

PROCLAIM FIT®

Gránulos Dispersables – WG

Insecticida Agrícola

Reg. PQUA No. 2824 – SENASA

TITULAR DEL REGISTRO:

Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal Perú

Av. Manuel Olgún 335 Of. 808, Urb. Los Granados, Santiago de Surco, Lima, Perú

RUC: 20501511740

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

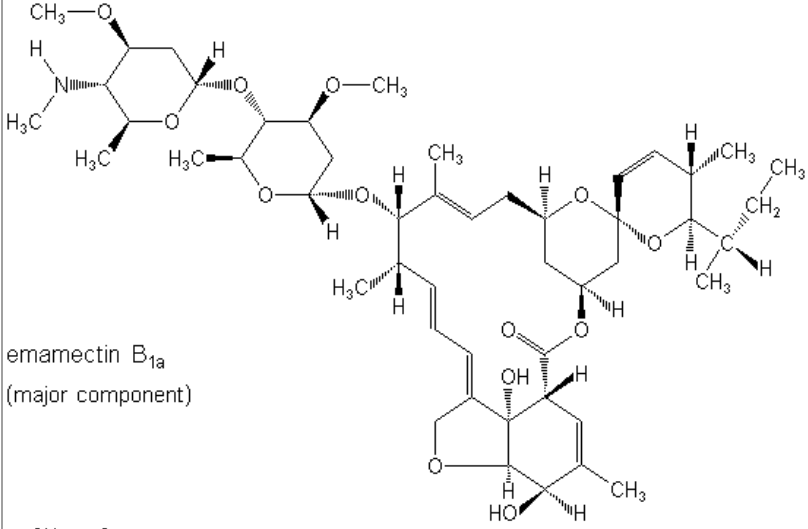
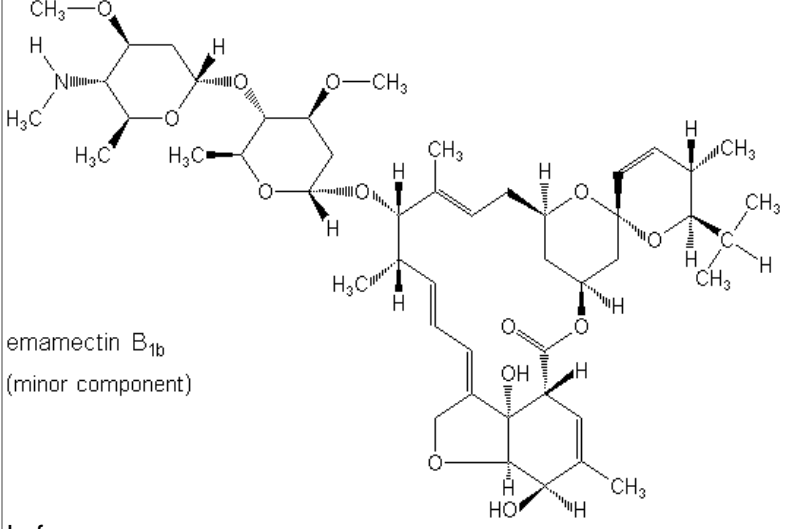
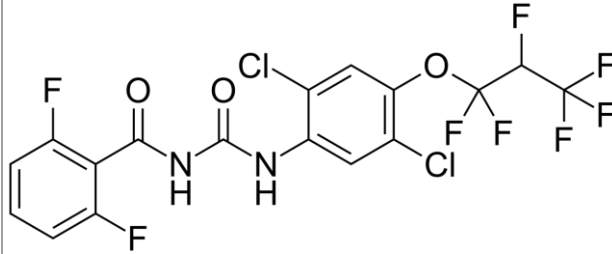
PROCLAIM FIT® es un insecticida, larvicida, con actividad translaminar. Actúa principalmente por ingestión y por contacto.

PROCLAIM FIT® actúa inhibiendo la síntesis de quitina y la activación permanente de los canales de cloro causando una parálisis irreversible en el insecto, reducción de movimiento y cese de alimentación. **PROCLAIM FIT®** penetra en el tejido de la planta, proporcionando una prolongada actividad.

