



Insecticida
 Titular del registro: Syngenta S.A
 Registro Nacional No. 1876

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

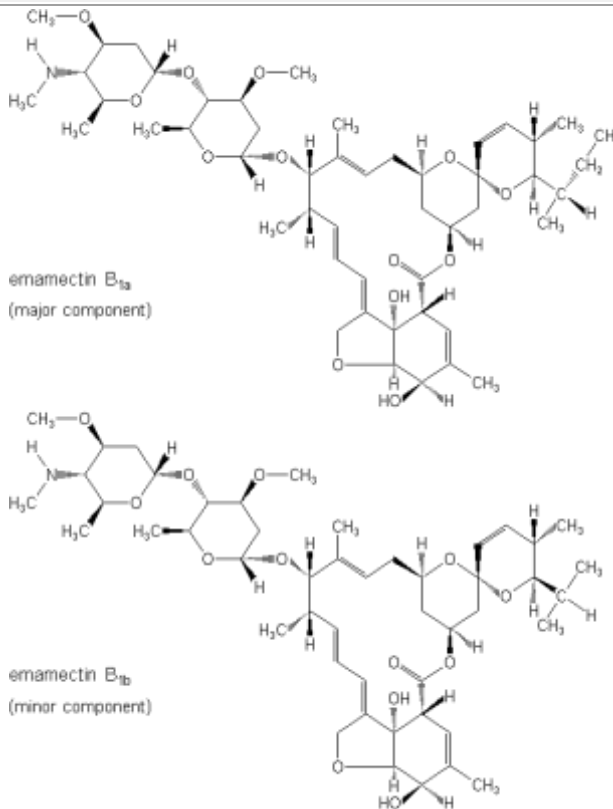
| CARACTERÍSTICAS | BENEFICIOS |
|---|---|
| <p>PROCLAIM® OPTI, es un insecticida que actúa por ingestión</p> | <p>PROCLAIM® OPTI, es un insecticida del grupo de las Avermectinas, de ingrediente activo Emamectin benzoate, el cual controla eficazmente larvas de lepidópteros. El ingrediente activo ingresa a la hoja en forma translaminar. Esta penetración resulta en un reservorio de ingrediente activo, que proporciona actividad residual en los cultivos frente a los insectos objetivos que se alimentan de ellos.</p> |

2. GENERALIDADES

2. GENERALIDADES

| | |
|---------------------------------|---|
| Ingredientes Activos: | Emamectina benzoato |
| Nombre Químico: (IUPAC)* | <p>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-butyl]-21,24-dihidroxi-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-α-L-lixo-hexopiranosil)-α-L-arabino-hexopiranoside</p> <p>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-α-L-lixo-hexopiranosil)-α-L-arabino-hexopiranoside, de formulación a 20°C</p> |
| Formulación: | Gránulos Dispersables-WG |
| Concentración: | 50 g/Kg de Emamectina benzoato |
| Nombre Comercial: | PROCLAIM® OPTI |

Fórmula Estructural:



Fórmula Empírica: C₄₉H₇₅NO₁₃ (emamectina B_{1a})
C₄₈H₇₃NO₁₃ (emamectina B_{1b})

Peso Molecular: 1008.3 (emamectina B_{1a})
994.2 (emamectina B_{1b})

Grupo Químico: Avermectina

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

| | |
|----------------------|--------------|
| Aspecto: | Sólido |
| Densidad | 0.452 g/ml |
| Explosividad: | No explosivo |

4. TOXICOLOGÍA

Categoría III- ligeramente peligroso-Cuidado

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

**PELIGROSO SI ES INHALADO. EVITE RESPIRAR (POLVO, VAPOR O ASPERSIÓN)
CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A OJOS
EVITE EL CONTACTO ON LA PIEL Y LA ROPA**

PROCLAIM® OPTI, es Ligeramente peligroso; sin embargo, se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de este plaguicida.

Al efectuar diluciones de este producto hágalas al aire libre y **“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”**

Durante las aplicaciones **“Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación”**, además equipo de protección completo: Camisa de manga larga y pantalones largos, delantal, guantes resistentes al agua, protección para los ojos y botas. Evite caminar dentro de la neblina de aspersión.

“Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”, en caso de inhalación lleve al paciente al aire fresco y manténgalo en reposo.

“Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado”

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

No han sido determinados síntomas específicos. **“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta”**

En caso de ingestión, administrar repetidamente carbón activado en grandes cantidades de agua. Nada debe darse por la boca a una persona inconsciente. **NO INDUZCA AL VOMITO. “En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón”.**

Tratamiento médico de urgencia: Tratamiento sintomático. No existe antídoto específico.

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS CISPROQUIM: 018000916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO 2886012.

COMUNICARSE CON SYNGENTA S.A. A LA LINEA GRATUITA DE SERVICIO AL CLIENTE 018000914842.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

“Respetar las franjas de seguridad de 10 metros con relación a cuerpos de agua”

“Extremadamente tóxico a organismos acuáticos”

“No contamine fuentes de agua”

“Altamente toxico para abejas” “Puede matar abejas y polinizadores” “No aplicar en presencia de abejas o en época de floración el cultivo” “No aplicar en horas de alta actividad de abejas ni en áreas cercanas a colmenas de abejas”

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO

Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (Lugar oscuro, fresco y seco).

Siempre mantenga el producto en su empaque original

ADVERTENCIA: “NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”

DESPUES DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

Modo de acción:

PROCLAIM® OPTI, es un insecticida que actúa por ingestión

Mecanismo de acción:

PROCLAIM® OPTI, es un insecticida del grupo de las Avermectinas, de ingrediente activo Emamectin benzoate, el cual controla eficazmente larvas de lepidópteros. El ingrediente activo ingresa a la hoja en forma translaminar. Esta penetración resulta en un reservorio de ingrediente activo, que proporciona actividad residual en los cultivos frente a los insectos objetivos que se alimentan de ellos.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

| Cultivo | Plaga | Dosis g/Ha | EPOCA DE APLICACIÓN |
|----------------|---|-------------------|---|
| Tomate | Gusano Cogollero (<i>Tuta absoluta</i>) | 175 | Iniciar aplicaciones con la aparición de las primeras larvas. Se recomiendan dos aplicaciones con un intervalo de 10 días |
| Maíz | Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>) | 125 | Aplicar con primeros niveles de daño fresco en follaje |
| Arroz | Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>) | 100 | Aplicar con la aparición de las primeras larvas |
| Soya | Gusano de follaje (<i>Anticarsia gemmatalis</i>) | 110 | Aplicar con la aparición de las primeras larvas |

**Período de Carencia (Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha);
Tomate=1 día; Maíz= 25 días; Arroz= 30 días; Soya= 7 Días**

Período de Re-ingreso al área tratada sin equipo de protección personal: Tomate 4 Horas; Maíz, Arroz y Soya: 48 Horas

“No permitir el ingreso de los trabajadores al área tratada durante las primeras 4 - 48 horas posteriores a la aplicación, respectivamente. En caso de ser necesario el ingreso antes de esas 4-48 horas, debe usarse equipo de protección individual estándar (pantalón largo, camisa manga larga, zapatos cerrados y guantes)”

Compatibilidad:

Antes de mezclar PROCLAIM® OPTI con otro producto se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

Fitotoxicidad:

Aplicado acorde a las recomendaciones de uso, PROCLAIM® OPTI es fitocompatible con los respectivos cultivos.

CONSULTE A SU INGENIERO AGRONOMO

INFORMACIÓN SOBRE 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.

7. EMPAQUES

Bolsas de aluminio de 6, 10, 40, 50, 100, 200, 500 gr; 1, 5, 10, 20, 25, 40, 50, 55 Kg

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

Syngenta S.A.

Carrera 7 No. 113 - 43 Piso 11

Bogotá, D.C., Colombia

Línea de Servicio al Cliente: 018000914842

LINEA DE SERVICIO AL CLIENTE 018000914842

Los nombres de producto que contengan ® o ™ y el logo de Syngenta son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta