

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 13 de mayo de 2013. Fecha de actualización: 20 de abril del 2024

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

### Nombre Comercial de Syngenta PROCLAIM OPTI

#### 1. Identificación del Producto Químico y de la Compañía

##### Identificación del Producto Químico

Nombre Comercial de Syngenta **PROCLAIM OPTI**  
 Código de diseño A16955P

##### Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Insecticida

##### Identificación de la Compañía

Compañía Syngenta  
 Panamá, Panamá  
 Costa del Este Ave. La Rotoanda, Business Park, Edif. Torre V, Piso 12  
 Tel. +507 270 8206 Fax. +507 270 8289  
 Línea gratuita Servicio al Cliente Colombia 01 8000 914842 Fax +(571) 6 299 086  
 Venezuela 0 800 100 5014  
 Perú 80050847  
 Ecuador 1 800 914842

##### Teléfonos de Emergencias

PAIS	EMERGENCIAS QUIMICAS / ASESORIA TOXICOLOGICA	PAIS	ASESORIA TOXICOLOGICA
Colombia	Cisproquim: (571) 2886012, 01 8000 916012, 01 8000 914842, Cartagena: (575) 6 685475	Belice	Karl Heusner Memorial Hospital: 231-548 y 231-639. Dr. Hurrisa Hailu: 622-460 /Cartagena (575) 6 685475
Perú	Cisproquim: 080050847/ Colombia (575) 6685475	El Salvador	Hospital Nacional Rosales: ( 503 ) 2231-9262/ Cartagena (575) 6 685475
Ecuador	1 800 914842, Colombia (575) 6 685475, CISPROQUIM: 1 800-59-3005 Quito, Las Sierra, Centro y Norte	Honduras	Hospital Escuela: (504) 232-2322 y 232-2415/ Cartagena (575) 6 685475
Venezuela	0800 1005014, Colombia (575) 6 685475, CISPROQUIM: 1 800-1005012/ 0 800 8694267	Nicaragua	Centro de Intoxicaciones de Vigilancia y Toxicología ( 505 ) 2289-7150, ext. 213, 180001666 código 5271
Caribe Inglés	Colombia: (571) 2886012. Colombia: (575) 668 5475	Panamá	Panamá: Centro de Información e Investigación de Medicamentos y Tóxicos (CIMET) (507) 523-4948, 523-4968 (L a V de 8:00 a 17:00).Colombia (575) 6 685475, Panamá (507) 2708200
Costa Rica	910 (Bomberos e Instituto Nacional de Seguros). Dr. Rodolfo Ardón. Tel. 88 22 01 71 (Asesor Externo de Emergencias), Centro Nacional de Control de Intoxicaciones ( 506 ) 2223-1028, Comisión Nacional de Emergencias ( 506 ) 2220-2020, 08000 571 009, OF: ( 506 ) 2431-4707	República Dominicana	Hospital Dr. Luis Aybar Tel: (809) 684-3478 y (809) 684-3672. Hospital Dr. Francisco Moscoso Puello Tel: (809) 681-2913 y (809) 681-6922. AFIPA: (809) 5656055. Dra. Rosario Gomez: (809) 3831459, (809) 7237540. Oficina (809) 227-0412/14
México	(444) 137-1639/ (444) 137-1640 Servicio de Información Toxicológica SINTOX: Servicio gratuito las 24 hr (52) (55) 55 98 66 59/ (52) (55) 5611 2634/ 01 800 00 92800	Cuba	Centro nacional de toxicología (CENATOX): 53 7 260 1230/260 8751, Habana/ Cuba, Centro para la Salud y el Desarrollo (CENSAD) provinciaiego de Avila 53 33 49 1572/ 49 1575, TOXIMED Santiago de Cuba 53 22 64 1000/64 3864, CENTOX Villa Clara 53 42 22 2822/ 27 2435 *Todos dan servicio 24 hrs. Oficina Habana +53 7 204 9020, Manuel Noy 53 5 263 1225 / Alfredo Vidal 53 5 263 1226
Guatemala	Centro de información y asesoría toxicológica ( 502 ) 2251-3560 y 2232-0735 ( de lunes a viernes ),1 801 AYUDA ( 1 801 0029832 ) ( 24 horas los 7 días de la semana)		
SYNGENTA	Panamá ( 507 ) 523-4948, Of. (507) 270-8200. Perú: 080050847. Ecuador: 1800914842 , 01800010400 Costa Rica 0 8000 571 009/ oficina: (506) 2431-4707. Nicaragua (505) 2289 7150 código 5271, Guatemala Of. (502) 2312700. República Dominicana: (809) 7237540. Of. (809) 227 0412/14. México: Planta San Luis (52) (444) 1371639, (52) (444) 1371640 / Gerencia HSE: Cel. (52) 4448240394. Cuba: Oficina Habana +537 204 9020.		

