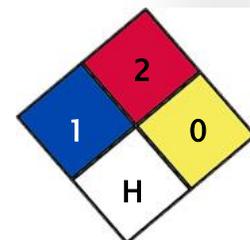




## URBATRINE 2.5 FLOW

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



#### SECCIÓN I DATOS GENERALES

Fecha de elaboración: 20 de diciembre de 2013

Fecha de actualización: No aplica

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: SYNTAX (día y noche) 01-800-00-298-00 Teléfono: 5598-66-59/5611-26-34 Fax: 5598-66-66

#### SECCIÓN II DATOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre químico: Deltametrina: (S)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibencil (1R, 3R)-3-(2, 2 Dibromovinil)-2, 2- dimetil ciclopropanocarboxilato

Nombre comercial: Urbatrine 2.5 Flow

Familia Química: Piretroide

Sinónimos: Ninguno

Otra información importante: Insecticida

#### SECCIÓN III DATOS DE IDENTIFICACIÓN:

##### III.1 Identificación

- N<sup>o</sup> CAS: 52820-00-5
- N<sup>o</sup> ONU: 3352
- Límite máximo Permissible de Exposición: ND
- LMPE-PPT: 0.01 mg/Kg/día
- LMPE-CT: ND



## URBATRINE 2.5 FLOW

- LMPE-P: ND
- Valor IPVS: ND

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

- A la salud: 1
- Inflamabilidad: 2
- Reactividad: 0
- Especial: H

### III. 3 De los componentes riesgosos: Ninguno

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

- Temperatura de ebullición: 100 °C
- Temperatura de fusión: NA
- Temperatura de inflamación: No inflamable (>60°C)
- Temperatura de auto ignición: 345 °C
- Densidad: 1.0593 g/mL
- pH: ND
- Peso molecular: 505.21 g/mol
- Estado físico: líquido
- Color: blanco
- Olor: inodoro
- Velocidad de evaporación: ND
- Solubilidad en agua: ND
- Presión de vapor: ND
- Porcentaje de volatilidad: ND
- Límites de inflamabilidad o explosividad:
  - Límite superior: ND
  - Límite inferior: ND
- Otros datos relevantes: Ningún otro relevante

### SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

#### V.1 Medio de extinción:



## URBATRINE 2.5 FLOW

- 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: Lentes de seguridad tipo industrial o máscara de seguridad que proteja de salpicaduras; equipo de respiración tipo autónomo, guantes recubiertos de PVC.

V.3 Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios: Aísle el área del incendio y niegue las entradas innecesarias; los vapores son muy tóxicos por lo que se requiere un equipo de respiración autónomo.

V.4 Condiciones que conducen a otro riesgo especial: La respiración o contacto directo con los vapores generados puede ser peligroso a la salud.

V.5 Productos de la combustión que sean nocivos para la salud: Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción ( $\text{CO}_2$ , CO,  $\text{NO}_x$ ) que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

## SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD

VI.1 Condiciones: Evitar fuentes de calor. Calor o condiciones ácidas o alcalinas causan descomposición. Proteja el producto de la luz. Flamas abiertas, su combustión produce gases tóxicos.

VI.2 Incompatibilidad: Incompatible con productos de fuerte reacción alcalina, oxidantes fuertes, inestables a temperaturas elevadas. Evite el uso de contenedores de aleaciones ferrosas.

VI.3 Productos peligrosos de descomposición: Dióxido de carbono, monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

## URBATRINE 2.5 FLOW

VI.4 Polimerización espontánea: No hay información disponible.

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

### SECCIÓN VII RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

VII.1 Según la vía de ingreso al organismo:

- Ingestión: Hormigueo en el cuerpo, temblores, ataxia, debilidad en los miembros, diarrea, contracciones musculares, náuseas, vómito y dolor de cabeza.

- Contacto (piel/ojos): Causa irritación, alergias.
- Inhalación. Dolor de cabeza

VII.2 Sustancia química considerada como:

- Carcinogénica: No se ha comprobado
- Mutagénica: ND
- Teratogénica: ND

VII.3 Información complementaria:

- DL<sub>50</sub> dermal: >2000 mg/Kg
- DL<sub>50</sub> oral: 600 mg/Kg
- CL<sub>50</sub> inhalatoria: 1.7 mg/L

VII.4 Emergencia y Primeros Auxilios

Aparte a la persona intoxicada de la fuente de contaminación. Lave la piel y la ropa de cualquier contaminación accidental con el producto. En todos los casos en que se sospeche de envenenamiento llame al médico inmediatamente. Dar respiración artificial u oxígeno si fuera necesario.

- Medidas precautorias en caso de:

Ingestión: No provocar el vómito, sentar para evitar que se sofoque, dar atención médica de inmediato.



## URBATRINE 2.5 FLOW

Inhalación: Retirar a la persona intoxicada del área de exposición, colocarla abrigada en un lugar fresco y bien ventilado.

Contacto (Ojos/Piel): Lavar continuamente con agua limpia el área impregnada por lo menos durante 15 minutos; en el caso de los ojos, separar repetidas ocasiones los párpados para tener un mejor resultados.

- 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: Evacuar y restringa el área. Use el equipo de protección personal arriba señalado. Forme diques de contención con materiales absorbentes como arcilla, arena, ceniza, etc.

VIII.2 Método de mitigación: Tener el equipo de seguridad puesto, proceder a colocar sobre lo derramado, material absorbente, juntar y colocar en un recipiente hermético, llevar al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado.

### SECCIÓN IX PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

IX.1 Equipo de protección personal específico: Se debe usar lentes de seguridad tipo industrial, equipo de respiración autónomo, camisa de manga larga, pantalón largo, guantes de polinitrilo, casco y botas, o zapatos cerrados.

### 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



## URBATRINE 2.5 FLOW

otorguen otras dependencias del Ejecutivo Federal, de conformidad con las disposiciones legales aplicables.

X.2 Clase 6.1

X.3. 3352

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

### **SECCIÓN XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA**

Este producto es extremadamente tóxico para animales (peces, invertebrados acuáticos) y plantas acuáticas (algas y plantas vasculares). Evitar la contaminación de cuerpos receptores de agua y drenajes urbanos.

Este producto es altamente tóxico para abejas.

### **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, en un lugar seguro y cerrado con llave.
- Tomar un baño después de manejar el producto, antes de comer, beber o fumar.

#### **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.



## URBATRINE 2.5 FLOW

### 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 sujetados y protegidos para prevenir posibles daños. Se recomienda llevar el equipo de protección y de limpieza necesario para combatir cualquier percance.

