



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: S-Metolachlor

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
S-Metolachlor, solvente de petróleo, Naftaleno, 1,2,4 - Trimetilbenceno	87392-12-9	960 g/L

3. PELIGROSIDAD

Síntomas de exposición aguda

La exposición podría causar la irritación de ojos, piel y tracto respiratorio. Una reacción alérgica (en la piel) podría ocurrir ocasionalmente en algunos individuos.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

Ante la sospecha de envenenamiento, contactar inmediatamente a un médico o concurrir al hospital más cercano. Decirle a la persona contactada el nombre completo del producto, así como el tipo de producto y la cantidad a la que fue expuesta. Describirle los síntomas y seguir los consejos dados por el profesional.

En caso de ingestión, no inducir el vómito. Si la víctima está totalmente consciente, brindarle mucha agua para beber y atención médica. Nunca brindar nada por la boca a una persona en estado inconsciente.

En caso de contacto con los ojos, enseguida enjuagar los ojos con abundante agua corriente. Sostener los párpados de los ojos a los efectos de poder efectuar el enjuague de toda la superficie del ojo. No aplicar ninguna medicina excepto aquella que el médico haya indicado.



HOJA DE SEGURIDAD

S-TEREO

En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua y jabón incluyendo debajo de las uñas de los dedos. No aplicar ninguna medicina excepto aquella que el médico haya indicado. Sacarse la ropa que ha estado en contacto con el producto y descontaminarla antes de volver a usarla.

En caso de inhalación, mover a la víctima del área contaminada hacia un lugar fresco y ventilado. Si fuese necesario aplicar respiración artificial.

Para mencionar al médico: No hay un antídoto específico cuando este producto es ingerido. Reacciones cutáneas han sido tratadas con antihistamínicos y ungüentos conteniendo un anti inflamatorio. No se aconseja inducir el vómito debido a que contiene mucha cantidad de solvente de petróleo, el cual podría causar neumonitis si es aspirado. Si es ingerido hacer lavado de estómago, teniendo cuidado de no aspirar los contenidos del estómago a los pulmones. Estar alerta por vías respiratorias comprometidas. Tratar sintomáticamente. Una suspensión acuosa de carbón activado se puede administrar para absorber tóxico restante.

Condición médica susceptible de ser agravada por la exposición: Individuos con historial alérgico o pre-existencia de dermatitis deberían tener especial cuidado al manejar estos productos.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

FUEGOS Y EXPLOSIÓN

Punto de inflamabilidad (método de ensayo): 200°F

Límites inflamables (% en aire): No disponible

Temperatura de autoignición: No disponible

Inflamabilidad: No aplicable

Fuego inusual, explosión y peligro de reactividad. Este producto es un NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios) clase IIIB, líquido combustible.

En caso de fuego: Utilizar polvo químico seco, espuma, o extinguidor de CO₂. Usar todo el equipo de ropa de protección y aparatos de respiración autónomos.

Evacuar del área todo personal no esencial, para prevenir exposición al fuego, humo y vapores de productos de combustión.

Evite el uso de edificios contaminados, áreas y equipo hasta que sea descontaminado.

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

6. VERTIDO ACCIDENTAL / DERRAMES

En caso de derrame o fuga: Usar lentes de seguridad para químicos con lados de protección o gafas para químicos, guantes de goma, botas de goma, camisa de manga larga, pantalones largos, cobertor para la cabeza, cartuchos de respiración aprobado por NIOSH con cartuchos de vapor orgánicos y pre-filtros P-95 o P100 o usar un aparato de respiración con autonomía propia (SCBA). Ante pequeños derrames cubrir el material derramado con algún material absorbente. Juntar y depositar en un contenedor para químicos aprobado. Sellar el contenedor y manejarlo de una manera aprobada. Lavar la zona con agua para remover cualquier residuo. No permita que el agua del lavado contamine fuentes de agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenar el material en un lugar bien ventilado, seguro y lejos del alcance de niños y animales domésticos. No almacenar alimentos, bebidas ni tabaco dentro del área de almacenamiento del producto. Evitar comer, beber, fumar, o aplicar cosméticos en áreas donde el producto pueda estar expuesto. Siempre lavar a fondo después de manipular el producto.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Las siguientes recomendaciones para el control de exposición y protección personal están destinadas a la manufacturación, formulación y almacenamiento del producto. Para aplicaciones comerciales, y en la chacra consulte la etiqueta del producto.

Ingestión: Evite comer, beber, fumar y aplicar cosméticos en áreas donde hay una exposición potencial al material. Siempre lavar a fondo después de su manipulación.

Contacto con los ojos: Evite el contacto con los ojos, usar gafas de seguridad con protección a los lados, o lentes de seguridad para químicos.

