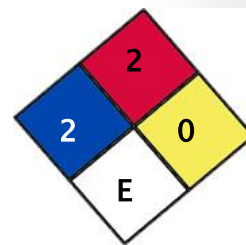




FOGGY EXTRA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



SECCIÓN I DATOS GENERALES

Fecha de elaboración: 11 de noviembre de 2015

Fecha de actualización: NA

Actualizado por: Q.A. Vianey Cervantes Díaz

Agroquímica Tridente S.A. de C.V., Heriberto Frías 1529-703 Colonia Del Valle, 03100 México D.F.

En caso de emergencia, ya sea de tipo química, derrame, fuga, exposición o accidente llamar a: ATOX (día y noche) 01 800 000 2869

SECCIÓN II DATOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre químico: 3-fenoxibencil (1RS)-cis, trans-3-(2,2-diclorovinil), 2,2-dimetil ciclopropano carboxilato.

Nombre comercial: FOGGY EXTRA

Familia Química: Piretroide

Sinónimos: NA

Otra información importante: Sólido Generador de humo

SECCIÓN III DATOS DE IDENTIFICACIÓN:

III.1 Identificación

- N^o CAS: 52645-53-1
- N^o ONU: 3349
- Límite máximo Permissible de Exposición: 0.05 - 0.06 mg/Kg
- LMPE-PPT: N/D
- LMPE-CT: N/D
- LMPE-P: N/D



FOGGY EXTRA

- Valor IPVS: N/D

III.2 Clasificación del grado de riesgo (rombo o rectángulo):

- A la salud: 2
- Inflamabilidad: 2
- Reactividad: 0
- Especial: E

III. 3 De los componentes riesgosos: La descomposición termina puede formar gases tóxicos.

SECCIÓN IV DATOS DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (las que aplique):

- Temperatura de ebullición: N/A
- Temperatura de fusión: 34–35 °C (Dependiendo del radio de los isómeros)
- Temperatura de inflamación: N/D
- Temperatura de auto ignición: 80–85 °C
- Densidad: 1.21 (20°C)
- pH: N/D
- Peso molecular: 391.3 g/mol
- Estado físico: Sólido generador de humo
- Color: Polvo amarillento
- Olor: Inodoro a 25°C
- Velocidad de evaporación: N/D
- Solubilidad en agua: 6×10^{-3} mg/L (pH 7.2 a 50°C)
- Presión de vapor: cis 0.0025 mPa; trans 0.0015 mPa (20°C)
- Porcentaje de volatilidad: N/D
- Límites de inflamabilidad o explosividad:
 - Límite superior: N/D
 - Límite inferior: N/D
- Otros datos relevantes: Produce neblina

SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

V.1 Medio de extinción:



FOGGY EXTRA

- Rociado con agua
- Dióxido de carbono
- Productos secos o espuma

V.2 Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de combate de incendios: Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA). El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

V.3 Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios: Aísle el área del derrame o escape como mínimo 25 metros (75 pies) en todas las direcciones. Mantener alejado al personal no autorizado. Permanezca en dirección del viento. Manténgase alejado de las áreas bajas.

V.4 Condiciones que conducen a otro riesgo especial: El fuego puede producir gases irritantes o venenosos. El contacto puede causar quemaduras en la piel y los ojos. El contacto con sustancia fundida puede causar severas quemaduras en la piel y los ojos. Las fugas resultantes del control del incendio pueden causar contaminación.

V.5 Productos de la combustión que sean nocivos para la salud: Cloro, Hidrógeno, Dióxido de Carbono, Monóxido de Carbono y aldehídos.

SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD

VI.1 Condiciones: Es estable mientras se encuentre en su envase original y en un lugar fresco.

VI.2 Incompatibilidad: Mantenerlo lejos de exposiciones donde exista la posibilidad de generarse una flama, o exista una temperatura mayor a los 50 °C. Agentes oxidantes fuertes.

VI.3 Productos peligrosos de descomposición: CO_x , NH_3 , Cl

VI.4 Polimerización espontánea: El producto no sufre polimerización.

VI.5 Otras condiciones que se deben procurar durante el uso de la sustancia química peligrosa, a fin de evitar que reaccione: Excesivo calor y fuego.



FOGGY EXTRA

SECCIÓN VII RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

VII.1 Según la vía de ingreso al organismo:

- Ingestión: Temblores, convulsiones, ataxia y asfixia, hipersensibilidad al tacto y al sonido.
- Contacto (piel/ojos): Puede causar irritación dermal. Puede causar picazón temporal, hormigueo, ardor o entumecimiento de la piel expuesta. El cual es reversible después de 12 horas.
- Inhalación: Ataxia, tos severa, asfixia, irritación en las mucosas.

