

Hoja de seguridad

ANTIZ 25

Identificación del producto y del fabricante

ANTIZ 25

Producto: ANTIZ 25

Nombre químico: IUPAC: 5-(2-cloro- α,α,α -trifluoro-p-tolyloxy)-N-methylsulfonyl-2-nitrobenzamide.

Fabricante: ACA Coop Limitada

CAS Nº: 72178-02-0

Forma Molecular: C15H10ClF3N2O6S

Peso Molecular: 438,8.

Uso: Herbicida.

Propiedades físicas y químicas

ASPECTO FÍSICO: Líquido. Concentrado soluble. (SL).

COLOR: Amarillo.

OLOR: CARACTERÍSTICO.

PRESIÓN DE VAPOR: $< 4 \times 10^{-3}$ mPa (20°C).

PUNTO DE FUSIÓN: $> 130^\circ\text{C}$.

PUNTO DE EBULLICIÓN: No aplica.

SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°C: En agua pura cerca de 50 mg/l; < 10 mg/l (pH 1-2), 10.000 mg/litro (pH 9) a 20°C.

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: No encontrado hasta 219°C.

Clasificación de riesgos

Inflamabilidad: No inflamable.

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

Medidas de Primeros Auxilios

INHALACION: Llevar al accidentado al aire libre.

PIEL: En caso de contacto con la piel, quitar la ropa y lavar abundantemente con agua y jabón.

OJOS: Lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado.

INGESTION: En caso de ingestión accidental no provocar inmediatamente el vómito. Llamar al médico.

Medidas contra el fuego

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Usar extintores con gas carbónico, polvo químico seco, espuma. Si es necesario usar niebla de agua.

PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS: Mover el container del área de fuego, si puede hacerse sin riesgo. Para lucha con fuegos grandes, hacerlo desde una posición protegida, o de distancia segura. Mantenerse alejado de las terminaciones de los tanques. Para disposición posterior. No desparramar el material con corrientes de agua de alta presión.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN: a partir de la combustión pueden originarse los siguientes gases cloruro de hidrógeno y monóxido de carbono.

Medidas para caso de derrame accidental

Precauciones personales: Evitar el contacto prolongado con el producto.

Precauciones para medio ambiente: Evitar el vertido en ríos, cursos de agua, etc., ya que puede promover el crecimiento de algas (eutrofización).

Protección Personal Utilizar guantes y gafas de seguridad.

Detoxificación y limpieza: Recoger el producto en contenedores adecuados para su posterior reutilización

Manipuleo y almacenamiento

MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL: Usar ropa adecuada para evitar el contacto del producto con el cuerpo. Usar traje protector, botas, guantes, máscara y anteojos. Después de manipular y aplicar el producto, lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto durante su manipulación.

ALMACENAMIENTO: Mantener el producto en sus envases originales bien cerrados, y alejado de fuentes de calor, llamas o chispas, al resguardo de la luz solar, en lugares ventilados. Temperatura de almacenamiento recomendada: 20°C. Usar solamente recipientes homologados para esta sustancia. El suelo debe ser impermeable y resistente a disolventes. Tomar las medidas precisas para que el producto no penetre en el suelo.

Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Es estable en condiciones normales de manipuleo y almacenamiento por lo menos por 2 años.

Reactividad: No es reactivo. La combustión o descomposición térmica pueden producir gases tóxicos o irritantes.



Información toxicológica

INHALACIÓN: Poco peligroso.

OJOS: No irritante.

PIEL: No irritante.

INGESTIÓN: Peligroso.

TOXICIDAD AGUDA:

ORAL DL50: 820 mg/kg.

DERMAL DL50: >4000 mg/kg.

INHALACIÓN CL50:> 2 mg/l.

IRRITACIÓN DE LA PIEL: No irritante.

SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL: No sensibilizante.

IRRITACIÓN PARA LOS OJOS: No irritante.

TOXICIDAD SUB-AGUDA: No tiene potencial oncogénico

TOXICIDAD CRÓNICA: No presenta potencial oncogénico

MUTAGÉNESIS: No mutagénico



Información ecotoxicológica

EFFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES

LC50 > 100 mg/litro a las 96 horas. Prácticamente no tóxico.

TOXICIDAD PARA AVES

DL50 > 2000 mg/kg.

TOXICIDAD PARA ABEJAS

DL50 > 100 µg/abeja.

PERSISTENCIA EN EL SUELO: Se degrada lentamente en el suelo bajo condiciones aeróbicas. Se degrada más rápidamente bajo condiciones anaeróbicas.

EFFECTO DE CONTROL: Herbicida.



Información para el transporte

TERRESTRE: Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

AÉREO: Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

MARÍTIMO: Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

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.