

## Hoja de seguridad

# LEGADO PRO

### Identificación del producto y del fabricante

#### LEGADO PRO

**PRODUCTO:** LEGADO PRO (Haloxifop P Metil 54 % p/v)  
**FABRICANTE:** ACA COOP LIMITADA • Campana - Provincia de Bs.As. Argentina  
**NOMBRE QUÍMICO:** IUPAC: Methyl R-2-{4-[3-chloro-5-(trifluoromethyl)-2-pyridyloxy]phenoxy}propionate.  
**CAS N°:** CAS RN [72619-32-0]  
**FORMULA MOLECULAR:** C<sub>16</sub>H<sub>13</sub>ClF<sub>3</sub>NO<sub>4</sub>  
**PESO MOLECULAR:** 375,7  
**USO:** Herbicida

### Propiedades físicas y químicas

**ASPECTO FÍSICO:** líquido (EC).  
**PRESIÓN DE VAPOR:** 3 mbar a 25°C.  
**PUNTO DE FUSIÓN:** No corresponde.  
**PUNTO DE EBULLICIÓN:** 145°C

**COLOR:** naranja (137 C)  
**OLOR:** olor característico.  
**SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°C:** Emulsionable  
**TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:** no disponible.

### Clasificación de riesgos

**INFLAMABILIDAD:** inflamable 2 categoría

**EXPLOSIVIDAD:** Productos Ligeramente Peligroso, Categoría III

## 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:** Es estable por tres años bajo condiciones normales de almacenamiento.

**REACTIVIDAD:** No es corrosivo.



## Información toxicológica

**INHALACIÓN:** poco peligroso.

**PIEL:** producto que normalmente no ofrece peligro.

**OJOS:** severo irritante – clase II

**INGESTIÓN:** ligeramente peligroso.

**TOXICIDAD AGUDA:**

ORAL DL<sub>50</sub>: DL<sub>50</sub> ratas 3129 (1750-5000) mg/kg peso vivo DERMAL

DL<sub>50</sub>: DL<sub>50</sub> para ratas > 5000 mg/kg peso vivo INHALACIÓN CL<sub>50</sub>

para ratas > 2,15 mg/l Clase III

IRRITACIÓN DE LA PIEL: leve irritante – cuidado – clase IV

SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL: Agente no sensibilizante. IRRITACIÓN

PARA LOS OJOS: severo irritante – precaución – clase II

**TOXICIDAD SUB-AGUDA:** No disponible.

**TOXICIDAD CRÓNICA:** NOEL - No disponible.

**MUTAGÉNESIS:** No mutagénico.



## Información ecotoxicológica

**EFFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES:** Peces LC50 (96 hs) 2,22 mg/l para poecilia.

**TOXICIDAD PARA AVES:** DL50 1576,98 mg/kg para codorniz.

**TOXICIDAD PARA ABEJAS:** DL50 (48 hs) > 100 ug/abeja.

**PERSISTENCIA EN SUELO:** Se fija fuertemente al suelo, con rápida degradación microbiana.

DT 50 < 24 hs. No presenta bioacumulación.

**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.