VII.2 Sustancia química considerada como:

- Carcinogénica: No provoca cáncer
- Mutagénica: No genera mutaciones
- Teratogénica: No provoca deformaciones

VII.3 Información complementaria:

- DL₅₀ dermal (rata): >2000 mg/Kg peso corporal
- DL₅₀ oral (rata): > 3061 mg/Kg peso corporal
- CL₅₀ inhalatoria (rata): > 5 mg/L de aire
- Irritación ocular (conejo): Irritante
- Irritación cutánea (conejo): Suave irritación
- Sensibilizante (Cerdo de guinea): Moderado sensibilizador

VII.4 Emergencia y Primeros Auxilios

- Medidas precautorias en caso de:

Ingestión: Enjuague la boca con agua. No induzca al vómito al menos de ser necesario. Inmediatamente contacte a un médico o un centro de atención de intoxicados. No induzca al vómito o de cualquier cosa por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación: Retirar del área de exposición a la persona intoxicada y colocar en un lugar bien ventilado y fresco. Si no respira, o con dificultad o se tiene malestar o persiste, llame a un médico inmediatamente.



FOGGY EXTRA

Contacto: Retirar la ropa salpicada, lavar inmediatamente con agua y jabón las partes donde cayó el producto, en caso de que haya contacto con los ojos, lavar con abundante agua, por lo menos 15 minutos. Si persiste la irritación, recibir atención médica.

- Otros riesgos o efectos a la salud: Ninguno, a excepción de exposiciones crónicas donde se puede presentar casos de cefalea intensa.
- Antídotos: No hay antídoto específico, debe brindarse cuidado de apoyo. Se puede realizar un lavado gástrico para los casos de ingestión, el tratamiento es sintomático.
- Otra información importante: Ninguna relevante.

SECCIÓN VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

VIII.1 Procedimiento y precauciones inmediatas: No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

VIII.2 Método de mitigación: Cubra con una hoja de plástico para prevenir su propagación. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores. NO INTRODUCIR AGUA EN LOS CONTENEDORES.

SECCIÓN IX PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

IX.1 Equipo de protección personal específico:

Protección de ojos: Lentes de seguridad o careta. Las instalaciones de almacenamiento deben estar equipadas con instalaciones para lavarse los ojos y duchas de seguridad.

Ropa: Camisa de manga larga y pantalones largos, zapatos y calcetines y cascos resistentes a químicos para sobreexposiciones.



FOGGY EXTRA

Guantes: Utilizar guantes impermeables.

SECCIÓN X INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN:

X.1 Para transportar materiales y residuos peligrosos por las vías generales de comunicación terrestre, es necesario que la Secretaría así lo establezca en el permiso otorgado a los transportistas, sin perjuicio de las autorizaciones que otorguen otras dependencias del Ejecutivo Federal, de conformidad con las disposiciones legales aplicables.

X.2 Clase 6.1

X.3 N° ONU: 3349

X.4 Guía Norteamericana de Respuesta en Casos de Emergencia: Guía 151

SECCIÓN XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Este producto no es tóxico para las abejas; no se debe liberar al ambiente y se debe de llevar al control de manejo de sustancias peligrosas si es que hay residuos, no desechar en alcantarillas.

SECCIÓN XII PRECAUCIONES ESPECIALES:

Manipulación: El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados.

Precauciones para manipulación:

- Mantenga el producto alejado de los niños y animales.
- Mantenga apartado de alimento, alimento de animales
- Tomar un baño después de manejar el producto, antes de comer, beber o fumar.
- Retirar inmediatamente la ropa si se derramo el producto sobre ella. Lavar el área perfectamente y usar ropa limpia.



FOGGY EXTRA

- Retirar el equipo de protección personal inmediatamente después de utilizar el producto.
- Lavar los guantes perfectamente antes de retirarlos.

Almacenamiento:

- Aspectos técnicos: Mantener siempre en envases herméticos para evitar su fuga o derrame.
- En lugar fresco y seco, con buena ventilación, se puede almacenar, además este lugar debe contar con cerradura con llave, para evitar que otras personas que no controlen su uso entren en contacto con el producto.

Embalajes:

- Recomendados: envases sellados, con etiqueta visible.
- No recomendados: aquellos que presentes fisuras u fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas.

Transporte: Debe comprobarse el estado del vehículo antes de ser depositada la carga en él. Deben ser evitados pisos, en mal estado o con astillas, clavos salidos etc. Que puedan causar daño a los empaques. La carga debe quedar firme y segura. Todos los recipientes o envases deben ser manipulados con cuidado; deben ser sujetos y protegidos para prevenir posibles daños. Se recomienda llevar el equipo de protección y de limpieza necesario para combatir cualquier percance.