

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PINAR

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARACIÓN Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: PINAR
Nombre químico del ingrediente activo(s): 4-amino-3,5,6-trichloropyridine-2-carboxylic acid, Potassium salt
ó
4-amino-3,5,6-tricloropicolinic acid , Potassium salt
Formula empírica: C₆H₃Cl₃N₂O₂
Empresa: RED SURCOS S.A.

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Sustancia / Preparación: Preparación.

Información sobre ingredientes peligrosos *

| Nombre común | Nº CAS | % | EEC Nº | Símbolo | Frases R |
|--------------|-------------|----|----------------|---------|---------------|
| Picloram | [1918-02-1] | 24 | No clasificado | Xn | R-22-21-41-43 |

* Límites de exposición ocupacional, si están disponibles, son listados en la sección 8.

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligros importantes: El producto no presenta riesgos para el ambiente.
Toxicidad Oral Aguda: > 3000 mg/Kg Toxicidad Dermal Aguda: > 4000 mg/Kg

4. PRIMEROS AUXILIOS

Síntomas y efectos

Inhalación: Nocivo por inhalación

Ingestión: Nocivo por ingestión, dolor de estómago y diarrea

Contacto con la piel: Irrita la piel

Contacto con los ojos: Irrita los ojos

Primeros auxilios

Trasladar la víctima al aire fresco. Mantener la víctima abrigada y en descanso. Lavar resto de material con abundante agua.

Inhalación: Trasladar a la persona al aire fresco, si respira con dificultad dar oxígeno. Si no respira: aplicar respiración artificial. Conseguir atención médica en forma inmediata.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua y jabón por 15-20 minutos. Conseguir atención médica en forma inmediata.

Contacto con los ojos: Mantener los ojos abiertos y enjuagar lenta y suavemente con agua por 15-20 minutos. Remover lentes de contacto, si son utilizados, después de los primeros 5 minutos, luego continuar enjuagando los ojos. Conseguir atención¹

medica en forma inmediata.

Ingestión: Lavar la boca con abundante agua, conseguir inmediata atención médica. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.

Nota para el médico: No hay antídoto específico. Dar tratamiento sintomático y terapia complementaria de soporte.

Si la quemadura de piel está presente, tratar como cualquier quemadura termal, después de la descontaminación.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Medidas de extinción:

Procedimientos especiales en caso de incendio: Producto químico seco, Dióxido de carbono, pulverización de agua, espuma.

Productos de descomposición peligrosa: Cloruro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno.

Protección contra el fuego: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Utilizar ropa protectora adecuada. No permitir que el agua de la lucha contra el fuego se incorpore en fuentes de abastecimientos de agua.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

En caso de vertido accidental: Absorber pequeños derrames con materiales inertes tales como arena, tierra o aserrín. No usar agua. Recoger el material de desecho en tambores y enviar para su incineración en sitios autorizados.

En caso de grandes derrames, hacer un dique en el área para contener el producto.

Cuidados personales: Utilizar ropa protectora adecuada.

Precauciones ambientales: No verter en cañerías ni directamente al ambiente.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo y Almacenamiento: Mantener alejado del alcance de los niños. Provoca lesiones temporarias en los ojos. Provoca daño si es inhalado o absorbido por la piel. Evitar el contacto con los ojos y la ropa y respirar el spray durante la pulverización. Evitar el contacto con la piel. Lavarse las manos antes de comer, beber, o fumar. Almacenar en el envase original con la tapa bien cerrada, en depósito apropiado fuera del alcance de la luz solar.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas: Proporcione ventilación con extractor general y/o local para controlar que los niveles en el aire se encuentran bajo las pautas de exposición.

Medidas de higiene: Lavarse las manos antes de comer, beber, o fumar. Lavar las ropas contaminadas separadamente previo a su reutilización.

Equipos de protección personal:

Piel y cuerpo: Utilizar ropa protectora resistente a este material, mascara para la cara, guantes, botas, delantal, sombrero.

Ojos: Utilizar gafas para productos químicos.

Sistema respiratorio: Los niveles atmosféricos se deben mantener por debajo de²

las pautas de exposición. Cuando se requiere protección respiratoria para ciertas operaciones, utilizar un respirador NIOSH con purificador aprobado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: SL (Concentrado soluble).

Color: 464 C

Olor: La muestra presenta un leve olor característico.

