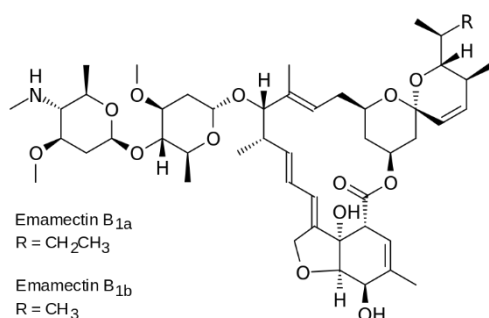


EMABEN®

FICHA TÉCNICA

IDENTIDAD

Nombre común: Emamectin Benzoate
 Nombre químico: emamectin B1A benzoate
 Fórmula estructural:



Fórmula empírica: C₅₆H₈₁NO₁₅ (B_{1a}) + C₅₅H₇₉NO₁₅ (B_{1b})

Peso molecular: 1008.3 (B_{1a}) + 994.2 (B_{1b})

Grupo químico: Avermectina

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Concentración: Emamectin Benzoate 50 g/kg

Formulación: Gránulos solubles - SG

Apariencia: Granulado

Densidad: 0.6 g/cm³

pH: 4 – 8 (1% p/v)

Estabilidad: > 2 años en condiciones de almacenamiento.

Inflamabilidad: No inflamable

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo

REGISTRO SENASA: PQUA N° 2627-SENASA

TITULAR DE REGISTRO: DROKASA PERÚ S.A.

TOXICOLOGÍA

Toxicidad oral DL₅₀: >3800 mg/kg

Toxicidad dermal DL₅₀: >4500 mg/kg

Categoría Toxicológica: Ligeramente peligroso

Banda Toxicológica: Azul

MODO DE ACCIÓN:

Insecticida selectivo que actúa principalmente por ingestión y contacto. Presenta actividad translaminar, por lo cual se recomienda realizar aplicación foliar.

MECANISMO DE ACCIÓN:

Emamectin Benzoate afecta el sistema nervioso de los insectos, al aumentar el flujo de iones de cloruro en la unión neuromuscular, lo que resulta en el cese de la alimentación y la parálisis irreversible. Las larvas quedan paralizadas dejan de alimentarse y mueren por inanición.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Sistemas de aplicación

Preparar una pre-mezcla adicionando la dosis recomendada en un balde con agua, luego vaciar al tanque de aplicación y completar el volumen de agua a utilizar de acuerdo al cultivo. Aplicar con cualquier equipo de aspersion, tratando de lograr una cobertura uniforme.

Periodo de reingreso: 12 horas

USOS Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS g/ha	PC Días	LMR ppm
	Nombre Común	Nombre Científico			
Espárrago	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	150-200	7	0.01

PC: Periodo de carencia

LMR: Límite máximo de residuos

COMPATIBILIDAD

EMABEN es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común, sin embargo, se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico en el cultivo y dosis recomendada.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- ✓ Este producto es de cuidado, no ingerir. Causa irritación moderada a los ojos.
- ✓ Evitar el contacto con la piel y la ropa.
- ✓ No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- ✓ Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas.
- ✓ Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y bañarse con abundante agua y jabón.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- ✓ Tóxico para abejas y artrópodos benéficos.
- ✓ No aplicar en época de floración del cultivo. No aplicar en presencia de polinizadores.
- ✓ No aplicar si verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- ✓ Peligroso para organismos acuáticos, plantas acuáticas y semiacuáticas.
- ✓ No contaminar ríos, estanques o arroyos, con los desechos o envases vacíos.
- ✓ Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- ✓ En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.
- ✓ Incorporar materia orgánica al suelo para retener el emamectin benzoate y reducir su movilidad, lixiviación hacia aguas subterráneas.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

Después de usar el contenido del envase inutilícelo triturándolo o perforándolo, y dépositelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

¡EMABEN ES UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA!