

Producto	:	BAMECTIN® 1,8 EC
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® 1,8 EC** es un insecticida-acaricida-nematicida agrícola categorizado como **MODERADAMENTE PELIGROSO**.

### **MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN**

**BAMECTIN® 1,8 EC** 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  $\gamma$ -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® 1,8 EC** (Abamectina) forma parte del grupo 6.

### **CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN**

- **BAMECTIN® 1,8 EC** 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® 1,8 EC**
- 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® 1,8 EC** 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® 1,8 EC** 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	Mosca minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	0.15	-	7	0.01
CEBOLLA	Mosca minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	0.25	-	21	0.01
ESPÁRRAGO	Arañita roja	<i>Tetranychus urticae</i>	0.15 - 0.2	-	7	0.01
FRESA	Arañita 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	Acaro del tostado	<i>Phyllocoptruta oleivora</i>	0.15 - 0.2	-	7	0.015
MANDARINA	Minador de la hoja	<i>Phyllocnistis citrella</i>	0.08 - 0.1	-	7	0.01
	Acaro del tostado	<i>Phyllocoptruta oleivora</i>	0.125	-	7	0.01
	Arañita roja	<i>Panonychus citri</i>	0.15 - 0.3	-	7	0.01
PALTO	Arañita 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
PAPRIKA	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
VID	Acaro 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

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](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.

