

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 23.06.2014.

Fecha de actualización: 21.09.2016

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

---

**Nombre Comercial de Syngenta** SOLVIGO 10.8 SC
 

---

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

#### Identificación del Producto Químico

Nombre Comercial de Syngenta SOLVIGO 10.8 SC  
 Código de diseño A15913C

#### 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
<b>Colombia</b>	Cisproquim: (571) 2886012, 01 8000 916012, 01 8000 914842, Cartagena: (575) 6 685475	<b>Belice</b>	Karl Heusner Memorial Hospital: 231-548 y 231-639. Dr. Hurrisa Hailu: 622-460 /Cartagena (575) 6 685475
<b>Perú</b>	Cisproquim: 080050847/ Colombia (575) 6685475	<b>El Salvador</b>	Hospital Nacional Rosales: ( 503 ) 2231-9262/ Cartagena (575) 6 685475
<b>Ecuador</b>	1 800 914842, Colombia (575) 6 685475, CISPROQUIM: 1 800-59-3005 Quito, Las Sierra, Centro y Norte	<b>Honduras</b>	Hospital Escuela: (504) 232-2322 y 232-2415/ Cartagena (575) 6 685475
<b>Venezuela</b>	0800 1005014, Colombia (575) 6 685475, CISPROQUIM: 1 800-1005012/ 0 800 8694267	<b>Nicaragua</b>	Centro de Intoxicaciones de Vigilancia y Toxicología ( 505) 2289-7150, ext. 213, 180001666 código 5271
<b>Caribe Inglés</b>	Colombia: (571) 2886012. Colombia: (575) 668 5475	<b>Panamá</b>	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
<b>Costa Rica</b>	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	<b>República Dominicana</b>	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
<b>México</b>	(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	<b>Cuba</b>	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
<b>Guatemala</b>	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)		
<b>SYNGENTA</b>	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: 23.06.2014.

Fecha de actualización: 21.09.2016

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

---

**Nombre Comercial de Syngenta** SOLVIGO 10.8 SC
 

---

### 2. Identificación de Peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Toxicidad aguda (oral)	Categoría 4	H302
Sensibilización cutánea	Categoría 1	H317
Toxicidad aguda (inhalación)	Categoría 2	H330
Toxicidad para la reproducción de categoría 2		H361d
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	Categoría 2	H373
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1	H400
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1	H410

El texto completo de las indicaciones de peligro - H, véase en la Sección 16.

Clasificación de acuerdo con la directiva europea 67/548 / CEE o 1999/45 / CE.

T + Muy tóxico

N Peligroso para el medio ambiente

R22: Nocivo por ingestión.

R26: Muy tóxico por inhalación.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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 causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado: Reglamento (CE) No. 1272/2008

##### Pictogramas de peligro



**Palabra de advertencia:** Peligro

**Indicaciones de peligro:** H302 Nocivo en caso de ingestión.  
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H330 Mortal en caso de inhalación.  
 H361d Se sospecha que daña al feto.  
 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

##### Consejos de prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P280 Usar guantes / ropa de protección.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 23.06.2014.

Fecha de actualización: 21.09.2016

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

---

**Nombre Comercial de Syngenta** SOLVIGO 10.8 SC

---

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / o a un médico.  
P333 + P313 En caso de irritación cutánea se produce: Obtener asesoramiento médico / atención.  
P391 Recoger el vertido.  
P501 Eliminar el contenido / el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada

**Información de consulta:**

EUH 401 A fin de evitar riesgos para la salud humana y el medio ambiente, cumplir con las instrucciones de uso.

Componentes peligrosos que deben aparecer en la etiqueta:

- abamectina
- 1,2-benzisotiazol-3 (2H) -ona
- 

Etiquetado: directiva Europea 67/548 / CEE o 1999/45 / CE

Símbolos



Muy tóxico

Peligroso para el ambiente

Frases R:

R22 Nocivo en caso de ingestión.  
R26 Muy tóxico por inhalación.  
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
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.

