

REVUS® TOP

N° Registro SENASA: 39.172

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

1.1 Nombre de Producto

REVUS® TOP

1.2 Fabricante

Syngenta Crop Protection Inc., 4111 Gibson Road Omaha NE 68107, Estados Unidos.

1.3 Nombres Químicos

IUPAC:

Mandipropamid: (RS)-2-(4-clorofenil)-N-[3-metoxi-4-(prop-2-iniloxi)fenetil]-2-(prop-2-iniloxi) acetamida

Difenoconazole: cis,trans-3-cloro-4-[4-metil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolan-2-il]fenil 4-clorofenil eter

CA:

Mandipropamid: 4-cloro-N-[2-[3-metoxi-4-(2-propiniloxi)fenil]etil]- α -(2-propiniloxi) benzenoacetamida

Difenoconazole: 1-[2-[2-cloro-4-(4-clorofenoxi)fenil]-4-metil-1,3-dioxolan-2-ilmetil]-1H-1,2,4-triazol

1.4 CAS N°

Mandipropamid: 374726-62-2

Difenoconazole: 119446-68-3

1.5 Peso Molecular

Mandipropamid: 411.9

Difenoconazole: 406.3

1.6 Uso

Fungicida

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS.

2.1 Inflamabilidad

No inflamable.

2.2 Clasificación toxicológica

PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO. CLASE III.

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

3.1 Aspecto Físico

Líquido. Suspensión Concentrada (SC).

3.1.1. Color

Crema.

3.1.2. Olor

Calcáreo algo dulce.

3.2 Presión de Vapor

No disponible.

3.3 Punto de inflamación

> 101 °C.

3.3 Punto de fusión

No disponible

REVUS® TOP

N° Registro SENASA: 39.172

Junio 2017

3.4 Punto de Ebullición No disponible

3.5 Solubilidad en agua No disponible

3.6 Temperatura de descomposición No disponible

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Recomendación General Retirar al paciente del lugar contaminado. El socorrista debe protegerse con guantes, gafas y botas resistentes a químicos.

4.1 Inhalación Mover a la víctima al aire fresco. Si la respiración es irregular o se suspende, administrar respiración artificial. Mantener al paciente abrigado y en reposo. Llamar al médico inmediatamente.

4.2 Contacto con la piel Retirar las vestimentas y lavar la piel, incluyendo el cuero cabelludo, con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste llamar a un médico. Guardar la ropa en envase hermético y descontaminarla antes de su re-utilización.

4.3 Contacto con los ojos Lavar los ojos manteniendo los párpados abiertos durante 10 minutos con abundante agua. Retirar los lentes de contacto y seguir lavando por 5 minutos más. Llamar al médico inmediatamente.

4.4 Ingestión Llamar inmediatamente a un Centro de Intoxicaciones para consultar la decontaminación suministrando los datos de la composición del producto y el estado del paciente y/o llevarlo al lugar de atención más cercano. Luego de la decontaminación, colocar al paciente en un lugar abrigado y en posición lateral si está inconsciente, para evitar la posible aspiración del vómito. No inducir al vómito.

Instrucciones para el médico No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática. No inducir al vómito.

REVUS® TOP

N° Registro SENASA: 39.172

Junio 2017

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 de combustión peligrosos 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.

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 bajo condiciones normales de manipuleo y almacenamiento.

7.2 Reactividad

No reactivo. La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

REVUS® TOP

N° Registro SENASA: 39.172

Junio 2017

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. Mantener al paciente abrigado y en reposo. En caso de dificultad para respirar, administrar respirador artificial. Dar atención médica si hay actividad respiratoria anormal.

8.2 Ojos

Puede causar irritación. 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

Puede causar irritación. 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.

8.5 Toxicidad aguda

8.5.1 Oral DL 50

2958 mg/kg peso corporal (ratas hembra). Categoría III.

8.5.1 Dermal DL 50

>5000 mg/kg peso corporal (ratas hembra). Categoría IV.

8.5.3 Inhalación CL 50

>5.12 mg/L. Categoría III.

8.5.4 Irritación de la piel

Leve irritante dermal. Categoría IV.

8.5.5 Sensibilización de la piel

No sensibilizante dermal.

8.5.6 Irritación para los ojos

Leve irritante ocular. Categoría IV.

8.6 Toxicidad sub-aguda

No cancerígeno en experimentos con animales.

8.7 Toxicidad crónica

No teratogenico en experimentos con animales.

8.8 Mutagénesis

No mutagénico en experimentos animales.

REVUS® TOP

N° Registro SENASA: 39.172

Junio 2017

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- 9.1 Efectos agudos sobre peces** Moderadamente tóxico. Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. Dejar una franja de seguridad entre el área a tratar y el agua 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. Evitar la presencia de las mismas en el área de aplicación e impedir que tomen contacto con el producto.
- 9.3 Toxicidad para abejas** Virtualmente no tóxico. Evitar la aplicación de **REVUS® TOP** en las horas de mayor actividad de las abejas. No contaminar las posibles fuentes de agua de abejas.
- 9.4 Persistencia en suelo** No persistente en el suelo ni en agua.
- 9.5 Efecto de control** Fungicida

No contaminar forrajes, estanques ni cursos de agua. Evitar la deriva durante las aplicaciones.

REVUS® TOP

N° Registro SENASA: 39.172

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 químicos secos, espuma o dióxido de carbono como medios de extinción. 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.

REVUS® TOP

N° Registro SENASA: 39.172

Junio 2017

11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

11.1 Transporte terrestre

ADR/ RID:

N° UN:	3082
Clase:	9
Número de Etiqueta por Riesgo :	9
Grupo de embalaje	III
Nombre Adecuado del Embarque:	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, N.E.P. (MANDIPROPAMID+DIFENOCONAZOLE)

11.2 Transporte aéreo

IATA-DGR:

N° UN:	3082
Clase:	9
Número de Etiqueta por Riesgo :	9
Grupo de embalaje	III
Nombre Adecuado del Embarque:	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, N.E.P. (MANDIPROPAMID+DIFENOCONAZOLE)

11.3 Transporte marítimo

IMDG

N° UN:	3082
Clase:	9
Número de Etiqueta por Riesgo :	9
Grupo de embalaje	III
Nombre Adecuado del Embarque:	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, N.E.P. (MANDIPROPAMID+DIFENOCONAZOLE)

Contaminante marino: Si. Muy tóxico para organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.