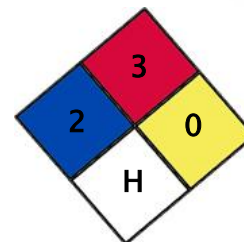




## MITOXUR 15

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



#### SECCIÓN I DATOS GENERALES

Fecha de elaboración: Mayo de 2004

Fecha de actualización: 03 de Septiembre de 2012

Actualizado por: 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: 2-Isopropoxifenil metilcarbamato

Nombre comercial: MITOXUR 15/ FARAON 15/ RAMSES 15

Familia Química: Carbamato

Sinónimos: Propoxur; 2-(1-metiletoxi)fenil metilcarbamato; Ácido metilcarbámico, O-isopropoxifenil éster; O-isopropoxifenil metil carbamato.

Otra información importante: Insecticida

#### SECCIÓN III DATOS DE IDENTIFICACIÓN:

##### III.1 Identificación

- N<sup>o</sup> CAS: 114-26-1
- N<sup>o</sup> ONU: 2992
- Límite máximo Permisible de Exposición: N/D
- LMPE-PPT: 0.01 mL/Kg/día
- LMPE-CT: N/D



## MITOXUR 15

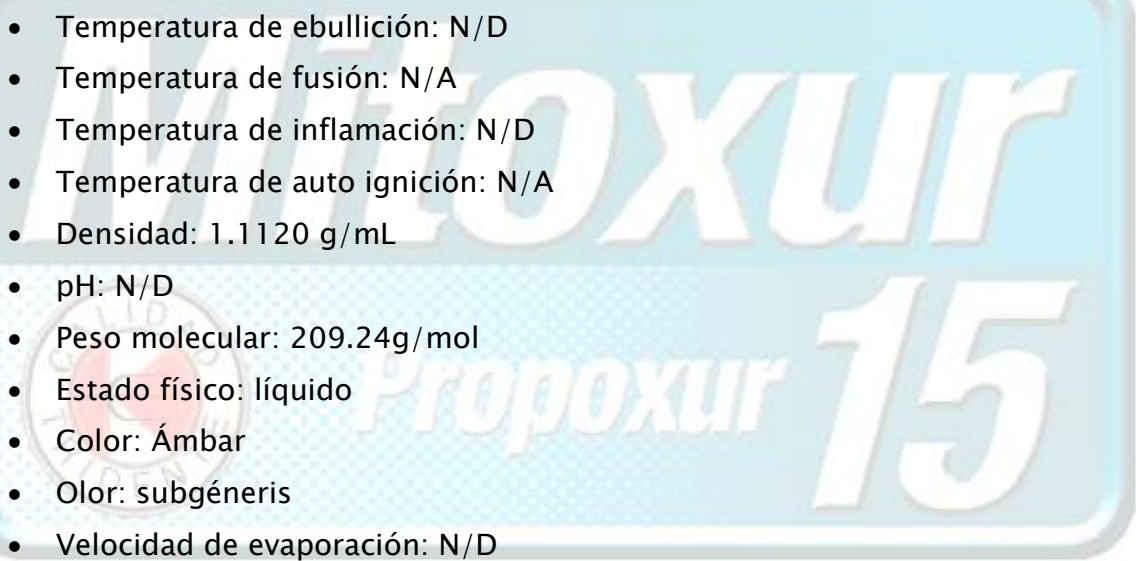
- LMPE-P: N/D
- Valor IPVS: N/D

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

- A la salud: 2
- Inflamabilidad: 3
- Reactividad: 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: N/D
  - Temperatura de fusión: N/A
  - Temperatura de inflamación: N/D
  - Temperatura de auto ignición: N/A
  - Densidad: 1.1120 g/mL
  - pH: N/D
  - Peso molecular: 209.24g/mol
  - Estado físico: líquido
  - Color: Ámbar
  - Olor: subgéneris
  - Velocidad de evaporación: N/D
  - Solubilidad en agua: Emulsiona, el i.a. es insoluble
  - Presión de vapor: 6.5 x10mm de Hg a 20 °C
  - Porcentaje de volatilidad: N/D
  - Límites de inflamabilidad o explosividad:
    - Límite superior: N/D
    - Límite inferior: N/D
  - Otros datos relevantes: Los contenedores pueden explotar cuando se calientan

## SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN



## MITOXUR 15

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: Respirador autónomo, casco, overol de algodón con manga larga, guantes de hule, zapatos con casquillo de acero.

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. Utilice niebla de agua, no chorros directos. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.

V.4 Condiciones que conducen a otro riesgo especial: Flama abierta

V.5 Productos de la combustión que sean nocivos para la salud: Gases Irritantes, corrosivos y/o tóxicos.

### SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD

VI.1 Condiciones:

- Incompatible con sustancias alcalinas.
- Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y en el contenedor original, durante por lo menos 2 años

VI.2 Incompatibilidad: Es incompatible con sustancias alcalinas

VI.3 Productos peligrosos de descomposición: Ninguno.

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: No aplica.

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



## MITOXUR 15

### VII.1 Según la vía de ingreso al organismo:

- Ingestión: en casos severos diarrea, náuseas, vómito, dolor abdominal, salivación y visión borrosa. Otros síntomas: dispepsia, tremor, espasmos musculares y dolor de cabeza. Puede ocurrir parálisis temporal. En intoxicaciones más severas, depresión respiratoria, edema y convulsiones.
- Contacto (piel/ojos): IDEM
- Inhalación: IDEM

### VII.2 Sustancia química considerada como:

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

### VII.3 Información complementaria:

#### Datos con base en el ingrediente activo

- DL<sub>50</sub> oral: ~50 mg/Kg
- DL<sub>50</sub> dermal: >5000 mg/Kg
- CL<sub>50</sub> inhalatoria: >0.50mg/L

### VII.4 Emergencia y Primeros Auxilios

- Medidas precautorias en caso de:

Ingestión: Si la víctima está consciente y la respiración es normal, darle jarabe de ipecacuano, seguido de uno o dos vasos de agua para provocar el vómito. Antídoto específico la atropina. No se administre al paciente cianótico. En adultos aplicar 0.4 a 2 mg de sulfato de atropina intravenoso o intramuscular a intervalos de 15 a 30 minutos hasta atropinización completa. Mantenerla por 2 a 12 horas según el caso. Contraindicada la aplicación de oximas (2 PAM).

Inhalación: Trasladar a la víctima a un lugar fresco y ventilado. Mantener en reposo y abrigado.



## MITOXUR 15

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.

- Otros riesgos o efectos a la salud: Ninguno, a excepción de exposiciones crónicas donde se puede presentar casos de cefalea intensa.
- Antídotos: El antídoto es la atropina. Proporcionar tratamiento sintomático. Contraindicando el uso de oximas (2 PAM)
- Otra información importante: Ninguna relevante.

### **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.

### **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.



## MITOXUR 15

X.2 Clase 6.1

X.3 Número ONU: 2992

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

### SECCIÓN XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Este producto es tóxico para abejas y peces; no aplicar sobre las plantas cuando estén activas las abejas. No contaminar corrientes o depósitos de agua. Los envases vacíos deben ser enjuagados tres veces con agua y arrojando esta al tanque de la aspersora. Los envases deben ser destruidos y enterrados.

**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.
- No almacenar en casas habitación, ni junto con alimentos, forrajes y ropa.

#### Embalajes:



## MITOXUR 15

- 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.