Frases S:

S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S20 / 21 No comer, beber o fumar.  
S35 Este material y su envase deben ser desechados de una manera segura.  
S36 / 37 Utilizar ropa de protección adecuada y guantes.  
S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Etiquetado adicional:

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

Componentes peligrosos que deben aparecer en la etiqueta:

- abamectina
- 1,2-benzisotiazol-3 (2H) -ona

**2.3 Otros peligros**

Ninguno conocido.

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 23.06.2014.

Fecha de actualización: 21.09.2016

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

---

**Nombre Comercial de Syngenta** SOLVIGO 10.8 SC
 

---

### 3. Composición: Información sobre los Ingredientes

#### Característica química

Nombre químico	CAS-No. EC-No Registro número	Clasificación C67/548/CEE)	Clasificación (Reg. (CE) n 1272/2008)	Concentración
Tiametoxam	153719-23-4	F, Xn, N R11 R22 R50/53	Flam. Sol.1; H228 Tox.4 aguda; H302 Acuática aguda 1; H400 Acuatico Crónico 1; H410	6.9 % W/W
Abamectina	71751-41-2 65195-56-4 65195-55-3	T+, N R63 R21 R26/28 R48/23/25 R50/53	Repr.2; H361d Tox.2 aguda; H300 Tox.3 aguda; H311 STOT RE 1; H372 Tox.1 aguda; H330 Acuática aguda 1; H400 Acuatico Crónico 1; H410	3.4 % W/W
Propano -1,2-diol	57-55-6 200-338-0	----	-----	1 - 5 % W/W
1,2-benzisotiazol-3 (2H) -ona	2634-33-5 220-120-9	C, N R22 R34 R43 R50	Tox.4 aguda; H302 Corr.1B de la piel; H314 Piel Sens.1; H317 Acuática aguda 1; H400	0.05 - 1 % W/W

El texto completo de las indicaciones de peligro H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

El texto completo de las frases de peligro R mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

### 4. Medidas de Primeros Auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### 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, centro toxicológico o al médico, o intente obtener tratamiento.

##### Inhalación:

Sacar la víctima al aire fresco. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llame a un médico o centro toxicológico inmediatamente.

##### Contacto con la piel:

Sacar la víctima al aire fresco. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llame a un médico o centro toxicológico inmediatamente.

##### Contacto con los ojos:

Sacar la víctima al aire fresco. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar la respiración artificial. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llame a un médico o centro toxicológico inmediatamente.

##### Ingestión:

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 23.06.2014.

Fecha de actualización: 21.09.2016

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

---

### Nombre Comercial de Syngenta SOLVIGO 10.8 SC

---

En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico, muéstrele la etiqueta y/o la información de esta hoja de seguridad. No induzca el vómito.

#### 4.2. Más información de síntomas y efectos, agudos y retardados:

##### Síntomas:

Falta de coordinación  
Temblores  
Dilatación de la pupila

#### 4.3. Recomendaciones a los médicos:

Se cree que este material mejorar la actividad GABA en los animales. Es aconsejable evitar los fármacos que mejoran la actividad de GABA (barbitúricos, benzodiazepinas, ácido valproico) en pacientes.

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

El reemplazo de líquidos se debe realizar adecuadamente, junto con otras medidas de apoyo requeridas según lo indicado clínicamente siguiendo los síntomas y signos medidos.

---

## 5. Medidas para Extinción de Incendios

### 5.1. Medios adecuados de extinción:

**Medidas de extinción para pequeños incendios:** Utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o carbono dióxido.

**Medidas de extinción para grandes incendios:** Espuma resistente al alcohol o agua pulverizada

**Medios de extinción que no deberán ser usados por razones de seguridad:** No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

**5.2. 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.

### 5.3. Equipo de protección especial para los bomberos:

Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o cursos de agua. Los recipientes cerrados expuestos al fuego se deben refrescar con chorros de agua.

