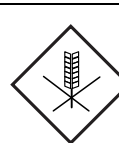


HOJA DE SEGURIDAD



R.O. Aguerre e hijos SA
Sequeira 4021C.P.(1714)
Ituzaingó- Bs.As.- Arg. Tel/fax:
(54 11)44481-5005
info@hortal.com.ar

Creado:
05/02
Actualización:
12/02/10
Ref.:



EMERGENCIAS: Aguerre SA: (011)4481-5005/4006 || Hosp. Dr. Gutiérrez tel.: (011)4962-6666/2247

REF: hoja de seguridad n° 180
código de producto: 0100180

1- IDENTIFICACION DE PRODUCTO

NOMBRE COMERCIAL

Centoc

NOMBRE QUIMICO : sal isopropilamina del N-fosfonometilglicina

NOMBRE QUIMICO COMUN : Sal de Glifosato cas
n°1071-83-6

FORMULA EMPIRICA : $C_3H_8NO_5P$

COMPOSICION : glifosato 0.96g

2- PELIGROSIDAD DE LOS COMPONENTES

LIMITES DE EXPOSICION

Clase IV , Producto que normalmente no ofrece peligro.

LD50 oral aguda >5000mg/kg; LD50 dermal >5000mg/kg;

inhalación N.C.. Irritación dérmica: prácticamente no irritante;

Ojos: prácticamente no irritante; No mutagénico; Peces:

>86mg/kg/96hs; Aves: >3850mg/kg; Abejas: >100ug/kg No tóxico.

3- PROPIEDADES FISICAS

ESTADO : espuma en aerosol

APARIENCIA : espuma

COLOR: : amarillo tenue

OLOR : levemente astringente

PESO MOLECULAR: 196.07

DENSIDAD : 1.0102 g/cm³

PH : 6.3

PUNTO DE FUSIÓN: No determinado

PUNTO DE EBULLICION : No determinado

PUNTO DE CONGELAMIENTO: No establecido.

SOLUBILIDAD EN AGUA: soluble a 20°

ESTABILIDAD : 5 años en condiciones normales.

4- FUEGO Y EXPLOSION

FLASH POINT : 125C°

INFLAMABLE : 1ra Categoría. No explosivo

PROCEDIMIENTO CONTRA INCENDIOS: En caso de incendio el producto produce gases tóxicos, ubicarse entre el viento y el fuego.

Retirar los envases del calor, ya que los gases son explosivos. Atacar el incendio desde la base.

EXTINTORES: Espuma química, polvo químico y co2.

RECOMENDACIONES POR EXTINCION: Alejarse del humo. Enfriar con agua los contenedores no incendiados. Use equipos de seguridad. Contener el líquido resultante de la extinción. Disponer de forma adecuada aquellos equipos contaminados con pesticidas.

5- SALUD EN HUMANOS

RUTAS DE PENETRACIÓN: Las rutas de penetración por accidente generalmente es cutánea.

EFFECTOS Y SINTOMAS POR SOBRE EXPOSICION: Producen alteraciones en el sistema nervioso central. La hiperexcitación, parálisis, pérdida de la coordinación, hormigueo en la cara, etc..

EFFECTOS DE EXPOSICION AGUDA: Concurrir al médico.

EFFECTOS DE EXPOSICIONES CRONICAS: Concurrir al médico.

6- EMERGENCIAS Y 1ros. AUXILIOS

OJOS: Por contacto con ojos enjuagar con abundante agua limpia durante un lavarse de 15 min. Concurrir a un hospital.

PIEL: Sacarse la ropa contaminada, lavar la piel con agua y jabón.

INHALACION: Salir del sector con vapores. Si se produce un paro respiratorio realizar respiración artificial. Una alta exposición a los gases puede producir somnolencia, o efectos anestésicos, si es posible administrar oxígeno. Llamar al médico

INGESTION: Por ingestión accidental no provocar vómitos. Llevar inmediatamente al intoxicado a un centro toxicológico.

ANTIDOTO: Tratamiento sintomático.

7- ELEMENTOS DE PROTECCION

OJOS: Anteojos protectores, previenen la entrada de producto a los ojos, por el salpicado accidental causado por la caída, rotura, de un envase. **PIEL:** Pata proteger exposiciones dermales accidentales utilice guantes de compuestos resistentes a los xilenos. **RESPIRACION:** Ante condiciones normales de almacenaje no es necesario la utilización de equipos respiradores.

8- PROCEDIMIENTOS POR DERRAMES Y ESCAPES

Manténgase contra el viento. Aísle el área y no permita el ingreso a personas ajenas. No camine sobre el derrame. Evite el contacto ocular, cutáneo o con ropa. No aspire los vapores. Utilice el equipo de protección adecuado. No fume, No encienda bengalas o fuego. Cortar el incendio. Detener la pérdida si no hay riesgo. Use materiales absorbentes, no combustible, para contener el derrame; recoger y depositar en recipientes adecuados y etiquetados. Evite el ingreso del derrame a cursos de agua o desagües. Limpiar la zona con detergente y cambiar a un PH ácido, Limpiar con agua.

9- METODO DE DISPOSICION:

Todos aquellos productos derramados o los utilizados para la limpieza deberán ser contenidos y recogidos. Utilizar contenedores con cierre hermético, rotular y enviar a hornos de incineración pirolíticos habilitados para la incineración de pesticidas.

10- ACCIDENTE DE TRANSITO:

Detener el vehículo. Ubíquelo en la zona más alejada posible de la población, no entorpecer el tránsito. No manipule ni transfiera el producto sin el equipo adecuado y asesoramiento especializado. Mantenga al público alejado del sector.

NO FUME NI ENCIENDA FUEGO.

NO ABANDONE LA UNIDAD SINIESTRADA.

11- PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL ALMACENAJE

No almacenar ni transportar con ningún tipo de alimentos, medicamentos o vestimenta. Estibar en un lugar seco fresco y seguro. No almacenar cerca del fuego.

12- DEGRADACIÓN: Degradación lenta por microorganismos, ph, hidrólisis, UV.

13- CENTROS ASISTENCIALES

°Cap.Fed.- Hospital Dr. Gutiérrez- tel.,: (011) 4 962-6666/2247

° Bs.As. - Haedo: Hosp. Posadas- tel.: (011)4658-7 777 y 4654-6648

°Bs.As. - LA Plata: Hosp. Sor M. Ludovica- tel.(0 221) 451-5555

°Bs.As. - Mar del Plata- tel.: (0223) 474-0055

°Bs.As.- Pergamino: Hosp.San José – tel.: (02477) 42-9792/99

° Córdoba- Hosp. de Niños tel.:(0351)422-9961/4388/ 0391-423-0352

° Córdoba- Hosp.de Urgencias – Tel.: (0351)422-2003/04 – 421-5400

° Jujuy - Hospital de Niños- tel.: (0388)422-1288

° Mendoza - TOXICAID tel.: (0246) 425-0284 – 423-11 23

° Santa Fé - Rosario- Sanatorio de Niños- tel.: (03 41)448-0202

° Tucumán - Dto. De Toxicología tel.: (0381)421-232 9/6307

Esta información se entrega de buena fe y en forma voluntaria por R. O. Aguerre e hijo SA .La presente hoja contiene información básica, en lo referente al producto mencionado, no releva de la consulta al médico u organismo competente. Así mismo se cumplimenta la reglamentación de la Secretaría de Transporte reglamentado decreto 720 resolución 223.