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 13 de mayo de 2013. Fecha de actualización: 20 de abril del 2024  
Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

**Nombre Comercial de Syngenta** PROCLAIM OPTI

### 2. Identificación de Peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (UE) 1272/2008

Toxicidad aguda (oral)	Categoría 4	H302
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	Categoría 2	H373
De toxicidad acuática aguda	Categoría 1	H400
Crónica toxicidad acuática	Categoría 1	H410

Clasificación de acuerdo a la Directiva 67/548 / CEE o 1999/45 / CE

Xn, Nocivo

N, Peligroso para el medio ambiente

R22: Nocivo por ingestión.

R48 / 22: Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

R50 / 53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado: Regulación (EC) No. 1272/2008

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia: Advertencia

Indicaciones de peligro: H302 Nocivo en caso de ingestión.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras prolongadas o la exposición repetida.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia: P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P260 No respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P314 Consultar a un médico / atención en caso de malestar.

P391 Recoger el vertido.

P501 Eliminar el contenido / el recipiente en una de residuos aprobada planta de eliminación.

Información de consulta: EUH401 Para evitar riesgos para la salud humana y el medio ambiente, cumplir con las instrucciones de uso.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado: • benzoato de emamectina.

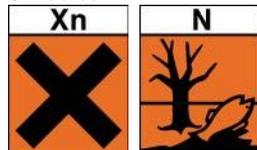
## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 13 de mayo de 2013. Fecha de actualización: 20 de abril del 2024  
Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

**Nombre Comercial de Syngenta** PROCLAIM OPTI

Etiquetado: Directrices EU 67/548/EEC o 1999/45/EC

Símbolos:



Nocivo

Peligros para el ambiente

Frase (s): R22 Nocivo por ingestión.

R48 / 22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de prolongada la exposición en caso de ingestión.

R50 / 53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

S Frase (s): S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S20 / 21 Cuando No comer, beber o fumar.

S35 Este material y su recipiente deben ser eliminados de de una manera segura.

S36 / 37 Úsen se indumentaria de protección adecuada y guantes.

S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar ambiental contaminación.

Etiquetado adicional: Para evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones para usar.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado: Benzoato de emamectina.

### 3. Composición: Información sobre los Ingredientes

#### 3.1. Característica química

Nombre químico	CAS-No. EC-No Registro número	Clasificación C67/548/CEE)	Clasificación (Reg. (CE) n 1272/2008)	Concentración
Emamectina benzoato	155569-91-8	T, N R23/25 R39/23/24/25 R41 R48/25 R50/53	Agudo Tox.1; H301 Agudo Tox.3; H331 Dam.1 de ojos; H318 STOT SE1; H370 STOT RE1; H372 Aguda1 acuática; H400 Cronico1 acuático; H410	5 % W/W

Sustancias para las que existan límites de exposición en el trabajo comunitarios.

Para ver el texto completo de las frases R y H mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16.

### 4. Medidas de Primeros Auxilios

#### 4.1. Descripción de medidas de primeros auxilios

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 13 de mayo de 2013. Fecha de actualización: 20 de abril del 2024

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

---

### Nombre Comercial de Syngenta PROCLAIM OPTI

---

**Recomendaciones generales:** Tenga consigo el envase, la etiqueta o la hoja de datos de seguridad con usted cuando llame al número de emergencia de Syngenta, a un centro de control de envenenamiento, al médico o intente cuando obtenga tratamiento.