Peso molecular: 241.5

Punto de fusión: Se descompone a 215 °C sin derretirse. (Producto grado técnico)

Densidad: Densidad Relativa a 20 °C: 1.152

Presión de vapor: 0.082 mPa (35 ° C) (Producto grado técnico)

Solubilidad en agua: 430 mg/l (25 °C) (Producto grado técnico)

pH: 8.2

Punto de inflamación: Flash Point experimental: Producto No Inflamable

Propiedades explosivas: Se establece por consulta bibliográfica, por las pruebas realizadas y el método consultado que la muestra no posee ningún producto explosivo. (Producto grado técnico).

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

a pH 4, el producto es estable

a pH 7, el producto es estable

a pH 9, el producto es estable.

Condiciones para evitar: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Materiales para evitar: Agentes oxidantes, ácidos y alkalis.

Productos de descomposición peligrosa: Cloruro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA:

Toxicidad aguda – Oral: La dosis letal media por administración oral (**DL₅₀**) de la sustancia de ensayo **PICLORAM 24% SL** en ratas Sprague Dawley cepa Crl:CD®(SD)IGS-BR fue **MAYOR A 3000 mg/Kg** por lo que se cataloga en la CATEGORIA IV como **PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO**.

Toxicidad aguda – Dermal: La dosis letal media por administración dermal (**DL₅₀**) de la sustancia de ensayo **PICLORAM 24% SL** en ratas Sprague Dawley cepa³

CrI:CD®(SD)IGS-BR hallada fue **MAYOR A 4000 mg/Kg**, por lo que es catalogado en la Categoría III como **PRODUCTO POCO PELIGROSO**.

Toxicidad aguda – Inhalatoria: La Concentración Letal Media por inhalación Aguda, de 4 horas (**CL₅₀**) del producto en ensayo, **PICLORAM 24% SL**, en ratas cepa Sprague Dawley se determinó que es **MAYOR A 3,23 mg/L**, teniendo en cuenta que la concentración nominal fue de **4,43 mg/L**.

Irritación dermal: El Índice de Irritación Primaria Dérmica obtenido por administración dermal (Patch Test) del producto en ensayo, **PICLORAM 24% SL** fue **0,00** (sobre un máximo de 8), por lo que se cataloga como **PRODUCTO NO IRRITANTE**.

Irritación ocular: El Índice de Irritación Ocular obtenido por administración del producto de ensayo, **PICLORAM 24% SL**, en fondo de saco conjuntival en conejos neocelandeses, fue **6,00** (sobre un máximo de 110), por lo que se cataloga como **PRODUCTO MINIMAMENTE IRRITANTE**.

Sensibilización: En función de los resultados obtenidos se considera que la sustancia de ensayo: **PICLORAM 24% SL** es un agente **DEBILMENTE SENSIBILIZANTE** dermal, en cobayos Hartley.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

ECOTOXICIDAD:

AVES La dosis letal media por administración de dosis únicas vía oral halladas (DL50) del producto en ensayo, PICLORAM 24% SL en codornices faraónicas (Coturnix coturnix japónica) fue **MAYOR A 2000 mg/kg**, por lo que se categoriza como **PRODUCTO PRACTICAMENTE NO TOXICO**.

PECES La Concentración Letal media (CL50) en Peces (Poecilia reticulata) hallada del producto en ensayo, PICLORAM 24% SL fue de **130 mg/L**, por lo que se lo categoriza como **PRODUCTO PRACTICAMENTE NO TOXICO**.

ABEJAS La Dosis Letal Media por administración Oral (DL50) en abejas (Apis mellifera) hallado del producto en ensayo PICLORAM 24% SL fue **MAYOR A 100 µg/abeja**, por lo que se categoriza como **PRODUCTO VIRTUALMENTE NO TOXICO**.

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación: No contaminar alimentos o agua por almacenamiento o eliminación. Los desechos son tóxicos. La eliminación incorrecta de la basura, mezcla de pulverización, o lavado es penalizado. Eliminar estos desechos de acuerdo con las disposiciones locales o nacionales.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Número UN: no posee.
Este material no es regulado para transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frases de riesgo: R-22-21-41-43

16. OTRA INFORMACIÓN

Uso recomendado: Herbicida.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se corresponde a lo mejor de nuestros conocimientos a la fecha de su emisión. Esta intenta ser una guía para el cuidado en su uso, manejo, eliminación, almacenamiento y transportación y no intenta ser una garantía o una especificación. La información se relaciona únicamente al producto específicamente y no es adecuado para combinaciones con otros materiales o en otros procesos.