

FICHA TÉCNICA

EMABEN®

INSECTICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

EMABEN es un insecticida selectivo que actúa principalmente por ingestión y contacto, 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.

EMABEN presenta actividad traslaminar, por lo cual se recomienda realizar aplicación foliar.

I. DATOS DEL PLAGUICIDA

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Ingrediente activo | Emamectin Benzoate |
| Concentración | 50 g/L |
| Formulación | Gránulos solubles - SG |
| Grupo químico | Avermectina |

II. DATOS DEL TITULAR DEL REGISTRO

| | |
|-----------------|---------------------|
| Empresa | DROKASA PERU S.A |
| Registro | PQUA N° 2627-SENASA |

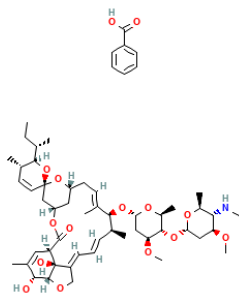
III. IDENTIDAD DEL PRODUCTO

Nombre común: Emamectin Benzoate

Nombre químico: Emamectin B1A benzoate

N° CAS: 137512-74-4

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: $C_{56}H_{81}NO_{15}$ (B1a) + $C_{55}H_{79}NO_{15}$ (B1b)

Peso molecular: 1008.3 + 994.2

IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:

Estado físico: Sólido en gránulos

Color blanco a beige.

Olor: Característico.

pH: 6.0 – 8.0

Estabilidad: 2 años

Inflamabilidad: No Inflamable

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo

V. TOXICOLOGÍA

Toxicidad oral: DL₅₀: >3800 mg/kg

Toxicidad dermal DL₅₀: >4500 mg/kg

Toxicidad inhalatoria CL₅₀: >2.15mg/l de aire (4h)

Categoría Toxicológica: Ligeramente peligroso

Banda Toxicológica: Azul

VI. INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

USO REGISTRADO EN EL SENASA.

| CULTIVO | PLAGA | | DOSIS | | PC Días | LMR ppm |
|-----------|--|------------------------------|--------|---------|------------|------------|
| | Nombre Común | Nombre Científico | g/200L | g/ha | | |
| Espárrago | Gusano cogollero | <i>Spodoptera frugiperda</i> | - | 150-200 | 7 | 0.01 |
| Palto | Perforador de frutos | <i>Argyrotaenia spheropa</i> | 80 | - | 17 | 0.01 |
| Arándano | Gusano perforador grande de la bellota | <i>Chloridea virescens</i> | 100 | - | 20 | 0.01 |

PC: Periodo de carencia

LMR: Límite máximo de residuos

Durante la preparación y aplicación del producto considerar las siguientes recomendaciones:

Utilizar los EPPs adecuados durante la manipulación y aplicación del producto

Preparar una pre-mezcla adicionando la dosis recomendada en un tercio de agua, se agita y completa con agua hasta alcanzar el volumen deseado.

VII. COMPATIBILIDAD

EMABEN es compatible con la gran mayoría de los plaguicidas de uso agrícola, excepto con los de reacción alcalina y productos foliares. Se recomienda realizar pruebas preliminares de compatibilidad antes de mezclar con otros productos.

VIII. FITOTOXICIDAD

La aplicación de Dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

IX. 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 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 báñese con abundante agua y jabón.
- ✓ Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- ✓ No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- ✓ Almacenar en lugares frescos, secos y con buena ventilación.
- ✓ Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- ✓ Aplicar el producto siguiendo la dirección del viento.

X. MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN 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.
- ✓ Peligroso para animales domésticos fauna y flora silvestre.
- ✓ El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o suelos altamente permeables.
- ✓ 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.

XI. CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- ✓ Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse.
- ✓ Después de usar el contenido, inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente para su gestión.

XII. PRESENTACIONES COMERCIALES

| Presentaciones | Embalajes |
|-----------------------|------------------|
| 100 g | 10 x caja |

Versión 2 - 2025

Fecha de aprobación: 01.12.2025

N° de Pág. 4