

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: Mayo 16, 2003. Fecha de actualización: Junio 21, 2014.  
Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores.

Nombre Comercial de Syngenta VERTIMEC

N Peligroso para el medio ambiente

### Frases de Riesgo

(R22) Nocivo por ingestión.  
(R48/22) Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso exposición prolongada por ingestión.  
(R50/53) Muy tóxico a los organismos acuáticos, puede causar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### Frases de Seguridad

(S2) Mantenga fuera del alcance de los niños  
(S13) Mantenga alejado de comidas, bebidas y forraje  
(S20/21) Cuando lo utilice no coma, beba o fume  
(S35) Este material y su envase se deben eliminar de manera segura  
(S36/37) Utilice ropa protectora y guantes apropiados.  
(S57) Use el envase apropiadamente para evitar contaminación ambiental.

Cumpla con las instrucciones de uso para evitar riesgos a las personas y al medio ambiente.

Nota: Esta hoja de seguridad esta disponible para consultas acerca de su uso profesional.

Los usuarios deben asegurarse que cumplen con la legislación local, estatal o nacional relevante.

## 16. Información adicional

Uso: Insecticida

Es propiedad de Syngenta Group Company

Leer la etiqueta antes de comprar y usar este producto

Esta hoja de datos ha sido preparada de acuerdo con la DIRECTIVA 2001/58/CE y conforme al manual Técnico de la Comunidad Andina.

La información de este documento no es un prospecto, no es una garantía de las propiedades específicas. La información contenida intenta aportar unas recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad con base en nuestro conocimiento sobre el manejo, el almacenamiento y el uso del producto. No es aplicable a una utilización inusual o no específica del producto, ni cuando no son seguidas las instrucciones o recomendaciones de la etiqueta.

Esta hoja de seguridad es una traducción de la versión 8 en inglés, con fecha de revisión del 25/05/2005. Fuente: Easy search global Syngenta.

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: Mayo 16, 2003. Fecha de actualización: Junio 21, 2014.

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores.

### Nombre Comercial de Syngenta VERTIMEC

en envases para evitar cualquier contaminación del agua superficial, subterránea, fuentes o cursos de agua y canales de riego. Los estratos de suelo fuertemente contaminados deben excavar hasta encontrarse suelo limpio y cambiar las capas de tierra fuertemente contaminadas por tierra limpia. No deje que residuos del producto se vayan por las alcantarillas. No debe utilizarse el producto derramado y debe eliminarse. Contacte a Cisproquini, a Syngenta, o al representante local y siga sus instrucciones.

#### Disposición de envases

Después de usar el producto, lavar tres veces los envases vacíos y agregar esa agua al tanque de fumigación. Perforar los envases para evitar su reutilización. Colocar los envases dañados en otros más grandes marcados de manera especial. Contáctese con la Cámara de la Industria para la Protección de los Cultivos para que le informen sobre los centros de acopio de envases en su zona.

### 14. Información sobre Transporte

#### Condiciones especiales para transporte

Utilizar en lo posible envases irrompibles, asegúrese que no se vayan a caer, y márkuelos conforme a la reglamentación. Las informaciones relativas al transporte se mencionan de acuerdo a la reglamentación internacional conforme al número de la Organización de las Naciones Unidas.

#### Transporte terrestre ADR/RID

No. de la ONU	UN3082
Clase:	9
Etiqueta:	9
Grupo embalaje	III
Nombre apropiado de embarque	SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, n.e.p. (ABAMECTIN)

#### Navegación marítima IMDG

No. de la ONU	UN 3082
Clase:	9
Etiqueta:	9
Grupo embalaje	III
Nombre apropiado de embarque	SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, n.e.p. (ABAMECTIN)
Contaminante marino	Si

#### Transporte aéreo IATA-DGR

Clase:	9
Etiqueta:	9
Grupo embalaje	III
Nombre apropiado de embarque	SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, n.e.p. (ABAMECTIN)

### 15. Información Reglamentaria

Etiqueta de acuerdo con las directivas EC

Componente peligroso: Abamectina.

Símbolos de Peligro Xn Peligroso



## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: Mayo 16, 2003. Fecha de actualización: Junio 21, 2014.  
Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores.

Nombre Comercial de Syngenta VERTIMEC

Clasificación SGA  
Ninguna

### Toxicidad a largo Plazo:

Abamectin  
No muestra efectos cancerígenos, teratogénicos o mutagénicos en experimentos con animales.  
Toxicidad reproductiva en ratas que no es relevantes para los humanos.  
Efectos sobre el sistema nervioso central en la crónica /ensayos con animales subcrónica.

## 12. Información Ecológica

### Persistencia y degradabilidad

#### Biodegradabilidad:

La abamectina no es fácilmente biodegradable

#### Bioacumulación:

La abamectina no se bioacumula.

#### Estabilidad en el agua:

La abamectina no es persistente en el agua.  
La vida media de degradación es de 1.7 días

#### Estabilidad en suelos:

La abamectina no es persistente en el suelo.  
La vida media de degradación es de 12 - 52 días

#### Movilidad:

La abamectina tiene una movilidad en el suelo que oscila entre baja y ligera.

### Ecotoxicidad

#### Toxicidad para Peces

LC50 96 horas (trucha irisada)

0.247 mg/L

#### Toxicidad para Algas (alga verde):

ErC50 72 horas

80 mg/L

#### Toxicidad para Daphnia

EC50 48 horas Daphnia magna(pulga de mar grande):

0.095 mg/L

### INFORMACION COMPLEMENTARIA SOBRE LA ECOLOGIA:

#### Información ecológica:

Clasificación SGA  
Categoría I

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación:

En caso de derrame, prestar atención a las medidas descritas en el punto 6 y a la ropa de protección. Recoger el material en envases herméticamente cerrados y marcados de manera especial para ponerlos a disposición de un organismo reciclador o incinerador aprobados. Las áreas contaminadas limpiadas con agua carbonatada o jabonosa. Colocar también el agua del lavado

## Hoja de Información de Seguridad

Fecha de expedición: Mayo 16, 2003. Fecha de actualización: Junio 21, 2014.

Edición Local Comunidad Andina, reemplaza todas las ediciones anteriores.

**Nombre Comercial de Syngenta VERTIMEC**

### 9. Propiedades Físico Químicas

Apariencia	Líquido
Color	Amarillo a rojo marrón
pH (Emulsión en agua al 1%P/V)	3.2 (25 °C)
Punto de inflamación	69 °C a 1013.25 hPa DIN EN 22719 161 °F a 1013.25 hPa Pensky- Martens c.c.
Propiedades oxidantes	No es oxidante
Propiedades explosivas	No es explosivo
Densidad (20 °C)	0.976 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua	Miscible
Temperatura de ignición espontánea	320 °C

### 10. Estabilidad y Reactividad

#### Estabilidad Química

Estable bajo condiciones estándar.

#### Productos peligrosos de descomposición

La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

#### Reacciones peligrosas

Ninguna cuando se maneja conforme a las instrucciones, no ocurre polimerización peligrosa.

### 11. Información Toxicológica

#### Toxicidad aguda (dosis letal)

LD50 Oral rata	891 mg/kg
Valoración	Clasificación SGA Categoría 4

LC50 Inhalación rata	>5.04 mg/L, 4 h
	Clasificación SGA Ninguna.

LD50 Dermal conejo	> 5050 mg/kg
Valoración	Clasificación SGA Ninguna

Iritación Ocular:	Conejo: Moderado irritante
	Clasificación SGA Ninguna

Sensibilización:	Conejillo de indias: No es un sensibilizante de la piel según los ensayos con animales.
------------------	---