

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10
PITON HERBICIDE

Contacto con los ojos.

Lavar inmediatamente los ojos con agua; quitar las lentes de contacto, si existen, después de los primeros 5 minutos y seguir lavando los ojos durante otros 15 minutos como mínimo. Obtener atención médica inmediata, preferiblemente de un oftalmólogo.

Contacto con la Piel.

Quitar la ropa contaminada inmediatamente, limpiar la zona de piel contaminada con agua y jabón, y lavar la ropa antes de volver a utilizarla, o eliminarla adecuadamente.

Inhalación

Trasladar al afectado al aire libre. Consultar a un médico.

Advertencia médica

No hay antídoto específico. Posibles síntomas de ingestión son la náusea, vómito y diarrea. Cuidados de ayuda. El tratamiento se basará en el criterio del médico según sean los síntomas del paciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios de Extinción**

Niebla o agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO₂). Extintores de polvo químico. Espuma.

Productos de combustión peligrosos.

Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios.

Usar ropa protectora y utilizar un equipo de respiración autónomo.

Información Adicional

Mantener los recipientes fríos pulverizándolos con agua. Tape la descarga para evitar su contacto con agua o los sistemas de drenaje.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones individuales:**

Utilice ropa protectora adecuada y protección para ojos y/o cara (ver la Sección 8).

Protección del medio ambiente:

No lavar en sumideros o en cualquier zona con agua. Avise a las autoridades en caso de que el producto se haya introducido en las vías fluviales o sistemas de drenaje.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10
PITON HERBICIDE

Métodos de limpieza

Empapar con arena u otro material absorbente no combustible y poner en recipientes para su destrucción. En caso de derrames grandes, levantar barricadas en la zona y avisar al fabricante. En caso de necesitar asistencia adicional, llame al número de emergencias.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**Manipulación:**

Buena higiene personal. No almacene ni consuma alimentos en el área de trabajo. Lavar las manos y la piel expuesta antes de comer, beber o fumar y después del trabajo. Evite el contacto con los ojos y la piel.

Almacenamiento:

Se deberá almacenar el producto de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el recipiente de origen, en lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de temperaturas excesivas y del frío. No almacenar cerca de alimentos, bebidas, piensos, farmacéuticos, cosméticos o fertilizantes. Manténgase fuera del alcance de los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL**Límites de Exposición**

Ninguno establecido para la mezcla.

Medidas de Orden Técnico

Una buena ventilación general será suficiente en la mayoría de las condiciones. Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

Protección respiratoria

No es necesaria protección respiratoria en la mayoría de los casos. Sin embargo, si se exceden los niveles de tolerancia y/o los límites de exposición al aire, utilizar una mascarilla respiratoria homologada. En caso de emergencia, utilice un equipo respiratorio autónomo homologado de presión positiva.

Protección de las Manos/la Piel

Para contactos breves, no se necesitan otras precauciones que ropa limpia que cubra el cuerpo y guantes resistentes a productos químicos. Si es posible el contacto prolongado o repetido, utilizar ropa protectora impermeable a este producto. Para condiciones de emergencia: Usar ropa protectora impermeable a este material. El uso de elementos protectores específicos dependerá de la operación.

Protección de ojos/cara.

Utilice gafas de seguridad. Si existe la posibilidad de contacto con el producto, se recomienda el uso de gafas tipo motorista (goggles).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10
PITON HERBICIDE

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: líquido transparente
Color	: amarillo a naranja
Densidad relativa (agua=1)	: 1.17 g/cm ³ (20 grad.C)
Solubilidad en agua	: soluble
Punto de inflamación	: ninguna (water based)
Propiedades explosivas	: no es explosivo
Propiedades oxidantes	: non-oxidising
pH	: 4.94 (1 % ac.)
Viscosidad	: 46.5-46.9 cp (25 grad.C)
Inflamabilidad	: no es inflamable
Surface tension	: 47.6 mN/m (0.1% aq. sol.)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química

Es estable en condiciones normales de almacenaje.