Contacto con la piel: Evitar contacto con la piel, usar guantes y botas de goma, camisa manga larga, pantalones largos, y un cobertor de cabeza.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS



HOJA DE SEGURIDAD

S-TEREO

Apariencia: Líquido marrón dorado **Olor:** Dulce

Punto de fusión: No aplicable

Punto de ebullición: No aplicable

Gravedad específica/densidad: 1,09 gr/cc a 20 °C

pH: 5,5 (1% solución en agua a 25°C)

Solubilidad en agua: S-Metolachlor: 0,480 g/L a 25 °C

Presión de vapor: S-metolachlor: 2.50E-05 mmHg a 25°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable ante condiciones estándar

Peligro de polimerización: No hay peligro de que ocurra

Condiciones a evitar: Ninguna conocida

Productos de descomposición peligrosa: Ninguna conocida.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA/ESTUDIOS DE IRRITACIÓN:

Ingestión: Ligeramente tóxico, Oral LD50 en ratas: 3,425 mg/kg de peso.

Contacto (dérmica): Ligeramente tóxico, dérmico LD50 en conejos: 2000 mg/kg peso.

Inhalación: Ligeramente tóxico. Inhalación LC50 en ratas: 2,61mg/lit aire – 4 hs

Contacto con ojos: Moderadamente irritante (conejos)

Contacto con la piel: Ligeramente irritante (conejos)

Sensibilización de la piel: Sensibilizante (conejos de india)

Potencial mutagénico: S-Metolachlorninguno observado

Peligro potencial reproductivo: S-Metolachlorninguno observado

Estudio de toxicidad crónica y subcrónica: S-Metolachlorninguno observado

Potencial cancerígeno: S.Metolachlor tumores hepáticos benignos a altos niveles de dosis

Otra información toxicológica: No disponible

Toxicidad de otros componentes: Solvente de petróleo- Contacto con los ojos causa irritación. Inhalación podría causar irritación de ojos, nariz, garganta y mareos. Contacto con la piel podría causar dermatitis. Ingestión podría causar náuseas y vómitos. Si mucha cantidad es retenida, podría conducir a síntomas en el sistema nervioso central.

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



junto al productor

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

ÓRGANOS OBJETIVO:

Ingredientes activos: S-Metolachlor: Hígado

Ingredientes inertes: Solvente de petróleo: Ojos, piel, tracto respiratorio y sistema nervioso central.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Resumen de efectos s-metolachlor:

Eco-toxicidad aguda: No disponible

Eco-toxicidad crónica: No disponible

Destino ambiental: No hay información disponible para la formulación. La información presentada aquí es para el ingrediente activo s-metolachlor. Una revisión profunda de impacto ambiental no es posible en este documento.

Movilidad/persistencia ambiental: Se degrada en suelo a la luz (t1/2~95 d). Degradación aeróbica primaria en suelo (t1/2~9 d) es mas rápida que la degradación secundaria (t1/2 ~ 68 d). Movilidad es clasificada como alta a media en varios suelos (Koc = 110 a 369)

13. DISPOSICIÓN FINAL

Disposición: No reutilizar envases. Disponer de residuos y envases de producto de acuerdo a las normas locales, estatales o federales de regulación de salud y medio ambiente.

Características de los residuos: Bajo algunas circunstancias el producto descartado puede exhibir características peligrosas de TCLP. Una determinación de residuos peligrosos debería ser hecha caso por caso.

Lista de residuos: No aplicable

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Clasificación DOT

TRANSPORTE TERRESTRE-

No a granel (< 119 galones) no regulado por DOT.

A granel (cantidad de tanques): RQ, otras sustancias reguladas, líquidos, N.O.S. (Contiene naftaleno), 9, NA3082, PGIII

TRANSPORTE AÉREO: Doméstico e internacional no regulado bajo IATA

B/L clasificación de flete: Herbicidas, NOI

Transporte internacional(agua) No aplicable



HOJA DE SEGURIDAD

S-TEREO

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación SARA título III

Sección 311/312: Riesgo de salud agudo.

Riesgo de salud crónico

Sección 313, químicos: 1,2,4-trimethylbenzene (CAS N° 95-63-6)

Naphthaleno (CAS N° 91-20-3)

Proposición 65: No aplicable

Cantidad reportable (qr) cercla: 14,814 lbs. (Basado en naphthaleno [rq=100 lbs] contenido en la formulación)

Clasificación RCRA: Bajo algunas circunstancias el producto descartado puede exhibir características peligrosas de TCLP. Una determinación de residuos peligrosos debería ser hecha caso por caso. Estatus TSCA exento de TSCA, sujeto a FIFRA.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Clasificación de riesgo NFPA

0 Sin efecto **1** suave **2** Moderado **3** Alto **4** Severo

Salud:1

Inflamabilidad:1

Reactividad:0

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