---

## 6. Medidas para Escape Accidental

**6.1. Precauciones individuales:** Consultar las medidas de protección en las secciones 7 y 8.

**6.2. Precauciones ambientales:** Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No arrojar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario los derrames. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar las autoridades respectivas.

---

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 23.06.2014.

Fecha de actualización: 21.09.2016

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

---

**Nombre Comercial de Syngenta** SOLVIGO 10.8 SC
 

---

**6.3. Métodos de limpieza y contención:** Contener del derrame y recogerlo con materiales absorbente incombustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colocar en un envase para desecharlo de acuerdo con regulaciones locales / nacionales (ver sección 13).

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

---

### 7. Manejo y Almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para el manejo seguro:

No se requieren medidas especiales de protección contra el fuego.

Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Cuando el producto se manipula No comer, beber o fumar.

Para la protección individual, ver sección 8.

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

No se requieren condiciones especiales de conservación.

Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Mantener alejado de alimentos, bebida.

#### 7.3. Otros datos:

Los productos fitosanitarios registrados: Para un uso correcto y seguro de este producto, por favor refiérase a las condiciones de autorización establecidos en la etiqueta de producto.

---

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

#### 8.1. Límites de Exposición Ocupacional:

Componente peligroso	Límite de exposición	Tipo de límite de exposición	Fuente
Tiametoxam	3 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA
Abamectina	0.02 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA
Propano -1,2-diol	10 mg / m <sup>3</sup> (partículas) 150 ppm, 470 mg / m <sup>3</sup> (total (vapor y partículas))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE

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

#### 8.2. Controles de exposición

##### Medidas de Ingeniería

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.

---

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 23.06.2014.

Fecha de actualización: 21.09.2016

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

---

**Nombre Comercial de Syngenta** SOLVIGO 10.8 SC

---

### EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

#### Medidas de protección:

El uso de medidas técnicas siempre debe tener prioridad sobre el uso de equipo de protección personal.

Al seleccionar el equipo de protección individual, buscar asesoramiento profesional adecuado. Equipos de protección individual deberán ser homologados a los estándares apropiados.

#### Protección respiratoria:

Mascarilla con filtro de gas y de vapor puede ser necesario hasta que se instalen las medidas técnicas efectivas.

La protección proporcionada por respiradores purificadores de aire es limitada.

Use un aparato de respiración autónomo en casos de emergencia por derrames, cuando los niveles de exposición son desconocidos o bajo cualquier circunstancia en que los respiradores purificadores de aire no proporcionen una protección adecuada.

#### Protección para las manos:

Material adecuado: Caucho de nitrilo

Tiempo de perforación: > 480 min

Espesor del guante: 0,5 mm

Guantes resistentes a productos químicos deben ser utilizados.

Los guantes deben ser certificados a un nivel apropiado.

Los guantes deben tener un tiempo mínimo de paso adecuado a la duración de la exposición.

El tiempo de penetración de los guantes varía según el grosor, el material y el fabricante.

Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe algún indicio de degradación o penetración del producto químico.

#### Protección para ojos:

Generalmente no se requiere protección para los ojos.

Siga cualquier política de protección ocular específicas del sitio

#### Protección de piel y cuerpo:

Evaluar la exposición y seleccionar la ropa de resistencia química en base al riesgo de contacto ya las características de permeabilidad / penetración del material de la ropa.

Lavar con agua y jabón después de quitarse la ropa protectora.

Descontaminar la ropa antes de volver a usar o utilizar equipos desechables (monos, mandiles, mangas, botas, etc.)

Llevar cuando sea apropiado: traje protector impermeable

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

### 9.1. Información básica de las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Forma	Líquido
Color	beige claro para parduzco
Olor	dulzón
pH	> 4,0 a 8,0 a 1% w / v (25 ° C)
Punto de inflamación	> 100 ° C Pensky-Martens C.C
Peligro de explosión	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible
Densidad	No hay información disponible
Miscibilidad	No hay información disponible

---

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 23.06.2014.