2. GENERALIDADES

Ingredientes Activos: Emamectina benzoato y lufenuron

| Nombre (IUPAC)* | Químico: |
|-----------------|---|
| | Emamectina benzoato |
| | Mezcla de (10E,14E,16E)- (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[15.6.1.1 ^{4,8} .0 ^{20,24}]-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-α-L-lyxo-hexapyranosyl)-α-L-arabino-hexapyranoside and (10E,14E,16E)- (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[15.6.1.1 ^{4,8} .0 ^{20,24}]-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-α-L-lyxo-hexapyranosyl)-α-L-arabino-hexapyranoside |

| | |
|-----------------------------|--|
| | Lufenuron 1-[2,5-Dichloro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoropropoxy)phenyl]-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea |
| Formulación: | Gránulos dispersables |
| Concentración: | Emamectina benzoato.....50 g/kg Lufenuron.....400 g/kg |
| Nombre Comercial: | PROCLAIM FIT® |
| Fórmula Estructural: |  <p>emamectin B_{1a} (major component)</p>  <p>emamectin B_{1b} (minor component)</p> <p>Lufenuron</p>  |
| Fórmula Empírica: | Emactina benzoato |

| | |
|------------------------|---|
| | B1a: C ₅₆ H ₈₁ NO ₁₅ / B1b: C ₅₅ H ₇₉ NO ₁₅ Lufenuron C ₁₇ H ₈ CL ₂ F ₈ N ₂ O ₃ |
| Peso Molecular: | Emamectina benzoato 1008.3 (B _{1a}); 994.2 (B _{1b}) g/mol Lufenuron 511.15 g/mol |
| Grupo Químico: | Avermectina y Benzoylurea |

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

| | |
|-----------------------|--|
| Estado Físico: | Gránulos de color marrón a marrón oscuro |
| Flamabilidad: | No es inflamable |
| pH: | 7-11 |
| Densidad: | 1 g/cm ³ (25°C) |

4. TOXICOLOGÍA

MODERADAMENTE PELIGROSO - CUIDADO

**LEA CUIDADOSAMENTE ESTA 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.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- 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.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar juntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Después de usar al 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.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Avermectinas + Benzoylurea
- 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 ingestión, no inducir al vómito. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- 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.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- Antídoto: este producto no cuenta con antídoto específico, tratamiento asintomático.
- Teléfonos de Emergencia:
CISPROQUIM: 0800-50-847
ESSALUD: 411-8000, opción 4
INFOSALUD: 113
SYNGENTA CROP PROTECTION S.A.
Sucursal Perú: 434-5600
SAMU: 106

CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

• Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o dépositela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

MEDIDAS PARA LA PROTECCION Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Tóxico para las abejas. No aplicar en época de floración del cultivo.
- 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 5 m.
- Peligroso para los 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.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrames, recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

PROCLAIM FIT® es un insecticida, larvicida, con actividad translaminar. Actúa principalmente por ingestión y por contacto.

PROCLAIM FIT® actúa inhibiendo la síntesis de quitina y la activación permanente de los canales de cloro causando una parálisis irreversible en el insecto, reducción de movimiento y cese de alimentación. **PROCLAIM FIT®** penetra en el tejido de la planta, proporcionando una prolongada actividad.

- Para la preparación, verter la cantidad de **PROCLAIM FIT®** a utilizar en la mitad del volumen de agua a aplicar, agitar bien hasta obtener una solución estable y completar la cantidad de agua

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

| Cultivo | Blanco Biológico | | Dosis | | PC | LMR |
|---------|------------------|------------------------------|-------|--------|--------|--------------|
| | Nombre común | Nombre científico | g/ha | g/200l | (días) | (ppm) |
| Maíz | Cogollero | <i>Spodoptera frugiperda</i> | 60 | 60 | 30 | 0.01*/0.01** |

P.C.: Periodo de Carencia

L.M.R.: Límite Máximo de Residuos

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- Realizar como máximo dos (2) aplicaciones por campaña y por año para el cultivo de maíz.

Realizar máximo dos aplicaciones para los cultivos alcachofa, brócoli, maíz, palto, pimiento, tomate y vid y una para el cultivo de espárrago por campaña/año.

En 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 BBCH 19)

PERIODO DE REINGRESO

Puede reingresar al área tratada tan pronto se seque la nube de aspersión, aproximadamente 24 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD

- Es conveniente antes de realizar cualquier mezcla efectuar pruebas de compatibilidad. No compatible con sustancias alcalinas

FITOTOXICIDAD

Siempre que **PROCLAIM FIT®** se aplique de acuerdo a las indicaciones que se dan, no se han reportado problemas de fitotoxicidad a la dosis recomendada.

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.

FORMULADO POR:

KWIZDA AGRO GmbH (para Syngenta)
Austria

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
R.U.C N° 20307150981

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