

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 27-10-2021

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia y de la empresa

1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto: **ANGLAT** (Haloxifop R – Metil 54%p/v EC)

1.2 Usos pertinentes identificados y usos desaconsejados

Herbicida.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

CHEMOTECNICA S.A.

Pbro. Juan G. González y Aragón 207 - B1812EIE Carlos Spegazzini

Pcia. de Buenos Aires – ARGENTINA

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de Urgencia: 011 7090-4700

Desde el exterior: 54 11 7090-4700

Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160

Buenos Aires: Hospital General de Niños: Tel. (011) 4962-6666/ 2247

La Plata: Hospital de Niños: Tel. (0221) 451-5555

Córdoba: Hospital de Urgencias: Tel. (0351) 427-6200

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Sistema Globalmente Armonizado

- Peligros físicos: Líquidos inflamables (Categoría 3)
- Peligros para la salud: Toxicidad Oral (Categoría 4)
Toxicidad inhalatoria (Categoría 4)
Irritación ocular (Categoría 2A)
- Peligro para el medio Ambiente: Peligro Agudo (Categoría 2)
Peligro Crónico (Categoría 2)

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado

Pictograma 

Palabra de advertencia **ATENCIÓN**

Indicaciones de peligro **H226** – Líquidos y vapores inflamables.
H302 – Nocivo en caso de ingestión.
H332 – Nocivo si se inhala.
H319 – Provoca irritación ocular grave.

H411 – Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- Declaraciones de prudencia**
- P101** – Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
 - P102** – Mantener fuera del alcance de los niños.
 - P103** – Leer la etiqueta antes del uso.
 - P210** – Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
 - P261** – Evitar respirar el polvo/ el humo / los vapores / la niebla.
 - P264** – Lavarse las manos/cara/ojos cuidadosamente después de la manipulación.
 - P270** – No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
 - P271** – Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
 - P273** – Evitar su liberación al medio ambiente.
 - P280** – Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
 - P301 + P312** – EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/Dpto. de higiene y seguridad/Recursos humanos si la persona se encuentra mal.
 - P303 + P361 + P353** – EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
 - P304 + P340** – EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
 - P305 + P351 + P338** – EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 - P403 + P233** – Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 - P501** – Eliminar el contenido/el recipiente como residuo especial.

2.3 Otros

Productos de descomposición peligrosos: No aplica.

Peligros sobre la salud humana: La sustancia se puede absorber por contacto e ingestión.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Información del ingrediente activo

Nombre ISO:	Haloxifop R – Metil
Nomenclatura: (IUPAC)	haloxifop-R-metil: R-(+)-metil 2-(4-((3-cloro-5-(trifluorometil) - 2-piridinil) oxi) fenoxi) propanoato.
Familia química:	Aril oxy fenoxi propionato
CAS #	[072619-32-0]
Fórmula molecular:	C ₁₆ H ₁₃ Cl F ₃ NO ₄
Peso molecular:	289.33



3.2 Composición del formulado

Formulación: Concentrado emulsionable (CE)

Haloxifop R – Metil 54 g

Solvente y emulsionantes c.s.p. 100 ml

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Ingestión: Enjuagar la boca con agua, no inducir el vómito. Llamar de inmediato al médico.

Inhalación: Trasladar a un ambiente no contaminado. Si hay dificultades respiratorias o molestias, llamar al médico.

Contacto cutáneo: Lavar con abundante agua y jabón. Llamar al médico

Ojos: Lavar con abundante agua limpia por al menos 15 minutos. Llamar al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2)

Piel: Contactos prolongados o repetidos con la piel pueden causar irritación y desecamiento o descamación de la piel.

Ojos: puede causar irritación. **Inhalación:** La exposición a una alta concentración de vapores puede causar irritación, náuseas o dolores de cabeza.

La ingestión de grandes cantidades puede causar irritación gastrointestinal o ulceración.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

GRUPO QUIMICO: Aril oxy fenoxi propionato. **NOMBRE COMUN:** Haloxyfop-p-metil.

ANTÍDOTO: tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Métodos de extinción:

Spray de agua, espuma, dióxido de carbono. Evitar que el agua llegue a los desagües.

5.2 Procedimientos especiales de lucha contra incendio:

Aislar el área de fuego. Evacuar el área contra el viento. Usar ropas protectoras completas y aparatos de respiración autónomas.

No respirar humo, gases o el vapor generado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Aislar y cercar el área de vertido.

Usar ropas y equipos protectores personales.

Mantener a los animales y personas no protegidas fuera del área. Evitar que el material alcance



corrientes de agua y cloacas. Represar para restringir el derrame y absorber con un absorbente como arcilla, arena o tierra vegetal. Cargar los desechos en un tambor y rotular el contenido. Destruir de acuerdo con las regulaciones legales.

6.1 Referencia a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la boca, no respirar los vapores, evitar el contacto con la piel y ojos. No comer, beber o fumar durante el manejo del producto.

Ver precauciones en la sección 2.2

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en un lugar seguro, seco y fresco, bien ventilado. No usar o almacenar cerca del calor, llama abierta o superficies calientes. Almacenar solamente en envases originales. Aplicar únicamente en cebaderas, inaccesible a los niños y animales domésticos, lejos de los alimentos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Higiene Personal

Debe haber agua disponible en caso de contaminación de piel u ojos. Lavar la piel antes de comer, beber o fumar. Ducharse al finalizar el trabajo.

