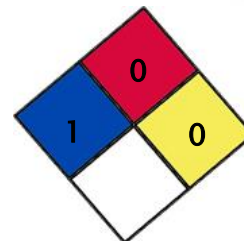




## DIFARAT USO DOMÉSTICO

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



#### SECCIÓN I DATOS GENERALES

Fecha de elaboración: 27 de marzo de 2014

Fecha de actualización: NA

Elaboró: Q.A. Vianey Cervantes Díaz

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: ATOX (día y noche) 01 800 000 2869.

#### SECCIÓN II DATOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre químico: Difacinona 2-difenilacetil-1,3-indandiona

Nombre comercial: DIFARAT

Familia Química: Anticoagulante del grupo de las indandionas

Sinónimos: NA

Otra información importante: Rodenticida anticoagulante del grupo de las indandionas en formulación de extrudados esféricos.

#### SECCIÓN III DATOS DE IDENTIFICACIÓN:

##### III.1 Identificación

- N<sup>a</sup> CAS: 82-66-6
- N<sup>o</sup> ONU: 2588
- Límite máximo Permissible de Exposición: ND
- LMPE-PPT: ND
- LMPE-CT: ND



## DIFARAT USO DOMÉSTICO

- LMPE-P: ND
- Valor IPVS: ND

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

- A la salud: 1
- Inflamabilidad: 0
- Reactividad: 0
- Especial: NA

### 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: ND
- Temperatura de inflamación: ND
- Temperatura de auto ignición: ND
- Densidad: 1.0107 g/cm<sup>3</sup>
- pH: NA
- Peso molecular: 340.38 g/mol del ingrediente activo
- Estado físico: Extrudados esféricos
- Color: Beige
- Olor: ligero a cera y a cereal
- Velocidad de evaporación: ND
- Solubilidad en agua: No es soluble
- Presión de vapor: ND
- Porcentaje de volatilidad: NA
- Límites de inflamabilidad o explosividad:
  - Límite superior: ND
  - Límite inferior: ND
- Otros datos relevantes: Ninguno



## DIFARAT USO DOMÉSTICO

### SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

#### V.1 Medio de extinción:

- Rociado con agua
- Dióxido de carbono
- Productos secos o espuma
- Polvo químico

V.2 Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de combate de incendios: Lentes de seguridad tipo industrial, overol de algodón o de poliéster y debajo llevar un traje de protección a químicos, equipo de protección respiratoria.

V.3 Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios: Aísle el área del incendio y niegue las entradas innecesarias. Manténgase alejado del humo. Combatir el incendio a favor de la dirección del viento. No debe permitirse que el agua empleada para la extinción corra libremente a cauces superficiales, ni debe ser drenada a sistemas de alcantarillado, contener las aguas de extinción con arena o tierra. Debe recogerse y manejarse como un residuo especial.

V.4 Condiciones que conducen a otro riesgo especial: Combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.

V.5 Productos de la combustión que sean nocivos para la salud: Oxido de carbono, Óxido de nitrógeno.

### SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD

#### VI.1 Condiciones:

Almacenado y manipulado el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas, por lo que se considera una sustancia estable bajo condiciones normales.

VI.2 Incompatibilidad: Ácidos fuertes y alcalinos

VI.3 Productos peligrosos de descomposición: Óxido de Carbono



## DIFARAT USO DOMÉSTICO

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: Ninguna conocida

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

VII.1 Según la vía de ingreso al organismo:

- Ingestión: Este producto puede reducir la habilidad de la sangre para coagular, lo cual puede manifestarse como hemorragias. En intoxicación moderada se pueden presentar hematomas, hematuria, encías sangrantes o sangrado excesivo por cortaduras menores o raspones. En intoxicación severa, pueden presentarse hemorragia peritoneal, sangre en las heces, sangrado gastrointestinal severo, hemorragia masiva (sangrado interno) resultando en shock.
- Contacto (piel/ojos): NA
- Inhalación. NA

VII.2 Sustancia química considerada como:

- Carcinogénica: No
- Mutagénica: No
- Teratogénica: No

VII.3 Información complementaria:

- DL<sub>50</sub> dermal: > 5001 mg/Kg
- DL<sub>50</sub> oral: 2300 mg/Kg

VII.4 Emergencia y Primeros Auxilios

- Medidas precautorias en caso de:

Ingestión: beber 1 o 2 vasos de agua e induzca el vómito tocando la parte posterior de la garganta con el dedo. No induzca el vómito y no introduzca nada por la boca a una persona inconsciente. Llame al médico.



## DIFARAT USO DOMÉSTICO

Inhalación: Retire al paciente de la fuente de contaminación colocándolo en un lugar fresco y ventilado. En caso necesario, administre respiración artificial.

Contacto:

Con la piel, quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. En caso de contacto, lavar inmediatamente con mucha agua y jabón durante por lo menos 15 minutos. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

- Otros riesgos o efectos a la salud: Ninguno.

Antídotos: Administre vitamina K<sub>1</sub> por vía oral o intravenosa combinada con transfusiones de sangre.

Otra información importante: Está es un rodenticida de indandiona.

### SECCIÓN VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

VIII.1 Procedimiento y precauciones inmediatas: Evitar la entrada al área de personal no autorizado y sin protección.

VIII.2 Método de mitigación: En caso de caída accidental del producto, se deberá usar equipo de protección personal adecuado, recuperar el producto que sea útil hasta donde sea posible y lo demás recogerlo en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano.

Manejar el envase vacío y sus residuos conforme lo establece el Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su Reglamento o al Plan de Manejo de Envases Vacíos de Plaguicidas.

### SECCIÓN IX PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

IX.1 Equipo de protección personal específico: Utilizar ropa protectora de algodón, gafas de seguridad o careta, sombrero y guantes resistentes a productos químicos





## DIFARAT USO DOMÉSTICO

(de nitrilo o PVC). Usar equipo de respiración autónomo de presión positiva SCBA en caso de fuego. Mantener la ventilación normal.

### **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. 2588

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

### **SECCIÓN XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA**

Evítese contaminar los cuerpos de agua con el arrastre de este producto. No aplicar donde los mantos acuíferos sean poco profundos o el suelo sea muy permeable. Disponga de los envases vacíos de acuerdo al Reglamento de la Ley de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de Residuos Peligrosos.

### **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.



## DIFARAT USO DOMÉSTICO

### **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.

Evite que el producto sea contaminado por otros pesticidas u otros productos con olores fuertes, los cuales pueden contaminar el producto y reducir su aceptabilidad. Lavarse las manos antes de comer, fumar o beber, masticar chicle o tabaco, o usar el baño. Después de una jornada de trabajo, báñese y póngase ropa limpia.

### **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.