

TOPAS ®

N° Registro SENASA: 31.228

Marzo 2018

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

1.1 Nombre de Producto	TOPAS ®
1.2 Fabricante	Syngenta Crop Protection Monthey AG., Suiza. PO Box 273, Route de l'île au Bois, Monthey CH-1870. / Schirm GMBH, Alemania, Geschwister-Scholl-Straße 127, Schönebeck (Elbe), D-39128, Alemania.
1.3 Nombres Químicos	Penconazole 10 % p/v: 1-[2-(2,4 -diclorofenil)-n-pentil]-1 H- 1,2,4 triazol
1.4 CAS N°	penconazole: 66246-88-6
1.5 Peso Molecular	No disponible
1.6 Uso	Fungicida

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS.

2.1 Inflamabilidad	Inflamable de 2ª categoría
2.2 Clasificación toxicológica	PRODUCTO POCO PELIGROSO. CLASE III.

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

3.1 Aspecto Físico	Líquido. Concentrado emulsionable (EC)
3.1.1. Color	Amarillo claro a amarillo
3.1.2. Olor	Inoloro
3.2 Presión de Vapor	No disponible
3.3 Punto de Inflamación	60 °C (a 1,013 hPa). Combustión espontánea: 210 °C
3.4 Punto de Fusión	No disponible
3.5 Punto de Ebullición	> 143 °C
3.6 Solubilidad en agua	Miscible
3.7 Temperatura de descomposición	No disponible
3.8 pH	5-8 (1 %)
3.9 Densidad	0,97-0,99 g/cm ³

TOPAS®

N° Registro SENASA: 31.228

Marzo 2018

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. Solvente: Este producto contiene solventes aromáticos.

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.

TOPAS ®

Nº Registro SENASA: 31.228

Marzo 2018

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. Usar guantes y protección para el cuerpo.

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. Guardar en un lugar cerrado con llave. 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 por lo menos en condiciones normales de uso y almacenamiento.

7.2 Reactividad No reactivo. En condiciones de combustión o descomposición térmica pueden producirse gases tóxicos e irritantes.

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

8.1 Inhalación Un filtro de gases o vapores puede ser necesario. Un respirador artificial o mascarilla también. En caso de inhalación trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

8.2 Ojos En caso de contacto 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.

8.3 Piel Utilizar guantes y ropa de protección adecuada. En caso de contacto 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.

8.4 Ingestión No fumar, comer o beber cerca del área de aplicación. En caso de 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.

8.5 Toxicidad aguda

8.5.1 Oral DL 50 DL₅₀ oral aguda = >4000 mg/kg peso corporal (ratas)

8.5.1 Dermal DL 50 DL₅₀ dermal aguda = >3000 mg/kg peso corporal (ratas)

8.5.3 Inhalación CL 50 CL₅₀ inhalatoria = >5294 mg/m³ (ratas)

TOPAS ®

N° Registro SENASA: 31.228

Marzo 2018

8.5.4 Irritación de la piel	Irritante (conejo)
8.5.5 Sensibilización de la piel	No sensibilizante (cobayo)
8.5.6 Irritación para los ojos	No irritante (conejo)
8.6 Toxicidad sub-aguda	No manifestó efectos carcinogénicos o teratogénicos en experimentos con animales.
8.7 Toxicidad crónica	No manifestó efectos carcinogénicos o teratogénicos en experimentos con animales.
8.8 Mutagénesis	No manifestó efectos mutagénicos en experimentos con animales.

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

9.1 Efectos agudos sobre peces	Moderadamente tóxico para peces. Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. Dejar una zona o 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.
9.2 Toxicidad para aves	Ligeramente tóxico para aves. Evitar la presencia de aves en el área de aplicación y el contacto de las mismas con el producto. Evitar la deriva durante las aplicaciones.
9.3 Toxicidad para abejas	Moderadamente tóxico para abejas. Respetar los cultivos y momentos de aplicación que figuran en el marbete del producto en forma estricta. 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 TOPAS ®, retirando las bolsas pasada la misma. Se debe tomar la precaución de no contaminar las posibles fuentes de agua de abejas.
9.4 Persistencia en suelo	Penconazole: No persistente en suelo (vida media degradación: 138 días). Muy móvil en el suelo. No bioacumulable. Persistente en agua (vida media degradación: > 706 días).
9.5 Efecto de control	No disponible.

TOPAS ®

N° Registro SENASA: 31.228

Marzo 2018

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: 1993

Clase: 3

Número de Etiqueta por Riesgo : 3

Grupo de Envase III

Nombre Adecuado del Embarque: Líquido inflamable, N.O.S. (Ciclohexanona y Penconazole)

TOPAS ®

N° Registro SENASA: 31.228

Marzo 2018

11.2 Transporte aéreo

IATA-DGR:

N° UN:	1993
Clase:	3
Número de Etiqueta por Riesgo :	3
Grupo de Envase	III
Nombre Adecuado del Embarque:	Líquido inflamable, N.O.S. (Ciclohexanona y Penconazole)

11.3 Transporte marítimo

IMDG:

N° UN:	1993
Clase:	3
Número de Etiqueta por Riesgo :	3
Grupo de Envase	III
Nombre Adecuado del Embarque:	Líquido inflamable, N.O.S. (Ciclohexanona y Penconazole)
Contaminante marino:	Contaminante marino