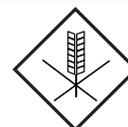




HOJA DE SEGURIDAD

R.O. Aguerre e hijos SA
Sequeira 4021
cp(1714)Ituzaingó-Bs.As.-Arg.
Tel/fax(54 11) 4481-5005
info@hortal.com.ar

fecha:04/92
actualiz.:11/01
RE:



EMERGENCIAS: Aguerre SA: (011)481-5005/4006 || Hosp. dr. Gutiérrez tel.: (011)962-6666/2247

REF: hoja de seguridad N°13
Códigos de producto: 100141

1- IDENTIFICACION DE PRODUCTO

NOMBRE COMERCIAL : CARA-BA
NOMBRE QUIMICO COMUN: metaldehído; CAS: 108-62-3
FORMULA EMPIRICA : C₈H₁₆O₄
COMOSICION: metaldehído 1.5g. csp. 100g

2- PELIGROSIDAD DE LOS COMPONENTES LIMITES DE EXPOSICION

LD50 oral >2000mg/kg; LD50 dermal 2250mg/kg.; Inhalatoria: no
Corresponde; irritación cutánea: Moderada; sensibilización
cutánea: No sensibilizante.

3- PROPIEDADES FISICAS

ESTADO : sólido
APARIENCIA : cáscara de trigo
COLOR: : crema (780c)
DENSIDAD : 1.371 G7ML
PESO MOLECULAR: 176.21
PH : 5.8
PUNTO DE FUSION : 260°C
PUNTO DE CONGELAMIENTO: no establecido
SOLUBILIDAD EN AGUA: 200ppm

4- FUEGO Y EXPLOSION

FLASH POINT: No explosivo.
PROCEDIMIENTO CONTRA INCENDIOS: En caso de incendio el
producto produce gases tóxicos, ubicarse entre el viento y el fuego.
Utilizar equipos de respiración autónomos o mascarales faciales con
prefiltros para pesticidas y filtros para vapores orgánicos. Retirar
los envases del calor. Atacar el incendio desde la base.
EXTINTORES: Espuma química, polvo químico y agua.
RECOMENDACIONES PARA 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 son dermal y cutánea.
EFFECTOS Y SINTOMAS POR SOBRE EXPOSICION
EFFECTOS DE EXPOSICION AGUDA: Puede provocar vómitos
por la irritación gástrica que produce. Luego de la ingesta puede
provocar salivación, espasmos gástricos, vómitos, con el
transcurso del tiempo puede causar violentas convulsiones,
hipertermia y en algunos casos taquicardia.
EFFECTOS DE EXPOSICIONES CRONICAS: Al incrementarse los
niveles de veneno desencadena en los mismos síntomas de una
intoxicación aguda.

6- EMERGENCIAS Y 1ros. AUXILIOS

OJOS: Por contacto con ojos enjuagar con abundante agua limpia
durante un lapso de 15 min. Llamar al médico.
PIEL: Sacarse la ropa contaminada. lavar la piel con agua y jabón.
INHALACION: No produce vapores tóxicos
INGESTION: Llevar inmediatamente al intoxicado al médico.
ANTIDOTO: No posee un antídoto específico. Realizar tratamiento
sintomático. Se aconseja realizar lavajes gástricos y aplicar
tratamiento contra intoxicaciones por fosforados capítulo 5 y aplicar
anticonvulsionante; también se debe tratar con el método para
intoxicaciones con pesticidas organoclorados, capítulo 4) aplicación
de suero con glucosa y bicarbonato de sodio, para contrarrestar la
acidosis metabólica. Ante la posible falla renal realizar diálisis.

7- ELEMENTOS DE PROTECCION

OJOS: Anteojos protectores, previenen la entrada del producto a
los ojos, por accidente causado por la caída del envase.
PIEL: Para proteger exposiciones dermales accidentales utilice
guantes.
RESPIRACION: Ante condiciones normales de almacenaje no es
necesario la utilización de equipos respiradores.

8- PROCEDIMIENTOS P/DERRAMES Y ESCAPES:

Manténgase contra el viento. Aísle el área y no permita el ingreso.
No camine sobre el derrame. Evite el contacto ocular, cutáneo o
con ropa. Utilice el equipo de protección adecuado. No fume. No
encienda bengalas o fuego. Cortar el incendio. Detener la pérdida
si no hay riesgo. Recoger y depositar en recipientes adecuados y
etiquetados. Evite el ingreso de los derrames a cursos de agua o
desagües.

METODO DE DISPOSICION: Utilizar contenedores con cierre
hermético, rotular y enviar a hornos de incineración pirolíticos
habilitados para la incineración de pesticidas.

9- 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.**

10- 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.

11- TOXICIDAD PARA ANIMALES

TOXICIDAD AGUDA
ANIMALES: Tóxico, impedir el contacto o la ingestión del producto.
LD50 ORAL : i.a.100% perro 600-1000mg/kg
LD50 INHALACION: no se producen vapores en dicha formulación
EFFECTOS EN LOS OJOS: irritación
CANCER: no listado por ACGIH, IARC, NIOSH, NTP o OSHA

12- CENTROS ASISTENCIALES:

° Cap.Fed.- Hospital Dr. Gutiérrez- tel.: (011) 4962-6666/2247
° Bs.As. - Haedo: Hosp. Posadas- tel.: (011)4658-7777 y 4654-
6648
° Bs.As. - LA Plata: Hosp. Sor M. Ludovica- tel.(0221) 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 – 423-1123
° Santa Fé - Rosario- Sanatorio de Niños- tel.: (0341)448-0202
° Tucumán - Dto. De Toxicología tel.: (0381)421-2329/6307

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.