**Inhalación:** Mueva a la víctima al aire fresco. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. Mantener caliente y en reposo. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente.

**Contacto con la piel:** Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con abundante agua. Si la irritación de piel, llamar al médico. Lave la ropa contaminada antes de reutilizar.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos, 15 minutos. Quitar las lentes de contacto. Se requiere atención médica inmediata.

**Ingestión:** En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y mostrar esta información etiqueta. NO provocar el vómito.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Síntomas:**

- Falta de coordinación
- Temblores
- Dilatación de la pupila

#### 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados

##### Recomendaciones a los médicos:

Se cree que este material a mejorar la actividad GABA en animales. Es probablemente aconsejable evitar las drogas que mejoran la actividad de GABA (barbitúricos, benzodiazepinas, ácido valproico) en pacientes con mectin potencialmente tóxicos a la exposición.

La toxicidad puede ser minimizada mediante la administración temprana de absorbentes químicos (por ejemplo carbón activado). Si la toxicidad de la exposición ha progresado hasta causar vómitos severos, el grado de desequilibrio de líquidos y electrolitos resultante debe medirse.

Terapia de apoyo adecuada reposición de líquidos de los padres debe ser dado, junto con otras medidas de apoyo requeridas según lo indicado por clínica signos, síntomas y medidas.

---

## 5. Medidas para Extinción de Incendios

### 5.1. Medios adecuados de extinción:

**Medidas de extinción para pequeños incendios:** Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

**Medidas de extinción para grandes incendios:** Espuma resistente al alcohol o agua pulverizada  
No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

**5.2. Medios de extinción que no deberán ser usados por razones de seguridad:** No hay información disponible.

### 5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla:

Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver sección 10).

La exposición a los productos de descomposición puede ser un peligro para la salud

**5.4. Equipo de protección especial para los bomberos:** Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

No dejar que los desechos tras un incendio lleguen a los desagües o cursos de agua. Contenedores cerrados frescos expuestos al fuego con agua pulverizada.

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 13 de mayo de 2013. Fecha de actualización: 20 de abril del 2024  
Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

### Nombre Comercial de Syngenta PROCLAIM OPTI

**5.5. Información adicional:** No hay información disponible.

## 6. Medidas para Escape Accidental

### 6.1. Precauciones individuales:

Consultar las medidas de protección en las secciones 7 y 8. Evitar la formación de polvo.

**6.2. Precauciones ambientales:** No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

**6.3. Métodos de limpieza:** El producto derramado no puede utilizarse y debe eliminarse. Contacte a **Cisproquim**, a Syngenta y al distribuidor o representante local y siga sus instrucciones.

Contener el derrame, recoger con una aspiradora eléctricamente protegida o cepillándolo) y disponerlo en un envase para desecharlo de acuerdo con las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

No crear una nube de polvo usando un cepillo o aire comprimido.

Limpia la superficie contaminada. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar respectiva las autoridades.

**6.4. Recomendaciones adicionales:** Consultar las medidas de protección en las secciones 7 y 8. Consulte las consideraciones de eliminación enumeradas en la sección 13.

## 7. Manejo y Almacenamiento

### 7.1. Precauciones para el manejo seguro:

No hay medidas de protección especiales contra el fuego. Evite el contacto con la piel y los ojos.

Cuando No comer, beber o fumar. Para la protección personal ver sección 8.

### 7.2. Requisitos para el almacenamiento áreas y contenedores:

No hay condiciones de almacenamiento especiales. Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

### 7.3. Otros datos:

Para un uso adecuado y seguro de este producto, por favor consulte las condiciones de aprobación establecidos en la etiqueta del producto etiqueta.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. Límites de Exposición Ocupacional:

Componente peligroso	Límite de exposición	Tipo de límite de exposición	Fuente
Emamectina benzoato	0.02 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA

Las siguientes recomendaciones para los controles de exposición / protección personal están destinados a la fabricación, la formulación y el envasado del producto.