8.2 Equipos de Protección Personal

Ventilación: Usar extractores locales en los sitios de procesamiento. Ventilar bien los vehículos de transporte antes de descargar.

Ropa de trabajo: usar overalls o uniforme de mangas largas y cabeza cubierta. Para exposiciones largas como en el caso de derramamiento usar trajes que cubran todo el cuerpo y botas.

Lavar toda la ropa de trabajo antes de reusar (separadamente de la del hogar).

Protección Ocular: Usar anteojos protectores o protector facial.

Protección respiratoria: Por exposición a vapores tóxicos, usar máscara purificadora de aire aprobada para pesticidas.

Guantes: Usar guantes protectores de neopreno. Lavar bien los guantes con agua y jabón antes de sacárselos. Revise regularmente por pequeñas fisuras.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Líquido, amarillo Verdoso.
Olor:	Característico.
Densidad (a 20°C):	1,096 g/mL
pH (20°C):	4,2
Solubilidad en agua:	Emulsiona en agua.
Punto de inflamación:	45 °C

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	Estable en condiciones normales de uso.
Reacciones peligrosas:	No se producen reacciones peligrosas ni de descomposición, en condiciones normales de almacenamiento.
Condiciones/Materiales para evitar (incompatibilidad):	Fuego y calor excesivo. Evitar contacto con agentes oxidantes.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Datos para el formulado: Haloxifop R – Metil 54%p/v EC

Toxicidad aguda oral:	DL ₅₀ = 1750 mg/Kg
Toxicidad aguda dérmica:	DL ₅₀ > 5000 mg/Kg
Toxicidad aguda inhalatoria:	CL ₅₀ = 2,27 mg/l
Irritación dermal:	NO IRRITANTE DERMAL
Irritación ocular:	SEVERO IRRITANTE OCULAR
Sensibilización dermal:	No sensibilizante dermal
Mutagénesis:	Ingrediente activo: Ensayo de Ames: No presenta actividad mutagénica para las cepas de Salmonella typhimurium.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Toxicidad en Peces, abejas y aves.

El producto Anglat es moderadamente toxico para organismos acuáticos y peces. Ligeramente toxico para aves. Virtualmente toxico para abejas.

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: CL50 (96 hs) = 3,0 mg/L.

Toxicidad para aves: DL50 = 1593,23 mg/Kg.

Toxicidad en abejas: DL50 (48 hs) > 100 µg/ abeja.

Persistencia en suelo:

En el suelo, se degrada rápidamente a haloxifop-r. DT50 < 0,6 día.

Efecto de control:

Herbicida sistémico selectivo post-emergente.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Está prohibido el descarte o quemado al aire libre de este herbicida o sus envases. Realice el triple lavado de los envases e incorpore el agua de lavado a las aguas de aplicación. Inutilizar el envase perforándolo. Eliminar envases y residuos, cuidando de no contaminar fuentes o cursos de agua y de acuerdo con las leyes locales, provinciales y nacionales del medio ambiente. Requerir información local para proceder a la destrucción. No corte ni suelde los envases metálicos, los vapores que se forman pueden crear peligro de explosión.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre / marítimo

Producto:	ANGLAT
Número de UN:	1992, LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P. (Haloxifop-R-metil, solvente aromático pesado)
Clase de riesgo:	3
Clase de riesgo secundario:	6.1
Grupo de embalaje:	III
	CONTAMINANTE MARINO

ECCIÓN 15: Información reglamentaria

**Advertencia para el médico: CLASE II. PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO.
INFLAMABLE 3era CATEGORIA.**

Frases:

- Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas
- No transportar ni almacenar con alimentos
- Inutilizar y eliminar adecuadamente los envases vacíos
- En caso de intoxicación, llevar la etiqueta, el folleto o el envase al médico
- No lavar los envases o equipos de aplicación en lagos o ríos y demás fuentes de agua
- No aplicar el producto en presencia de fuertes vientos o en horas de mucho calor
- Realizar el triple lavado de los envases, inutilizarlos y eliminarlos de acuerdo con instrucciones de autoridades competentes
- No ingresar al área tratada antes del tiempo indicado para el reingreso

SECCIÓN 16: Otra información

Ficha de Datos de Seguridad conforme a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo, MTESS, y a la Norma IRAM 41400: 2013 – Formato de Ficha de Datos de Seguridad según el SGA. Vigencia: 2 años

CHEMOTECNICA S.A., ofrece al público este producto, cuidadosamente elaborado según normas científicas, haciéndose responsable, dentro de la fecha de vencimiento, de su composición concordante con la declarada. Como el almacenamiento y aplicación se hacen sin su intervención, empleando dosis y técnicas fuera de su control y bajo condiciones de medio variable.

CHEMOTECNICA S.A. no se responsabiliza por los daños que pudieran atribuirse al incorrecto empleo de este producto.

Toda la información, indicaciones y datos presentados son precisos y fidedignos, pero no implican ninguna garantía o responsabilidad, implícita o explícita, por parte de Chemotecnica S.A.
