



DESARROLLO TÉCNICO

## FICHA TÉCNICA



1 de 1

Enero, 2023

ESPECIFICACIONES DE AGROINSUMOS			
<b>TIPO DE AGROINSUMO:</b> Insecticida y/o acaricida agrícola			
<b>NOMBRE COMERCIAL:</b> BIOMEC®			
<b>FORMULACION:</b> Concentrado emulsionable	<b>pH DE LA FORMULACIÓN:</b> 2.6 a 3.6 (solución al 10%)	<b>COLOR:</b> Amarillo-Ambar	<b>SOLUBILIDAD EN AGUA:</b> Miscible
<b>COMPOSICIÓN PORCENTUAL:</b> <b>Ingredientes activos</b> Abamectina (Avermectina): Mezcla de avermectinas B1 conteniendo no más de 80% de avermectina B1a y no menos de 20% de avermectina B1b, ..... 1.8 (Equivalente a 18 g de i.a./l a 20° C) <b>Ingredientes inertes</b> Vehículo, emulsificantes, antioxidante y ajustador de pH ..... 98.2 Total: ..... 100.0		<b>PRINCIPALES COMPUESTOS DE LA FORMULACIÓN:</b> Abamectina (avermectinas B1a y B1b) <b>FAMILIA QUIMICA:</b> Avermectinas (Lactonas cíclicas) <b>FORMULA QUIMICA:</b> Avermectina B1a: C <sub>48</sub> H <sub>72</sub> O <sub>14</sub> Avermectina B1b: C <sub>47</sub> H <sub>70</sub> O <sub>14</sub>	
<b>MODO DE ACCION:</b> BIOMEC® es una mezcla con un 80% avermectina B1a, y un 20% avermectina B1b, las cuales son identificadas como las más efectivas en el control eficiente de plagas de ácaros e insectos. El modo de acción de las avermectinas envuelve el bloqueo de neurotransmisores del ácido gamma-amino butírico (GABA), en la unión neuromuscular. Los ácaros expuestos a la avermectina se paralizan, y aunque no mueren de inmediato, la parálisis les impide seguir alimentándose.			
<b>CATEGORÍA DE PELIGRO:</b> 3 Peligro	<b>RESIDUALIDAD:</b> Moderada	<b>NÚMERO DE REGISTRO:</b> RSCO-INAC-0174-348-009-002	
<b>USOS AUTORIZADOS:</b>			
<b>Cultivos</b>	<b>Plagas</b>	<b>Dosis Litros/ha</b>	<b>Recomendaciones</b>
Aguacatero (14)	Ácaro café ( <i>Oligonychus punicae</i> )	0.4 a 0.5	Inicie las aplicaciones cuando se observen los primeros individuos de la plaga. Utilice la dosis baja con poblaciones iniciales y la dosis alta con infestaciones altas o cultivares con mucho follaje o cuando las condiciones de ambientales de humedad y temperatura favorezcan la presencia de la plaga. Volumen de agua: 1000 litros.
Calabaza Melón Pepino (7)	Minador de la hoja ( <i>Liriomyza sp</i> )	0.3 a 1.2	Aplique tan pronto como los adultos de minador de la hoja o sus picaduras aparezcan. Asegurando una total cobertura de las plantas. Para minadores de hoja repita con intervalos de 7 días para mantener el control. Use las dosis más altas en infestaciones severas. No aplique más de 7.5 litros de BIOMEC®/ ha por ciclo de cultivo.
Fresa (3)	Araña roja ( <i>Tetranychus urticae</i> )	0.5 a 1.2	No exceda de 1,000 litros de agua/ha. Evite el escurrimiento o goteo. Aplique dos veces seguidas con intervalos de 7 días y repita la misma secuencia cuando sea necesario, una vez que se presenten los ácaros o primeros síntomas. Asegúrese de una cobertura total. Use la dosis menor en infestaciones bajas y en infestaciones altas aumente la dosis. No aplique más de 5 litros de BIOMEC®/ ha, por ciclo de cultivo.
