

FICHA TECNICA

ACANTILADO 200 SL

1. IDENTIFICACION DE LA EMPRESA Y EL PRODUCTO

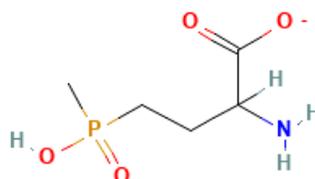
Nombre Comercial del Producto: ACANTILADO 200 SL
Registro Nacional ICA No: PL0004972024
Titular: ISOMERO CHEMICAL SAS – ISOCHEM
Tipo de Producto: Herbicida de Uso Agrícola.

2. GENERALIDADES

Ingrediente Activo: GLUFOSINATO DEAMONIO
Nombre Químico: Ammonium (2RS)-2-amino-4-(methylphosphinato)butyric acid
Clase/Grupo Químico: Herbicida organofosforado;
Formulación: Concentrado Soluble (SL)
Concentración: 200 g/L

3. PROPIEDADES

FISICOQUIMICOS Aspecto: Liquido
Densidad: 1.32 g/ml
Punto de Fusión: 216.5 °C
Punto de Ebullición: N/A
Estabilidad y Reactividad:
Formula Estructural: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.



Formula Empírica: C5H15N2O4P

Peso Molecular: 198.2 g/mol

4. TOXICOLOGIA

Toxicidad Aguda Oral: DL₅₀: > 5.000 mg/kg

Toxicidad Aguda Dérmica: CL₅₀: > 2.000 mg/kg

Toxicidad Inhalatoria: CL₅₀: (4 horas) > 2.0 mg/l

Irritación Dérmica: No Irritante.

Irritación Ocular: No Irritante.

Sensibilización: No Sensibilizante.

5. CLASIFICACION TOXICOLOGICA Y PICTOGRAMAS

Clasificación Toxicológica:

Nocivo en caso de ingestión
Nocivo en contacto con la piel
Nocivo si se inhala
Muy Tóxico para organismos acuáticos

Pictogramas:



Sección 1:



Sección 3:



6. ECOTOXICIDAD PARA EL INGREDIENTE ACTIVO

Toxicidad acuática:

Oncorhynchus mykiss CL_{50} : 320 mg/L

Daphnia magna EC_{50} : 32.04 mg/L.

7. INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua lenta y suavemente durante 15 – 20 minutos. Consultar a un médico o al Centro de atención más cercano.

En caso de Contacto con la piel: Lavar la zona afectada con abundante agua durante 15 a 20 minutos, retirar la ropa contaminada si existe. Consultar a un médico o al Centro de atención más cercano.

En caso de Ingestión: No inducir el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico o al Centro de atención más cercano.

En caso de Inhalación: Llevar al aire libre a la persona afectada. Si no respira, administrar respiración artificial. Consultar a un médico o al Centro de atención más cercano.

Antídotos o Tratamiento médico: No se conocen antídotos específicos, tratar sintomáticamente.

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS CISPROQUIM
018000916012 fuera de Bogotá. En Bogotá comunicarse con el Teléfono
(57) 1 2886012.



8. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

ACANTILADO 200 SL es un herbicida de amplio espectro no selectivo y de contacto para aplicación en post emergencia. Inhibe la enzima cloroplástica glutamina sintetasa involucrada en la asimilación de amonio y la producción del aminoácido glutamina.

9. RECOMENDACIONES DE USO

Cultivos	Malezas	Dosis de Aplicación	LMR1	P.C.	P.R.
Maiz (<i>Zea mays</i>)	Batatilla (<i>Ipomoea sp</i>) Caminadora (<i>Rottboellia cochinchinensis</i>) Ciperácea (<i>Cyperus sp</i>) Oreja de Ratón (<i>Dichondra repens</i>) Pata Gallina (<i>Eleusine indica</i>) Barreraía (<i>Borreria latifolia</i>) Palo de agua (<i>Ludwigia linifolia</i>) Botoncillo (<i>Eclipta alba</i>) Batatilla (<i>Convolvulus arvensis</i>)	1.5 L/Ha	0.1 mg/kg	N.A.	0 horas

P.C: Tiempo mínimo que debe transcurrir entre la última aplicación y la cosecha del producto para el cumplimiento del LMR.

P.R: Tiempo que debe transcurrir entre la aplicación y la reentrada de personas al área tratada.

N.A: No aplica

1: Valor de Referencia del CODEX ALIMENTARIUS.

Frecuencia y época de aplicación:

Aplicar en post emergencia de las malezas y en pre siembra al cultivo. Es importante considerar los factores climáticos favorables durante el tratamiento como lo son principalmente la radiación solar, la temperatura y la humedad relativa, antes de aplicar el producto formulado.

Realizar las aplicaciones del producto ACANTILADO 200 SL en malezas en activo crecimiento que no superen 10 cm de altura en el área destinada para la producción de Maíz, garantizando una aspersion homogénea del producto.

Equipos y volumen de mezcla:

Aplicar **ACANTILADO 200 SL** con equipo convencional de aplicación terrestre con presión constante de 30-40 PSI, y boquillas de abanico plano o cortina, se recomienda hacer la respectiva calibración para determinar el volumen de agua exacto a utilizar en mezcla.

Compatibilidad y Fitotoxicidad:

No se espera fitotoxicidad si se realiza la aplicación bajo las recomendaciones de esta etiqueta. Antes de efectuar mezclas con cualquier insumo agrícola, se recomienda hacer pruebas de compatibilidad a pequeña escala para identificar la viabilidad de uso.

10. CARACTERISITICAS Y BENEFICIOS

ACANTILADO 480 SL es un herbicida no selectivo de contacto recomendado para aplicar en post-emergencia, en forma dirigida sobre malezas anuales y perennes (gramíneas, ciperáceas y de hoja ancha) que se encuentren en activo crecimiento.

11. MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE

“Toxicó para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre”

“Nocivo para la fauna benéfica”

“En caso de derrame recoger el producto y gestionarlo según lo establecido por las autoridades competentes para este fin”

“No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto, desechos o envases vacíos”.

“Respetar las franjas de seguridad con relación a cuerpos de agua”

“Altamente tóxico para organismos acuáticos”

Para la aplicación respetar las franjas de seguridad de 10 metros con relación a cuerpos de agua, carreteras, troncales, núcleos de población humana y animal, cultivos susceptibles de daño por contaminación o cualquier otra área que requiera protección.

“Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.”



12. ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO

- Almacenar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado, alejado de alimentos y medicinas para uso humano y veterinario, bajo condiciones que garanticen su conservación.
- El uso inadecuado de este producto causa daños a la salud y al ambiente.
- No almacenar en casas de habitación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Este producto puede ser mortal si se ingiere
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Durante la manipulación y aplicación, y para ingresar al área tratada de acuerdo al período de reentrada (reingreso), use camisa de manga larga, pantalón largo, botas, visor, tapabocas o máscara y guantes. Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.

“NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE REUTILIZARSE”

13. EMPAQUES Y ENVASES

Botellas, galones y canecas plásticas por: 250 y 500 ml, y 1, 4, 10, 20, 60, 200 y 1000 litros de contenido neto