### 8.2. Medidas de Ingeniería

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 13 de mayo de 2013. Fecha de actualización: 20 de abril del 2024

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

### Nombre Comercial de Syngenta PROCLAIM OPTI

Confinar y/o segregar, es la medida técnica de ingeniería más apropiada, si la exposición no puede ser eliminada. La extensión de estas medidas de protección depende de los riesgos que se presenten en la operación.

Si se generan nieblas en el aire o vapores, utilice controles de ventilación local. Evalúe la exposición y aplique alguna medida para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición. Donde sea necesario, buscar asesoría en higiene ocupacional.

**Medidas de protección:** El uso de medidas técnicas debería siempre tener prioridad sobre el uso de equipo de protección personal. Al seleccionar el equipo de protección individual, buscar asesoría profesional apropiada. El equipo de protección personal debe estar certificado en estándares apropiados

**Protección respiratoria:** Normalmente no requiere equipo de protección respiratoria personal. Un respirador con filtro de partículas puede ser necesario hasta se instalen efectivas medidas de control.

**Protección para las manos:** Guantes resistentes a químicos no suelen ser necesarios. Seleccionar los guantes en función de los requisitos de trabajo físico.

**Protección para ojos:** Normalmente no se requiere protección para los ojos. Siga todas las políticas de protección ocular específica del sitio.

**Protección de piel y cuerpo:** No se requiere equipo especial de protección. Seleccione la piel y del cuerpo en base a los requisitos de trabajo físico.

## 9. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

### 9.1 Información básica sobre propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólido
Forma	Gránulos
Color	marrón a marrón oscuro
Olor	No hay información disponible
pH	11 de la 1% w /
Punto de inflamación	(sólido, gas): no es fácilmente inflamable
Peligro de explosión	No explosivo
Propiedades comburentes	No hay información disponible
Densidad	No hay información disponible
Miscibilidad	No hay información disponible
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible
Temperatura mínima de ignición	500 ° C
Clase de explosión del polvo	forma nubes de polvo inflamables.
Energía mínima de ignición	0,1-0,3 J
Burning número: 2 a 20 ° C	2 a 100 ° C

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1. Reactividad:** No hay información disponible.

**10.2 Estabilidad química:** No hay información disponible.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** Ninguno conocido.

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 13 de mayo de 2013. Fecha de actualización: 20 de abril del 2024  
Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

**Nombre Comercial de Syngenta** PROCLAIM OPTI

La polimerización peligrosa no ocurre.

**10.4 Condiciones que deben evitarse:** No hay información disponible.

**10.5 Materiales incompatibles:** No hay información disponible.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:** La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad oral aguda** DL50 rata hembra, 2000 mg / kg

**Toxicidad aguda inhalación** Concentración media letal en ratas, > 5,02 mg / l, 4 h

**Toxicidad dérmica aguda** DL50 rata hembra y macho, > 2000 mg / kg

**Corrosión/Irritación dérmica** Conejo: No irritante.

**Lesiones oculares graves/Irritación ocular** Conejo: Ligeramente irritante

**Sensibilización respiratorio o en piel:** Prueba Buehler cobaya: No es un sensibilizador de la piel en pruebas con animales

#### Toxicidad a largo plazo

##### Mutagenicidad en células germinales

Benzoato de emamectina: No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.

##### Carcinogénesis

Benzoato de emamectina: No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.

##### Teratogenicidad

Benzoato de emamectina: No muestra efectos teratogénicos en experimentos con animales.

##### Toxicidad para la reproducción

Benzoato de emamectina: No muestra efectos de toxicidad reproductiva en experimentos con animales.

##### STOT - exposición única

Benzoato de emamectina: Vía de exposición: ingestión, inhalación, contacto con la piel  
Una sola exposición puede dañar los sistemas nervioso central y periférico.

##### Exposición repetida - STOT

Benzoato de emamectina: efectos sobre el sistema nervioso central en los ensayos con animales crónicos / subcrónica.

