

Hoja de seguridad

MARGEN PRO

Identificación del producto y del fabricante

MARGEN PRO

NOMBRE DEL PRODUCTO: MARGEN PRO (S-Metolacloro 96 % EC)
FABRICANTE: ACA COOP LIMITADA - CAMPANA - BS AS - ARGENTINA
NOMBRE QUÍMICO: S-metolacloro: 96%p/v (S)-2-cloro-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil- etil)-acetamida
CAS N°: CAS RN: [87392-12-9].
FORMULA MOLECULAR: $C_{15}H_{22}ClNO_2$
PESO MOLECULAR: 283.8
USO: Herbicida

Propiedades físicas y químicas

ASPECTO FÍSICO: Líquido, Concentrado
Emulsiona-ble (EC)
COLOR: Marrón (Pantone 160 c)
OLOR: Característico
ESTABILIDAD DE LA EMULSIÓN: Estable a 54°C.

DENSIDAD: 1,099 g/ml a 20 °C.
ESTABILIDAD A BAJAS TEMPERATURAS: Estable a 0°C.
PH: 5,9 a 20°C.
ACIDEZ/ALCALINIDAD: No relevante $4 < \text{pH} < 10$
FLASH POINT: 67°C Punto de Inflamación.

Clasificación de riesgos

INFLAMABILIDAD: No inflamable
CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA: Categoría III. Producto Ligeramente Peligroso.

Medidas de Primeros Auxilios

INHALACIÓN: Tome aire fresco. Alejar al paciente del lugar, de exposición, remover inmediatamente al aire fresco y obtener atención médica.

PIEL: Quitar la ropa, reloj, joyas contaminadas. Lavar la zona afectada con abundante agua. Lave la ropa antes de volver a utilizarla. Si los síntomas persisten, busque a un médico.

OJOS: Lave de inmediato con abundante agua. Si los síntomas persisten, busque a un médico.

INGESTIÓN: Ofrezca de inmediato agua para beber. No inducir al vómito salvo que así lo indique personal médico. Si existen síntomas, busque atención médica.

ASISTENCIA MÉDICA: En todos los casos procurar asistencia médica.

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: ESTABLE A TEMPERATURAS NORMALES

REACTIVIDAD: NO ES REACTIVO EN CONDICIONES NORMALES

Información toxicológica

INHALACIÓN: Clase II. NOCIVO

OJOS: Moderado irritante ocular (CUIDADO). Categoría III. Causa irritación moderada a los ojos

PIEL: Leve irritante dermal (CUIDADO) Categoría IV.

INGESTIÓN: Ligeramente peligroso. Categoría III.

TOXICIDAD AGUDA:

ORAL DL₅₀: Oral DL₅₀ > 3129 mg/kg peso corporal en ratas. Categoría III. Producto Ligeramente Peligroso.

DERMAL DL₅₀: Dermal DL₅₀ > 5000 mg/kg. peso corporal en ratas. Categoría IV. Producto que Normalmente no ofrece Peligro

INHALACIÓN CL₅₀: > 1,32 (4 hs de exposición) mg/l de aire. Clase II. (NOCIVO).

IRRITACIÓN DE LA PIEL: Leve irritante dermal (CUIDADO) Categoría IV.

SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL: Producto no sensibilizante dermal.

IRRITACIÓN PARA LOS OJOS: Moderado irritante ocular (CUIDADO). Categoría III. Causa irritación moderada a los ojos.

TOXICIDAD SUBAGUDA: No disponible

TOXICIDAD CRÓNICA: NOEL (1año) perros (9.7 mg/kg pc).

MUTAGÉNESIS: No disponible.

Información ecotoxicológica

EFFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES: 4,26 mg/L. Producto LIGERAMENTE TOXICO para PECES

TOXICIDAD PARA AVES: DL₅₀ > 2000 mg/kg. Producto PRACTICAMENTE NO TOXICO para AVES.

TOXICIDAD PARA ABEJAS: DL₅₀ > 100 g / abeja. Producto VIRTUALMENTE NO TOXICO para ABEJAS

PERSISTENCIA EN SUELO: No disponible

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.