

CONCEP III ®

N° Registro SENASA: 33.235

Junio 2009

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 | CONCEP III® |
| 1.2 Fabricante | Syngenta Crop Protection Inc., Estados Unidos. 4111 Gibson Road Omaha NE 68107, Estados Unidos |
| 1.3 Nombres Químicos | fluxofenim: 1-(4-clorofenil)-2,2,2-trifluoro-0-(1,3-dioxolan-2-ilmetil)-etanona-oxima |
| 1.4 CAS N° | fluxofenim: 88485-37-4 |
| 1.5 Peso Molecular | No disponible |
| 1.6 Uso | Herbicida |

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS.

| | |
|---------------------------------------|---|
| 2.1 Inflamabilidad | Inflamable de 3° categoría. (93°C) |
| 2.2 Clasificación toxicológica | Producto moderadamente peligroso. Clase II |

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

| | |
|--|--|
| 3.1 Aspecto Físico | Líquido. Concentrado emulsionable (EC) |
| 3.1.1. Color | Beige |
| 3.1.2. Olor | Suave |
| 3.2 Presión de Vapor | 38,57mPa a 20°C |
| 3.4 Punto de fusión | No disponible |
| 3.5 Punto de Ebullición | No disponible |
| 3.6 Solubilidad en agua | Soluble |
| 3.7 Temperatura de descomposición | No disponible |
| 3.8 pH | No disponible |
| 3.9 Densidad | No disponible |

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|------------------------------|--|
| Recomendación General | 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 |
|------------------------------|--|

CONCEP III ®

N° Registro SENASA: 33.235

Junio 2009

intoxicación o al médico, o cuando esté yendo a un tratamiento.

4.1 Inhalación

Trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal. Mantener al paciente abrigado y en reposo.

4.2 Contacto con la piel

Quitar toda la ropa y calzado contaminados. Lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que hubieran tomado contacto con el producto, inclusive el cabello y debajo de las uñas. Dar atención médica si existe irritación.

4.3 Contacto con los ojos

Separar los párpados y lavar los ojos con abundante agua limpia y fresca durante 15 minutos. Dar atención médica inmediata.

4.4 Ingestión

No provocar el vómito. Suministrar al paciente abundante agua limpia. No administrar nada por boca a un paciente 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 lluvia. 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.

CONCEP III ®

N° Registro SENASA: 33.235

Junio 2009

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 Por combustión o descomposición termal puede despedir vapores irritantes o tóxicos.

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

8.1 Inhalación En caso de fuerte exposición, usar mascarilla. En caso de inhalación trasladar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal. Mantener al paciente abrigado y en reposo.

8.2 Ojos Usar equipo de protección ocular evitando el contacto del producto con los 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 resistentes a químicos, al igual que ropa resistente e impermeable. En caso de 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.

8.4 Ingestión Si este producto es ingerido dar atención medica inmediatamente y llevar esta etiqueta. No provocar el vómito. Suministrar al paciente abundante agua limpia. No administrar nada por boca a un paciente inconsciente.

8.5 Toxicidad aguda**8.5.1 Oral DL 50**LD₅₀ >943 mg/kg peso corporal (ratas)**8.5.1 Dermal DL 50**LD₅₀ >2020 mg/kg peso corporal (conejos)**8.5.3 Inhalación CL 50**LC₅₀ >4190 mg/m³

CONCEP III ®

N° Registro SENASA: 33.235

Junio 2009

| | |
|---|-------------------------|
| 8.5.4 Irritación de la piel | Moderadamente irritante |
| 8.5.5 Sensibilización de la piel | No sensibilizante |
| 8.5.6 Irritación para los ojos | Ligeramente irritante |
| 8.6 Toxicidad sub-aguda | No cancerígeno |
| 8.7 Toxicidad crónica | No teratogenico |
| 8.8 Mutagénesis | No mutagenico |

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

| | |
|---------------------------------------|--|
| 9.1 Efectos agudos sobre peces | Evitar que el producto entre en contacto con ambientes acuáticos. Dejar una zona o franja de seguridad entre el área a sembrar 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 aplicación y asperjar el caldo remanente sobre campo arado o camino de tierra. |
| 9.2 Toxicidad para aves | Prácticamente no tóxico |
| 9.3 Toxicidad para abejas | Virtualmente no tóxico para abejas. |
| 9.4 Persistencia en suelo | No disponible |
| 9.5 Efecto de control | No disponible |

CONCEP III ®

N° Registro SENASA: 33.235

Junio 2009

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, utilizar agente extinguidor: polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de lluvia. 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 termal o combustión. 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.

10.3 Disposición final

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones: 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, destruir 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. (fluxofenim) |

11.2 Transporte aéreo*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. |

CONCEP III ®

N° Registro SENASA: 33.235

Junio 2009

(fluxofenim)

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. (fluxofenim) |

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