



TYSON 4E PLUS TRIDENTE

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN I DATOS GENERALES

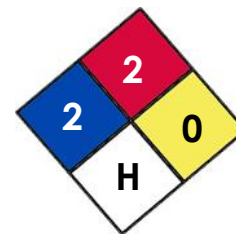
Fecha de elaboración: Enero 1997

Fecha de actualización: 04 de Septiembre 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: O,O-Dietil O-(3,5,6-tricloro-2-piridinil) fosforotioato

Nombre comercial: TYSON 4E PLUS TRIDENTE

Familia Química: Organofosforado

Sinónimos: THUNDER 480/ TERMITOX 480 TRIDENTE

Otra información importante: El ingrediente activo se hidroliza lentamente

SECCIÓN III DATOS DE IDENTIFICACIÓN:

III.1 Identificación

- N° CAS: 2921-88-2
- N° ONU: 2784
- Límite máximo Permissible de Exposición: 1.5 mg/m³
- LMPE-PPT: N/D
- LMPE-CT: N/D
- LMPE-P: N/D
- Valor IPVS: 0.1 mg/m³

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

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



TYSON 4E PLUS TRIDENTE

- Especial: H

III. 3 De los componentes riesgosos: Ninguno

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

- Temperatura de ebullición: N/D
- Temperatura de fusión: N/D
- Temperatura de inflamación: 79.4 °C
- Temperatura de auto ignición: N/D
- Densidad: 1.10 mg/mL
- pH: N/D
- Peso molecular: 350.59
- Estado físico: Líquido oleoso
- Color: Ocre
- Olor: Xilol y cloral
- Velocidad de evaporación: 0.7
- Solubilidad en agua: Emulsiona
- Presión de vapor: 1.2×10^{-2} mm Hg
- Porcentaje de volatilidad: Baja volatilidad
- Límites de inflamabilidad o explosividad:
 - Límite superior: N/D
 - Límite inferior: N/D
- Otros datos relevantes: Producto inflamable, se puede incendiar fácilmente por calor, chispas o llamas.

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: 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: Este producto tiene un punto de incendio muy bajo: el uso de rocío de agua cuando se combate el fuego, puede ser ineficaz. 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.



TYSON 4E PLUS TRIDENTE

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: Vapores tóxicos de POx y COx

SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD

VI.1 Condiciones:

- Evitar el contacto con hierro. Incompatible con sustancias alcalinas y fuertemente ácidas.
- No mantenga el producto cerca o en contacto con calor, chispas o flama abierta.

VI.2 Incompatibilidad: Es incompatible con ácidos y bases fuertes. Evite el contacto con hierro

VI.3 Productos peligrosos de descomposición: Óxidos tóxicos de carbono y fosforo.

VI.4 Polimerización espontánea: No ha sido reportada bajo las condiciones normales de presión y temperatura.

VI.5 Otras condiciones que se deben procurar durante el uso de la sustancia química peligrosa, a fin de evitar que reaccione: No aplica.

SECCIÓN VII RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

VII.1 Según la vía de ingreso al organismo:

- **Ingestión:** Salivación, náuseas, vómitos, diarrea, dolor de cabeza, pupilas pequeñas, molestias respiratorias, ansiedad y agitación, contracciones musculares, convulsiones, disminución del tono y fuerza muscular, tos, pulso débil o irregular, fiebre, pérdida del conocimiento, muerte.
- **Contacto (piel/ojos):** Se observan los mismos síntomas que los indicados por ingestión. Por contacto con los ojos se observa irritación y lagrimeo de estos.
- **Inhalación:** Se observan los mismos síntomas que los indicados por ingestión

VII.2 Sustancia química considerada como:

- **Carcinogénica:** No se ha comprobado
- **Mutagénica:** N/D
- **Teratogénica:** N/D

VII.3 Información complementaria:

Datos del ingrediente activo Clorpirifos etil:



TYSON 4E PLUS TRIDENTE

- DL₅₀ dermal: 1650 mg/Kg
- DL₅₀ oral: 2800 mg/Kg
- CL₅₀ inhalatoria: >2 mg/L

VII.4 Emergencia y Primeros Auxilios

- Medidas precautorias en caso de:

Ingestión: En caso de ingestión accidental dar papilla de carbón activado y purgante salino no oleoso (sulfato de sodio). Llevar al paciente al médico con la etiqueta del producto. Atropina 1-2 mg cada hora por vía intravenosa u oral. No dar leche ni nada graso, Practicar tratamiento para fosforados

Inhalación: Llevar a la víctima al aire libre

Contacto: En caso de contacto con la piel, quitar la ropa y lavar abundantemente con agua jabonosa o con bicarbonato las partes del cuerpo expuestas. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado.

SECCIÓN VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

VIII.1 Procedimiento y precauciones inmediatas: Consultar a un experto en la recolección de fuga y derrame de líquidos. Absorber el líquido derramado con arena o algún inerte absorbente y trasladar a un lugar seguro, colocar en un envase hermético y llevar al centro de acopio de residuos peligrosos. No permita la exposición de este producto directamente con el ambiente.

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.



TYSON 4E PLUS TRIDENTE

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 2784

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

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



TYSON 4E PLUS TRIDENTE

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.