Condiciones a Evitar

Calor excesivo.

Materiales a Evitar

Materiales oxidantes, básicos o ácidos fuertes.

Productos de Descomposición Peligrosos

Ninguno en condiciones normales de almacenamiento y uso.

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

Ingestión

La toxicidad por ingestión es baja.

La dosis oral de DL50 para las ratas es de >5000 mg/kg.

Contacto Cutáneo

La dosis por vía cutánea LD50 para las ratas es de >5000 mg/kg.

Por un contacto prolongada con la piel no es probable que el producto sea absorbido en cantidades perjudiciales.

Esencialmente no irritante para la piel. Por una exposición prolongada o repetida no es probable que se irrite la piel de forma significativa.

Sensibilización

Sensibilizador para la piel de cobayas.

Contacto con los Ojos

Puede causar una irritación moderada y prolongada con lesiones de la córnea.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10
PITON HERBICIDE

Inhalación

La dosis de LC50 de inhalación para ratas es de 1.14 mg/L. No se previenen efectos adversos por esta vía de exposición si se maneja el producto adecuadamente.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS**Persistencia y Degradabilidad**

La valoración se basa mayoritaria o completamente en datos del ingrediente activo.

Fuertemente unido al suelo y es extremadamente resistente a la lixiviación y elución. La ruta principal de degradación es microbiana y surgirá fácilmente. La vida media en el suelo depende del tipo de suelo y las condiciones y es aproximadamente de 60 días.

Toxicidad Acuática

Basado en datos para la formulación. La concentración letal aguda, LC50, para la trucha irisada (*Onchorhynchus mykiss*) es de 39.9 mg/L.

Se ha descrito que la concentración letal aguda, LC50, para los dafnios es de 71.8 mg/L.

La toxicidad de algas, EC50, para las algas verdes es de 1.4mg/L.

Toxicidad para las Aves

Basado en datos para la formulación.

El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000mg/kg).

Información Adicional

La dosis letal, LD50, para las abejas es de >180 microgramo/abeja. El material es prácticamente no tóxico para las abejas en base aguda.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

No contamine los lagos, vías fluviátiles o fosos con productos químicos o recipientes usados. Lavar completamente. Los recipientes y lavados deben eliminarse de manera segura de acuerdo con la reglamentaria aplicable. Las opciones más adecuadas son las de enviarlo a un recuperador autorizado o a un incinerador homologado. No volver a emplear el recipiente bajo ningún concepto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

19/4/10
PITON HERBICIDE

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Observaciones: No está permitido el envío de muestras por correo.

Por Carretera, por Ferrocarril

Nombre para el transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (Glyphosate)

Carretera/Ferrocarril -ADR/RID : 9 Etiqueta : 9

Classificazione : M6

Grupo de embalaje : III

Codigo Kemler : 90 Numero NU : 3082

No. Tremcard CEFIC : 90GM6-III

Transporte Maritimo

Nombre para el transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (Glyphosate)

Clase OMI/IMDG : 9 No. NU: 3082 Etiqueta: 9

Grupo de embalaje : III FEm : -

Contaminante del Mar : Y (S/N)

Transporte Aereo

Nombre para el transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (Glyphosate)

Clase ICAO/IATA : 9 No. NU: 3082 Etiqueta: 9

Divisiones :

Grupo de Embalaje : III Instruc. embalaje pasajeros: 914

Instruc. embalaje carga : 914

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

Símbolo de peligro: Xi - Irritante

Riesgos especiales: Irrita los ojos (R36).

Avisos de seguridad: Manténgase fuera del alcance de los niños (S2).
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos (S13).
Evítese el contacto con los ojos y la piel (S24/25).
En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstresele la etiqueta) (S45).
Úsense guantes adecuados (S37).

16. OTRAS INFORMACIONES

La información aquí contenida se suministra de buena fe y según nuestro mejor conocimiento, sin que ello implique ningún tipo de garantía.