



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Nombre del Producto: HALOXIFOP 54 EZ SIGMA (Haloxifop R – Metil 54% EC)

Fabricante.

Proveedor: CHEMOTECNICA S.A.

González y Aragón 207 B1812EIE Carlos Spegazzini Pcia. de Buenos Aires ARGENTINA

Teléfonos de emergencia: 02274-429000

Nombre químico: haloxifop-R-metil: R-(+)-metil 2-(4-((3-cloro-5-(trifluorometil) -2-piridinil) oxi) fenoxi) propanoato

Número de CAS: 072619-32-0 (I.A.)

Peso molecular: 357,7 (I.A.)

Uso: Herbicida.

2. CLASIFICACION DE RIESGO

Inflamabilidad: Inflamable de 2da categoría.

Clasificación toxicológica: Clase II (OMS, 2009). Producto Moderadamente Peligroso

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto físico: Líquido

Color: Amarillo verdoso

Olor: Característico.

Estabilidad: Estable a 54°C

Densidad (a 20°C): 1,096 g/mL

Punto de fusión: No aplicable a mezclas.

Punto de ebullición: No aplicable a mezclas.

Solubilidad en agua: Emulsiona en agua.

Temperatura de descomposición: No disponible.

pH (20°C): 4,2

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Llevar a la persona afectada a un lugar ventilado y solicitar atención médica. Si no respira aplicar respiración artificial.

Piel: Retirar las ropas y el calzado contaminados y lavar de inmediato con agua abundante, aplicando luego un jabón neutro sin frotar las zonas afectadas. Si se presentaran síntomas de irritación (enrojecimiento, picazón, etc.), solicitar inmediata atención médica.

Ojos: Lavar de inmediato con agua abundante durante al menos 15 minutos en lavajos o similar, manteniendo los párpados bien abiertos. Luego del enjuague inicial, quitar las lentes de contacto (si tuviera) y continuar enjuagando por al menos 15 minutos más. En caso de enrojecimiento, picazón o quemazón, requerir inmediata atención oftalmológica.

Ingestión: Requerir inmediata atención médica. Sólo cuando el paciente esté consciente dar a beber 1 ó 2 vasos de agua. NO inducir el vómito. Si éste se produce naturalmente, mantener a la persona afectada, sentada e inclinada hacia adelante para evitar que se trague el vómito. Enjuagar la boca y suministrar agua.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

Medios de extinción: Polvo químico, CO₂, espuma alcohol-resistente o multipropósito, niebla de agua o cualquier otro agente apto para líquidos inflamables. No usar agua, puede resultar ineficaz y facilita la dispersión del producto.

Procedimientos de lucha específicos: En caso de incendio, se debe portar indumentaria de protección personal completa y un aparato respiratorio autónomo. No inhalar productos de la combustión. Con el fuego o calor excesivo se pueden producir gases y humos tóxicos. Si es posible, aleje los contenedores con el producto de las fuentes de ignición. De no ser posible, enfriar los recipientes cerrados con rocío de agua. Contener los líquidos de estas operaciones, evitando que lleguen a cursos de agua.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal: Evitar la inhalación de vapores o nieblas y el contacto con la piel, ojos y vestimenta. No comer, beber ni fumar al manipular el producto.

Mantener envases cerrados. Eliminar posibles fuentes de ignición y de electricidad estática.

Trabajar en ambiente ventilado. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Lavar manos y brazos antes de comer, beber o fumar. Mantener limpia la zona de trabajo. Evitar el contacto con el producto. Guardar la ropa de trabajo separada.

En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:

Indumentaria: Ropa de trabajo, con delantal de Tyvek y botas de goma.

Protección de manos: Guantes resistentes a productos químicos (nitrilo, butilo o neopreno)

Protección respiratoria: Máscara con filtro para nieblas y vapores orgánicos.

Protección de ojos: Antiparras.

En el almacenamiento, se recomienda el uso de guantes de cuero, delantal de PVC y calzado de seguridad con puntera de acero.

Almacenamiento: Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado, de, alejado de fuentes de ignición, calor y radiación solar. Mantener separado de incompatibles como ácidos y oxidantes fuertes, inflamables, aerosoles y corrosivos. No almacenar junto a productos para consumo humano o animal. No comer, beber ni fumar en estos lugares. Es importante que el almacén disponga de un dique de contención sanitario para contener derrames accidentales. Almacenar preferentemente de 10-25 °C

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento. Estable a la luz y a pH 5-8.

Reactividad: Evitar ácidos fuertes, álcalis, oxidantes fuertes.

8. INFORMACION TOXICOLOGICA

Inhalación: Puede producir irritación de mucosas en nariz y boca.

Ojos: Puede ocasionar moderada irritación.

Piel: Por contacto prolongado puede provocar irritación.

Ingestión: Náuseas, vómitos, diarrea y dolor abdominal.

Toxicidad aguda:

Oral DL50: 1750 mg/Kg. PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO.

Dermal LD50: > 5000 mg/kg. PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO

Inhalación LC50: 2.27 mg/l

Irritación de la piel: NO IRRITANTE DERMAL.

Sensibilización de la piel: No sensibilizante dermal.

Irritación para los ojos: SEVERO IRRITANTE OCULAR.

Toxicidad subaguda: sin datos.

Toxicidad crónica: sin datos

Mutagénesis: Ingrediente activo: Ensayo de Ames: No presenta actividad mutagénica para las cepas de Salmonella typhimurium.

9. INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: CL50 (96 hs) en Trucha arco iris = 3.0 mg/L. PRODUCTO MODERADAMENTE TÓXICO

Toxicidad para aves: DL50 en Coturnixcoturnixjaponica > 1593.23 mg/kg. PRODUCTO LIGERAMENTE TÓXICO

Toxicidad para abejas: DL50 en abejas Apis mellifera L. > 100 µg/abeja, PRODUCTO VIRTUALMENTE NO TÓXICO.

Persistencia en suelo: Ingrediente activo: En el suelo, se degrada rápidamente a haloxifop-r. DT50 < 0,6 día.

Efecto de control: Herbicida sistémico selectivo post-emergente.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

Derrames: Mantenerse en el lado desde donde sopla el viento. Eliminar todas las fuentes de ignición. Reducir al mínimo el número de personas en el área de riesgo. Detener las fugas si es posible. Crear una barrera de contención y cubrir con material absorbente inerte (como vermiculita, arena seca o tierra) trabajando en círculos desde afuera hacia adentro. Una vez seco, barrer y transferir a recipientes revestidos interiormente con doble bolsa de polietileno, herméticamente cerrados y debidamente rotulados para su disposición final. No permitir que el derrame alcance desagües o cursos de agua. Disponer o reciclar en establecimientos autorizados. El personal involucrado debe emplear indumentaria de protección completa con los EPP según 6.1.

Fuego: Seguir lo delineado en el ítem 5.

Disposición final: Lo que no pueda recuperarse o reciclarse deberá manejarse como residuo peligroso y será enviado a empresas habilitadas para su posterior disposición final.

11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

Terrestre:

MERCOSUR\CMC\DECNº2/94: UN 2902

Plaguicida líquido tóxico N.E.P.(Haloxifop-R-metil 54%EC)

Clase: 6.1

Grupo de empaque: III.

Aéreo:

UN 2902 - Plaguicida líquido tóxico N.E.P. (Haloxifop-R-metil 54% EC)

Clase: 6.1

Grupo de empaque: III.

Marítimo:

UN 2902 - Plaguicida líquido tóxico N.E.P. (Haloxifop-R-metil 54% EC)

Clase: 6.1

Grupo de empaque: III.