

SECCION VII RIESGOS PARA LA SALUD

1ª PARTE Efectos a la salud

Por exposición aguda

Nocivo si se ingiere o inhala.

Signos de exposición: irritación ocular, dérmica y del tracto respiratorio.

Síntomas y signos de intoxicación sistémica: escalofrío, calambres, molestias estomacales, hipertermia, disnea, bradicardia/taquicardia, convulsiones, depresión respiratoria, amnesia, pérdida de la consciencia. Estos síntomas pueden presentarse hasta por 48 horas.

Por exposición crónica

Sustancia química considerada como:

Cancerígena: NO

Mutagénica: NO

Teratogénica: NO

Información complementaria:

DL₅₀ oral: 3570 mg/kg (rata)

DL₅₀ dérmico: 4000 mg/kg (rata)

Efectos locales:

PIEL: ligeramente irritante (conejo)

MUCOSAS: irritante, riesgo de daño serio para los ojos (conejo)

Sensibilización: no sensibilizante (conejillo de indias)

2ª PARTE Emergencia y primeros auxilios

- a) Ingestión accidental: no inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua y avisar de inmediato al médico de urgencia.
- b) Inhalación: sacar a la persona accidentada al aire libre. Si no está respirando dar respiración artificial y administrar oxígeno si es necesario (si presenta labios, piel y uñas moradas). Avisar de inmediato al médico de urgencia.
- c) Piel (contacto y absorción): lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón.
- d) Ojos: enjuagar muy bien los ojos con agua. Consultar al oculista.

Otros riesgos o efectos para la salud: ninguno a parte de los mencionados.

Datos para el médico: este producto contiene glufosinato de amonio, el cual es inhibidor de la glutamato sintetasa, por lo que puede interferir con la función neurotransmisora.

Síntomas y signos de intoxicación: irritación de la piel, ojos, nariz y garganta. Si el producto es ingerido puede provocar irritación del tracto gastrointestinal, náuseas, dolores estomacales, salivación y diarrea. (Además de las mencionadas al principio de este apartado).

Tratamiento: aplicar primeros auxilios, descontaminación, tratamiento sintomático y de sostén.

Antídoto (dosis en caso de existir): En caso de ingestión, se recomienda realizar un lavado gástrico mediante intubación endotraqueal, seguido de la administración de carbón y solución de sulfato de sodio.

Terapia anticonvulsiva: fenobarbital sodio, 1 mg/kg intramuscular o subcutánea, máximo 5 mg/kg al día; en caso necesario, 10 mg de diazepam intravenoso. Repetir si es necesario hasta sedar completamente.

Eliminación por diálisis (diuresis alcalina forzada), y/o hemoperfusión.

Si es necesario aplicar respiración artificial.

Contraindicaciones: atropina, debido a que el glufosinato no inhibe la colinesterasa.

Se espera una recuperación espontánea, normalmente a las 48 h.

SECCION VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Aisle el área y mantenga alejada a la gente no autorizada. No camine a través del material derramado. Utilice EPP adecuado. Recoger el material vertido con material absorbente (aserrín, turba, aglutinante de productos químicos). Coloque el material derramado en un recipiente y ciérrelo perfectamente para su disposición final. Para limpiar el área contaminada utilice detergente o una solución blanqueadora. Lave con agua. No permita que el producto derramado llegue a ninguna corriente o fuente de agua.

SECCION IX PROTECCION ESPECIAL

Equipo de protección personal: utilizar ropa protectora de algodón, gafas de seguridad o careta, sombrero y guantes resistentes a productos químicos (de nitrilo o PVC). Usar equipo de respiración autónomo de presión positiva SCBA.

Ventilación: mantenerla normal.

SECCION X INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

No debe transportarse con alimentos para personas o concentrados para animales, bebidas, medicamentos, ni con elementos destinados al uso humano como ropas frazadas, toldillos o colchones.

Transporte terrestre

ADR Clase: 6.1 / 71 C

Características del producto: 2902, PLAGUICIDA, LIQUIDO TÓXICO, N.E.P.. (Glufosinato de amonio 13.5%)

Riesgo No. 60 Sustancia No. 2902

Transporte ferroviario:

RID Clase: 6.1 / 71 C

Características del producto: 2902, PLAGUICIDA, LIQUIDO TÓXICO, N.E.P. (Glufosinato de amonio 13.5%)

Riesgo No. 60 Sustancia No. 2902

Transporte fluvial:

ADNR: Clase: 6.1 / 71 C

Características del producto: 2902, PLAGUICIDA, LIQUIDO TÓXICO, N.E.P. (Glufosinato de amonio 13.5%)

Transporte marítimo:

IMDG/UN: 6.1 / 2902 / III EmS: 6.1-02 MFAG: 4.2

Nombre técnico correcto: PLAGUICIDA, LIQUIDO TÓXICO, N.E.P. (Glufosinato de amonio 13.5%)

Transporte aéreo:

ICAO / IATA-DGR: 6.1 / 2902 / III

Nombre técnico correcto: PLAGUICIDA, LIQUIDO TÓXICO, N.E.P. (Glufosinato de amonio 13.5%)

SECCION XI INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

Glufosinato de amonio:

Peces: LC₅₀: 710 mg/L (Trucha irisada) (96 h)

Dafnia: EC₅₀: 560 - 1000 mg/L (*Daphnia magna*) (48 h)

Aves: LC₅₀: > 5000 mg/L (Codorniz)

Algas: LD₅₀: ≥ 5000 mg/L (*Scenedesmus subspicatus*)

LD₅₀: 37 mg/L (*Scenedesmus capricornutum*)

El glufosinato de amonio es muy soluble en agua y es hidrolítica ni fotolíticamente estable. Se degrada rápidamente en la superficie del suelo y en el agua. Se considera rápidamente biodegradable. El potencial de contaminación de los mantos acuíferos con glufosinato de amonio es mínimo. No permita que este producto llegue a ninguna fuente de agua. El glufosinato de amonio no se acumula en los tejidos grasos de los peces ni de otros animales.

SECCION XII PRECAUCIONES ESPECIALES

Precauciones que deben ser tomadas para el manejo y almacenamiento: observe las precauciones normales para el almacenamiento de químicos. Almacenar en lugar fresco y seco; temperatura entre 0 y 30 °C, no debe exceder de 50 °C, tampoco almacenar a temperaturas menores de -10 °C. Guardar en recipientes herméticamente cerrados y en un lugar fresco y ventilado. Protegerlo contra la humedad, de los rayos directos del sol y del calor.

Sensitivo a: temperaturas extremas.

Otras precauciones: mantenga lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Los datos consignados en esta Hoja de Datos de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confidenciales. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la Empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.