



URBATRINE

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN I DATOS GENERALES

Fecha de elaboración: Febrero de 2011

Fecha de actualización: Septiembre de 2012

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: (S)-alfa-ciano-3-fenoxibencil-(1R, 3R)-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato.

Nombre comercial: URBATRINE

Familia Química: Piretroide

Sinónimos: (S)-ciano(3-fenoxifenil)metil (1R,3R)-3-(2,2-dibromoetenil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato; Ácido 3-(2,2-dibromoetenil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxílico, ciano (3-fenoxi-fenil)-metil éster

Otra información importante: Insecticida

SECCIÓN III DATOS DE IDENTIFICACIÓN:

III.1 Identificación

- N^o CAS: 52820-00-5
- N^o ONU: 3352
- Límite máximo Permisible de Exposición: N/D
- LMPE-PPT: 0.01 mL/Kg/día



URBATRINE

- LMPE-CT: N/D
- LMPE-P: N/D
- Valor IPVS: N/D

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: ND
- Temperatura de fusión: 98-101 °C
- Temperatura de inflamación: ND
- Temperatura de auto ignición: ND
- Densidad: ND
- pH: N/D
- Peso molecular: 505.2 g/mol
- Estado físico: líquido
- Color: Amarillo claro
- Olor: Sin olor
- Velocidad de evaporación: ND
- Solubilidad en agua: ND
- Presión de vapor: ND
- Porcentaje de volatilidad: N/D
- Límites de inflamabilidad o explosividad:
 - Límite superior: N/D
 - Límite inferior: N/D
- Otros datos relevantes: Ningún otro relevante



URBATRINE

SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

V.1 Medio de extinción:

- Polvos químico secos,
- Rociado con agua
- Dióxido de carbono

V.2 Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de combate de incendios: Lentes de seguridad tipo industrial o mascara 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: ND

SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD

VI.1 Condiciones: Estable en condiciones de temperatura ambiente (20°C). Calor o condiciones ácidas o alcalinas causan descomposición así como materiales de empaque de aleaciones ferrosas.

No almacenar a temperaturas arriba de 80°F (27°C) por tiempos prolongados y proteja el producto de la luz. Flamas abiertas, su combustión produce gases tóxicos. Evite contacto con reacciones alcalinas

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: No hay información disponible.

VI.4 Polimerización espontánea: No hay información disponible.



URBATRINE

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: ND
- Mutagénica: ND
- Teratogénica: ND

VII.3 Información complementaria:

- DL₅₀ dermal: >2000 mg/Kg
- DL₅₀ oral: 128.500 mg/Kg
- CL₅₀ inhalatoria: ND

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: Administrar líquidos y provoque el vómito solo si hay síntomas de intoxicación severa. Hágalo bajo supervisión médica*. Si la persona está inconsciente, asegúrese de que pueda respirar sin dificultad y no provoque el vómito. Acudir al médico inmediatamente.



URBATRINE

Inhalación: Sacar a la persona intoxicada del área de contaminación y llevarla al aire libre, abrigoarlo y mantenerlo en reposo. Si no está respirando suministre respiración artificial, preferentemente de boca a boca. Acudir al médico inmediatamente.

Contacto: Quitar la ropa contaminada y lavar con abundante agua y jabón las zonas expuestas al producto. En caso de complicaciones, acudir al médico.

Ojos: Lavar abundantemente con agua por 15 minutos, manteniendo el parpado abierto y muévalos en todas direcciones. Consultar al oftalmólogo inmediatamente.

Otros riesgos o efectos a la salud: Ninguno, a excepción de exposiciones crónicas donde se puede presentar casos de cefalea intensa.

Antídotos: No existe un antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático.

*En caso de ingestión no inducir el vómito como medida de primeros auxilios, existe el riesgo de neumonía química o edema pulmonar, causada por aspiración del solvente de producto, destilado del petróleo.

En caso de severa intoxicación la terapia debe incluir un sedante y un anticonvulsivante (por ejemplo barbituratos, diazepam, etc.)

Si gran cantidad de producto fuera ingerida y si el paciente está vomitando, realizar lavado gástrico con solución al 5% de bicarbonato de sodio seguido de carbón activado en polvo.

- 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.



URBATRINE

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: Utilizar overol, botas de hule, guantes resistentes a los químicos, lentes industriales, mascarilla con filtro de protección contra polvos y neblinas tóxicas tipo 3M 8710.

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. 3352

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

SECCIÓN XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Evitar la contaminación de cuerpos receptores de agua y drenajes urbanos.

El material debe disponerse en un lugar autorizado para residuos peligrosos. Está prohibido quemar o abandonar los residuos.

SECCIÓN XII PRECAUCIONES ESPECIALES:

Manipulación: Manejar el material usando el equipo de protección personal indicado en la sección IX. No se debe manejar por menores de edad, niños, señoras embarazadas o en período de lactación. No comer, ni beber, ni fumar durante la manipulación.



URBATRINE

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 lugares frescos y bien ventilados, protegido contra el fuego y el calor. Guárdese bajo llave. Fuera del alcance de los niños y animales domésticos. Mantenga el recipiente bien cerrado. Evitar la exposición al calor y luz solar. No almacenar en casas habitación, ni junto alimentos, forrajes y ropa. Ordenar perfectamente las estibas en el almacén, utilizando tarimas para este fin.

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.

Como AGROQUIMICA TRIDENTE, S. A. de C. V., no tiene el control en el uso y manejo del producto, no asume responsabilidad alguna por cualquier clase de siniestros derivados por el uso de dicho producto.