Fecha de actualización: 21.09.2016

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

---

**Nombre Comercial de Syngenta** SOLVIGO 10.8 SC

---

---

Viscosidad, dinámica	45.1 - 231 mPa.s a 20 ° C: 38.5 - 205 mPa.s a 40 ° C
Temperatura de auto ignición	445 ° C

---

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1. Reactividad:** No hay reacciones peligrosas dentro de condiciones normales de manejo y almacenamiento de la sustancia. La polimerización peligrosa no ocurre.

**10.2. Estabilidad química:** El producto es estable cuando se utiliza en condiciones normales

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:** No hay reacciones peligrosas dentro de condiciones normales de manejo y almacenamiento de la sustancia.

**10.4. Condiciones que deben evitarse:** No hay descomposición si se utiliza según las indicaciones.

**10.5 Materiales incompatibles:** No contiene sustancias conocidas que conducen a la formación de reacciones térmicas peligrosas.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos:** La combustión y la descomposición térmica desprenden vapores tóxicos e irritantes.

---

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad oral aguda:** DL50 rata hembra, 310,5 mg / kg  
Los datos toxicológicos se han tomado de productos de composición similar.

**Toxicidad aguda inhalación** CL50 rata macho, > 0,26 mg / l, 4 h  
CL50 rata hembra, desde 0,052 hasta 0,26 mg / l, 4 h  
Los datos toxicológicos se han tomado de productos de composición similar.

**Toxicidad dérmica aguda:** DL50 rata hembra y macho, > 5.000 mg / kg  
Los datos toxicológicos se han tomado de productos de una composición similar

**Corrosión / irritación cutánea:**  
Conejo: Ligeramente irritante  
Los datos toxicológicos se han tomado de productos de una composición similar

**Daños serios / Irritación ocular:**  
Conejo: Mínimamente irritante  
Los datos toxicológicos se han tomado de productos de composición similar.

**Sensibilización respiratoria / piel:**  
Hombre: Un sensibilizador de la piel  
Derivado de componentes.

**Mutagenicidad en células germinales**  
Tiametoxam: No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.  
Abamectina: No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.

---

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 23.06.2014.

Fecha de actualización: 21.09.2016

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

---

**Nombre Comercial de Syngenta** SOLVIGO 10.8 SC

---

**Carcinogenicidad:**

Tiametoxam: Los tumores hepáticos observaron en los ratones que no son relevantes para los seres humanos.

Abamectina: No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.

**Toxicidad reproductiva**

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

Abamectina: Los experimentos han mostrado efectos de toxicidad reproductiva en animales de laboratorio.

**Toxicidad a largo plazo:**

Tiametoxam: No muestra neurotoxicidad en experimentos con animales.

Abamectina: efectos sobre el sistema nervioso central en las pruebas crónicas / subcrónica animales.

**Más información**

Tiametoxam: No se esperan efectos adversos en los seres humanos a niveles por debajo del límite de exposición ocupacional y cuando el producto se manipula y utiliza de acuerdo a la etiqueta.

---

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Efectos eco tóxicos

**Toxicidad para los peces:**

CL50 Pimephales promelas, 0,52 mg / l, 96 h

La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**Toxicidad para los organismos acuáticos invertebrados:**

CE50 Daphnia similis, 0,0105 mg / l, 48 h

La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**Toxicidad para las plantas acuáticas:**

Subcapitata CER50 Pseudokirchneriella (algas verdes), ca. 17,8 mg / l, 72 h

Derivado de componentes.

**Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

Tiametoxam: Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).

Esta sustancia no está considerada como muy persistente ni muy bioacumulable (mPmB).

Abamectina: Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).

Esta sustancia no está considerada como muy persistente ni muy bioacumulable (mPmB).