Limón Persa, Naranja, Lima, Mandarino, Pomelo y Toronjo (7)	Araña roja ( <i>Tetranychus urticae</i> )	0.6 a 1.2	Realice 3 aplicaciones al follaje con intervalos de 7 días, inicie cuando se observen los primeros individuos de la plaga. Utilice la dosis baja con poblaciones iniciales y la dosis alta con infestaciones altas o cultivares con mucho follaje. Volumen de agua: 600 a 850 litros para limones y de 1000 a 2000 litros para naranja.
	Ácaro Arador o Negrilla de los cítricos ( <i>Phyllocoptruta oleivora Ashmead</i> )	0.75 a 1.0	Realice 2 aplicaciones a intervalos de 7 días. La 1ra. aplicación después de la floración cuando se detecten los primeros individuos. El volumen de aplicación va de 1,000 a 2,000 litros de agua/ha de acuerdo al tamaño y tipo de árbol. Se recomienda hacer una calibración para determinar el volumen de agua correcto, ya que este dependerá del tamaño de los árboles.
Jitomate (Tomate) (3)	Minadores de hoja ( <i>Liriomyza sp</i> )	0.3 a 1.0	Aplique tan pronto como los ácaros, adultos de minadores de hoja o sus picaduras aparezcan. Para ácaros repita la aplicación como sea necesario para mantener el control. Para minadores de la hoja repita la aplicación con intervalos de 7 días. Cuando las plantas sean grandes y densas o en infestaciones altas utilice dosis mayores. No aplique más de 12 litros de BIOMEC®/ ha, por ciclo de cultivo.
Pimiento (Chile Bell) (3)	Minadores de hoja ( <i>Liriomyza sp</i> ), Acaro blanco ( <i>Polyphagotarsonemus latus</i> )	0.3 a 1.0	Aplique tan pronto como los ácaros, adultos de minadores de la hoja o sus picaduras aparezcan. Contra ácaros repita la aplicación como sea necesario para mantener el control. Para minadores de las hojas repita la aplicación con intervalos al menos de 7 días. Cuando las plantas sean grandes o densas o en infestaciones altas utilice las dosis mayores. No aplique más de 5 litros de BIOMEC® / ha por ciclo de cultivo.
Chile, Jitomate (Tomate), berenjena, papa, pimiento, tomate de cáscara (3)	Acaro blanco ( <i>Polyphagotarsonemus latus</i> )	1.25	Realice 2 aplicaciones a intervalos de 7 días cuando se presenten los primeros individuos. El volumen sugerido para la aplicación es de 500 litros de agua/ha en plantas con 2 a 3 meses después de la siembra o trasplante. Para adaptar el volumen correcto en cada caso, se sugiere hacer una calibración previa para determinar la cantidad de agua correcta.
	Nemátodo agallador ( <i>Nacobbus aberrans</i> )	2 a 5	Realice 3 aplicaciones con intervalo de 15 días después del trasplante. Aplique 2/3 partes del riego, posteriormente aplique el tratamiento y termine con el último tercio del riego.
	Paratryza ( <i>Bactericera cockerelli</i> )	0.5 a 1.0	Realice 3 aplicaciones foliares con intervalo de 7 días al detectar los primeros individuos de la plaga.
( ) Intervalo de seguridad en días entre la última aplicación y la cosecha. <b>Tiempo de reentrada:</b> 12 horas después de la aplicación.			
<b>RECOMENDACIONES ESPECIFICAS:</b> Lea detenidamente la etiqueta del producto y siga las indicaciones de uso.	<b>PRESENTACIONES COMERCIALES:</b> Envase de 250 ml 1 L 5 L	<b>RESPONSABLE DEL PRODUCTO:</b> UPL AGRO S.A. DE C.V. Av. Gabriel Mancera No. 1815-402 Col. Del Valle, Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03100, Ciudad de México Tels: 55 4196 7031 al 37 y 55 5998 6300 www.upl-ltd.com/mx	