

HOJA DE SEGURIDAD

1.1- Identificación del producto y del fabricante.

1.1. PRODUCTO. ARAZINA -50

1.2. Fabricante. REOPEN S. A. General Rodriguez Prov. Bs. As.

1.3. Nombrequímico : 2-cloro-4-etilamino-6isopropilamino-1,3,5 triazina

1.4 CAS RN :[1912-24-9]

1.5 Fórmula molecular: C 8 H 14 CIN 5

1.6 Peso molecular: 215,7

1.7 Uso : **Herbicida de acción pre y post emergente del cultivo y de las malezas**

2. Clasificación de riesgos.

2.1. Inflamabilidad: Producto no inflamable

2.2. Clasificación toxicológica : Producto que normalmente no ofrece peligro (CLASE IV)

3. Propiedades físicas y químicas.

3.1. Aspecto físico: Suspensión concentrada

3.2. Color: Blanco (observación visual)

3.3. Olor: Penetrante, pútrido

3.4. Presión de vapor: 0,039 mPa (25° C) G.Tec

3.5. Punto de fusión: 173-175 C (G.Tec)

3.6. Punto de ebullición: No disponible

3.7. Solubilidad en agua a 20° C : Dispersable

3.8. Temperatura de descomposición: No se disponible

4. Primeros auxilios.

En caso de intoxicación llevar la etiqueta al médico

4.1. Inhalación. Llevar al afectado al aire libre, aflojar las ropas ajustadas para que pueda respirar sin dificultades, colocarlo en posición de reposo. Llamar al médico.

4.2. Piel. Quitar la ropa contaminada. Inmediatamente lavar la zona afectada con abundante agua limpia y jabón

4.3. Ojos. Lavar durante 10 minutos cuidadosamente y a fondo con abundante agua limpia. Si persisten las molestias dar atención médica.

4.4. Ingestión: En caso de ingestión accidental, dar de beber 162 vasos de agua e inducir al vómito tocando la garganta con un dedo. No inducir al vómito ni dar nada a una persona inconsciente. Dar atención médica.

5. Medidas contra el fuego.

5.1 Medios de extinción: Dióxido de carbono o agentes químicos secos para incendios pequeños. Espuma universal o agua pulverizada para grandes incendios

5.2.: Procedimientos de lucha específicos : Circunscribir el área. Evacuar al personal a un lugar seguro. El personal que sofoca el fuego debe llevar trajes protectores y aparato de respiración autónomo. Contener el agua con que se controla el fuego para su posterior eliminación según normas locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua o red de alcantarillado

6. Manipuleo y almacenamiento.

6.1 Medidas de precaución personal: En trabajos de rutina utilizar guantes, antiparras, máscara, delantal resistente a sustancias químicas, overol sobre camisa de mangas largas. Evitar el contacto con ojos, piel y evitar aspirar la niebla.

6.2 . Almacenamiento: **Mantener** el envase original herméticamente cerrado y almacenarlo en lugar seco, fresco, ventilado y reparado de factores externos. No almacenar junto con productos para alimentación humana ni animal. Por medio de carteles señalar el lugar del almacenamiento

7. Estabilidad y reactividad.

7.1. E estabilidad: **Est** able bajo condiciones normales de almacenamiento.

7.2. Reactividad: **No** reacciona con el material de los envases originales

8. Información toxicológica.

8.1. Inhalación: Poco peligroso

8.2. Ojos: Mínimamente irritante

8.3. Piel: Levemente irritante

8.4. Ingestión: Producto que normalmente no ofrece peligro

8.5. Toxicidad aguda.

8.5.1. Oral DL 50 : > 3000 mg/kg (rata)

8.5.2. Dermal DL 50 : > 4000 mg/kg (conejo)

8.5.3. Inhalación (4horas) CL 50: > 2 mg/litro (rata)

8.5.4. Irritación de la piel : Levemente irritante

8.5.5. Sensibilización de la piel: No mostró sensibilizante

8.5.6. Irritación para los ojos (conejo): Minimamente irritante

8.6. Toxicidad sub-aguda: No disponible

8.7 . Toxicidad crónica : NOEL: rata (24 mese): 0,5 mg/kg /día

8.8. Mutagénesis: No mutagénico

9. Información ecotoxicológica.

9.1.Efectos agudos sobre organismos de agua peces: Ligeramente tóxico

9.2. Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico

9.3. Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico .

9.4 Persistencia en suelo: En el suelo este producto es degradado por la acción microbiana siendo su vida media de unas 6-10 semanas y su actividad residual de 5-7 meses

9.5 Efectos de control: Herbicida selectivo. Puede ser aplicado en pre y post emergencia de los cultivos y en pre y post emergencia temprana de las malezas

10. Acciones de emergencia

10.1. Derrames: Desactivar el producto con cal, luego recoger con material absorbente, guardarlo e identificarlo para su posterior eliminación hasta su disposición final. Lavar con abundante agua el área contaminada

10.2. Fuego: Mantener al público alejado del sector. Los gases de combustión pueden ser tóxicos Señalizar el área. Informar a las autoridades y proceder de acuerdo a lo indicado en los ítems 5.1 y 5.2

10.3. Disposición final : Evitar el vertido del producto a cursos de agua. Todos los desechos, restos y envases vacíos deben juntarse para su destrucción final, la que se debe realizar en hornos de temperatura mayor de 1000 C y con filtros para lavado de gases

11. Información para el transporte

11.1. TERRESTRE: Transporte solamente en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado, lejos de la luz, de agentes oxidantes y ácidos No transportar con alimentos

11.2. AÉREO. Transporte solamente en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos

11.3 MARÍTIMO. Transporte solamente en su