



PRODUCTO : METOLACLORO FORMULAGRO

USO : HERBICIDA

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: **CLASE III Productos Ligeramente Peligrosos**

RES. 350/99

1. Identificación del producto y del fabricante

Nombre del producto: METOLACLORO FORMULAGRO.

Fabricante: Formulagro S.R.L., Ruta Provincial Nº 10, km 0,5. San Lorenzo, Santa Fe.

Nombres químicos: cloro-N-[6-etil-o-tolil]-N-[(1RS)-2-metoxi-1-metiletil]acetamida.

CAS Nº: 51218-45-2.

Peso molecular: 283,81.

Uso: herbicida.

2. Clasificación de riesgos

Inflamabilidad: >93 °C .Puede arder en presencia de llamas abiertas.

Clasificación toxicológica: CLASE III Productos Ligeramente Peligrosos.

3. Propiedades físicas y químicas

Aspecto físico: líquido.

Color: amarronado.

Olor: característico.

Presión de vapor: 209 ± 1 °C (corresponde al principio activo).

Punto de inflamación: no disponible.

Punto de ebullición: 100°C.

Solubilidad en agua: 488 ppm a 25°C

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: alejar a la persona afectada de la zona de trabajo. Colocar en un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. Si hay dificultad o molestias respiratorias suministrar oxígeno y llamar inmediatamente a un médico

Contacto con la piel: retirar inmediatamente las ropas contaminadas y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón.

Contacto con los ojos: lavar inmediatamente con abundante agua limpia durante por lo menos 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado o con suero fisiológico, desde el ángulo interno del ojo hacia fuera. Remover lentes de contacto si hubiera. Luego control por oftalmólogo.

Ingestión: enjuáguese la boca. No provocar el vómito. No administre nada por vía oral si la persona se encontrar inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Instrucciones para el medico: la decisión de inducir al vómito, o no, debe ser tomada por el médico. Si lleva a cabo un lavaje, se sugiere efectuar control endotraqueal y/o esofágico. Cuando se considere el vaciado del estómago, el peligro de aspiración por pulmón debe ser considerado contra la toxicidad. No hay antídoto específico.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : METOLACLORO FORMULAGRO

USO : HERBICIDA

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: **CLASE III Productos Ligeramente Peligrosos**

RES. 350/99

5. Medidas para combatir incendios

Medios de extinción: usar para extinguir las llamas espuma química (para evitar ignición del vapor) o polvo químico seco. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios, equipo de respiración autónoma y lentes de seguridad.

Procedimientos de lucha específicos: evacuar las personas y animales fuera del área y aislar la zona amagada por el fuego. Mantener envases fríos con agua.

Productos de descomposición: óxido de nitrógeno, compuestos de cloruro, óxidos de carbono (CO, CO₂)

6. Manipuleo y almacenamiento

Medidas de precaución personal: las medidas comúnmente recomendadas tales como usar máscara, guantes, mameluco de mangas largas botas y lentes protectores.

Almacenamiento: almacenar en su envase original con etiqueta visible, herméticamente cerrado, en ambiente cerrado, seco, bien ventilado y lejos de la luz del sol. Mantener fuera del alcance de los niños y personas inexpertas. No almacenar junto a alimentos y forrajes.

7. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: es estable bajo condiciones normales y en su envase original cerrado

Reactividad: no reacciona en condiciones normales y en su envase original.

Productos de descomposición peligrosos: óxido de nitrógeno, compuestos de cloruro, óxidos de carbono (CO, CO₂)

Materiales a evitar: agentes oxidantes, ácidos, álcalis

8. Información toxicológica

Inhalacion: en ratas macho y hembras: > 2,05 mg/litro/4hs

Ojos: en conejos: Moderadamente irritante

Piel: en conejos: levemente irritante.

Ingestión: IPuede presentar calambres abdominales

Toxicidad aguda: oOral DL₅₀: 3129 mg/kg (ratas), dermal DL₅₀_LD₅₀ 5000 mg/kg (ratas),

Inhalacion CL₅₀_LC₅₀ 14 días >2,05 mg/l (ratas).

Irritación de la piel: no irritante.

Sensibilización de la piel: no sensibilizante.

Irritación para los ojos: ligeramente irritante.

Toxicidad sub-aguda: no está considerado tóxico para el sistema reproductor

Toxicidad crónica: no es teratogénico en experimentos con animales.

Mutagénesis: no mutagénico.

9. Información eco toxicológica

Efectos agudos sobre peces: prácticamente no tóxico, .

Toxicidad para aves: prácticamente no tóxico

Toxicidad para abejas: virtualmente no tóxico.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : METOLACLORO FORMULAGRO

USO : HERBICIDA

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: **CLASE III Productos Ligeramente Peligrosos**

RES. 350/99

Persistencia en el suelo: moderadamente persistente en suelo. Tiempo de vida media 30 días. Adsorbido en materia orgánica y arcilla.

10. Acciones de emergencia

Derrames: Recolectar pérdidas en contenedores sellables. Absorber el remanente con arena, tierra, aserrín, o cualquier otro material absorbente y disponerlos en forma segura.

Fuego: En caso de incendio utilizar químico seco, espuma, dióxido de carbono. Use llovizna de agua aplicada con boquilla para espuma, para enfriar las superficies expuestas y proteger al personal. Extinga el fuego con polvo químico seco o espuma. Trate de cubrir los derrames con espuma.

Disposición final: El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Efectuar triple lavado a los envases vacíos. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.

11. Información para el transporte

Nº UN: 3082

Clase: 9

Grupo de envase: III

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