

14.5 x 21.0 cm

20/09/2022

“LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”  
“MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

# L’KATIO-AG<sup>®</sup> PRO

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

GRÁNULOS SOLUBLES - SG

## COMPOSICIÓN:

Emamectin benzoate..... 50 g/Kg  
Aditivos..... csp 1.0 Kg

## Registro PQUA N° XXX - SENASA

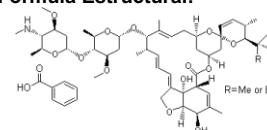
### Nombre químico:

(CAS): (4'R)-4" -Deoxy-4" -(methylamino)-avermectin B1 benzoate salt  
(IUPAC): (10E, 14E, 16E)-(1R,4S,5', 6S, 6'R, 8R, 12S, 13S, 20R, 21R, 24S)-6'-[(S)-sec-butyl]-21, 24-dihidroxi-5', 11, 13, 22-tetrametil-2-oxo-(3,7,19-trioxatetraciclo [15.6.1.1<sup>4,5</sup>.0<sup>20,21</sup>])pentacosa-10, 14, 16, 22,-tetraene)-6-spiro-2'-(5',6'-dihidro-2'H-piran)-12-il2,6-dideoxi-3-O-metil-4-O-(2,4,6-trideoxi-3-O-metil-4-metilamino-α-L-lixo-hexopiranosil)-α-L-arabino-hexopiranoside benzoato y  
(10E, 14E, 16E)-(1R, 4S, 5'S, 6S, 6'R, 8R, 12S, 13S, 20R, 21R, 24S)-21, 24-dihidroxi-6' isopropil-5', 11, 13, 22-tetrametil-2-oxo-(3,7,19-trioxatetraciclo [15.6.1.1<sup>4,5</sup>.0<sup>20,24</sup>]) pentacosa-10, 14, 16, 22- tetraene)-6-spiro-2'-(5', 6'-dihidro-2'H- piran)-12-il2, 6-dideoxi-3-O-metil-4-O-(2, 4, 6-trideoxi-3-O-metil-4-metilamino-α-L-lixo-hexopiranosil)-α-L-arabino-hexopiranoside benzoato

### Fórmula Empírica:

Emamectin benzoate B<sub>1a</sub>:  
C<sub>56</sub>H<sub>81</sub>NO<sub>15</sub> ó C<sub>49</sub>H<sub>75</sub>NO<sub>13</sub> C<sub>7</sub>H<sub>6</sub>NO<sub>2</sub>  
Emamectin benzoate B<sub>1b</sub>:  
C<sub>55</sub>H<sub>79</sub>NO<sub>15</sub> ó C<sub>48</sub>H<sub>73</sub>NO<sub>13</sub> C<sub>7</sub>H<sub>6</sub>NO<sub>2</sub>

### Fórmula Estructural:



### TITULAR DEL REGISTRO:

#### GOMEZ CARDONA ESDRAS ANTONIO

Car. Paita-Sullana Km. 3 Mza. B Lote 14B Z.I. Zona Especial de Desarrollo Piura - Paita - Paita, Perú  
Teléfono: +51 (01) 2663828, +51 944696937 . info@agrynova.com, www.agrynova.com

### FORMULADOR:

#### HEBEI VEYONG BIO-CHEMICAL CO., LTD.

N° 6, Middle Huagong Road, Circulation Chemical Industry Park, Shijiazhuang  
City, Hebei, China . Teléfono: +86-311-85916034

### IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:

#### NOVAGRO-AG S.A.C.

Car. Paita-Sullana Km. 3 Mza. B Lote 13  
Z.I. Zona Especial de Desarrollo Piura - Paita Perú  
Teléfono: +51 (044) 273330  
ventas@novagro-ag.com, www.novagro-ag.com



“Aceleramos la transición hacia la producción de frutas  
y hortalizas sanas para las familias, el ambiente y el agricultor”

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO

14.5 x 21.0 cm

20/09/2022

**“LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”  
“MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”**

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

- Dañino si se ingiere.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- Causa irritación moderada a la piel. Evite el contacto con la piel y la ropa.
- Utilice ropa protectora durante la preparación de la mezcla de aplicación y para ingresar en las primeras 12 horas después de aplicado el producto al área tratada.
- No permitir el ingreso de niños, personas en general durante y después de la aplicación al área tratada.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Almacenar el producto en un lugar fresco, seco y ventilado; alejado de fuentes de calor.
- No almacene ni transporte conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Almacenar fuera de la casa-habitación.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para almacenar alimentos o agua para consumo.

**INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS**

- Grupo químico: Lactonas macrocíclicas
- En caso de intoxicación llame de inmediato al médico o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de ingestión no inducir al vómito, a menos que lo recomiende el médico. Administrar agua si la persona es capaz de deglutir. Nunca de nada por la boca a una persona inconsciente.
- En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca durante 20 minutos. (Retire los lentes de contacto).
- En caso de contaminación dermal, remover la ropa contaminada lavar, la piel con abundante agua y jabón durante 30 minutos.
- En caso de inhalación, llevar al paciente a un lugar aireado alejado de la zona tratada, tenerlo en reposo, si fuera necesario dar respiración artificial, trasladar a un centro médico si fuera necesario.
- Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.
- En caso de emergencia llamar a:

**Titular GOMEZ CARDONA ESDRAS ANTONIO.:**  
+51 (01) 2663828 ó SAMU: 106

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

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

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE**

- Peligroso para organismos acuáticos.
- Peligroso para las abejas u otros artrópodos benéficos. No aplicar en épocas de floración.
- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de 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 depositarlo en sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:**

L’KATIO-AG® PRO es un insecticida que actúa principalmente por contacto e ingestión sobre el sistema nervioso provocando parálisis en larvas, las que dejan de alimentarse y mueren por inanición. Por su movimiento translaminar penetra en los tejidos actuando por mayor tiempo contra comedores de hojas.

Para la preparación de la mezcla:

- Hacer una premezcla hasta lograr una solución homogénea del producto y luego verter al tanque o cilindro.
- La aplicación puede ser realizada con diversos equipos de aplicación terrestre.
- Se sugiere un gasto promedio de agua de 700 litros, la aplicación debe de realizarse con un a presión promedio de 1 bar (15 psi).

**“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”**

Cultivo	Plagas		Dosis		PC	LMR
	Nombre común	Nombre científico	g/200 L	g/Ha		
Alcachofa	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	30 - 60	82.5 - 165	7	0.01
	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	30 - 50	150 - 250	28	0.01
Espárrago	Heliothis	<i>Heliothis virescens</i>	30	105	28	0.01
	Gusano del cesto	<i>Oiketicus kirbyi</i>	30 - 50	30 - 100	3	0.01
Palto	Oxydia	<i>Oxydia vesulia</i>	40 - 60	40 - 294	3	0.01
	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	40 - 60	60 - 210	7	0.02
Pimiento	Heliothis	<i>Heliothis virescens</i>	40 - 60	60 - 240	7	0.02

PC: Periodo de carencia en días

LMR: Límite máximo de residuos en ppm

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:**

Aplicar una vez por campaña y cuando se alcance el umbral de 5 larvas por metro lineal en el cultivo de espárrago.

En el cultivo de pimiento y alcachofa realizar cuatro aplicaciones por campaña como máximo.

En el cultivo de palto para el control de *Oiketicus kirbyi* realizar dos aplicaciones por campaña como máximo. Para el control de *Oxydia vesulia*, se recomienda aplicar L’KATIO-AG® PRO a la menor dosis (40g/200L) cuando las infestaciones sean bajas y se presenten larvas de los primeros estadios. Aplicar L’KATIO-AG® PRO a la mayor dosis (60g/200L) cuando las infestaciones sean altas y se presenten larvas de los últimos estadios. Realizar tres aplicaciones por campaña como máximo.

**PERIODO DE REINGRESO:**

12 horas

**COMPATIBILIDAD:**

L’KATIO-AG® PRO es compatible con gran parte de los plaguicidas de uso frecuente sin embargo se recomienda realizar pruebas de compatibilidad física, química y biológica.

**FITOTOXICIDAD:**

No se observan efectos de fitotoxicidad de seguirse las recomendaciones. La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrán ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar solo la dosis señalada en el cuadro de usos.

**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 lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.”*

