



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:** Pendimetalin

**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
Pendimetalin	40487-42-1	330 g/L

## 3. PELIGROSIDAD

**Clasificación de riesgo:** Clasificación toxicológica III Ligeramente Tóxico.

**Riesgos para la salud de personas:** Exposición aguda (por una vez): Es dañino al ser ingerido o absorbido a través de la piel.

**Inhalación:** No es peligroso en condiciones normales de uso.

**Contacto con la piel:** Irritación

**Contacto con los ojos:** Moderada irritación.

**Ingestión:** No es peligroso en condiciones normales de uso.

**Exposición crónica (largo plazo):** Contacto prolongado puede causar dermatitis. Inhalación de vapores irritantes a los ojos y tracto respiratorio, puede causar dolor de cabeza, mareos y efectos en el sistema nervioso central.

**Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto:** Pequeñas cantidades aspiradas por el sistema respiratorio, por ingesta o vómito puede causar daño leve a severo en el pulmón.

**Riesgos para el medio ambiente :** Dañino para humanos y animales domésticos. Tóxico a peces y plantas acuáticas.

**Riesgos especiales de la sustancia:** No es peligroso al ser manipulado correctamente.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

**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

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

## WEEDOX

**Medidas de primeros auxilios:** Saque a la víctima del área de exposición. Lave el material sobrante con abundante agua. Si hay problemas o síntomas, evite nuevas exposiciones. Consulte a un médico de inmediato.

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

**Ingestión:** Dé de beber inmediatamente a la víctima carbón activado en gran cantidad de agua. Acuda a un médico. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.

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

**Contacto con los ojos:** Lave abundantemente con agua, manteniendo los párpados bien abiertos por lo menos 15 minutos. Acuda a un médico.

**Información para el médico:** Pendimetalina es un compuesto de color rojo-anaranjado fuerte. Se ha descrito casos de trabajadores que han estado muy expuestos y presentan orina de color rojo-anaranjada. A pesar de su estructura como compuesto nitrogenado y amina aromática, la exposición a pendimetalin NO se asocia con methemoglobine-mia. Lleve la etiqueta del producto al consultar el médico. No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.  
**Protección del personal de primeros auxilios:** Úsese protección adecuada (ver sección 8).

## 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

**Medios de extinción Apropriado(s):** