



## DINAR 25

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

#### SECCIÓN I DATOS GENERALES

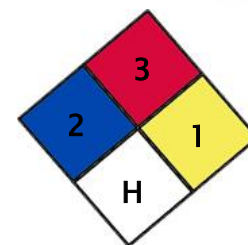
Fecha de elaboración: Diciembre 1997

Fecha de actualización: 18 de Julio de 2012

Actualizado por: Q.F.B. David Anguiano Yescas

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-2-isopropil-6-metilpirimidin-4-il fosforotioato.

Nombre comercial: DIAZINON 25% CE/DINAR 25% CE/DIALE 25% CE

Familia Química: Organofosforado

Sinónimos: O,O-dietil O-[6-metil-2-(1-metil etil)-4-pirimidinil] fosforotioato; O,O-dietil-O-(2-isopropil-4-metil-6-pirimidinil)-fosforotioato; Dietil 2-isopropil-4-metil-6-pirimidinil fosforotionato; Dietil 4-(2-isopropil-6-metilpirimidinil) fosforotionato; O,O-dietil O-6-metil-2-isopripil-4-pirimidinil fosforotioato; O,2-isopripil-4-metilpirimidil-O,O-dietil fosforotioato; Isopripilmetil pirimidil dietiltiofosfato.

Otra información importante: Insecticida y/o Acaricida

#### SECCIÓN III DATOS DE IDENTIFICACIÓN:

##### III.1 Identificación

- N<sup>o</sup> CAS: 333-41-5



## DINAR 25

- N° ONU: 3018
- Límite máximo Permissible de Exposición: 0.3 mg/m<sup>3</sup>
- 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: 1
- 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: 82.20 °C
- Temperatura de auto ignición: 360 °C
- Densidad: 0.938g/mL
- pH: N/D
- Peso molecular: 304.4g/mol
- Estado físico: Líquido oleoso
- Color: N/A
- Olor: Sin olor
- Velocidad de evaporación: N/D
- Solubilidad en agua: 40 ppm a 20 °C
- Presión de vapor:  $9.7 \times 10^{-5}$  mmHg a 20 °C
- Porcentaje de volatilidad: N/D
- Límites de inflamabilidad o explosividad: N/D
  - Límite superior: N/D
  - Límite inferior: N/D
- Otros datos relevantes: Ningún otro relevante



## DINAR 25

### 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: 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:

##### **Incendio Pequeño:**

Polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, rocío de agua o espuma resistente al alcohol.

**Incendio Grande:** Use rocío de agua, niebla o espuma resistente al alcohol. Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo. Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material. Utilice rocío de agua. No usar chorros directos.

**Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas:** Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar. SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego. Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

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



## DINAR 25

V.5 Productos de la combustión que sean nocivos para la salud: Puede generar óxido de sulfuro, compuestos con fosforos y otros materiales peligrosos desconocidos que se pueden formar durante la combustión. La combustión incompleta podría formar monóxido de carbono y/u otros asfixiantes.

### SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD

VI.1 Condiciones: Estable bajo condiciones de temperatura y presión normales, y si se mantiene en su envase original.

VI.2 Incompatibilidad: Es incompatible con compuestos de fuerte reacción alcalina.

VI.3 Productos peligrosos de descomposición: CO, CO<sub>2</sub>, SO<sub>x</sub>, y PO<sub>x</sub>.

VI.4 Polimerización espontánea: No ocurre.

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: Sudoración excesiva, dolor de cabeza, debilidad, vértigo, náusea, dolor de estómago, vómito, contracción de las pupilas, visión borrosa y temblor muscular.
- Contacto (piel/ojos): Irritación y lagrimeo.
- Inhalación: Dolor en el pecho, secreción nasal, sibilancias.

VII.2 Sustancia química considerada como:

- Carcinogénica: No
- Mutagénica: N/D
- Teratogénica: N/D

VII.3 Información complementaria:

- DL<sub>50</sub> dermal: 2150 mg/Kg
- DL<sub>50</sub> oral: 1160 mg/Kg



## DINAR 25

- CL<sub>50</sub>inhalatoria: 2.3mg/L

### VII.4 Emergencia y Primeros Auxilios

- Medidas precautorias en caso de:

Ingestión: Retirar al individuo del trabajo y si esta consciente provocar el vomito introduciendo un dedo en la garganta o administrando dos cucharadas de sal disueltas en un vaso de agua. No introducir nada por la boca a una persona inconsciente o convulsionada.

Inhalación: Retirar al sujeto del contacto con el insecticida a que respire aire puro. Horta 25 tridente es un insecticida organofosforado, inhibidor de la colinesterasa, en caso de intoxicación lleve al paciente con el medico y muéstrele la etiqueta del producto.

Tratamiento, antídoto atropina endovenosa o si no es posible, intramuscular de 0.4 a 2 mg. Para niños 0.5 mg/kg. A intervalos de 15 a 30 minutos hasta atropinización completa, la que debe ser mantenida de 2 a 12 horas, dependiendo de la severidad.

Contacto: Lavar los ojos con agua corriente por 15 minutos; quitar la ropa contaminada y lavar la parte afectada con agua corriente y jabón

- 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: 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



## DINAR 25

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 Restrinja el acceso al área, forme diques para recuperación, detenga la fuga o derrame sin arriesgarse, utilice siempre el viento a favor de usted, elimine los residuos con arena o tierra, coloque el material recogido en tambores cerrados herméticamente, los residuos recólectelos en tambores para degradación y disposición final.

### **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 3018

X.4 Guía Norteamericana de Respuesta en Casos de Emergencia: 152

### **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.



## DINAR 25

### 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.