

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

**Nombre Comercial:** MASTIN 50 SG

**Nombre común:**

**Clase:** Insecticida Agrícola

**Emamectin benzoate 50 g/kg**

**Reg. PQUA N° SENASA**

**Composición química:**

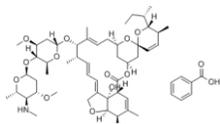
**Fórmula química:**

**Emamectin benzoate**

**C<sub>49</sub>H<sub>75</sub>NO<sub>13</sub>**

**Peso molecular: 886.133 g·mol<sup>-1</sup>**

**Fórmula estructural:**



Emamectin benzoate

**Presentaciones:**

**100 g, 1kg, Tambor 25 kg**

**PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS**

Apariencia: Gránulos sólidos

Color: Amarillo pálido

Olor: Olor característico

Estabilidad en almacenamiento: El producto **MASTIN 50 SG** es estable como mínimo 2 años si es almacenado en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

**ATENCIÓN**

Nocivo en caso de ingestión.

Nocivo en contacto con la piel.

Causa irritación moderada a los ojos.

El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.

Utilice ropa protectora durante la manipulación y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.

No almacenar en casas de habitación.

Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.

No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.

Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.

Nocivo en caso de ingestión

Nocivo en contacto con la piel

Nocivo si se inhala

Muy tóxico para organismos acuáticos

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.  
Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

**INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS**

Grupo Químico: Avermectina

En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico, muéstrelle la etiqueta y la Hoja Informativa adjunta. En caso de ingestión, no induzca al vómito. Acudan inmediatamente a la unidad de salud más cercana. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones. En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.

En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.

**Antídoto:** Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

**CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

Después de usar el contenido destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por la autoridades locales para este fin.

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA**  
A&M NUTRITIVA SAC: 01 757-4665  
INFOSALUD: 113

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE**

**\*"Peligroso para organismos acuáticos".**

**\*"No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos".**

**\*"Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua al menos 5 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".**

**\*"El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en 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".**

Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto, para el confinamiento de las abejas.

Aplicar temprano en las mañana o tardes. Aplicar siguiendo la dirección del viento para evitar deriva.



**PELIGRO**



**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

**MASTÍN 50 SG** es un insecticida de contacto e ingestión usado para el control de lepidopteros como *Heliothis virescens*.

**MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN**

Es un insecticida con acción de contacto y estomacal. Actúa estimulando la liberación de yaminobutírico, un neurotransmisor inhibidor de la activación de los canales de cloro.

**MASTÍN 50 SG** se prepara diluyendo la dosis en la mitad de la capacidad del tanque con agua, agitar bien y completar con agua al volumen deseado.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CULTIVO	PLAGA	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	DOSIS	LMR
					PC
ESPARRAGO		"Guisano perforador"	<i>Heliothis virescens</i>	Kg/ha	(ppm)
				0.2	0.01
					7

LMR Límite Máximo de Residuos PC: Período de Carencia

**FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN**

Se recomienda realizar 1 aplicación por campaña, considerando dos campañas por año. Se recomienda la aplicación del producto de manera preventiva antes de la aparición de los signos de la plaga en el cultivo

**PERIODO DE REINGRESO**

Puede reingresar al campo 24 horas después de aplicado el producto. En caso se requiera ingresar al campo antes de cumplido este período, deberá usar equipo de protección.

**COMPATIBILIDAD**

**MASTIN 50 SG** es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común, excepto con agentes oxidantes y aguas carbonatadas. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

**FITOTOXICIDAD**

**MASTÍN 50 SG** no es fitotóxico para los cultivos recomendados si se sigue las recomendaciones dadas en la etiqueta.

**RESPONSABILIDAD CIVIL**

El Titular de Registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que , es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas si requiere.

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA 4  
LIGERAMENTE PELIGROSO**

“MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

**MASTÍN**  
**50 SG**

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

**GRÁNULOS SOLUBLES (SG)**



**A&M NUTRITIVA**  
“Creando valor a sus cultivos”

**Titular de Registro:**

**A&M Nutritiva S.A.C**  
Calle Linares 153 Mayorazgo IV  
etapa Ate, Lima -Perú.

**Formulado por:**

N°87, grupo 4, Pueblo Rena, Municipio de Jiahong,  
Ciudad de Dujiangyan, Provincia de Sichuan China.  
Teléfono: 028-87233652

Nocivo en caso de ingestión  
Nocivo en contacto con la piel  
Nocivo si se inhala

Muy tóxico para organismos acuáticos

**PELIGRO**



“MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

# MASTÍN

## 50 SG

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

GRÁNULOS SOLUBLES (SG)

### Composición:

Emamectin benzoato..... 50 g/kg  
Aditivos ..... c.s.p.1kg

Reg. PQUA N° - SENASA



**A&M NUTRITIVA**  
“Creando valor a sus cultivos”

**Titular de Registro:**  
A&M Nutritiva SAC  
Calle Linares 153 Mayorazgo IV Etapa ATE  
Telf.: 01 757-4665

**Importado y Distribuido por:**  
A&M Nutritiva SAC  
Calle Linares 153 Mayorazgo IV Etapa ATE  
Telf.: 01 757-4665

**Formulador:**  
SICHUAN JINZHU ECO-AGRICULTURE  
TECHNOLOGY CO., LTD.

N°87, grupo 4, Pueblo Rena, Municipio de  
Jiahong, Ciudad de Dujiangyan, Provincia de  
Sichuan China.  
Teléfono: 028-87233652

F. de Form.:  
N° de Lote:  
Contenido Neto: **100g**  
F. de Venc.:

Nocivo en caso de ingestión  
Nocivo en contacto con la piel  
Nocivo si se inhala

Muy tóxico para organismos acuáticos



**PELIGRO**

## LEA LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

“MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

“Utilice ropa protectora durante la manipulación y aplicación  
y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas”.

