

LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
"MANTENGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es DAÑINO. No ingerir.
- Causa daño temporal a los ojos.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar la aspersión.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para reingresar al área tratada antes de las 24 horas.
- Almacenar el producto bajo techo, en lugar fresco, seco y ventilado.
- Mantenga alejado el producto del alcance de los niños.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

#### PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Avermectinas
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muestre la etiqueta
- En caso de ingestión, no inducir al vomito sin supervisión médica. No administrar nada por vía oral si la persona esta inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua, por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- Medidas en caso de ingestión: Si la persona esta consciente administre rápidamente carbón medicinal con grandes cantidades de agua. Contacte a un médico inmediatamente.

**TELEFONOS DE EMERGENCIAS**  
CICOTOX 0-800-1-3040  
ALO ESSALUS 411 – 8000 (opción 4)

#### MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

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

#### MEDIDAS PARA LA PROTECCION Y CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE

- Altamente peligroso para abejas.
- No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños
- Aplicar temprano en las mañanas o muy en las tardes. Evitar la deriva por el viento.
- Peligroso para artrópodos benéficos.
- 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 10 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todos los medios necesarios para controlar la deriva.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

# HYPERON

**Uso:** Insecticida de uso agrícola

**Grupo Químico:** Avermectinas

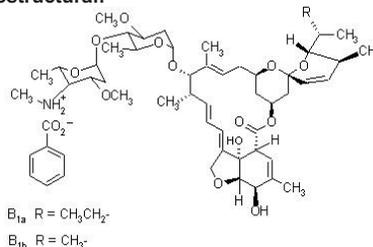
**Tipo de Formulación:** Gránulos Solubles (SG)

**No. De Registro Nacional:** PQUAN° 2056-SENASA

**Nombre del Ingrediente activo:** Emamectin benzoate

**Nombre químico:** Una mezcla de 90% de (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 [15.6.1.14.8.020,24]pentacosa-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-methylamino-alpha-L-lyxo-hexopyranosyl)-alpha-L-arabino hexopyranoside benzoate y 10%de(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[15.6.1.14.8.020,24]pentacosa-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-methylamino-alpha-L-lyxo-hexopyranosyl)-alpha-L-arabinoxopyranoside benzoate.

#### Formula estructural:



**Formula empírica:** C<sub>56</sub>H<sub>81</sub>NO<sub>15</sub> (B1a) C<sub>55</sub>H<sub>79</sub>NO<sub>15</sub> (B1b)

**Peso molecular:** 1008,3 g/mol (B1a), 994,2 g/mol (B1b)

**Propiedades Físicas y Químicas:** Gránulo blancuzco sin olor, densidad 1.114 g/ml, no inflamable, no explosivo.

**Nombre de los compuestos relacionados y de los ingredientes aditivos de importancia toxicológica:** Ninguno

**Capacidad y clase de los envases en que se comercializa el producto:** 100g y 500g

**Nombre y Dirección del titular del registro:** ROTAM AGROCHEMICAL PERÚ SA

Calle Los Tulipanes 147, Of. 304, Surco. Lima – Perú.  
Teléfono 719 - 4085

**Nombre y Dirección del Formulador:**

JIANGSU ROTAM CHEMISTRY, CO., LTD

88 Rotam Road, ETDZ, Kunshan, Jiangsu, China.

Tel: +86-512-57711527 Fax: +86-512-57729744

"Consulte con un Ingeniero Agrónomo"

#### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

| Cultivo   | Plaga            |                            | Dosis (Kg/ha) | PC (días) | LMR (ppm) |
|-----------|------------------|----------------------------|---------------|-----------|-----------|
|           | N. Común         | N. Científico              |               |           |           |
| Espárrago | Gusano cogollero | <i>Spodoptera eridania</i> | 0.20          | 7         | 0.01      |

**PC:** Periodo de carencia

**LMR:** Límite máximo de residuos

**Modo de acción:** HYPERON es un insecticida sistémico con acción de contacto y estomacal.

**Mecanismo de Acción:** Actúa estimulando la liberación de y-aminobutírico, un neurotransmisor inhibidor de la activación de los canales de cloruro.

**Compatibilidad** Evite mezclar con agentes fuertemente oxidantes. Realice una prueba previa de compatibilidad.

**Fitotoxicidad** No hay fitotoxicidad si se usa a la dosis y cultivo recomendado.

**Efecto sobre cultivos sucesivos:** No se han reportado efectos sobre los cultivos sucesivos.

**Número máximo de aplicaciones sucesivas, o por cosecha, o por campaña, o por año** Se realizara una sola aplicación por campaña cuando se observe la plaga en el cultivo. No aplicar en época de floración del cultivo.

**Métodos de aplicación:** La aspersión es foliar terrestre sobre el follaje previa dilución del producto en agua. El producto debe aplicarse previa evaluación de campo. Diluir en una cantidad parcial de agua, y luego añadir más agua hasta completar el volumen final.

#### 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.



**MODERADAMENTE PELIGROSO**  
**DAÑINO**

