

PROCLAIM OPTI

INSECTICIDA AGRICOLA – 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 - trioxatetracido [15.6.1.1^{4,8}.0^{10,24}] pentacosa - 10, 14, 16, 22 - tetraene - 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 - - L - lixo - hexopiranosil) - - 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 - trioxatetracido [15.6.1.1^{4,8}.0^{10,24}] pentacosa - 10, 14, 16, 22 - tetraene - 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 - - L - lixo - hexopiranosil) - - L - arabino - hexopiranoside

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

Formula Estructural:

B1a: C₅₅H₈₁NO₁₅ / B1b: C₅₅H₇₉NO₁₅

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

pH: 9.8

Aspecto: Granulos de color marrón castaño

Inflamabilidad: No es inflamable

Explosividad: No es explosivo

Corrosividad: No es corrosivo

Presentaciones: 100 y 500 gramos, 1 Kg.

Envases: Bolsas de Aluminio

Número de Registro:

Titular del Registro:

Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal Perú

Av. Manuel Olguin 335, Of. 808

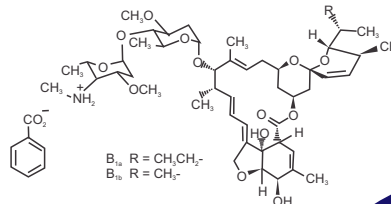
Urb. Los Granados, Santiago de Surco

Importado y Distribuido por:

TECNOLOGIA QUIMICA 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

Formulado por:

Syngenta Crop Protection Münchwilen AG
Suiza



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

syngenta®

**LEER CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA
ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTENER EL PRODUCTO BAJO LLAVE,
FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es **DAÑINO**, no ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar dispersión.
- Causa irritación moderada a los ojos
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada, los utensilios y equipos de aplicación y bañese con abundante agua y jabón.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Avermectinas
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa contaminada y lavar las partes afectadas con abundante agua y jabón, durante 15 a 20 minutos.
- En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua limpia durante 15-20 minutos.
- En caso de inhalación retirar al paciente de la zona de peligro y llevarlo a un lugar donde haya aire fresco y ventilado; si fuera necesario, brindar respiración artificial.

- En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente, o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta y la hoja informativa.
- Nota al médico
En caso de ingestión. No inducir al vómito, ni administrar nada por la vía oral si la persona esta inconsciente.
No hay antídoto específico conocido, aplicar terapia sintomática.
- En caso de emergencia llamar a: CICOTOX: 080013040 o CISPROQUIM: 080050847.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enrollar las bolsas vacías empezando por la parte abierta, destruya el envase y deposítelo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

MEDIDAS PARA LA PROTECCION Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para abejas y artrópodos benéficos.
- No aplicar en época de floración del cultivo.
- Peligroso para organismos acuáticos
- No contaminar fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- 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 eliminarlo en un sitio destinado por las autoridades locales para este fin.



**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**





INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- **PROCLAIM OPTI**, es un insecticida que actúa por contacto e ingestión con actividad translaminar, destinado para el control de *Spodoptera frugiperda* "gusano cogollero" en maíz.
- Para la preparación, llenar el tanque con la mitad del agua a aplicar, empezar a agitar y simultáneamente echar la cantidad de Proclaim Opti a utilizar, agitar bien hasta obtener una mezcla homogénea y finalmente completar la cantidad de agua. En caso que utilice un surfactante no iónico, añádalo al último y vuelva a agitar.
- **Proclaim Opti** 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 Opti** debe ser aplicado con un volumen de agua que asegure una buena y uniforme cobertura de las plantas.

Consulte con un Ingeniero Agrónomo

USOS

Cultivo	Plaga		Dosis (g/ha)	PC (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO			
Maiz	Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	75 - 100	7	0.02

P.C.: Periodo de Carenia

L.M.R.: Límite Máximo de Residuos

FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACION

- Realizar máximo dos aplicaciones del producto por campaña por año.
- Para obtener un control óptimo y económico Proclaim Opti debe ser aplicado previa evaluación y tan pronto se observen los primeros individuos de las plagas a controlar.

PERIODO DE REINGRESO

- No reingresar al área tratada antes de las 24 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD

- **Proclaim Opti** es compatible con la mayoría de pesticidas comunmente utilizados; se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

FITOTOXICIDAD

- **Proclaim Opti**, 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.

PO 03 15



**MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO**



26 cms

