



PRODUCTO : PICLORAM FORMULAGRO

USO : HERBICIDA

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: **CLASE IV Productos que normalmente no ofrece peligro.**

RES. 350/99

1. Identificación del producto y del fabricante

Nombre del producto: Picloram Formulagro

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

Nombres químicos: sal potásica del ácido-4-amino-3,5,6 tricloropicolínico (i.a.).

CAS Nº: 2545-60-0

Peso molecular: 279,6 (ingrediente activo).

Uso: herbicida.

2. Clasificación de riesgos

Inflamabilidad: Producto no inflamable.

Clasificación toxicológica: Clase IV. Producto que normalmente no ofrece peligro.

3. Propiedades físicas y químicas

Aspecto físico: líquido.

Color: amarillo claro.

Olor: característico.

Presión de vapor: 8×10^{-8} Pa (corresponde al i.a.).

Punto de inflamación: no aplicable.

Punto de ebullición: no aplicable.

Solubilidad en agua: soluble.

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 al accidentado a un área no contaminada para que respire aire puro y fresco. Si la respiración es dificultosa, suministrar oxígeno. Consultar al médico.

Contacto con la piel: sacar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar y lavar con agua y jabón común. Posterior asistencia médica.

Contacto con los ojos: lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos como mínimo, o con suero fisiológico, desde el ángulo interno del ojo hacia fuera. Remover lentes de contacto si hubiera. Luego control por oftalmólogo.

Ingestión: en caso de ingestión no inducir al vómito, la decisión debe ser tomada por el médico. Nunca administrar nada por boca, ni inducir al vómito a personas inconscientes.

Instrucciones para el médico: 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.

5. Medidas para combatir incendios

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : PICLORAM FORMULAGRO

USO : HERBICIDA

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: **CLASE IV Productos que normalmente no ofrece peligro.**

RES. 350/99

Medios de extinción: 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.

Procedimientos de lucha específicos: evacuar las personas y animales fuera del área y aislar la zona amagada por el fuego. Los productos de la combustión son tóxicos y/o irritantes. Se deben tomar medidas para prevenir que el agente extintor contaminado se filtre por el suelo o se esparza sin control, mediante la colocación de barreras provisionales de material absorbente (tierra, arena, etc.).

Productos de descomposición: a partir de la combustión pueden originarse ácido clorhídrico, óxidos de nitrógeno y potasio, dióxido y monóxido de carbono.

6. Manipuleo y almacenamiento

Medidas de precaución personal: usar ropa apropiada durante la preparación y aplicación. No comer, beber o fumar durante la aplicación. Lavarse la cara y manos con agua y jabón cada vez que se interrumpe el trabajo .tomar un baño al terminar el trabajo. Cambiar la ropa diariamente.

Almacenamiento: almacenar en su envase original con etiqueta visible, herméticamente cerrado, en ambiente cerrado y bien ventilado. 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)

8. Información toxicológica

Inhalación: CL₅₀ en ratas :> 12.7 mg / l.Categoría III (CUIDADO).

Ojos: Moderado irritante.

Piel: DL₅₀ en ratas: > 5000 mg / kg.

Ingestión: puede causar efectos adversos cuando se ingieren cantidades importantes.

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

Inhalación 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: moderadamente irritante.

Toxicidad sub-aguda: a partir de un solo contacto prolongado con la piel es poco probable que se produzca absorción en cantidades que resulten nocivas.

Toxicidad crónica: los resultados de estudios realizados en animales de laboratorio indicaron que: la exposición excesiva y repetida a altas concentraciones puede afectar al hígado, no se observaron efectos cancerígenos, no se observaron efectos sobre la reproducción, o sobre las crías, aún a altas dosis que afectaron a las madres.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : PICLORAM FORMULAGRO

USO : HERBICIDA

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: **CLASE IV Productos que normalmente no ofrece peligro.**

RES. 350/99

Mutagénesis: no mutagénico.

9. Información eco toxicológica

Efectos agudos sobre peces: ligeramente no tóxico, .

Toxicidad para aves: prácticamente no tóxico

Toxicidad para abejas: virtualmente no tóxico.

Persistencia en el suelo: rápidamente biodegradable y no persistente.

10. Acciones de emergencia

Derrames: aislar y señalizar el área de derrame. Usar indumentaria y equipos protectores. Barrer o palear y si es necesario humedecer para evitar dispersar las partículas en el aire. Limpiar el área con detergente biodegradable y agua, retirar el material contaminado con absorbentes y depositar en contenedores etiquetados para su posterior eliminación en lugares definidos por las autoridades locales. Evitar que el material alcance corrientes de agua o cloacas.

Fuego: utilizar en la extinción polvo químico seco, espuma universal, CO₂, y agua si es necesario. Retirar al personal afectado a un área segura. Evacuar el área contra el viento. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipo completo de protección. No respirar humos, gases o vapores generados. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua, previniendo que penetre en alcantarillas o cursos de agua. La descomposición térmica puede producir óxidos de nitrógeno, óxido de fósforo y óxido de azufre.

Disposición final: los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Respetar las siguientes instrucciones: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, destruir el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben colocarse en contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.

11. Información para el transporte

Nº UN: 2902

Clase: 6,1

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



PRODUCTO : PICLORAM FORMULAGRO

USO : HERBICIDA

CLASIFICACION TOXICOLOGICA: **CLASE IV Productos que normalmente no ofrece peligro.**

RES. 350/99

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