

PROCLAIM[®] 5 SG

INSECTICIDA Agrícola LACTONAS MACROCICLICAS
Gránulos Solubles - SG

Nombre común (ISO): emamectin benzoato, 50 g de i.a. por kilo de producto formulado

Nombre Químico (IUPAC): Una mezcla que contiene 90% de (10E, 14E, 16E, 22Z) - (1R, 4S, 5'S, 6S, 6'R, 8R, 12S, 13S, 20R, 21R, 24S) - 6' - [(S) - sec - butil] - 21, 24 - dihidroxi - 5', 11, 13, 22 - tetrametil - 2 - oxo - 3, 7, 19 - trioxatetracilo [15.6.1.1^{4,8}.0^{20,24}] pentacosa - 10, 14, 16, 22 - tetraeno - 6 - spiro - 2' - (5', 6' - dihidro - 2'H - piran) - 12 - il 2, 6 - dideoxi - 3 - O - metil - 4 - O - (2, 4, 6 - trideoxi - 3 - O - metil - 4 - metilamino - α - L - lixo - hexopiranosil) - α - L - arabino - hexopiranoside y 10% de (10E, 14E, 16E, 22Z) - (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 - trioxatetracilo [15.6.1.1^{4,8}.0^{20,24}] pentacosa - 10, 14, 16, 22 - tetraeno - 6 - spiro - 2' - (5', 6' - dihidro - 2'H - piran) - 12 - il 2, 6 - dideoxi - 3 - O - metil - 4 - O - (2, 4, 6 - trideoxi - 3 - O - metil - 4 - metilamino - α - L - lixo - hexopiranosil) - α - L - arabino - hexopiranoside

Formula Empírica: El producto es una mezcla de B1a y B1b

B1a: C₅₆H₈₁NO₁₅ / B1b: C₅₅H₇₉NO₁₅

Peso Molecular: B1a: 1008.3 g/mol / B1b: 994.2 g/mol

pH: 6.1

Aspecto: Granulos de color blanco a tostado

Inflamabilidad: No es inflamable

Explosividad: No es explosivo

Corrosividad: No es corrosivo

Presentaciones: 100 gramos

Envases: Bolsas de Aluminio

Número de Registro: 256 - SENASA

Titular del Registro:

Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal Perú

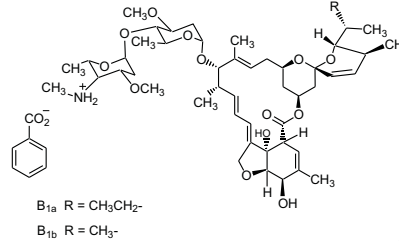
Rene Descartes 170 Urb. Santa Raquel 2da Etapa

Ate, Lima

RUC: 20501511740

Línea Gratuita de Servicio al Cliente: 080050876

Formula Estructural:



Formulado por

Gowan Milling (para Syngenta)
12300 E Country 8th street
Yuma, AZ 85365
Estados Unidos

Importado y Distribuido por:

TECNOLOGÍA QUÍMICA Y COMERCIO S.A.
Separadora Industrial Mz. "E" Lote 12
Urb. Sta. Raquel 2da Etapa Ate. Lima
Telf: 348-1103 Fax: 348-1020
RUC: 20307150981

Los nombres de producto que contengan ® o TM,
El logo SYNGENTA y el marco CP FRAME
Son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta

syngenta[®]

LEER ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTENER EL PRODUCTO BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Ningun envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Durante la mezcla: Utilice tapaboca y guantes protectores.
- Durante la aplicación: Utilice overol de algodón, guantes y botas de goma y sombrero o gorro.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada, los utensilios y equipos de aplicación y báñese con abundante agua y jabón.
- Evitar ingerir el producto.
- Puede producir irritación moderada a los ojos. Evitar todo contacto directo y prolongado con los ojos.

INSTRUCCIONES PARA UN BUEN ALMACENAMIENTO

- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- No almacenar en casas de habitación.
- Almacenar en un lugar seco, sombreado y ventilado, alejado del calor. Evitar almacenar el producto a temperaturas menores a -5 °C o superiores a 35 °C.

PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa contaminada y lavar las partes del cuerpo afectadas con abundante agua y jabón, incluso el cabello y debajo de las uñas.
- En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua limpia durante varios minutos.
- En caso de inhalación, retirar al paciente de la zona de peligro y llevarlo a un lugar donde haya aire fresco y este ventilado.
- En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente, o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta y la hoja informativa.
- En caso de emergencia llamar a: CICOTOX: 080013040 o CISPQUIM: 080050847.

NOTA AL MEDICO

- Grupo químico: Lactonas macrocíclicas
- En caso de ingestión, administrar repetidamente carbón activado en grandes cantidades de agua. No inducir al vómito.
- Nada debe darse por la boca a una persona inconsciente.
- No hay antidoto específico conocido, aplicar terapia sintomática.

MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES

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

MEDIDAS PARA LA PROTECCION Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Después de usar el contenido enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Tóxico para los organismos acuáticos.
- No contaminar fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Peligroso para las abejas u otros artrópodos benéficos.
- No aplicar en época de floración.
- No contaminar ríos, estanques, arroyos con envases vacíos.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- Peligroso para 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 deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

RECOMENDACIONES PARA LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACION

- Lave completamente el equipo de aplicación con agua limpia
- Cuando se tenga disponibilidad, use una manguera a presión para limpiar el interior del equipo. Ponga a funcionar el equipo y recircule completamente el agua por un periodo de 15 minutos. Todos los depósitos visibles deben ser removidos del equipo de aplicación.
- Elimine los desechos de una manera apropiada. Aplique la solución limpiadora sobre cultivos no tratados o regrese los al tanque de mezcla para un uso posterior en el cultivo o para poder eliminarlos de manera segura.
- Repita los pasos a) al c) tres veces
- Retire las boquillas y filtros y límpielos separadamente luego de realizar los procedimientos antes mencionados.

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO



INDICACIONES GENERALES

- **Proclaim® 5 SG** es un insecticida del grupo de las lactonas macrocíclicas, actúa principalmente por ingestión. Está recomendado para el control de larvas de lepidópteros (incluso tiene efecto sobre la larva que aun no ha salido del huevo). A nivel de la planta tiene movimiento traslaminar.
- **Proclaim® 5 SG** se fija a receptores específicos en el sistema nervioso del organismo objetivo, lo cual potencia la actividad de neurotransmisores como el glutamato y el GABA; como consecuencia el insecto queda paralizado y muere.

MODO DE EMPLEO

- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Para la preparación, llenar el tanque con la mitad del agua a aplicar, empezar a agitar y simultaneamente echar la cantidad de **Proclaim® 5 SG** a utilizar, agitar bien hasta obtener una mezcla homogénea y finalmente completar la cantidad de agua.
- En caso utilice un surfactante no iónico, añadalo al último y vuelva a agitar.
- **Proclaim® 5 SG** puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre (pulverizadora manual, atomizadora o equipo tractorizado), siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas (de preferencia del tipo cono vacío).
- **Proclaim® 5 SG** debe ser aplicado con un volumen de agua que asegure una buena y uniforme cobertura de las plantas.
- Para obtener el volumen de agua deseado, se recomienda previamente calibrar el equipo de aplicación así como el ritmo de aplicación del aplicador.

FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACION

- Se recomienda máximo una aplicación por campaña por año.
- Para obtener un control óptimo y económico **Proclaim® 5 SG** debe ser aplicado tan pronto se observen los primeros individuos de las plagas a controlar.
- Para evitar la aparición de resistencia, se recomienda no aplicar **Proclaim® 5 SG** de manera consecutiva, rotándolo siempre con productos de diferente modo de acción.

COMPATIBILIDAD

- **Proclaim® 5 SG** es compatible con la mayoría de pesticidas más comunmente utilizados; en caso de duda, se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

FITOTOXICIDAD

- **Proclaim® 5 SG**, a la dosis y usos recomendados no muestra fitotoxicidad en ninguna de las etapas de crecimiento del cultivo.

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 es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	g / 200 L	g / ha		
Algodón (Gossypium barbadense)	Gusano cogollero	Spodoptera frugiperda		125 - 150	N.A	0.01
Alcachofa (Cynara scolimus)	Gusano ejército	Spodoptera eridania		200	30	0.50
Col (Brassica oleracea)	Polilla de la col	Plutella xylostella	80-100	240 - 300	7	0.05
Espárrago (Asparagus officinalis)	Gusano ejército	Spodoptera eridania		200	30	0.01
	Gusano cogollero	Spodoptera frugiperda		125 - 150		
	Gusano perforador	Heliothis virescens		200		
	Copitarsia	Copitarsia turbata		150 - 175		
Maíz (Zea mays)	Gusano cogollero	Spodoptera frugiperda		125 - 150	7	0.01
Palto (Persea americana)	Bicho del cesto	Oiketicus kirbyi	70 - 80	175 - 200	40	0.01
Pimiento (Capsicum annum)	perforador del fruto	Heliothis virescens		175	7	0.02
Tomate (Lycopersicon sculentum)	Gusano perforador	Heliothis virescens		175	7	0.01
	Polilla	Tuta absoluta		125 - 150*		

P.C.: Periodo de Carencia L.M.R.: Limite Máximo de Residuos N.A.: No aplica

* El volumen de agua recomendado es de 450 Lt./ha.

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