1,2-benzisotiazol-3 (2H) -on e: Esta sustancia no se considera persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).

Esta sustancia no está considerada como muy persistente ni muy bioacumulable (mPmB).

**Otros efectos adversos:**

Clasificación del producto se basa en la suma de las concentraciones componentes de anuncios

**12.2. Bioacumulación:**

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 23.06.2014.

Fecha de actualización: 21.09.2016

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

---

### Nombre Comercial de Syngenta SOLVIGO 10.8 SC

---

Tiametoxam: la sustancia tiene un bajo potencial de bioacumulación.  
Abamectina: No debe bioacumularse.

#### 12.3 Biodegradabilidad:

Tiametoxam: No es fácilmente biodegradable.  
Abamectina: No es fácilmente biodegradable.

#### 12.4 Estabilidad en el agua:

Tiametoxam: Degradación de vida media: 11 d  
No es persistente en agua.

Abamectina: Degradación de vida media: 1,7 d  
No es persistente en agua.

#### 12.5 Estabilidad en el suelo:

Tiametoxam: Degradación de vida media: 51 d  
No es persistente en el suelo.

Abamectina: Degradación de vida media: 12 - 52 d  
No es persistente en el suelo.

#### 12.6 Movilidad:

Tiametoxam: la sustancia tiene movilidad media en el suelo.  
Abamectina: Abamectina tiene poca movilidad en el suelo.

---

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

### 13.1. Producto:

No contaminar los estanques, ríos y canales con sustancias químicas o recipientes usados.

No eliminar el desecho en el alcantarillado.

Siempre que sea posible es preferible el reciclaje que disponer o incinerar.

Si no se puede reciclar, eliminarlo de acuerdo con regulaciones locales.

### 13.2. Empaques contaminados:

Vaciar el contenido restante.

Realizar triple lavado.

Los contenedores vacíos deberían ser dispuestos en un sitio de tratamiento de residuos aprobado la disposición.

No reutilice los contenedores vacíos.

---

## 14. Información sobre Transporte

### 14.1. Transporte terrestre ADR/RID

ONU	UN 3082
Clase de riesgo	9
Pictograma	Sustancia peligrosa para el ambiente
Grupo de embalaje	III
Nombre apropiado de embarque	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, (ABAMECTINA Y TIAMETOXAM)
Código de restricción del túnel	E

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 23.06.2014.

Fecha de actualización: 21.09.2016

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

---

### Nombre Comercial de Syngenta SOLVIGO 10.8 SC

---

#### 14.2. Transporte marítimo IMDG

ONU	UN 3082
Clase de riesgo	9
Pictograma	Sustancia peligrosa para el ambiente
Grupo de embalaje	III
Nombre apropiado de embarque	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, (ABAMECTINA Y TIAMETOXAM)
Peligros para el medio ambiente:	Contaminante marino

#### 14.3. Transporte aéreo IATA - DGR

ONU	UN 3082
Clase de riesgo	9
Pictograma	Sustancia peligrosa para el ambiente
Grupo de embalaje	III
Nombre apropiado de embarque	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, (ABAMECTINA Y TIAMETOXAM)

---

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1. Regulación / legislación específica en seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o de la mezcla

**Otras regulaciones:** Tomar nota de la Directiva 98/24 / CE relativa a la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la química agentes en el trabajo.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química no es necesaria para esta sustancia cuando se utiliza siguiendo lo descrito en esta hoja de seguridad y para la aplicación que se especificada.

---

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

### Más información

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 3

- R11 Fácilmente inflamable.
- R21 Nocivo en contacto con la piel.
- R22 Nocivo en caso de ingestión.
- R26 / 28 Muy tóxico por inhalación y por ingestión.
- R34 Provoca quemaduras.
- R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- R48 / 23 / 25 Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación y por ingestión.
- R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- R50 / 53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el ambiente acuático.
- R63 Posible riesgo de efectos adversos para el feto.

