

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Ingrediente Activo	Milbemectin
No. CAS	[51596-10-2] A ₃ ; [51596-11-3] A ₄
Nombre Químico (IUPAC)	A ₃ (10E, 14E, 16E, 22Z)-(1R, 4S, 5'S, 6R, 6'R, 8R, 13R, 20R, 21R, 24S)-21,24-dihydroxy-5', 6', 11, 13, 22-pentamethyl-3, 7, 19-trioxatetracyclo[15.6.1.1 ^{4,8} .0 ^{20,24}]pentacosa-10, 14, 16, 22-tetraene-6-spiro-2'-tetrahydropyran-2-one. A ₄ (10E, 14E, 16E, 22Z)-(1R, 4S, 5'S, 6R, 6'R, 8R, 13R, 20R, 21R, 24S)- 6'-ethyl-21,24-dihydroxy-5', 6', 11, 13, 22-tetramethyl-3, 7, 19-trioxatetracyclo[15.6.1.1 ^{4,8} .0 ^{20,24}]pentacosa-10, 14, 16, 22-tetraene-6-spiro-2'-tetrahydropyran-2-one
Grupo Químico	Milbemicinas
Concentración	Milbemectin 9.3 g/L
Formulación	Concentrado Emulsionable (EC)
Tipo de Producto	Acaricida Agrícola
Clasificación IRAC	Grupo 6 Activadores del canal de cloro - Milbemycine
Categoría Toxicológica	LIGERAMENTE PELIGROSO – CUIDADO
No. Registro	PQUA No. 1745-SENASA

PROPIEDADES FISICAS – QUIMICAS

Apariencia	Líquido amarillento claro
Olor	Olor a éster (80 dulzor)
Densidad	930 g/L en 20°C
Estabilidad de Almacenamiento	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento
Propiedades Corrosivas	No corrosivo
Propiedades Inflamables	No inflamable
Propiedades Explosivas	No explosivo

BIOQUIMICA

Modo de Acción	Acaricida que actúa por contacto, ingestión y con acción traslaminar. Por su potente efecto Knock down y debido a sus características físico-químicas y afinidad con la cutícula de las hojas, presenta excelente persistencia en el control; es altamente efectivo contra todos estadios de ácaros (huevo, larva, ninfas y adultos).
Mecanismo de Acción	Actúa sobre el sistema nervioso, inhibe la actividad del neurotransmisor GABA (ácido gamma aminobutírico) provocando la interrupción de la sinapsis nerviosa entre el nervio y el músculo generando una rápida e irreversible parálisis, cese de la alimentación y una muerte subsiguiente de los insectos y ácaros. Sobre las hembras adultas sobrevivientes causa un efecto subletal de reducción de ovoposición por paralización de esfínteres.

COMERCIALIZACION

Presentaciones Comerciales	Frascos por 500 ml y Bidón por 190L
Titular de Registro	Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú
Formulador	Mitsui Chemicals Agro, INC
Importador	Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú
Distribuidor	Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Modo de Aplicación	MILBEKNOCK® 1% EC se aplica en solución con agua. Llenar el tanque o cilindro hasta la mitad de su capacidad con agua, agregar la dosis recomendada del producto, luego completar con agua y agitar hasta lograr una mezcla homogénea. Agitar la mezcla antes de llenar los equipos de aplicación. La solución debe ser usada dentro de las 24 horas de su preparación.
Frecuencia y Época de Aplicación	Realizar máximo 2 aplicaciones por campaña, cuando se observa la presencia de la plaga en el campo. Repetir la segunda aplicación a los 14 días, si fuera necesario.
Precauciones	Durante la mezcla y aplicación, hacer uso del equipo de protección personal (EPP) como guantes protectores, botas de jebe, mascarilla, careta y/o gafas. Conserve el producto en el envase original, herméticamente cerrado. Trabaje en ambientes ventilados. No comer, beber ni fumar durante la manipulación.
Compatibilidad	Es compatible con la gran mayoría de los plaguicidas de uso agrícola excepto con los de reacción alcalina o fuertemente alcalina.
Fitotoxicidad	No es fitotóxico a las dosis y cultivos recomendados.

CUADRO DE USO

CULTIVO	PLAGA		L/200L	PC* (días)	LMR** (ppm)
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO			
Mandarina	Arañita Roja	<i>Panonychus citri</i>	0.175	7	0.02
	Acaro del tostado	<i>Phyllocoptruta oleivora</i>	0.2	7	0.02
Palto	Acaro	<i>Oligonychus punicae</i>	0.15 – 0.2	14	0.02
Fresa	Arañita Roja	<i>Tetranychus urticae</i>	0.2	3	0.1
Vid	Arañita Roja	<i>Tetranychus urticae</i>	0.15 – 0.2	5	0.02

**LMR: Límite Máximo de Residuos (ppm: partes por millón)

*PC: Periodo de Carencia (días)

“EN CULTIVOS DE EXPORTACIÓN, CONSIDERAR LAS EXIGENCIAS DEL PAÍS DESTINO”