

TECTO® 50 SC

N° Registro SENASA: 33.546

Marzo 2016

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

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE.

1.1 Nombre de Producto	TECTO® 50 SC
1.2 Fabricante	Syngenta Production France S.A.S., Francia. Route de la Gare, Aigües Vives (F-30670). Syngenta Protecao de Cultivos Ltda. , Brasil. Rodovia Sp 332 km 130, (13140-000), Paulinia. Phyteurop, Francia. Rue Pierre My, Z1 Grande Champagne, 49260 Montreuil Bellay.
1.3 Nombres Químicos	tiabendazol 50 % p/v: 2-(4-tiazolil-benzimidazol)
1.4 CAS N°	tiabendazol: 148-79-8
1.5 Peso Molecular	No disponible.
1.6 Uso	Fungicida.

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS.

2.1 Inflamabilidad	No inflamable.
2.2 Clasificación toxicológica	PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO. CLASE IV.

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

3.1 Aspecto Físico	Líquido. Suspensión Concentrada (SC).
3.1.1. Color	Blanco a Beige
3.1.2. Olor	No característico
3.2 Presión de Vapor	No disponible.
3.3 Punto de Inflamación	Negativo hasta 95 °C.
3.4 Punto de Fusión	No disponible.
3.5 Punto de Ebullición	No disponible.
3.6 Solubilidad en agua	Miscible
3.7 Temperatura de descomposición	No disponible.
3.8 pH	5-9
3.9 Densidad	1,15-1,19 g/cm ³

TECTO® 50 SC

N° Registro SENASA: 33.546

Marzo 2016

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 al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

4.2 Contacto con la piel

Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona expuesta, y la ropa que hubiese tomado contacto con el producto, con abundante agua y jabón. 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 agua durante 15 minutos como mínimo. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos. Dar atención médica inmediata.

4.4 Ingestión

No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Dar atención médica de inmediato.

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 usar chorro directo de agua. 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. El agua utilizada para extinguir fuego puede causar perjuicios ambientales, por lo que debe ser recogida, envasada y descontaminada por filtración utilizando carbón activado absorbente. A su vez el carbón se debe incinerar posteriormente.

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.

TECTO® 50 SC

N° Registro SENASA: 33.546

Marzo 2016

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. Evitar el contacto con el producto. No comer, beber o fumar durante el manipuleo y/o uso del producto. No destapar picos ni boquillas con la boca. Usar guantes y vestimenta protectora adecuada durante la preparación y aplicación. Luego de la aplicación, cambiarse y lavarse con abundante agua y jabón.

6.2 Almacenamiento Proteger el producto del sol y de la humedad. Almacenar en su envase original, cerrado y claramente identificado, lejos de alimentos humanos y forrajes. No trasvasar. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Evitar temperaturas bajo 0 °C y sobre 35 °C.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7.1 Estabilidad Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

7.2 Reactividad No se conocen reacciones peligrosas. No se producen polimerizaciones peligrosas. La combustión o descomposición térmica puede provocar gases tóxicos e irritantes.

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 respiratoria 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 calzado 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 está irritada.

8.4 Ingestión Este producto es nocivo si es ingerido. 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.

TECTO® 50 SC

N° Registro SENASA: 33.546

Marzo 2016

8.5 Toxicidad aguda

- | | |
|----------------------------------|---|
| 8.5.1 Oral DL 50 | > 5000 mg/kg (ratas). Categoría IV. |
| 8.5.1 Dermal DL 50 | > 4000 mg/kg (ratas). Categoría IV. |
| 8.5.3 Inhalación CL 50 | > 8.2 mg/L. Categoría III. |
| 8.5.4 Irritación de la piel | Leve irritante (conejo). Categoría IV. |
| 8.5.5 Sensibilización de la piel | Sensibilizante dermal. (cobayo) |
| 8.5.6 Irritación para los ojos | Leve irritante ocular (conejo). Categoría IV. |

8.6 Toxicidad sub-aguda No manifestó efectos teratogénicos ni carcinogénicos en experimentos realizados con animales.

8.7 Toxicidad crónica No manifestó efectos teratogénicos ni carcinogénicos en experimentos realizados con animales.

8.8 Mutagénesis No manifestó efectos mutagénicos en experimentos realizados con animales.

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

9.1 Efectos agudos sobre peces **Muy tóxico para peces y organismos acuáticos.** Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. Dejar una **zona o franja de seguridad de al menos 50 metros** entre el área a tratar y el agua libre en superficie cercana. 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.

9.2 Toxicidad para aves Prácticamente no tóxico para aves.

9.3 Toxicidad para abejas Virtualmente no tóxico para las abejas.

9.4 Persistencia en suelo **tiabendazol:** Persistente en suelo. Baja movilidad en suelo. No bioacumulable. Persistente en agua.

9.5 Efecto de control No disponible.

No contaminar alimentos, forrajes ni fuentes de agua. Evitar la deriva durante las aplicaciones.

TECTO® 50 SC

N° Registro SENASA: 33.546

Marzo 2016

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: 3082

Clase: 9

Número de Etiqueta por Riesgo : 9

Grupo de Envase III

Nombre Adecuado del Embarque: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Líquida, N.O.S.
(Thiabendazole)

11.2 Transporte aéreo

TECTO ® 50 SC

N° Registro SENASA: 33.546

Marzo 2016

IATA-DGR:

N° UN:	3082
Clase:	9
Número de Etiqueta por Riesgo :	9
Grupo de Envase	III
Nombre Adecuado del Embarque:	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Líquida, N.O.S. (Thiabendazole)

11.3 Transporte marítimo

IMDG:

N° UN:	3082
Clase:	9
Número de Etiqueta por Riesgo :	9
Grupo de Envase	III
Nombre Adecuado del Embarque:	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, Líquida, N.O.S. (Thiabendazole)

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