

## VERTIMEC® 8,4 SC

N° Registro SENASA: 35.790

Junio 2017

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE.

**EN CASO DE EMERGENCIAS**  
**CENTRO TOXICOLÓGICO TAS (24hs)**  
**+54 341-448-0077/424-2727**  
**Y/O 0800-888-TOXI(8694)**  
**SYNGENTA (24hs) +54 11 4561-6000**  
**/+54 11 4561-7000**

<b>1.1 Nombre de Producto</b>	<b>VERTIMEC® 8,4 SC</b>
<b>1.2 Fabricante</b>	<b>Syngenta Crop Protection Inc., Estados Unidos.</b> 4111 Gibson Road Omaha NE 68107 <b>Syngenta Crop Protection AG, Suiza.</b> PO Box, CH-4333, Breitenloh 180, Munchwilen (CH-5333)
<b>1.3 Nombres Químicos</b>	<b>abamectina 8,4 % p/v:</b> [ una mezcla de avermectina que contiene: $\geq 80\%$ avermectina B1 a: (5-0-demetil avermectina A1 a) y $\leq 20\%$ avermectina B1 b: (5-0-demetil-25-de (1-metilpropil)-25-(1-metiletil) avermectina A1 a)]
<b>1.4 CAS N°</b>	65195-56-4 & 65195-55-3
<b>1.5 Peso Molecular</b>	No disponible
<b>1.6 Uso</b>	Insecticida.

### 2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS.

<b>2.1 Inflamabilidad</b>	No inflamable.
<b>2.2 Clasificación toxicológica</b>	<b>PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO. CLASE II.</b>

### 3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

<b>3.1 Aspecto Físico</b>	Líquido. Suspensión concentrada (SC).
<b>3.1.1. Color</b>	Blanco
<b>3.1.2. Olor</b>	Levemente jabonoso.
<b>3.2 Presión de Vapor</b>	$7,5 \times 10^{-8}$ mmHg (25 °C)
<b>3.3 Punto de Inflamación</b>	No detectado por debajo de los 100 °C.
<b>3.4 Punto de Fusión</b>	No disponible.
<b>3.5 Punto de Ebullición</b>	No disponible.
<b>3.6 Solubilidad en agua</b>	0,007 – 0,01 mg/l (20° C)
<b>3.7 Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>3.8 pH</b>	6,2 (1 %)
<b>3.9 Densidad</b>	1,037 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

## **VERTIMEC® 8,4 SC**

N° Registro SENASA: 35.790

Junio 2017

### **4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

#### **Recomendación General**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN CONTACTARSE CON EL CENTRO TOXICOLÓGICO MÁS CERCANO. COLOCAR AL PACIENTE EN UN LUGAR VENTILADO.** Tener a mano el envase del producto, etiqueta u Hoja de Información de Seguridad del material cuando llame al número de teléfono de emergencias de Syngenta, o al centro de control de intoxicación o al médico.

#### **4.1 Inhalación**

Trasladar a la persona afectada a un área ventilada. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

#### **4.2 Contacto con la piel**

Remover la ropa contaminada, lavar inmediatamente con agua y luego con agua y jabón las zonas expuestas. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel está irritada.

#### **4.3 Contacto con los ojos**

Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante cantidad de agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

#### **4.4 Ingestión**

Dar atención médica inmediata. No inducir el vómito. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Beber y enjuagar la boca con abundante agua limpia.

#### **Instrucciones para el médico**

No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

### **5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS**

#### **5.1 Medios de extinción**

En caso de incendio, utilizar agente extinguidor: polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de spray. No utilizar un chorro compacto de agua ya que podría esparcirse y extender el fuego. Utilizar ropa protectora adecuada y máscara de oxígeno. Evacuar el área afectada. Durante el incendio pueden generarse gases tóxicos e irritantes por la descomposición térmica o combustión. Puede provocarse humo negro debido a que el producto contiene componentes combustibles orgánicos. Evitar el ingreso al área afectada hasta que la misma sea descontaminada. No permitir que el fuego se propague y entre a los desagües o conductos de agua. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita) y almacenar en un envase para disposición de acuerdo con las normativas locales / nacionales.

#### **5.2 Procedimientos de lucha específicos**

Los productos de combustión son tóxicos y/o irritantes. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. En un incendio debe usarse un equipo de respiración autónomo y vestimenta protectora adecuada. Aislar el área afectada. No habilitar hasta la descontaminación del lugar.

## VERTIMEC® 8,4 SC

N° Registro SENASA: 35.790

Junio 2017

### 6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

**6.1 Medidas de Precaución Personal** Leer atentamente la etiqueta antes de utilizar el producto. No almacenar ni transportar con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños, personas inexpertas y animales. Prever la provisión de agua en el área de trabajo. No comer, beber o fumar durante el manipuleo y/o uso del producto. Manipular el producto en áreas bien ventiladas. Utilizar los elementos de protección personal (guantes, barbijo, máscara, casco o gorra, botas, pantalón y camisa manga larga). Evitar el contacto del pulverizado con los ojos, la piel y la ropa. Luego del uso, bañarse con abundante agua y jabón. Lavar la ropa después de usada separadamente de otras vestimentas. Guardar el sobrante de producto en su envase original, bien cerrado.

**6.2 Almacenamiento** Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Almacenar en un lugar cerrado con candado. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 35° C.

### 7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**7.1 Estabilidad** Estable en condiciones normales de manipuleo y almacenamiento.

