

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : GRAMAX 54

USO : HERBICIDA

RES. 350/99

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: Producto moderadamente peligroso. Clase II.

1. Identificación del producto y del fabricante

Nombre del producto: GRAMAX 54

Fabricante: Formulagro S.R.L., Ruta Provincial N° 10, km 0,5. San Lorenzo, Santa Fe.

Nombres químicos: Haloxyfop R-(+)-metil 2-(4-((3-cloro-5-(trifluorometil)-2-piridinil)oxi)fenoxi)propanoato.

CAS N°: 72619-32-0.

Peso molecular: no disponible.

Uso: herbicida.

2. Clasificación de riesgos

Inflamabilidad: INFLAMABLE 2^{DA} CATEGORIA.

Clasificación toxicológica: producto moderadamente peligroso. Clase II.

3. Propiedades físicas y químicas

Aspecto físico: líquido.

Color: marrón claro.

Olor: suave.

Presión de vapor: no disponible.

Punto de inflamación: > 44°C.

Punto de ebullición: no corresponde.

Solubilidad en agua: emulsionable.

Temperatura de descomposición: no disponible.

4. Medidas de primeros auxilios

Recomendación general: tener a mano el envase del producto, etiqueta u Hoja de Información de Seguridad del material cuando llame al número de teléfono de emergencias, al centro de control de intoxicación, al médico, o cuando esté yendo a un tratamiento.

Inhalación: trasladar a la persona a un lugar ventilado. Llamar a un médico.

Contacto con la piel: lavar con abundante agua y jabón por lo menos 5 minutos. Si la irritación persiste llamar a un médico.

Contacto con los ojos: lavar con abundante agua, por lo menos 15 minutos. Llamar a un oftalmólogo si la irritación persiste.

Ingestión: no induzca vómitos, contiene destilados de petróleo. Llamar a un médico o trasladar a un servicio de emergencias.

Instrucciones para el medico: la decisión de inducir al vómito o no debe ser tomada por el médico, porque si es aspirado puede ocurrir una rápida absorción a través de los pulmones y causar efectos sistemáticos. Si se lleva cabo un lavaje, se sugiere efectuar control endotraqueal y/o esofágico.

5. Medidas para combatir incendios

Medios de extinción: utilizar agente extinguidor: espuma, polvos químicos secos, CO2. Los sistemas de espumas son preferibles, ya que el agua en grandes cantidades puede aumentar el área afectada. Utilizar ropa protectora adecuada y equipos de aire autónomos, con presión positiva.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : GRAMAX 54

USO : HERBICIDA

RES. 350/99

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: Producto moderadamente peligroso. Clase II.

Procedimientos de lucha específicos: Utilizar el método de Copa Cerrada.

6. Manipuleo y almacenamiento

Medidas de precaución personal: no fumar, comer o beber durante el manejo del producto. Usar traje protector impermeable, guantes de goma, botas y protección facial. Manejar los envases sellados. Una vez abiertos, manipularlos con cuidado. Ducharse después del trabajo. Lavar la ropa después de usarla.
Almacenamiento: almacenar en bodegas destinadas a productos fitosanitarios. Mantener alejado de niños o de personas irresponsables. Almacenar en los envases originales sellados, en lugar fresco, seco, protegido de la humedad y bien ventilado. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes.

7. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: estable bajo condiciones normales de almacenamiento, preferentemente a temperatura entre 10 - 25°C.

Reactividad: evitar el contacto con materiales oxidantes fuertes.

8. Información toxicológica

Inhalacion: una única y corta exposición por inhalación (minutos) a altas concentraciones pueden causar efectos adversos serios. Pequeñas cantidades de monómero (u otras pequeñas moléculas) pueden ser liberadas, cuando es calentado durante el procesamiento. Sin ventilación adecuada los vapores pueden causar irritación, náusea o dolores de cabeza.

Ojos: puede causar irritación leve de ojos.

Piel: es poco probable que el material sea absorbido en cantidades nocivas a partir de un único contacto prolongado a través de la piel.

Ingestión: pequeñas dosis ingeridas accidentalmente durante el manipuleo no es probable que causen daños. La ingestión de cantidades mayores puede causar daño. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal o ulceración.

Toxicidad aguda: oral DL50_LD50 1227 mg/kg (ratas), dermal DL50_LD50 >4000 mg/kg (ratas), inhalación CL50_LC50 >5,41 mg/lit (ratas)

Irritación de la piel: puede causar irritación.

Sensibilización de la piel: no sensibilizante.

Toxicidad sub-aguda: no disponible.

Toxicidad crónica: no disponible.

Mutagénesis: no mutagénico.

9. Información eco toxicológica

Efectos agudos sobre peces: muy tóxico. No aplicar cerca de cursos de agua a fin de evitar que la deriva de la aplicación alcance ambientes acuáticos.

Toxicidad para aves: ligeramente tóxico.

Toxicidad para abejas: virtualmente no tóxico.

Persistencia en el suelo: no disponible.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : GRAMAX 54

USO : HERBICIDA

RES. 350/99

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: Producto moderadamente peligroso. Clase II.

10. Acciones de emergencia

Derrames: aislar el lugar. Evacuar personas y animales. Evitar contacto con la piel. Usar traje protector impermeable, botas y guantes de goma u otro material resistente a productos químicos, protector facial. Evitar que el derrame tome contacto con fuentes de agua, personas y animales. Absorber el derrame con material absorbente. Recoger en tambores destinados a derrames. Lavar la zona afectada con agua.

Fuego: en caso de incendio, utilizar agente extinguidor: espuma, polvos químicos secos, CO2. Utilizar ropa protectora adecuada y equipos de aire autónomos, con presión positiva.

Disposición final: los residuos deben eliminarse en lugares especiales, lejos de cursos y fuentes de agua. Los envases vacíos deben enjuagarse tres veces con agua para extraer y utilizar todo el producto contenido en los mismos. Esta operación conocida como TRIPLE LAVADO, se debe realizar en el mismo momento en que se está preparando la mezcla; el agua de lavado debe ser volcada en el tanque de la pulverizadora para su aplicación en el lote donde se hará el tratamiento. Luego inutilizar los envases para evitar su uso con otro destino.

11. Información para el transporte

N° UN: 3082.

Clase: 9.

Número de Etiqueta por Riesgo: 9.

Grupo de Envase: III

Nombre Adecuado del Embarque: Sustancia peligrosa para el medioambiente. Líquido.

N. O. S. (haloxifop metil éster).

Consultas en caso de intoxicación

Capital Federal

Htal. de Clínicas J. de San Martín Tel. 49621280, 49617575 int.480

Htal. Pedro Elizalde Tel. 43002115

Htal. de Niños Ricardo Gutiérrez Tel. 49626666

Pcia. de Buenos Aires

Policlínico Posadas 46587777/3001 y 46546648

Htal. De Niños de la Plata 4515555

Pcia. de Córdoba

Htal. De Niños 445303

Htal. Santa Rosa 422048

Pcia. de Santa Fe

Htal. Pilota de Santa Fe 0342-4598770/8336/7896

Sanatorio de Niños de Rosario 0341-4204400/44

Centro Toxicológico TAS 0800-888-8694/ (0341) 4480077/4242727

Tucumán 1544 Rosario. Línea Gratuita 0800-333-0160