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### 12.1. Efectos ecotóxicos

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 13 de mayo de 2013. Fecha de actualización: 20 de abril del 2024  
Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

### Nombre Comercial de Syngenta PROCLAIM OPTI

**Toxicidad para los peces:** CL50 Oncorhynchus mykiss (trucha arco iris), 15 mg / l, 96 h

**Toxicidad para los organismos acuáticos invertebrados:** CE50 Daphnia magna (Pulga de mar), 0,011 mg / l, 48 h.

**Toxicidad para las plantas acuáticas:** CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), > 100 mg / l, 96 h

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Estabilidad en el agua:** Benzoato de emamectina: Degradación de vida media: 0,4 a 1,74 d.  
No es persistente en agua.

**Estabilidad en el suelo:** Benzoato de emamectina: Degradación de vida media: 0,335 a 2,56 d  
No es persistente en el suelo.

**12.3 Bioacumulación:** Benzoato de emamectina: No debe bioacumularse.

**12.4 Movilidad en el suelo:** Benzoato de emamectina: El benzoato de emamectina es inmóvil en el suelo.

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Benzoato de emamectina: Esta sustancia no está considerada como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).  
Esta sustancia no está considerada como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

#### 13.1. Métodos de tratamiento de los residuos

##### Producto

No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o el programa usado recipiente.  
No se deshaga de desecho en el alcantarillado.  
Siempre que sea posible el reciclaje se prefiere la deposición o incineración.  
Si no se puede reciclar, desecho de acuerdo con las normativas locales.

##### Empaques contaminados

Vaciar el contenido restante.  
Contenedores de enjuague triple.  
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para reciclado o eliminación.  
No vuelva a utilizar los envases vacíos

### 14. Información sobre Transporte

#### 14.1. Transporte terrestre ADR/RID

ONU	UN 3077
Clase de riesgo	9
Grupo de embalaje	III
Nombre apropiado de embarque	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE (BENZOATO DE EMAMECTINA)
Peligros ambientales	Ambientalmente peligrosos

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 13 de mayo de 2013. Fecha de actualización: 20 de abril del 2024  
Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

---

### Nombre Comercial de Syngenta PROCLAIM OPTI

---

#### 14.2. Transporte marítimo IMDG

ONU	UN 3077
Clase de riesgo	9
Grupo de embalaje	III
Nombre apropiado de embarque	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE (BENZOATO DE EMAMECTINA)
Peligros para el medio ambiente	Contaminante marino

#### 14.3. Transporte aéreo

ONU	UN 3077
Clase de riesgo	9
Grupo de embalaje	III
Nombre apropiado de embarque	SUSTANCIA SOLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE (BENZOATO DE EMAMECTINA)

---

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### 15.1 Seguridad, salud y medio ambiente / ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

##### Etiquetado GHS

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro: H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H372 Provoca daños en los órganos tras prolongadas o la exposición repetida  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia: P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P260 No respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.  
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P314 Consultar a un médico / atención en caso de malestar.  
P391 Recoger el vertido.  
P501 Eliminar el contenido / el recipiente en una de residuos aprobada planta de eliminación.

**Información de consulta:** EUH401 Para evitar riesgos para la salud humana y el medio ambiente, cumplir con las instrucciones de uso.

Observaciones: Esta sustancia fue clasificada teniendo en cuenta todas las clases y categorías de peligro del SGA. Cuando el SGA contiene varias opciones, la opción más precisa es la utilizada. Algunas clases y categorías de peligros del SGA pueden no aplicar en algunas regiones o naciones.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado: • Benzoato de emamectina

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 13 de mayo de 2013. Fecha de actualización: 20 de abril del 2024

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

---

**Nombre Comercial de Syngenta** PROCLAIM OPTI

---

### 15.2 Evaluación Seguridad Química

Una evaluación de riesgo químico no se requiere para esta sustancia.

---

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

### Más información

Texto de las frases R mencionadas en las Secciones 2 y 3

R23 / 25	Tóxico por inhalación y por ingestión.
R39 / 23/24/25	Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel y por ingestión.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R48 / 25	Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
R50 / 53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Texto de las frases H referidas en las secciones 2 y 3.

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H370	Provoca daños en los órganos.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta que a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para el manejo seguro, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente a la designación específica del material y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Esta versión sustituye a todas versiones. Los nombres de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Syngenta Group Company

Esta hoja de seguridad es una traducción de la versión 1 en Inglés, con fecha de revisión del 13 de mayo de 2013.