



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Producto: HALOXIFOP 54 SIGMA (Haloxifop-P-metil 54% EC)

Fabricante: Laboratorios Peyte – Iraola 850 (Parque Industrial) Venado Tuerto – Santa Fe Argentina

Nombre químico: metil (R)-2-{4-[(3-cloro-5-(trifluorometil)-2-piridiloxi]fenoxi}propionato

CAS N°: 72619-32-0 (Haloxifop-P-metil técnico)

Peso molecular: 375.7 (Haloxifop-P-metil técnico)

Uso: Herbicida

2. CLASIFICACION DE RIESGOS

Inflamabilidad: Inflamable de 3ª categoría

Clasificación toxicológica: Clase II – Moderadamente peligroso.

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto físico: Concentrado Emulsionable (EC), líquido

Color: 146C (Marrón)

Olor: característico

Presión de vapor: 0.0013 Pa (Haloxifop-P-metil técnico)

Punto de fusión: No aplicable

Punto de ebullición: No disponible

Solubilidad en agua a 25°: 0.00659 g/L a pH= 4 (Haloxifop-P-metil técnico)

Temperatura de descomposición: N/D

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada. Aflojar las ropas ajustadas (cinturón, cuello) para que pueda respirar sin dificultad. Mantener a la persona quieta y acostada, cuidando que la boca y nariz estén libres de obstáculos. Mantener el cuello en forma extendida para dejar libre el tracto respiratorio. Si no hay respiración, practicar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Consultar al médico.

Piel: Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar la piel y cabellos con abundante agua y jabón neutro o agua bicarbonatada (diluir una cucharada sopera de bicarbonato de sodio en un litro de agua). Lavar la ropa contaminada antes de usar nuevamente.

Ojos: Inmediatamente lavar los ojos con agua limpia en forma continuada durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

Ingestión: No inducir el vómito. Procurar asistencia médica de inmediato. Mostrar el envase con su etiqueta. No administrar nada por boca a una persona inconsciente. Mantener al paciente acostado de lado.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

Medidas de extinción: Spray de agua, polvo químico, CO₂.

Procedimientos de lucha específicos: Evacuar al personal a un área segura. Mantener al personal retirado y en dirección del viento contraria al fuego. Evacuar al personal a un área segura. Utilizar ropa protectora adecuada y máscara de oxígeno. Los escurrimientos

provenientes del control del incendio pueden ser contaminantes riesgosos. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible (como arena, tierra, vermiculita) y almacenar en un envase para su disposición según las regulaciones locales. Enfríar los tanques y recipientes con spray de agua.

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal: Evitar su inhalación, el contacto con los ojos, piel o ropas. No fumar, comer ni beber mientras se manipula o aplica el producto. Utilizar equipos de protección personal (guantes, ropa de protección, protector facial y respiratorio) al aplicar o manipular el producto. Finalizada la tarea, inmediatamente quitarse el equipo, tomar una ducha y ponerse ropa limpia. Lavar el exterior de los guantes antes de quitárselos.

Almacenamiento: Almacenar en su envase original en lugares bien ventilados, alejados de alimentos, bebidas o forrajes. Mantener en envases herméticamente cerrados. Mantener lejos de la vivienda, fuera del alcance de niños y personas inexpertas.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto es estable bajo condiciones normales de manipuleo y almacenaje.

Reactividad: No reactivo con el material del envase. No corrosivo al aluminio, zinc, cobre o polietileno.

8. INFORMACION TOXICOLOGICA

Inhalación: Categoría II - NOCIVO.

Ojos: Irritante y corrosivo. Categoría III – MODERADAMENTE IRRITANTE – CUIDADO.

Piel: Clase IV – Producto que normalmente no ofrece peligro.

Ingestión: Producto moderadamente peligroso. Clase II.

Toxicidad aguda:

Oral DL 50: > a 50 - 2000mg/kg.

Dermal DL 50: > 5000 mg/kg

Inhalación CL50: > 2,08 mg/L

Irritación de la piel: Categoría IV – LEVE IRRITANTE - CUIDADO

Sensibilización de la piel: no sensibilizante.

Irritación para los ojos: Categoría III – MODERADAMENTE IRRITANTE – CUIDADO.

Toxicidad subaguda: N/D

Toxicidad crónica: N/D

Mutagénesis: No mutagénico.

9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: CL50= 2,32mg/L Producto Moderadamente tóxico para peces.

Toxicidad para aves: DL50= 1530 mg/kg -Ligeramente tóxico

Persistencia en suelo: DT50 < 24 hs.

Efecto de control: **TYPHOON** es un herbicida post-emergente de acción sistémica, selectivo para los cultivos de soja, maní, poroto y algodón, que controla malezas gramíneas perennes y anuales.

Por su capacidad de penetración y translocación, elimina la competencia de las malezas inmediatamente después de ser aplicado. Las malezas tratadas con **TYPHOON** detienen su crecimiento y las hojas muestran, a los pocos días de la aplicación, tonalidades violáceas, amarillas y finalmente marrones. En los rizomas, destruye inicialmente las yemas, y luego el tejido se necrosa. La rapidez de la descomposición dependerá de las condiciones ambientales.

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

Derrames: Aislar el área y negar la entrada a personas que no sean necesarias, manteniéndolas fuera. Utilizar los elementos de protección personal recomendados para este producto. Evitar que el producto alcance corrientes o fuentes de agua. Cubrir los derrames con material absorbente no combustible (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Absorber como antes, todos los excesos de líquido y agregarlos en los tambores de desperdicios. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar a un centro de emergencias.

Fuego: Medidas de extinción: Spray de agua, polvo químico, CO₂. Evacuar al personal a un área segura. Mantener al personal retirado y en dirección del viento contraria al fuego. Evacuar al personal a un área segura. Utilizar ropa protectora adecuada y máscara de oxígeno. Los escurrimientos provenientes del control del incendio pueden ser contaminantes riesgosos. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible (como arena, tierra, vermiculita) y almacenar en un envase para su disposición según las regulaciones locales. Enfriar los tanques y recipientes con spray de agua.

Disposición final: Realizar el triple lavado en los envases vacíos siguiendo las siguientes instrucciones: agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos, agregar el líquido en el recipiente dosificador o aplicarlo a los costados de los caminos o alambrados, lejos de fuentes de agua y de la circulación de personas y animales; repetir este procedimiento tres veces. Luego, perforar los envases para inutilizarlos, y colocarlos en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. Recurrir a un servicio especializado en destrucción de residuos y envases vacíos. No se debe dañar la etiqueta. Los envases vacíos no deben ser usados para otros propósitos. No quemar a cielo abierto.

11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

Terrestre (ADR/RID):

Nº UN: 3082

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas n.e.p. (Haloxifop-P-metil54%)

Aéreo (IATA-DGR):

Nº UN: 3082

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas n.e.p. (Haloxifop-P-metil54%)

Marítimo (IMGD):

Nº UN: 3082

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas n.e.p. (Haloxifop-P-metil 54%).

Contaminante marino: Si

TELEFONOS DE EMERGENCIA – 24 HS.

- **TAS (Emergencias Toxicológicas) – Tel. 0800-888-8694**
- **CIQUIME (Emergencias Contaminantes Químicos) – Tel. 011 4613-1100**
- **BOMBEROS (Riesgos Especiales) – Tel. 011 4644-2768/ 2792/2795**