

## “LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Nombre comercial del producto: **MANTIS 50 SG**

Nombre común: **Emamectin benzoato**

Clase: **INSECTICIDA AGRÍCOLA**

Reg. PQUA N° 1119-SENASA

### Composición:

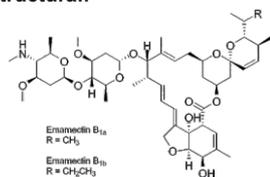
Emamectin benzoato..... 50 g/kg

Aditivos ..... c.s.p. 1kg

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

**Peso molecular:** 1008.3 / 994.2 g/mol

### Fórmula estructural:



### PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

Bolsa trilaminada 100 g, 200 g, 500 g, 1 kg

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO

- Apariencia: Gránulos sueltos
- Color: Blanco a amarillo suave
- Olor: No determinado
- Almacenamiento: **MANTIS 50 SG** conserva sus características fisicoquímicas a condiciones normales de temperatura y almacenamiento.

### NO INFLAMABLE

### NO CORROSIVO

### NO EXPLOSIVO

### INFORMACIÓN RELATIVA A LA SEGURIDAD MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

- Ningún envase que haya contenido plaguicida debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Este producto puede ser mortal si se ingiere.
- Este producto causar moderada irritación ocular.
- El producto es nocivo por ingestión, contacto con la piel e inhalación.

### ALMACENAMIENTO

- No almacenar en casas de habitación.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- No almacenar ni transportar junto a alimentos, bebidas, medicinas, forrajes ni semillas.

- Usar equipo de protección durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No debe transportarse con productos de consumo humano o animal.
- Conservar este producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Realice la operación de aplicación siguiendo la dirección del viento.

### PRIMEROS AUXILIOS

#### • Grupo Químico: **Avermectin**

- En caso de contacto cutáneo: retirar la ropa contaminada, zapatos y artículos de cuero y limpie suavemente el exceso de material químico. Lave bien la piel con agua y un jabón no abrasivo.
- En caso de contacto ocular: lavar bien los ojos con agua tibia o solución salina por 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores, en caso de usar lentes de contacto removerlos.
- En caso de ingestión: lave la boca con agua. En caso de vómitos, administrar agua abundante para ayudar a diluir la sustancia, **NO INDUCIR AL VÓMITO**.
- Mantenga al paciente abrigado y en descanso. El tratamiento deberá ser sintomático y de soporte. Se recomienda llevar el envase o la etiqueta del producto.
- Antídotos: No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático.

### TELÉFONOS DE EMERGENCIA

CICOTOX: 0 800 1 3040

ESSALUD EN LINEA: 117

CIPROSQUIM: 080-050-847

### MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

- Después de usar el contenido, destruya el envase y dépositelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para abejas u artrópodos benéficos.
- No aplicar en época de floración del cultivo.
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 05 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.



**LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO**



### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

**MANTIS 50 SG** es un insecticida de contacto e ingestión usado para el control de larvas de *Heliothis virescens* en espárrago.

**MANTIS 50 SG** se emplea disuelto en agua. Preparar una premezcla en un balde de acuerdo a la dosificación indicada, luego vaciar al recipiente definitivo completando la cantidad de agua.

**MANTIS 50 SG** puede ser aplicado con los equipos convencionales terrestres con mochila a palanca, a motor, tecnomas, parihuelas, etc.

### MECANISMO DE ACCIÓN

**MANTIS 50 SG** actúa bloqueando las señales nerviosas de las larvas, las cuales dejan de alimentarse, se paralizan y luego mueren.

### MÉTODO DE APLICACIÓN

**MANTIS 50 SG** se emplea disuelto en agua en un volumen que permita una buena penetración del producto. Preparar una premezcla en un balde de acuerdo a la dosificación indicada. Luego, vaciar al recipiente definitivo completando la cantidad de agua.

**MANTIS 50 SG** puede ser aplicado con cualquier equipo convencional terrestre (mochila a palanca, a motor, tecnomas, parihuelas).

### CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS Y ROPA PROTECTORA

Usar camisa y pantalón de algodón, debe tener mangas largas y una cubierta para la parte inferior del cuerpo y las piernas.

Usar un respirador aprobado.

Usar protección de ojos: anteojos protectores y máscara.

Protección de la piel: guantes impermeables hasta el codo y ropas protectoras.

### EFFECTOS SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS

**MANTIS 50 SG** bajo los usos propuestos no causa efecto sobre cultivos sucesivos. No se espera que se acumule en el suelo después de su aplicación bajo condiciones de campo.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CULTIVO	NOMBRE COMÚN	PLAGA	DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
			Kg/ha	g/cil 200 L		
ESPÁRRAGO	Gusano perforador	<i>Heliothis virescens</i>	0.419	150	30	0.001

LMR: Límite Máximo de Residuos PC: Período de Carenancia

### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda realizar una aplicación por campaña, cuando se observen los primeros estados larvales de la plaga en el cultivo.

### PERIODO DE REINGRESO

Puede reingresar al campo sin equipo de protección 24 horas después de aplicado el producto.

### COMPATIBILIDAD

**MANTIS 50 SG** es compatible con otros plaguicidas de uso común.

### FITOTOXICIDAD

**MANTIS 50 SG** no es fitotóxico en el cultivo indicado en el cuadro de usos, debiendo usarse según las indicaciones de esta etiqueta.

### RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular del registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que, es eficaz para los fines recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.



**LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO**

# MANTIS

## 50 SG

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

Gránulos solubles (SG)

### Titular del Registro:

**INHAS S.A.C.**

Calle Manuel Amat y Juniet N° 502, Interior N° 101, Surco, Lima - Perú.  
Telf: 959168770

### Formulado por:

**JIXI AGROSINO BIOTECH CO. LTD.**

No. 7 Huanyang East Road, Jixi County Anhui Province China.

### Importado y distribuido por:

**INHAS S.A.C.**