

Hoja de Datos de Seguridad

1. Identificación del Producto y del Fabricante.

Nombre del producto: PICLO 24 AGROTERRUM – Picloram 27,6 % p/v SL

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

Nombre común: picloram sal potásica (BSI, E-ISO, ANSI, JMAF).

Clasificación química: Acido piridincarboxílico.

Fabricante: Shandong Weifang Rainbow Chemical Co. Ltd. / Green Crops S.A.

CAS N°: RN [2545-60-0] (ingrediente activo).

Fórmula molecular: $C_6H_3Cl_3N_2O_2$ (ingrediente activo).

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.

Tipo de formulación: Concentrado soluble (SL)

Color: Amarillo claro

Olor: Característico

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

Punto de fusión: 194° C con descomposición (corresponde al i.a.).

Punto de ebullición: No aplicable

Solubilidad en agua a 20°C: Soluble.

Temperatura de descomposición: No disponible

4. Primeros auxilios.

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.

Piel: Sacar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar y lavar con agua y jabón común. Posterior asistencia médica.

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.

5. Medidas contra el fuego.

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: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

Reactividad: No reactivo

8. Información toxicológica.

Inhalación: Retirar al accidentado del área contaminada; si no respira, practíquese respiración artificial. Llame al médico.

Ojos: Puede causar irritación severa. Las lesiones de córnea son poco probables. Los efectos desaparecen rápidamente.

Piel: Contactos prolongados o repetidos pueden causar irritación y hasta quemaduras. Se ha observado sensibilización alérgica en algunos animales de laboratorio, pero no en estudios sobre personas expuestas.

Ingestión: La toxicidad de una dosis oral simple es extremadamente baja. Pequeñas cantidades ingeridas accidentalmente durante el manipuleo, no es probable que causen daño. La ingestión de cantidades importantes puede causar efectos adversos.

Toxicidad aguda:

Oral: DL₅₀ en ratas > 5000 mg/kg.

Producto que normalmente no ofrece peligro (CLASE IV).

Dermal: DL₅₀ en ratas: > 5000 mg / kg.

Inhalación: CL₅₀ en ratas :> 12.7 mg / l.

Categoría III (CUIDADO).

Irritación de la piel: No irritante.

Sensibilización de la piel: No sensibilizante.

Irritación para los ojos: Moderado 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.

Mutagénesis: No mutagénico

9. Información ecotoxicológica.

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: Ligeramente tóxico.

Toxicidad para aves: Producto prácticamente no tóxico.

Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico.

Persistencia en suelo: Rápidamente biodegradable y no persistente.

Efecto de control: Es un herbicida sistémico, de acción hormonal, selectivo.

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.

Advertencia: Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.

Terrestre: Acuerdo MERCOSUR - Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas.

Plaguicida, líquido, tóxico. N.E.P. (Sal potásica de picloram)

Clase: 6.1. N° UN: 2902. Grupo de empaque: III.

Aéreo: IATA-DGR.

Plaguicida, líquido, tóxico. N.E.P. (Sal potásica de picloram)

Clase: 6.1. N° UN: 2902. Grupo de empaque: III.

Marítimo: IMDG

Plaguicida, líquido, tóxico. N.E.P. (Sal potásica de picloram)

Clase: 6.1. N° UN: 2902. Grupo de empaque: III.

Contaminante marino: Sí.

Nota: Los datos e informaciones consignados en esta hoja, fueron obtenidos de fuentes confiables, y se facilitan de buena fe. A pesar de que ciertos riesgos sean descriptos en este documento, no garantizamos que son los únicos riesgos que existen.