**7.2 Reactividad** No reactivo.

### 8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**8.1 Inhalación** Evitar el contacto con el pulverizado. Utilizar protector facial. En caso de inhalación trasladar al paciente a un lugar ventilado. Dar atención médica si hay actividad anormal.

**8.2 Ojos** Usar protector facial. En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua, separando los párpados con los dedos, durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

**8.3 Piel** Utilizar ropa protectora adecuada, pantalón y camisa manga larga, guantes impermeables, gorro o casco, protección facial y botas de goma. En caso de contacto, quitar inmediatamente la ropa y calzados contaminados. Enjuagar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 – 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto. Dar atención médica si la piel se encuentra irritada.

**8.4 Ingestión** Este producto es nocivo si es ingerido. Los primeros síntomas de intoxicación incluyen dilatación de pupilas, incoordinación y temblores musculares. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. Evitar el contacto con el pulverizado. No destapar picos ni boquillas con la boca. En caso de ingestión dar atención médica de inmediato. No inducir el vómito. Beber y enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

## VERTIMEC® 8,4 SC

N° Registro SENASA: 35.790

Junio 2017

### 8.5 Toxicidad aguda

- 8.5.1 Oral DL 50** = 310,2 mg/kg peso corporal (ratas hembras). Categoría II.
- 8.5.1 Dermal DL 50** > 2000 mg/kg peso corporal (ratas). Categoría III.
- 8.5.3 Inhalación CL 50** > 0,2-2 mg/l (ratas). Categoría II.
- 8.5.4 Irritación de la piel** Leve irritante (conejo). Categoría IV.
- 8.5.5 Sensibilización de la pie** No sensibilizante
- 8.5.6 Irritación para los ojos** Leve irritante (conejo). Categoría IV.

**8.6 Toxicidad sub-aguda** No disponible

**8.7 Toxicidad crónica** No disponible

**8.8 Mutagénesis** No mutaténico

## 9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- 9.1 Efectos agudos sobre peces** **Extremadamente tóxico para peces y organismos acuáticos.** CL<sub>50</sub> = 0,075 mg/L (Trucha arcoíris). Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. Dejar una franja de seguridad entre el área a tratar y fuentes hídricas superficiales. No contaminar el agua de riego, ni tampoco receptáculos como lagos, lagunas y diques. No contaminar fuentes de agua cuando se elimine el líquido de limpieza de los equipos de pulverización y asperjar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra. El producto que escurre de las áreas tratadas puede ofrecer riesgos para los organismos acuáticos en las zonas circundantes.
- 9.2 Toxicidad para aves** Prácticamente no tóxico para aves. DL<sub>50</sub> = > 2000 (codorniz). No aplicar cuando las condiciones meteorológicas favorezcan la deriva desde las áreas tratadas.
- 9.3 Toxicidad para abejas** Moderadamente tóxico para las abejas. DL<sub>50</sub> (96 hs) = 2,65 µg/abeja. Retirar las colmenas cercanas a 4 km del área de aplicación por un tiempo mínimo de 30 días. Si las colmenas no se pudieran retirar, entornar las piqueras o tapar las colmenas con bolsas húmedas durante la aplicación de **VERTIMEC® 8,4 SC**, retirándolas pasada la misma. Evitar la aplicación de **VERTIMEC® 8,4 SC** en las horas de mayor actividad de las abejas o cuando los cultivos y/o malezas están en floración. No contaminar las posibles fuentes de agua de abejas.
- 9.4 Persistencia en suelo** **abamectina:** No persistente en el suelo (vida media de degradación 10,7 – 52,2 días). Posee leve movilidad en suelo. No es fácilmente biodegradable. No es bioacumlable. No es persistente en agua (vida media de degradación 3 días).
- 9.5 Efecto de control** No disponible.

## VERTIMEC® 8,4 SC

N° Registro SENASA: 35.790

Junio 2017

---

### 10. ACCIONES DE EMERGENCIA

#### 10.1 Derrames

Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa.

#### 10.2 Fuego

En caso de incendio, pueden generarse gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica y combustión. Utilizar agente extinguidor: polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de spray. No usar chorro directo de agua. Usar indumentaria de protección completa y máscaras de oxígeno autónomas. Evacuar al personal no esencial del área, a fin de impedir la exposición al fuego, humo y productos de combustión. Restringir el uso de edificios, equipos y área contaminada, hasta su descontaminación. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita) y almacenar en un envase para disposición de acuerdo con las normativas locales / nacionales.

#### 10.3 Disposición final

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento **3 veces**. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

---

### 11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

#### 11.1 Transporte terrestre

ADR/ RID:

N° UN:	2902
Clase:	6.1
Número de Etiqueta por Riesgo :	6.1
Grupo de Envase	III
Nombre Adecuado del Embarque:	Pesticida líquido, tóxico, N.O.S. (abamectina)

#### 11.2 Transporte aéreo

IATA-DGR:

## VERTIMEC ® 8,4 SC

N° Registro SENASA: 35.790

Junio 2017

---

N° UN:	2902
Clase:	6.1
Número de Etiqueta por Riesgo :	6.1
Grupo de Envase	III
Nombre Adecuado del Embarque:	Pesticida líquido, tóxico, N.O.S. (abamectina)

### 11.3 Transporte marítimo

*IMDG:*

N° UN:	2902
Clase:	6.1
Número de Etiqueta por Riesgo :	6.1
Grupo de Envase	III
Nombre Adecuado del Embarque:	Pesticida líquido, tóxico, N.O.S. (abamectina)

Contaminante marino:	Contaminante marino
----------------------	---------------------