

# ARANAMI INDUSTRIAL S.A.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ZAP

### 1. Identificación del Producto y del Fabricante.

#### 1.1. Producto.

Glifosato Sal potásica 66,2 % p/v

#### 1.2. Fabricante.

Aranami Industrial S.A.

#### Nombre químico.

N – (fosfometil) glicina, sal de potasio.

#### 1.3. CAS Nº.

70901-12-1

#### 1.4. Peso molecular.

207.2

#### 1.5. Uso.

Herbicida

### 2. Clasificación de riesgos

#### 2.1. Inflamabilidad.

No inflamable.

#### 2.2. Clasificación toxicológica.

Clase IV. Producto que normalmente no ofrece peligro.

### 3. Propiedades físicas y químicas.

#### 3.1. Aspecto físico.

Líquido. Concentrado soluble.

#### 3.2. Color.

Naranja

#### 3.3. Olor.

Característico.

#### 3.4. Presión de vapor.

-----

#### 3.5. Punto de fusión.

-----

#### 3.6. Punto de ebullición.

-----

#### 3.7. Solubilidad en agua a 20°.

Soluble en agua.

#### 3.8. Temperatura de descomposición.

-----

### 4. Primeros auxilios.

#### 4.1. Inhalación.

Trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada. Aflojar las ropas ajustadas (cinturón, cuello) para que pueda respirar sin dificultad. Deberá mantenerse quieto y acostado cuidando que la boca y nariz estén libres de obstáculos. El cuello debe mantenerse en forma extendida para dejar libre el tracto respiratorio.

Si la respiración ha cesado o es dificultosa, debe brindársele una respiración artificial boca a boca, teniendo la precaución que el socorrista no sufra

# ARANAMI INDUSTRIAL S.A.

contaminación del accidentado. El paciente será arropado para prevenir enfriamientos, pero evitando el sobrecalentamiento.

## 4.2. Piel.

Quitar la ropa contaminada y lavar la piel, los cabellos y las mucosas con agua y jabón o con agua bicarbonatada (diluir un sobre de bicarbonato de sodio en un litro de agua)

## 4.3. Ojos.

Inmediatamente lavar los ojos con suero fisiológico o agua limpia en forma continuada durante por lo menos 15 minutos

## 4.4. Ingestión.

No debe inducir al vomito. No debe inducir al vomito si el paciente está en coma, inconsciente o entrando a la inconsciencia. No impedir el vomito en caso que este ocurra espontáneamente. Si el paciente esta inconsciente o si tiene convulsiones no aplicar nada por boca.

## 5. Medidas contra el fuego.

### 5.1. Medios de extinción.

Extintores en polvo químico, espuma dióxido de carbono o niebla de agua (no utilizar chorros directos de agua) mantener los envases expuestos al fuego, fríos rociándolos con agua.

### 5.2. Procedimientos de lucha específicos.

Los productos de la combustión son tóxicos y/o irritantes. Se deben tomar medidas para prevenir que el agente extintor contaminado se filtre por el suelo o se esparza sin control, mediante la colocación de barreras provisionales de material absorbente (tierra, arena, etc).

## 6. Manipuleo y almacenamiento.

### 6.1. Medidas de precaución personal.

Usar ropa apropiada durante la preparación y aplicación. No comer, beber o fumar durante la aplicación. Lavarse la cara y manos con agua y jabón cada vez que se interrumpe el trabajo. Tomar un baño al terminar el trabajo. Cambiar la ropa diariamente.

### 6.2. Almacenamiento.

En lugares secos, frescos en su envase original herméticamente cerrado, bien etiquetado, lejos de los niños y personas inexpertas.

## 7. Estabilidad y reactividad.

### 7.1. Estabilidad.

Estable.

### 7.2. Reactividad.

El producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes. Puede descomponer en gases peligrosos a muy altas temperaturas

## 8. Información toxicológica

### 8.1. Inhalación.

Si es inhalado, remover al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial, preferiblemente boca a boca.

