



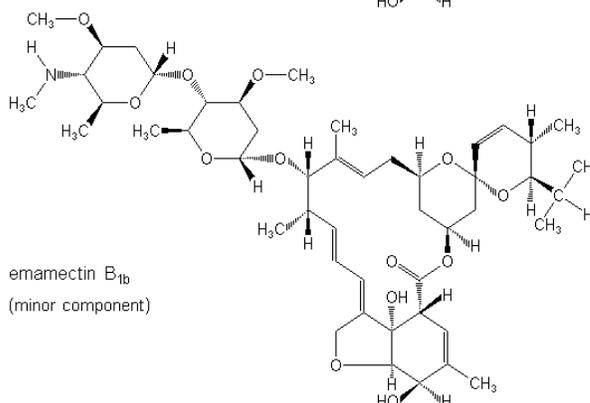
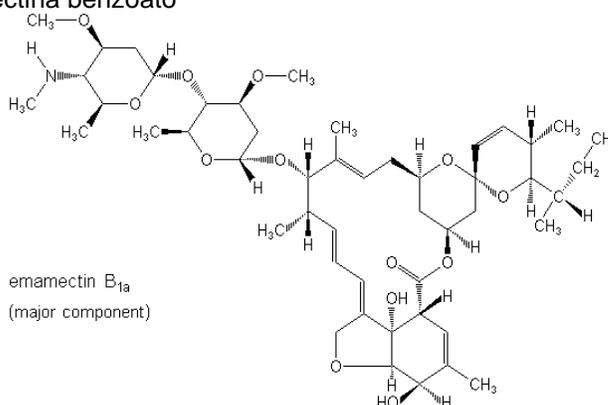
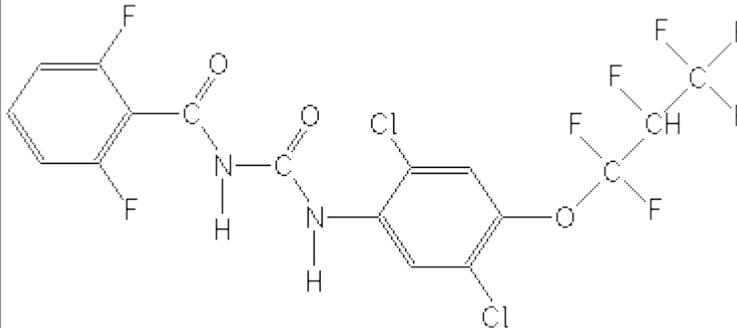
Formulación: Gránulos Dispersables-WG
 Tipo de Producto: Insecticida de uso Agrícola
 Registro Nacional No ICA: 3085

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

Proclaim Fit es muy potente contra lepidópteros en general. Actúa principalmente por ingestión, deteniendo rápidamente la alimentación, es de acción rápida con efecto residual. Proclaim Fit presenta acción ovi-larvicida. Controla todos los estadios larvales que se alimentan activamente. Proclaim Fit tiene una formulación especial que es la combinación de 2 tecnologías Pepita + Visiq, patentadas, que hacen versátil en su mezcla y que la protegen contra la degradación por radiación ultravioleta. Proclaim Fit, presenta una excelente resistencia contra el lavado por lluvia. Tiene dos ingredientes especialistas en lepidópteros que lo hace muy robusto contra la resistencia. Proclaim Fit es ideal para ser considerado dentro de un Manejo Integrado de Plagas.

2. GENERALIDADES

Ingredientes Activos:	Emamectina benzoato + Lufenuron
Nombre Químico: (IUPAC)*	<p>Emamectina benzoato:</p> <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> <p>Lufenuron:</p> <p>(RS)-1-[2,5-dichloro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoropropoxy)phenyl]-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea</p>
Formulación:	Gránulos Dispersables en agua -WG
Concentración:	Emamectina benzoato 50 g/kg Lufenuron 400 g/kg
Nombre Comercial:	PROCLAIM FIT®

Fórmula Estructural:**Emamectina benzoato****Lufenuron****Fórmula Empírica:****Emamectina benzoato:**C₄₉H₇₅NO₁₃ (emamectina B_{1a})C₄₈H₇₃NO₁₃ (emamectina B_{1b})**Lufenuron:**C₁₇H₈Cl₂F₈N₂O₃**Peso Molecular:****Emamectina benzoato:**1008.3 (emamectina B_{1a})994.2 (emamectina B_{1b})**Lufenuron:**

511.2 g/mol

Grupo Químico:**Emamectina benzoato:** Avermectina

	Lufenuron: Benzoilureas
--	--------------------------------

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Aspecto:	Gránulos
Densidad relativa (25°C):	1.0 g/cm ³
Explosividad:	El termógrafo mostró un pequeño pico endotérmico aproximadamente a 160°C, seguido inmediatamente por un pico exotérmico en el rango entre 169 y 228°C. Se observó un pico exotérmico también en el rango de temperaturas entre 237 y 418°C.

