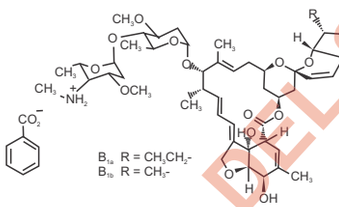
Pantone 2747 Pantone Yellow
Pantone 347 Pantone Black
19 cms
26 cms

PROCLAIM® OPTI

INSECTICIDA AGRICOLA – LACTONAS MACROCICLICAS
GRANULOS DISPERSABLES (WG)

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 - tetramethil - 2 - oxo - 3, 7, 19 - trioxatetraciclo [15.6.1.1^{4,8}.0^{20,24}] 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 -a- L - lixo - hexopiranosil) -a - 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 - trioxatetraciclo [15.6.1.1^{4,8}.0^{20,24}] 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 -a - L - lixo - hexopiranosil) -a - L - arabino - hexopiranoside
Formula Empirica: El producto es una mezcla de B1a y B1b
Formula Estructural:
B1a: $C_{56}H_{81}NO_{15}$ / B1b: $C_{55}H_{79}NO_{15}$
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: PQUA Nº 1511-SENASA
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.
Calle René Descartes No 311
Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate.
Lima– Perú.
Telf:: 612-6565, Fax: 348-1020

Formulado por:
KWIZDA AGRO GmbH
Austria

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®

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA

LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA
ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTÉNGASE 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 aspersión.
- 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 báñese 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.

INSTRUCCIONES DE 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 especifico conocido, aplicar terapia sintomática.
- En caso de emergencia llamar a: CICOTOX: 080013040 o CISPROQUIM: 080050847. Infosalud: 0800-10-828. Infosalud: 0800-10-828.

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

- 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 abejas y artrópodos benéficos.
- No aplicar en presencia de abejas ni en áreas cercanas a colmenas. Avisar a los apicultores vecinos antes de hacer la aplicación.
- 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.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva. No permita que la deriva de la aplicación alcance áreas de vegetación natural o cultivos en floración cercanos; ni tampoco fuentes de agua.
- 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.
- En caso de derrame, recoger el producto y eliminarlo en un sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

Pantone 293
Pantone Black
19 cms
26 cms

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- **Proclaim® Opti**, es un insecticida que actúa por contacto e ingestión con actividad translaminar.
- 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

Cultivo	Plaga		Dosis		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	g/ha	g/200 l		
Brócoli	Polilla	*Plutella xylostella*	200		15	0.05
Espárrago	Gusano cogollero	*Spodoptera frugiperda*	175 – 200		14	0.01
Maiz	Cogollero	*Spodoptera frugiperda*	125		7	0.01
Pimiento	Gusano del fruto	*Symmetrischema capsicum*	200		7	0.02
	Gusano perforador	*Heliothis virescens*	200		7	0.02
Tomate	Oruga minadora	*Tuta absoluta*	175		1	0.02
Vid	Gusano ejercito	*Spodoptera eridania*	200	50	7	0.05
Palto	Gusano del cesto	*Oiketicus Kirbyi*	200	50 - 60	50	0.01

P.C.: Periodo de Carencia **L.M.R.:** Límite Máximo de Residuos

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- 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.
- Realizar máximo dos aplicaciones para los cultivos de brócoli, maíz, palto, pimiento, tomate y vid y una para el cultivo de espárrago por campaña/año.
- Maíz: Las 2 aplicaciones deben hacerse entre el momento en que la planta tiene 3 hojas (V3 ó BBCH 13) y 9 hojas (V9 ó BBCH19).

PERIODO DE REENTRADA

- 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.

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA

PO 11 20 772002481

MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO