranychus urticae</i>	0.4 – 1.5 L/ha + 0.25% de aceite mineral agrícola
	Araña roja de los cítricos <i>Panonychus citri</i>	
	Minador de los cítricos <i>Phyllocnistis citrella</i>	0.4 – 1.5 L/ha
	Manzano (28)	Araña de dos manchas <i>Tetranychus urticae</i>
Peral (28)	Araña roja europea <i>Panonychus ulmi</i>	0.75 – 1.0 L/ha
	Araña de dos manchas <i>Tetranychus urticae</i>	0.5 – 1.0 L/ha
Mango (28)	Araña de dos manchas <i>Panonychus ulmi</i>	0.75 – 1.0 L/ha
Apio (3)	Araña roja <i>Tetranychus sp</i>	0.3 – 1.2 L/ha
Algodonero (20)	Minador de la hoja <i>Liriomyza sp.</i> ,	0.5 – 1.2 L/ha
	Araña roja <i>Tetranychus cinnabarinus</i>	
Rosal (SL)	Minador de la hoja <i>Liriomyza sp</i>	0.5 – 1.0 L/ha ó 50 – 100 ml/100 L de agua
	Araña de dos manchas <i>Tetranychus urticae.</i>	25 ml / 10L de agua
	Araña ciclamina <i>Steneotarsonemus pallidus</i>	25 – 50 ml/ 10L de agua

Clavel, Gerbera (SL)	Araña de dos manchas <i>Tetranychus urticae</i>	25 – 50 ml/ 10L de agua
	Araña ciclamina <i>Steneotarsonemus pallidus</i>	
	Minador de la hoja <i>Liriomyza sp</i>	0.5 – 1 L/ha ó 50 – 100 ml/100L de agua
Crisantemo (SL)	Minador de la hoja <i>Liriomyza huidobrensis</i>	100 ml/100L de agua
	<i>Liriomyza munda</i>	0.5 – 1.0 L/ha
	Araña de dos manchas <i>Tetranychus urticae</i>	0.5 – 1.0 L/ha

(): Intervalo de seguridad: Número de días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

SL: Sin límite

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 24 horas.

5. INFORMACIÓN ADICIONAL

En caso de requerir servicio de información toxicológica puede llamar a (SINTOX) de PROCCYT a los siguientes teléfonos las 24 horas del día:

En área metropolitana de la Ciudad de México: (55) 5598 66 59 y 56 11 26 34
Desde el interior de la República: 01 800 00 928 00

Mayor información:
Valent de México SA de CV
Av. Vallarta 6503 G8 Col. Cd. Granja
Zapopan, Jal. 45010
Tel. (33) 310 10 01 62
www.valent.com.mx