

Producto	:	BAMECTIN
Ingrediente activo	:	Abamectina
Concentración	:	18 g/L
Formulación	:	Concentrado Emulsionable
Clase de uso	:	Insecticida-Acaricida-nematicida Agrícola
Grupo químico	:	Glicósido-lactonas macrocíclicas
Registro	:	PQUA N°965 - SENASA
Titular	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.
Distribuidor	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

BAMECTIN es un insecticida-acaricida-nematicida agrícola categorizado como **MODERADAMENTE PELIGROSO**.

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

BAMECTIN es un insecticida-acaricida-nematicida que actúa por contacto e ingestión, tiene limitada actividad sistémica, pero exhibe movimiento translaminar. Es absorbido vía foliar. Este insecticida-acaricida-nematicida interfiere con el sistema nervioso del insecto, causando una parálisis y muerte del mismo. Su mecanismo se basa en el bloqueo de la transmisión de señales en las conexiones neuromusculares por el mecanismo de amplificación de la acción del GABA (inhibidor neurotransmisor ácido γ -aminobutírico), a través de un aumento de la permeabilidad de la membrana al calcio.

De acuerdo a la clasificación del IRAC (Insecticide Resistance Action Committee), el producto **BAMECTIN** (Abamectina) forma parte del grupo 6.

CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- **BAMECTIN** se recomienda aplicar sobre plantas limpias y sin polvo para incrementar la eficiencia del producto. Realizar un lavado previo a las plantas antes de la aplicación.
- Evitar la aplicación cuando se tiene presencia de vientos fuertes.
- Evaluar la incidencia de la plaga y las condiciones óptimas de su desarrollo antes de proceder con la aplicación de **BAMECTIN**
- Realizar la aplicación cuando las condiciones ambientales (temperatura, humedad relativa, radiación, viento y precipitación) sean favorables.
- Realizar la aplicación cuando las condiciones agronómicas (capacidad de campo) sean favorables.
- Aplicar a primeras horas de la mañana o por la tarde.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- Asegurar que la aplicación del producto sea uniforme, verificando que los equipos de aplicación se encuentren debidamente calibrados.
- Rotar con productos de diferente modo de acción, para evitar el desarrollo de resistencia de la plaga.

COMPATIBILIDAD

BAMECTIN es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común excepto con Captan, Azoxystrobin, productos a base de cobre y aguas carbonatadas. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

BAMECTIN no es fitotóxico para los cultivos recomendados si se siguen las recomendaciones dadas en el cuadro de usos.

CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	L / 200 L	L / ha		
ALCACHOFA	Amauomyza	<i>Amauomyza maculosa</i>	0.2 – 0.4		7	0.01
	Mosca minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	0.2 – 0.4	-	7	0.01
ARÁNDANO	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	0.3 – 0.4		3	0.01
CEBOLLA	Mosca minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	0.25	-	21	0.01
ESPÁRRAGO	Araña roja	<i>Tetranychus urticae</i>	0.15 - 0.2		7	0.01
FRESA	Araña roja	<i>Tetranychus urticae</i>	0.1 - 0.12	-	7	0.02
HOLANTAO	Mosca minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	0.2 - 0.3	-	3	0.01
LIMON	Ácaro del tostado	<i>Phyllocoptruta oleivora</i>	0.15 - 0.2	-	7	0.015
LIMÓN TAHITÍ	Minador de la hoja	<i>Phyllocnistis citrella</i>	0.2	-	8	0.02
MANDARINA	Minador de la hoja	<i>Phyllocnistis citrella</i>	0.08 - 0.1	-	7	0.01
	Ácaro del tostado	<i>Phyllocoptruta oleivora</i>	0.125	-	7	0.01
	Araña roja de los citrus	<i>Panonychus citri</i>	0.15 - 0.3	-	7	0.01
PALTO	Araña roja	<i>Oligonychus yothersi</i>	0.1 - 0.15	-	3	0.01
PAPA	Ácaro hialino	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	0.07 - 0.1	-	7	0.01
	Mosca minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	0.2	-	7	0.01
PÁPRIKA	Ácaro hialino	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	0.1	-	7	0.05
PIMIENTO	Nemátodo del nódulo de la raíz	<i>Meloidogyne incognita</i>	-	4	7	0.07
PITAHAYA	Nemátodo formador de nódulos	<i>Meloidogyne spp.</i>	-	4 - 6	4	0.01
VID	Ácaro de la yema	<i>Colomerus vitis</i>	0.2	0.6	7	0.01
	Nemátodo del nódulo de la raíz (*)	<i>Meloidogyne incognita</i>	-	4 - 6	14	0.01
	Ácaro	<i>Oligonychus punicae</i>	0.1 – 0.2	-	4	0.01
	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	0.2 – 0.4	1 - 2	7	0.01

PC: Periodo de Carencia

LMR: Límite máximo de residuo (ppm: partes por millón)

*Regar un día antes de la aplicación.

REGISTROS Y TOLERANCIAS DE RESIDUOS

Para informarse sobre los límites máximos de residuos (LMR) o tolerancias establecidas en los principales cultivos visite los siguientes links:

EU Pesticide Database: (Comunidad Europea)

<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&language=EN>

Environmental Protection Agency: (Estados Unidos)

https://www.ecfr.gov/cgi-bin/retrieveECFR?gp=1&SID=1ac51f761e01e82525123a8083ff8428&ty=HTML&h=L&mc=true&n=pt40.24.180&r=PART#se40.24.180_1566

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación; luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