Texto indicaciones de peligro H referidas en las secciones 2 y 3.

- H228 Sólido inflamable.

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 23.06.2014.

Fecha de actualización: 21.09.2016

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

---

### Nombre Comercial de Syngenta SOLVIGO 10.8 SC

---

H300 Mortal en caso de ingestión.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H311 Tóxico en contacto con la piel.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H330 Mortal en caso de inhalación.  
H361d Se sospecha que daña al feto.  
H372 Provoca daños en el sistema nervioso a través de prolongadas o repetidas exposición.  
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.

#### Texto completo de otras abreviaturas

Tox: Toxicidad aguda  
Aquatic acute: toxicidad acuática aguda  
Aquatic chronic: Toxicidad acuática crónica  
Eye Dam : Lesiones oculares graves  
Irrit : Irritación de ojo  
Flam Sol. Sólidos inflamables  
Skin Irrit: Irritación de la piel  
Skin Sens: Sensibilización de la piel  
(Q) SAR - Relación Actividad Estructura (cuantitativo)  
ADN - Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por vía navegable  
ADR - Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
ASTM - Sociedad Americana para el Ensayo de Materiales  
Peso corporal - El peso corporal  
CLP - Regulación para la Clasificación de Etiquetado / Embalaje; Reglamento (CE) no 1272/2008  
DIN - Estándar del Instituto Alemán de Normalización  
ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas  
CE-Number - Número Comunidad Europea  
CEx - Concentración asociada con x% de respuesta  
Elx - Tasa de carga asociada con x% de respuesta  
Ems - Horario de emergencia  
ECTx - Concentración asociada con la respuesta x tasa de crecimiento%  
GHS - Sistema Globalmente Armonizado  
IARC - Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer  
IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
IBC - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel  
IC50 - concentración inhibitoria media máxima  
OACI - Organización de Aviación Civil Internacional  
IMDG – asociación Internacional marina de materiales peligrosos.  
OMI - Organización Marítima Internacional  
ISO - Organización Internacional de Normalización;  
LC50 - Concentración letal para el 50% de una población de prueba  
LD50 - Dosis letal al 50% de una población de prueba (dosis letal media)  
MARPOL - Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por los buques  
n.e.p. - no está especificado  
NO (A) CE - sin efecto observado (desfavorable) Concentración  
NO (A) EL - No Observado (desfavorable) Efecto Nivel  
NOELR - Sin efecto observable  
Tasa de carga; OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: 23.06.2014.

Fecha de actualización: 21.09.2016

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores

---

**Nombre Comercial de Syngenta** SOLVIGO 10.8 SC

---

OPPTS – Oficina de la seguridad química y la prevención de la contaminación  
PBT – sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas  
REACH - Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas  
RID - Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril;  
SADT - Temperatura de descomposición auto acelerada  
SDS - Hoja de Seguridad;  
ONU - Naciones Unidas  
UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas relativas al transporte de mercancías peligrosas  
mPmB - Muy Persistente y muy bioacumulativas  
DSL - Lista de sustancias domésticas (Canadá)  
KECI - Inventario Químicos existente en Corea  
TSCA - Ley de Control (Estados Unidos) de sustancias tóxicas  
AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas  
IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China  
ENCS - Sustancias químicas nuevas y existentes (Japón)  
ISHL - Ley de Salud y Seguridad Industrial (Japón)  
PICCS - Filipinas Inventario de Químicos y Sustancias Químicas  
NZIoC - Inventario de Productos Químicos en Nueva Zelanda  
TCSI - Inventario de Sustancias Químicas en Taiwan  
CMR - carcinógenas, mutágenas o tóxicidad Reproductiva Tóxica  
GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es la disponible a la fecha de su publicación. La información suministrada está concebida solamente como una orientación para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no es para ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente a la específica del material designado y puede no ser válida para dicho material usado en combinación, con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que sea indicado 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 3 en Inglés, con fecha de revisión de 23.06.2014.