

"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

# E-MATHIÑA®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

GRANULO DISPERSABLE EN AGUA - WG

**Composición:**

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

Reg PQUA N° 3769 - SENASA

Títular del Registro: YC Agro Peru S.A.C.

Importado y Distribuido por:  
Perú Fértil E.I.R.L.

Jr. Neón 5681 – Zona Industrial Infantas  
Los Olivos, Lima – Perú  
Teléfono 949845833 / 999698801  
E-mail: perufertil@hotmail.com



**Formulado por:**

Shenzhen Yancheng Chemicals Co., Limited  
12AB Xinhaofang Building, No.11018 Shennan Road,  
Nanshan District, Shenzhen- 518101 P.R. China.  
Teléfono: +86 755 86182089  
E-mail: director@yanchengchem.com



Fecha de Formulación:

No Lote:

Contenido neto:

Fecha de Vencimiento:

**NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN  
NOCIVO EN CONTACTO CON LA PIEL  
NOCIVO SI SE INHALA**

**MUY TÓXICO PARA  
ORGANISMOS ACUÁTICOS**



**PELIGRO**

"LEA CUIDADOSAMENTE LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"

"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

**Nombre químico:**

Una mezcla que contiene 90% of (10E,14E,16E,22Z)-

(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6'-

[(S)-sec-butyl]-21,24-dihydroxy-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-3,7,19

trioxatetracyclo[15.6.1.14.8.0.20,24]pentacosano-10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-

(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-3-O-methyl-4-O-(2,4,6-trideoxy-3-O-methyl-4-methylaminoalpha-

L-lyxo-hexopyranosyl)-alpha-L-arabinohexopyranoside benzoate

and 10% of (10E,14E,16E,22Z)-(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-

21,24-dihydroxy-6'-isopropyl-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-3,7,19-

trioxatetracyclo[15.6.1.14.8.0.20,24]pentacosano-10,14,16,22-tetraene-6-spiro-2'-

(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-3-O-methyl-4-O-(2,4,6-trideoxy-3-O-methyl-4-

methylaminoalpha-

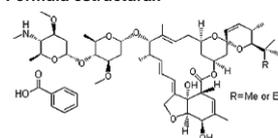
L-lyxo-hexopyranosyl)-alpha-L-arabinohexopyranoside benzoate.

**CAS:** 155569-91-8, formerly 137512-74-4

**Fórmula molecular:** B1a component C<sub>38</sub>H<sub>72</sub>NO<sub>13</sub>C<sub>7</sub>H<sub>12</sub>O<sub>7</sub> / B1b component C<sub>38</sub>H<sub>72</sub>NO<sub>13</sub>C<sub>7</sub>H<sub>12</sub>O<sub>7</sub>

**Peso molecular:** B1a component: 1008.26 g/mol / B1b component: 994.24 g/mol

**Fórmula estructural:**



**Grupo químico:** Avermectina

**Propiedades físico químicas:**

Estado físico: Sólido (gránulos)

Color: Amarillento

Olor: Característico

pH: 4.9

Densidad: 0.6g/ml

Inflamabilidad: No inflamable

Capacidad y clase de envase en que se comercializa en producto:

Material: Bolsas de aluminio laminada

Presentaciones: 100g, 250g, 500g y 1kg

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

- Evita contacto con la piel y la ropa.
- Causa daño temporal a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Utilice ropa protectora durante la manipulación y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 48 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.
- 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: Avermectin
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico, muéstrele la etiqueta y la Hoja Informativa adjunta.
- En caso de ingestión, no induzca al vómito. Acuda 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 los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, retire la ropa y calzado contaminado. Báñese 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.

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA**

SAMU 106  
INFOSALUD 115  
Títular del registro: +51 983275666

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

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

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE**

- Peligroso para abejas.
- Nocivo para la fauna benéfica.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- No aplicar si se verifica la presencia de abejas y/o artrópodos benéficos en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto, para el confinamiento de las abejas.
- No aplicar cerca de las colmenas de las abejas, proteger los colmenares antes de la aplicación del producto.
- Aplicar sólo a primeras horas de la mañana o al atardecer cuando las abejas no estén polinizando.
- Evitar que la aplicación esté dirigida a otro tipo de vegetación en floración que atraen polinizadores.
- No aplicar el producto cuando las abejas estén forrajando activamente en el campo.
- Evitar la deriva del pesticida hacia colmenas o áreas donde hay cultivos o plantas silvestres floreciendo.
- Aplicar con equipos terrestres, ya que producen menos deriva.
- Muy tóxico 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 cinco (05) metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- 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.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

E-MATHIÑA es un insecticida de la familia de las avermectinas con actividad translamilar.

E-MATHIÑA actúa principalmente por ingestión y contacto directo, además tiene acción ovo-larvicida.

E-MATHIÑA se prepara haciendo una premezcla de la dosis recomendada en 1/3 del volumen de agua, se agita bien y luego se completa con agua hasta obtener el volumen deseado.

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN**

Iniciar la aplicación de E-MATHIÑA cuando se tenga un 5% de infestación de la plaga en las plantas del campo. E-MATHIÑA (i.e. Emamectin benzoato) debe ser aplicado considerando 1 aplicación por campaña como máximo y 2 campañas por año para el cultivo de espárrago.

**PERIODO DE REINGRESO**

Se recomienda no reingresar al campo tratado antes de transcurridos 48 horas del tratamiento.

**COMPATIBILIDAD**

E-MATHIÑA es compatible con la mayoría de agroquímicos de uso común. No mezclar con aquellos de reacción alcalina, ácida u oxidante fuerte. Para mayor seguridad realizar pruebas previas de compatibilidad antes de su uso.

**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".

**RESPONSABILIDAD CIVIL**

"El Titular del 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 mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto".

**"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS (Kg/ha)	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Espárrago	Gusano Cogollero	Spodoptera frugiperda	0.2	7	0.01

P.C.: Período de carencia (días)

L.M.R.: Límite máximo de residuos (ppm: partes por millón)

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA 4  
LIGERAMENTE PELIGROSO**