4. TOXICOLOGÍA

LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO

“MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMÉSTICOS Y ALIMENTOS”

“NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

“Este producto puede ser mortal si se ingiere”

Causa irritación moderada a los ojos

“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Durante la manipulación y aplicación, y para ingresar al área tratada de acuerdo al período de reentrada (reingreso), use camisa de manga larga, pantalón largo, botas, visor, tapabocas o máscara y guantes. Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón”.

“ALMACENAR EL PRODUCTO EN EL ENVASE ORIGINAL, ETIQUETADO Y CERRADO, ALEJADO DE ALIMENTOS Y MEDICINAS PARA USO HUMANO Y VETERINARIO, BAJO CONDICIONES QUE GARANTICEN SU CONSERVACIÓN”

“EI USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO CAUSA DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE”

“NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN”

“NO ALMACENAR NI TRANSPORTAR CONJUNTAMENTE CON ALIMENTOS, MEDICINAS, BEBIDAS NI FORRAJES”

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

Grupo químico: Emamectin benzoate: Avermectina. Lufenuron: Benzoilureas

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta”

“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”.

“EN CASO DE INGESTIÓN NO INDUZCA EL VOMITO, ACUDA INMEDIATAMENTE A LA UNIDAD DE SALUD MAS CERCANA”

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

Teléfono Syngenta (1) 5804877

No hay antídoto específico conocido, aplicar terapia sintomática

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

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

MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE

“Tóxico para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre”

“Nocivo para la fauna benéfica”

Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar. Altamente tóxico para abejas. Puede matar abejas y polinizadores. No aplicar en presencia de abejas o en época de floración del cultivo. No aplicar en horas de alta actividad de abejas. Evitar aplicar el producto en zonas cercanas a enjambres de abejas. Realizar aplicaciones en horas tempranas.

Avisar a los apicultores vecinos antes de hacer la aplicación.

No permita que la deriva de la aplicación alcance áreas de vegetación natural o cultivos cercanos en floración.

“Extremadamente tóxico para organismos acuáticos”

Evite que el producto alcance cualquier fuente de agua (ya sea agua corriente o estancada) o el suelo.

“No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto, desechos o envases vacíos”.

No lave o enjuague el equipo de aplicación cerca a fuentes de agua o áreas sin aplicar; vierta el enjuague sobre áreas ya aplicadas

No elimine el producto o el enjuague de la limpieza del equipo de aplicación en los desagües (por ejemplo, de granjas o caminos, desagües pluviales, canaletas, zanjas de drenaje)

Evite la contaminación de fuentes de agua superficial por deriva o escorrentía.

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

El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.

Al momento de hacer la aplicación, evite que el producto caiga al borde de las fuentes de agua superficial cercanas al campo, teniendo en cuenta una zona en la que no se realice la aplicación y dejando una franja de seguridad para la escorrentía.

“En caso de derrame recoger el producto y gestionarlo según lo establecido por las autoridades competentes para este fin”

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

Modo de acción: Emamectin benzoate actúa por contacto e ingestión y Lufenuron por ingestión

Mecanismo de acción: Emamectin benzoate actúa como agonista de GABA y bloquea las señales nerviosas. Lufenuron actúa inhibiendo la biosíntesis de quitina, interfiriendo así en la formación de la cutícula

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

“CONSULTE CON UN AGRONOMO O INGENIERO AGRONOMO”

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (g/ha)	P.C.*	P.R.**
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Gusano Cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	70	30 días	4 horas
Soya (<i>Glycine max</i>)	Oruga de las Leguminosas <i>Anticarsia gemmatilis</i>	65 Volumen de aplicación: 150 l/ha		
Palma de aceite (<i>Elaeis guineensis</i>)	Gusano Cuernito Menor <i>Stenoma cecropia</i>	60	N.A.	
	Gusano cuernito mayor <i>Loxotoma elegans</i>	70		

P.C.: Período de Carencia **P.R.:** Periodo de reentrada (reingreso) **N.A.:** No aplica

Frecuencia y época de aplicación: Maíz: Aplicar cuando 3 de cada 5 plantas presente daño fresco por larvas en estado L1 – L2. Soya: Aplicar cuando observe las primeras larvas. Palma: Aplicar cuando observe larvas L1 - L2 y estas sobrepasen el umbral de daño económico establecido para esta especie.

Compatibilidad: No se conocen incompatibilidades; sin embargo, antes de mezclarlo con otro producto se recomienda hacer una prueba de compatibilidad a pequeña escala.

Fitotoxicidad: No se ha observado. Sin embargo, debido al gran número de híbridos y variedades existentes, se recomienda hacer ensayos a pequeña escala para observar la fitocompatibilidad.

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.

Syngenta S.A.

Calle 116 No 7-15

Edificio Cusezar

Bogotá, D.C., Colombia

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

Fecha de actualización: 19 de Julio del 2022