### 8.2. Ojos.

Puede causar una irritación temporal de los ojos. En ese caso, en forma urgente, lavar con abundante agua durante 15 minutos por lo menos manteniendo separados los párpados. No aplicar colirios.

### 8.3. Piel.

# ARANAMI INDUSTRIAL S.A.

En caso de contacto, quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente la piel con agua corriente abundante y jabón, durante 15 minutos..

## 8.4. Ingestión.

No debe inducir al vomito. No debe inducir al vomito si el paciente está en coma, inconsciente o entrando a la inconsciencia. No impedir el vomito en caso que este ocurra espontáneamente. Si el paciente esta inconsciente o si tiene convulsiones no aplicar nada por boca.

## 8.5. Toxicidad aguda.

### 8.5.1. Oral DL<sub>50</sub>.

DL<sub>50</sub> (ratas) > 5000 mg/kg. peso corporal.

### 8.5.2. Dermal DL<sub>50</sub>.

DL<sub>50</sub> (ratas) > 5000 mg/Kg. peso corporal.

### 8.5.3. Inhalación CL<sub>50</sub>.

CL<sub>50</sub> > 0,64 mg/l DE AIRE. Categoría II (NOCIVO)

### 8.5.4. Irritación de la piel.

No irritante.

### 8.5.5. Sensibilización de la piel.

No sensibilizante.

### 8.5.6. Irritación para los ojos.

Leve irritante.

## 8.6. Toxicidad sub-aguda.

N/A

## 8.7. Toxicidad crónica.

N/A

## 8.8. Mutagénesis.

No mutagénico

## 9. Información eco-toxicológica.

### 9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces.

CL<sub>50</sub> > 39 mg/l. Ligeramente tóxico.

### 9.2 Toxicidad oral aguda para aves.

DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg PESO CORPORAL. Prácticamente no tóxico.

### 9.3 Toxicidad oral aguda para abejas.

DL<sub>50</sub> > 100 µg/Abeja. Virtualmente no toxico para abejas

### 9.4 Persistencia en suelo.

No es persistente, se inactiva al entrar en contacto con el suelo.

### 9.5 Efecto de control.

Tiene acción herbicida sistémica post-emergente.

## 10. Acciones de emergencia.

### 10.1. Derrames.

Cubrir el producto con un material absorbente como arena, tierra diatomeas, aserrín, etc. Recolectar el producto y eliminar en incineradores aprobados para químicos. Humedecer cuidadosamente el material sólido para evitar que se disperse. Juntar el material en recipientes de cierre hermético, marcados especialmente. Las capas de tierra muy contaminadas deben ser cavadas y sacadas, hasta llegar a tierra limpia. El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar. No debe llegar a canalizaciones, desagües o pozos. Eliminar el producto bajo las normativas locales y de acuerdo al organismo competente. Si no es posible una eliminación segura, contactar al fabricante, al distribuidor o al representante local. No contaminar aguas y desagües.

# ARANAMI INDUSTRIAL S.A.

## 10.2. Fuego.

Usar respirador autónomo con suministro de oxígeno para protegerse de los gases. Utilizar ropa y equipo de protección.

## 10.3. Disposición final.

Efectuar triple lavado a los envases vacíos. El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Inutilización por perforación, posteriormente deben ser transportados al centro de acopio más cercano para su correcta eliminación.

## 11. Información para el transporte.

### DENOMINACIÓN APROPIADA PARA EL TRANSPORTE:

Plaguicidas líquidos, tóxicos, N.E.P. (Glifosato) Grupo de embalaje III

### 11.1. Terrestre.

N° ONU: 2902 Grupo de embalaje: III

Clase de riesgo: 6.1 (debe identificarse con el rombo nocivo)

Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.

### 11.2. Aéreo.

ICAO/IATA-DGR: 6.1/2902/III

Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.

### 11.3. Marítimo.

IMDG/UN: 6.1/2902/III

Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.

Contaminante marino: Sí