“En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al  
paciente al médico, muéstrele la etiqueta y la Hoja Informativa  
adjunta”.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA  
INFOSALUD: 113  
A&M NUTRITIVA SAC: 01 757-4665

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CULTIVO	PLAGA		DOSIS Kg/ha	PC (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO			
ESPARRAGO	“Gusano perforador”	<i>Heliothis virescens</i>	0.2	7	0.01

LMR: Límite Máximo de Residuos PC: Período de Carencia

### RESPONSABILIDAD CIVIL

El Titular de Registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que , es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas si requiere.



“MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

# MASTÍN

## 50 SG

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

**GRÁNULOS SOLUBLES (SG)**

### Composición:

Emamectin benzoato..... 50 g/kg  
Aditivos ..... c.s.p.1kg

**Reg. PQUA N° - SENASA**



**A&M NUTRITIVA**

“Creando valor a sus cultivos”

### Titular de Registro:

A&M Nutritiva SAC  
Calle Linares 153 Mayorazgo IV Etapa ATE  
Telf.: 01 757-4665

### Importado y Distribuido por:

A&M Nutritiva SAC  
Cal.Linares 153 Mayorazgo IV Etapa ATE  
Telf.: 01 757-4665

### Formulador:

**SICHUAN JINZHU ECO-AGRICULTURE TECHNOLOGY CO., LTD.**

N°87, grupo 4, Pueblo Rena, Municipio de Jiahong, Ciudad de Duijiangyan, Provincia de Sichuan China.  
Teléfono: 028-87233652

F. de Form.:

N° de Lote:

Contenido Neto: **1KG**

F. de Venc.:

Nocivo en caso de ingestión  
Nocivo en contacto con la piel  
Nocivo si se inhala

Muy tóxico para organismos acuáticos



# PELIGRO

**LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**  
**“MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”**

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es de cuidado, no ingerir.
- No comer, no beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar este producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Después de usar este producto, bañarse con abundante agua y jabón, cambiarse y lavar la ropa contaminada.
- Este producto puede ser mortal si se ingiere.
- Usar equipo de protección durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto, y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Almacenar este producto en un ambiente sombreado, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, bebidas, medicinas, forraje y/o semillas.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

### INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Avermectina
- En caso de intoxicación, llamar al médico inmediatamente o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta.
- En caso de ingestión, no provoque el vómito en la persona, a menos que así lo indique un profesional de la salud.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con agua fresca por 15 minutos.
- En caso de contacto con la piel, quitarse la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, colocar a la víctima en una zona de aire fresco. Aplicar respiración artificial, si la respiración es deficiente o ha cesado.
- Antídoto: no existe antídoto específico.

### TELÉFONOS DE EMERGENCIA

INFOSALUD: 113  
A&M NUTRITIVA S.A.C.: 01 757-4665

### CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

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

### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para abejas u artrópodos benéficos.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o en cultivos aledaños.
- Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto, para el confinamiento de las abejas.
- Aplicar temprano en las mañanas o en las tardes. Aplicar siguiendo la dirección del viento para evitar la deriva.
- Peligroso para organismos acuáticos.

**“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS Kg/ha	PC (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO			
ESPARRAGO	“Gusano perforador”	<i>Heliothis virescens</i>	0.2	7	0.01

LMR: Límite Máximo de Residuos PC: Período de Carencia

- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos de 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 5 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- En caso de derrame recoger el producto y depositar en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

• **MASTIN 50 SG** es un insecticida de contacto e ingestión usado para el control de lepidopteros como *Heliothis virescens*.

### Modo y mecanismo de acción.

Es un insecticida con acción de contacto y estomacal. Actúa estimulando la liberación de yaminobutírico, un neurotransmisor inhibidor de la activación de los canales de cloro.

- **MASTIN 50 SG** se prepara diluyendo la dosis en la mitad de la capacidad del tanque con agua, agitar bien y completar con agua al volumen deseado.

### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda realizar 1 aplicación por campaña, cuando se observe los primeros síntomas de la plaga en el cultivo.

### PERÍODO DE REINGRESO

Puede reingresar al área tratada sin usar equipo de protección, 24 horas después de la aplicación del producto.

### COMPATIBILIDAD

**MASTIN 50SG** es compatible con la mayoría de plaguicidas comúnmente utilizados en agricultura, sin embargo, se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

### FITOTOXICIDAD

No se han observado síntomas de fitotoxicidad, en los cultivos recomendados si se emplea la dosis indicada.

### RESPONSABILIDAD CIVIL

El Titular de Registro garantiza que las características físico-químicas 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.

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA 4**  
**LIGERAMENTE PELIGROSO**

