



junto al productor

Sociedad de Agricultores Unidos de la
República Oriental del Uruguay
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Nombre producto: Cyhalofop-butyl 180 g/L

Uso: Herbicida

Razón social o nombre del proveedor: SAUDU

Dirección del proveedor: Avenida República de Corea 2962

Teléfono: 2 508 6322 • **Fax:** 2 508 6550

Email: saudu@saudu.com.uy

2. COMPOSICIÓN

Número de Registro (MGAP): 3895

Formulación: Concentrado emulsionable.

Grupo Químico: Ariloxifenoxipropionico.

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONCENTRACIÓN
Cyhalofop-butyl	122008-85-9	180 g/L

3. PELIGROSIDAD

Categorización toxicológica: Producto ligeramente peligroso (Clase III).

Peligros más importantes: Ligeramente irritante para ojos y piel. Tóxico a los organismos acuáticos. Inflamable.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico
Hospital de Clínicas (CIAT) Piso 7 - Sala 1 • Teléfono: 1722

Ingestión: NO provocar el vómito. Lávese la boca con agua abundante. Acuda a un médico. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.

Contacto con los ojos: Lávese inmediatamente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos. Acuda a un médico.

Contacto con la piel: Retire la ropa contaminada. Quite el remanente con agua y jabón.

Inhalación: Lleve a la víctima al aire libre.

En caso de problemas respiratorios: Respiración artificial. Acuda a un médico.

www.saudu.com.uy

Casa Central: Avda República de Corea 2962, Montevideo
Tel: (598) 2508 6322* • Fax: (598) 2508 6550 • saudu@saudu.com.uy

Sucursal Río Branco: Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo
TeleFax: 4675 4515 • sucbranco@saudu.com.uy

Sucursal Salto: Juan A. Harriage 1502, Salto
TeleFax: 4734 4127 • sucsalto@saudu.com.uy

Sucursal Young: 18 de Julio 2032, Río Negro
Tel/fax: 4567 4528 • sucyoung@saudu.com.uy



HOJA DE SEGURIDAD

TRINCHERA 180 EC

Notas para el médico tratante: No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Medios de extinción apropiados: Extintores en base a producto químico seco, dióxido de carbono. Agua en aspersión, espuma.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Apagar el fuego desde sitios protegidos. Contener el agua de escurrimiento con barreras temporales de tierra para posterior eliminación.

Productos peligrosos de descomposición térmica: HF, CO, NO_x, SO_x.

Protección de bomberos: En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y protección total.

6. VERTIDO ACCIDENTAL / DERRAMES

Precauciones personales: Use indumentaria protectora adecuada.

Métodos de limpieza: Absorber el remanente en arena u otro material inerte. Desechar en un punto autorizado para recogida de residuos.

Precauciones para el medio ambiente: No verter en desagües ni directamente en el entorno.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Utilice indumentaria protectora adecuada.

Almacenamiento: Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado. Evitar luz solar directa y heladas.

Materiales apropiados para su embalaje: Mantener en envase original. Terapia complementaria.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas Se requiere 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.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL.

Sistema respiratorio: Precisa máscara adecuada.



junto al productor

Sociedad de Agricultores Unidos de la
República Oriental del Uruguay
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

Piel y cuerpo: Use indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos. Guantes impermeables. Gafas de seguridad o protector facial

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido. **Color:** Marrón.

Olor: Característico. **Punto de ebullición:** S/D

Peso Específico / Densidad: 1.0 g/l

Solubilidad en agua: Soluble.

Presión de Vapor: S/D

Coefficiente de partición: S/D

pH: 4 - 7

Temperatura de inflamabilidad: >60°C

Temperatura de autoignición: No.

Propiedades explosivas: No explosivo.

Propiedades oxidantes: No oxidante.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales.

Condiciones a evitar: Calor elevado o llama directa.

Reacciones peligrosas: No ocurren

Productos de descomposición peligrosos: HF, CO, NO_x, SO_x.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral - aguda: LD50 (Rata) > 5000 mg/kg.

Toxicidad dermal - aguda: LD50 (Rata) > 2000 mg/kg.

Inhalación: LC50 (4 hrs; Rata) > 5.63 mg/l.

Irritación de la piel: Ligeramente irritante.

Irritación ocular: Ligeramente irritante.

Sensibilización: No sensibilizante.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD.

Peces LC50 (96 hrs; Trucha arco iris) > 0.49. Muy tóxico.

Aves LC50 (Pato) > 5620 mg/kg. Prácticamente no tóxico.

Abejas LD50 (Contacto) > 100 µg/abeja. Ligeramente tóxico.



HOJA DE SEGURIDAD

TRINCHERA 180 EC

13. DISPOSICIÓN FINAL

Métodos de eliminación:

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

Denominación de la Carga según ONU: Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, N.E.P (cyhalofopbutyl)

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Generalidades: Está prohibido el transporte junto a alimentos y productos para uso personal. Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

TRANSPORTE TERRESTRE (ADR/RID)

ONU 2903. PESTICIDAS LIQUIDOS, TÓXICOS, INFLAMABLES, N.E.P. con un punto de inflamación no inferior a 23 °C (cialofop-butyl, contiene xileno)

Clase 6.1 GRUPO DE EMBALAJE III

TRANSPORTE AÉREO (IATA)

ONU 2903. PESTICIDAS LIQUIDOS, TOXICOS, INFLAMABLES, N.E.P. con un punto de inflamación no inferior a 23 °C (cialofop-butyl, contiene xileno)

CLASE 6.1 GRUPO DE EMBALAJE III

TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG)

ONU 2903 PESTICIDAS LIQUIDOS, TOXICOS, INFLAMABLES, N.E.P. con un punto de inflamación no inferior a 23 °C (cialofop-butyl, contiene xileno)

CLASE 6.1 GRUPO DE EMBALAJE III CONTAMINANTE MARINO

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este producto solo debe utilizarse por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Este producto solo debe utilizarse por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.

www.saudu.com.uy

Casa Central: Avda República de Corea 2962, Montevideo
Tel: (598) 2508 6322* • Fax: (598) 2508 6550 • saudu@saudu.com.uy

Sucursal Río Branco: Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo
TeleFax: 4675 4515 • sucrbranco@saudu.com.uy

Sucursal Salto: Juan A. Harriage 1502, Salto
TeleFax: 4734 4127 • sucsalto@saudu.com.uy

Sucursal Young: 18 de Julio 2032, Río Negro
Tel/fax: 4567 4528 • sucyoung@saudu.com.uy