



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:** Clomazone

**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

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONCENTRACIÓN
Clomazone	81777-89-1	480 g/L
Disolventes y aditivos		Equilibrio

**Familia química:** Isoxazolidinone

**Nombre químico del ingrediente activo:** 2 - (2-clorobencilo)  
-4,4-dimetil-1, 2 - oxazolidin-3-ona

**Masa molecular del principio activo:** 239,7

## 3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO

Mantener fuera del alcance de los niños.

Causa irritación de los ojos. Evite el contacto con los ojos o la ropa. El contacto prolongado o frecuentemente repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunos individuos. Lave cuidadosamente con agua y jabón después de manipular.

## 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

**Contacto con ojos:** Sostenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si, después de los primeros 5 minutos, luego continuar enjuagando los ojos. Llame al Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico(CIAT) o un médico.

**En la piel o la ropa:** Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Llame



# HOJA DE SEGURIDAD

## LIBERTADOR 48

al Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico o a un médico.

**Si se ingiere:** Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico (CIAT) o a un médico. Que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que lo indique el CIAT o un médico. No le dé nada por boca a una persona inconsciente.

**En caso de inhalación:** Tomar o mover a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando, llame una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferentemente boca a boca si es posible. Llame al Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico o a un médico.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE EN CASO DE INCENDIO

**Punto de inflamación:** 60 °C

**Medios de extinción:** Espuma química, CO<sub>2</sub>.

**Productos peligrosos de la combustión:** Óxidos de nitrógeno, cloro, cloruro de hidrógeno y los compuestos y otros materiales peligrosos desconocidos se pueden formar en una situación de incendio. La combustión incompleta puede dar lugar a la formación de óxidos de carbono.

**Procedimientos especiales contra incendios:** Aísle el área del fuego. Usar equipos autónomos de respiración y ropa protectora completa. Lucha contra el viento y el fuego forma mantener todo el personal no esencial fuera del área de humo intenso.

Este material puede soportar la combustión a temperaturas elevadas. Si el agua se utiliza para combatir el fuego, controlar el vertido, con diques para evitar la contaminación.

## 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES.

Evite respirar los vapores. Absorber y barrer los derrames de inmediato y traslado a contenedores adecuados para su eliminación.

**Precaución:** Evite que los derrames y limpiezas de derrames alcancen las alcantarillas públicas.

## 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manejo:** Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o usar el baño. Quítese la ropa inmediatamente si el pesticida. Luego bañarse y ponerse ropa limpia. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Tan pronto como sea posible, averse y ponerse ropa limpia.

[www.saudu.com.uy](http://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



junto al productor

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

**Almacenamiento:** Conservar en un lugar fresco y ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños y mascotas. Conservar en el envase original. Conservar en un lugar seco. Después de un uso parcial, colocar las tapas y cerrar bien el envase que contiene el remanente. No use ni almacene cerca del calor o de llama abierta. No contaminar los suministros de agua por la manipulación y el almacenamiento del producto.

## 8 CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Protección respiratoria:** Generalmente no es necesaria, si los vapores o polvos superan los niveles aceptables, usar un respirador aprobado para pesticidas.

**Protección de los ojos:** Use gafas o gafas de seguridad,

**Protección de la piel:** Use ropa protectora: camisas de manga larga y pantalones largos, sombrero, botas de goma con calcetines. Use guantes de goma o guantes resistentes a químicos.

## 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

**Aspecto:** Líquido amarillo

**Gravedad específica (agua = 1):** 1.07

**La presión de vapor;** No establecido.

**Punto de ebullición:** No establecido.

**Punto de inflamación:** 60 °c

**Solubilidad en agua:** Se dispersa

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Condiciones que deben evitarse:** Calor excesivo o un incendio.

**Incompatibilidad:** Bases fuertes y oxidantes.

**Productos peligrosos de descomposición:** Amoníaco, óxidos de nitrógeno, compuestos que contienen cloro y otros materiales peligrosos desconocido puede ser la contribución pagada en una situación de incendio. La combustión incompleta puede dar lugar a la formación de óxidos de carbono.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**DL50 oral aguda para ratas**> 2077 mg/kg.



# HOJA DE SEGURIDAD

## LIBERTADOR 48

**Piel y los ojos aguda DL50 por vía cutánea para los conejos**> 2000 mg/kg.

**Irritación de los ojos de conejos:** Irrita los ojos.

**Irritación de la piel de conejo:** Causa irritación leve.

**Aguda CL50 por inhalación en ratas (4h)**> 4.8 mg/L.

**NOEL (1a) para perros** de 500 mg/kg

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Aves DL50 oral aguda para la codorniz y ánades reales**> 2510mg/kg.

**Peces CL50 (96 horas) para la mojarra de agallas azules**> 34 mg/L, **pejerrey atlántica** > 6.26mg/L, **trucha arco iris**> 19 mg/L.

**Otras especies acuáticas. CL50 para camarón rosado**> 8.9 mg/L, **ostra del este**> 5.3 mg/L.

## 13. CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN

No reutilizar envases. Eliminar envases y residuos según normativa del MGAP.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Número ONU:** 3082

**Número de clases:** 9

**Grupo de embalaje:** III

Mantenga en su envase original, no abrir el contenedor, no convertir el envase.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Frases de seguridad: S2, S20, S38, S45.** Mantener fuera del alcance de los niños. Cuando se utiliza, no comer ni beber. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. En caso de accidente o malestar, consulte a su médico o Centro de información toxicológica inmediatamente (mostrar la etiqueta si es posible).

[www.saudu.com.uy](http://www.saudu.com.uy)

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

**Sucursal Río Branco:** Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo  
TeleFax: 4675 4515 • [sucrbranco@saudu.com.uy](mailto:sucrbranco@saudu.com.uy)

**Sucursal Salto:** Juan A. Harriage 1502, Salto  
TeleFax: 4734 4127 • [sucsalto@saudu.com.uy](mailto:sucsalto@saudu.com.uy)

**Sucursal Young:** 18 de Julio 2032, Río Negro  
Tel/fax: 4567 4528 • [sucyoung@saudu.com.uy](mailto:sucyoung@saudu.com.uy)



**junto al productor**

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



**HOJA DE SEGURIDAD**

**LIBERTADOR 48**

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Las recomendaciones y sugerencias para el uso de este producto se basan en pruebas y documentos publicados que se consideran confiables. Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye los conocimientos más recientes desde el punto de vista de la seguridad.

Utilizar el producto conforme a las instrucciones y estableciendo una práctica segura.

El uso de este producto es responsabilidad del comprador, así como heridas o daños que se puedan perpetrar por el no cumplimiento de estas pautas de seguridad.

---

[www.saudu.com.uy](http://www.saudu.com.uy)

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

**Sucursal Río Branco:** Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo  
TeleFax: 4675 4515 • [sucrbranco@saudu.com.uy](mailto:sucrbranco@saudu.com.uy)

**Sucursal Salto:** Juan A. Harriage 1502, Salto  
TeleFax: 4734 4127 • [sucsalto@saudu.com.uy](mailto:sucsalto@saudu.com.uy)

**Sucursal Young:** 18 de Julio 2032, Río Negro  
Tel/fax: 4567 4528 • [sucyoung@saudu.com.uy](mailto:sucyoung@saudu.com.uy)