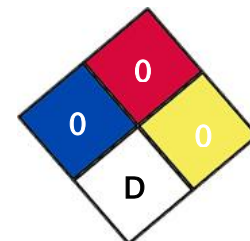




**ARRAZA**

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



### SECCIÓN I DATOS GENERALES

Fecha de elaboración:

Fecha de actualización: 24 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: sal isopropilaminada N-(Fosfometil) glicina

Nombre comercial: ARRAZA

Familia Química: Fosfometilglicina

Sinónimos: DIABLOSATO/ YIERBASATO/ GLIFOSATO 41

Otra información importante: Herbicida/ Solución acuosa

### SECCIÓN III DATOS DE IDENTIFICACIÓN:

#### III.1 Identificación

- N<sup>o</sup> CAS: 1071-83-6
- N<sup>o</sup> ONU: 3082
- Límite máximo Permisible de Exposición:
- LMPE-PPT: N/D
- LMPE-CT: N/D
- LMPE-P: N/D



## ARRAZA

- Valor IPVS: N/D

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

- A la salud: 0
- Inflamabilidad: 0
- Reactividad: 0
- Especial: D

### III. 3 De los componentes riesgosos: Ninguno

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

- Temperatura de ebullición: 113 °C
- Temperatura de fusión: por debajo de 0 °C
- Temperatura de inflamación: >113 °C
- Temperatura de auto ignición: N/D
- Densidad: 1.165 g/cm<sup>3</sup>
- pH: N/D
- Peso molecular: 169.07g/mol
- Estado físico: Líquido
- Color: Ámbar
- Olor: Sin olor
- Velocidad de evaporación: N/D
- Solubilidad en agua: Completamente miscible
- Presión de vapor:  $1.75 \times 10^{-7}$  mmHg
- Porcentaje de volatilidad: N/D
- Límites de inflamabilidad o explosividad:
  - Límite superior: N/D
  - Límite inferior: N/D
- Otros datos relevantes: Ningún otro relevante

## SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

### V.1 Medio de extinción:

- Rociado con agua



## ARRAZA

- 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: Cómo acción inmediata de precaución, aisle 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: monóxido de carbono, dióxido de carbono, pentóxido de fósforo y óxidos de nitrógeno

### **SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD**

VI.1 Condiciones: Estable dentro de su recipiente original de envasado, evitar lugares con altos niveles de humedad.

VI.2 Incompatibilidad: No es compatible con acero no revestido o galvanizado.

VI.3 Productos peligrosos de descomposición: Gas hidrógeno.

VI.4 Polimerización espontánea: No puede ocurrir.

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

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



## ARRAZA

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

- Ingestión: El producto no ha observado efectos adversos a la salud en pequeñas cantidades. Productos similares ocasiona irritación gastrointestinal, irritación de la boca, náuseas, vómitos y diarrea.
- Contacto (piel/ojos): Solo es ligeramente irritante.
- Inhalación. No presenta síntomas.

### VII.2 Sustancia química considerada como:

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

### VII.3 Información complementaria:

- DL<sub>50</sub> dermal: >5000 mg/Kg
- DL<sub>50</sub> oral: >5000mg/Kg
- CL<sub>50</sub> inhalatoria: 2.6mg/L

### VII.4 Emergencia y Primeros Auxilios

- Medidas precautorias en caso de:

Ingestión: Dilúyase de inmediato bebiendo agua o leche. Consiga atención médica

Inhalación: Proporcionar aire fresco. Si el individuo no respira, aplicar respiración artificial, preferible boca a boca. Acudir al médico.

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.



## ARRAZA

- 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: 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.



## ARRAZA

X.2 Clase 6.1

X.3 No ONU: 3082

X.4 Guía Norteamericana de Respuesta en Casos de Emergencia: Guía 171

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

El ingrediente activo glifosato se desactivará rápidamente por absorción en partículas de arcilla.

**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.



## ARRAZA

**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.