

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN I DATOS GENERALES

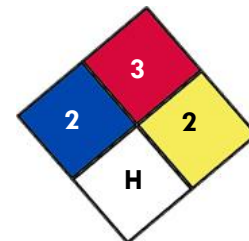
Fecha de elaboración: Febrero de 1998

Fecha de actualización: 17 de Octubre de 2012

Nombre de quien elabora: Q.F.B. Sandra Janette Badillo Martínez

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: PIREBIOL

Familia Química: Piretoide

Sinónimos: Deltametrina 2.5% + Butóxido de Piperonilo 25%

Otra información importante: Insecticida/ Concentrado Emulsionable

SECCIÓN III DATOS DE IDENTIFICACIÓN:

III.1 Identificación

- N° CAS: 52820-00-5
- N° ONU: 3350
- Límite máximo Permissible de Exposición: N/D
- LMPE-PPT: N/D
- 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: 2
- Inflamabilidad: 3
- Reactividad: 2
- Especial: H

III. 3 De los componentes riesgosos: Ninguno



PIREBIOL

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

- Temperatura de ebullición: N/D
- Temperatura de fusión: 98-101 °C
- Temperatura de inflamación: N/D
- Temperatura de auto ignición: N/D
- Densidad: N/D
- pH: N/D
- Peso molecular: 505.2
- Estado físico: Líquido
- Color: Amarillo
- Olor: N/D
- Velocidad de evaporación: N/D
- Solubilidad en agua: Emulsionable
- Presión de vapor: N/D
- Porcentaje de volatilidad: N/D
- Límites de inflamabilidad o explosividad:
 - Límite superior: N/D
 - Límite inferior: N/D
- Otros datos relevantes: Altamente inflamable

SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

V.1 Medio de extinción:

- 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: PIREBIOL es altamente inflamable. Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA). Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica. El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada ÚNICAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

V.3 Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios: Como acción inmediata de precaución, aísle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos. 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: 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: CO_x, SO_x, PO_x y NO_x

SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD

VI.1 Condiciones: Estable dentro de su recipiente original de envasado, evitar lugares con altos niveles de humedad. Mantener alejado del calor, chispas o flama abierta.

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

VI.3 Productos peligrosos de descomposición: Cuando se calienta desprende vapores tóxicos de POx y SOx

VI.4 Polimerización espontánea: No hay información de que ocurra.

VI.5 Otras condiciones que se deben procurar durante el uso de la sustancia química peligrosa, a fin de evitar que reaccione: No almacenar a temperaturas mayores a 27 °C por tiempos prolongados y proteja el producto de la luz o flamas abiertas. La combustión de este producto produce gases tóxicos. Evite el contacto con reacciones alcalinas

SECCIÓN VII RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

VII.1 Según la vía de ingreso al organismo:

- Ingestión: Nauseas, vomito, aumento de secreciones pulmonares, dificultad para respirar por obstrucción de las vías respiratorias y en casos severos, convulsiones.
- Contacto (piel/ojos): Irritación o quemaduras severas
- Inhalación: Se observan los mismos síntomas que por ingestión.

VII.2 Sustancia química considerada como:

- Carcinogénica: N/D
- Mutagénica: N/D
- Teratogénica: N/D

VII.3 Información complementaria:

Información del ingrediente activo:

- DL₅₀ dermal: conejos >2000 mg/Kg
- DL₅₀ oral: 128.5 mg/Kg
- CL₅₀ inhalatoria: N/D

VII.4 Emergencia y Primeros Auxilios

- 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 consciente, asegúrese de que pueda respirar sin dificultad y no provoque el vómito. Acudir al médico inmediatamente.

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

Contacto: en caso de contacto con la piel, retire la ropa contaminada y lave con abundante agua y jabón las zonas expuestas al producto. En caso de complicaciones, acudir al médico.

- Otros riesgos o efectos a la salud: Ninguno.
- Antídotos: No existe 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: En caso de ingestión, no inducir el vómito como medida de primeros auxilios, existe el riesgo de neumonía química o edema pulmonar provocada por la aspiración del disolvente del producto (destilado de petróleo).
- En caso de intoxicación severa, la terapia debe incluir un sedante y un anticonvulsionante (barbitúricos, diazepam, etc).
- En caso de que la cantidad de producto ingerido sea muy grande y el paciente se encuentra vomitando, realizar lavado gástrico con una disolución de bicarbonato de sodio 5% seguido de carbón activado en polvo.

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: Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA). Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica. El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada ÚNICAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

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 No. ONU: 3350

X.4 Guía Norteamericana de Respuesta en Casos de Emergencia: Guía 131

SECCIÓN XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Este compuesto es ligeramente tóxico, no provoca efectos adversos en aves. En pruebas de laboratorio resulta muy tóxico para peces e invertebrados acuáticos (especialmente en crustáceos como la langosta), sin embargo, en condiciones de campo no produce daños significativos en estos organismos.

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.

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.