



HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

ATALAR EC

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA				
Nombre del producto:	ATALAR E.C			
Nombre Químico del principio(s) activo(s):	3,4 Dicloropropianilida 2-Butoxi etil ester del ácido (3,5,6-tricloro-2-piridiniloxi)acético.			
Usos:	Herbicida categoría toxicológica III			
2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES				
Sustancia/preparado: Preparado				
<u>Información de componentes peligrosos</u>				
Nombre Común	No. CAS	%	Símbolo	Frases – R
Propanil	709-98-8	35.35	N, Xn	R22 R50
Triclopyr	55335-06-3	13-18	Xn	
Inertes y aditivos	C.S.P 1 LT			
3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS				
Peligros más importantes:	Xn nocivo N peligroso para el medio ambiente R50 tóxico para los organismos acuáticos R22 Nocivo por ingestión R10 Combustible			
4. PRIMEROS AUXILIOS				
Recomendaciones: Evite el contacto directo con el producto. Si este se da aleje a la víctima del sitio y atiéndalo en un lugar donde pueda respirar aire puro. Si la víctima está inconsciente no intente dar nada vía oral.				
Medidas de Primeros Auxilios: Saque a la víctima del área de exposición. Lavar el cuerpo con abundante agua.				



Inhalación:

Lleve a la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios: respiración artificial. Acuda a un médico.

Ingestión:

Lávese la boca con agua abundante. Acuda a un médico. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.

Contacto con la piel:

Retírese la ropa contaminada. Quítese el remanente con abundante agua y jabón.

Contacto con los ojos:

Lávese abundantemente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos. Acuda a un médico.

Información para el médico:

No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.

Protección del persona de primeros auxilios:

Úsese protección adecuada, evite entrar en contacto directo con el material, evite inhalar los vapores.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción Apropriados:

Producto químico seco, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.

Productos peligrosos de descomposición térmica:

Óxidos de fósforo, óxidos de nitrógeno, HCl, CO

Protección de bomberos:

En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y protección total para riesgo químico. Evite que se contaminen fuentes de agua con los vertidos del control de incendios.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Precauciones ambientales:

No verter en cañerías ni directamente al entorno. Forme un dique alrededor de la zona involucrada.



Método de limpieza:

Absorber el remanente en arena u otro material inerte. Desechar en un punto autorizado para recogida de residuos. Tenga en cuenta la legislación vigente.

Recoja el material derramado y deposítelo en un recipiente herméticamente cerrado, hasta definir su disposición final segura.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Se requiere ventilación para evitar concentración de vapores.

Almacenamiento:

Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Manténgase en un lugar fresco, seco, bien ventilado y lejos de luz solar directa.

No almacene a temperaturas superiores a 35°C.

Material de Embalaje Apropriados:

Contenedores de polietileno extruido - soplado de alta densidad.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas:

Se requieren ventilación.

Medidas higiénicas:

No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lávese la ropa separadamente antes de usarla de nuevo.

Límites de exposición laboral:

No disponibles.

Equipo de protección personal:

Sistema Respiratorio: Use protección respiratoria consistente en máscara respiratoria con cartuchos para plaguicidas. Mantenga una buena ventilación.

Piel y Cuerpo: Úsese indumentaria protectora adecuada. Overol de manga larga, guantes de nitrilo, delantal y botas resistentes a productos químicos.

Manos: Guantes impermeables de nitrilo o PVC.

Ojos: Gafas de seguridad o protector facial.

9. PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

Estado Físico:

Líquido

Color:

Ámbar claro – Marrón claro

Olor:

Olor característico



Punto de Ebullición:	No disponible
Punto de Fusión:	ND
Densidad:	1.076 ± 0.02 g/mL @ 20°C
Presión de vapor:	ND
Solubilidad en agua:	Forma emulsión
Coefficiente de partición octanol/agua:	Producto formulado
pH:	5 - 7
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad:	No sufre polimerización
Materiales que deben evitarse:	Agentes oxidantes, ácidos y álcali.
Reacciones peligrosas:	Ninguno
Productos de descomposición peligrosa:	Oxido de fósforo y óxidos de nitrógeno, HCl, CO.
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
Toxicidad aguda –Oral:	DL ₅₀ (rata) = 1.285 – 1.483 mg/kg Propanil = 500 – 1000 mg/kg Triclopyr
Toxicidad aguda – Dérmica	DL ₅₀ (conejo) = 520 mg/kg Propanil >2000 mg/kg Triclopyr
Toxicidad aguda – Inhalación	CL ₅₀ (rata) >1.25 mg/L (4 horas) Propanil >256 ppm (4 horas) Triclopyr
Irritación de la piel	Medianamente irritante (conejo) Propanil Medianamente irritante (conejo) Triclopyr
Irritación ocular	Ligeramente irritante (conejo)
Sensibilización	Levemente sensibilizante (cobaya)
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
<p>Propanil: En suelos, los derivados de las anilinas son rápidamente degradados por los microorganismos. La actividad solo dura unos pocos días por las condiciones climáticas.</p> <p>Triclopyr: Dependiendo del tipo de suelo, tiene un periodo de vida media de 64 días.</p> <p><i>Persistencia/degradabilidad:</i> Suelo: Depende de las características de este y de las condiciones climáticas. Ligeramente Persistente.</p> <p><i>Ecotoxicidad:</i></p> <p>Pez: CL₅₀ (96 horas) luna= Propanil 5.4 mg/L</p>	



Trucha Arco Iris = Tryclopyr 0.74 mg/L

Aves: Oral perdz DL₅₀ = Propanil 196 mg/kg
Triclopyr 1698 mg/kg

Abejas: Contacto y Oral DL₅₀ (48 horas) > 100 µg/abeja

Nocivo para los organismos acuáticos. Toxicidad reducida: aves. No tóxico: abejas

13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Método de eliminación:

Desechar en un vertedero aprobado para pesticidas o en un incinerador químico equipado con depuradoras que estén en conformidad con los reglamentos nacionales y regionales.

Previo a su eliminación, los envases deben ser lavados mediante la técnica del triple lavado y destruirse para su adecuada disposición final segura. Tenga en cuenta la legislación local vigente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Reglamento internacional de transporte

Tierra – Carretera/Ferrocarril

Vías de navegación interior

Mar

Clase de empaque III

Designación

Líquido Flamable NSO

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación:

Clasificación específica del país – Colombia

Xn Nocivo

N peligroso para el medio ambiente.

Clase III ligeramente tóxico

Frases de seguridad:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

S20/21: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

S23: No respirar los aerosoles

S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel

S36/37: Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.

S51: Manipúlese en lugares bien ventilados.

S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Leer instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información que se incluye en la hoja técnica de seguridad es correcta a nuestro leal saber y



entender en el momento de publicación. Su intención es servir como guía para una utilización, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte seguros, y no pretende ser garantía ni especificación. La información se refiere sólo al producto especificado y puede no ser adecuada para combinaciones con otros productos o en procesos distintos de los que concretamente se describen.