

ESPECIFICACIONES DE AGROINSUMOS			
TIPO DE AGROINSUMO: Insecticida y/o acaricida agrícola			
NOMBRE COMERCIAL: BIOMECS®			
FORMULACIÓN: Concentrado emulsionable	pH DE LA FORMULACIÓN: 2.6 a 3.6 (solución al 10%)	COLOR: Amarillo-Ambar	SOLUBILIDAD EN AGUA: Miscible
COMPOSICIÓN PORCENTUAL:		PRINCIPALES COMPUESTOS DE LA FORMULACIÓN:	
% EN PESO		Abamectina (avermectinas B1a y B1b)	
Ingrediente activo 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)		FAMILIA QUÍMICA: Avermectinas (Lactonas cíclicas)	
Ingredientes inertes Vehículo, emulsificantes, antioxidante y ajustador de pH 98.2 Total: 100.0		FORMULA QUÍMICA: Avermectina B1a: C ₄₈ H ₇₂ O ₁₄ Avermectina B1b: C ₄₇ H ₇₀ O ₁₄	
MODO DE ACCIÓN: BIOMECS® 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.			
CATEGORÍA DE PELIGRO: 4 PRECAUCIÓN	RESIDUALIDAD: Moderada	NÚMERO DE REGISTRO: RSCO-INAC-0174-348-009-002	
USOS AUTORIZADOS:			
CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS Litros/ha	RECOMENDACIONES
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 BIOMECS® / 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 BIOMECS® / 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 naranjo.
	Ácaro Arador o Negrilla de los cítricos (<i>Phyllocoptruta oleivora</i> Ashmead)	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 minadores de la hoja repita la aplicación como sea necesario para mantener el control. Para minadores de la hoja repita la aplicación al menos 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 BIOMECS® / 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 BIOMECS® / 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.
	Paratíozia (<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.			
Tiempo de reentrada: 12 horas después de la aplicación			
RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS: Lea detenidamente la etiqueta del producto y siga las indicaciones de uso.	PRESENTACIONES COMERCIALES: Envase de 250 ml 1 L 5 L	RESPONSABLE DEL PRODUCTO: Arysta LifeScience México, S.A. de C.V. Blvd. Jesús Valdés Sánchez No. 2369 Col. Europa, C.P. 25290. Saltillo, Coahuila de Zaragoza, México. Tel. 01 844 438 05 00.	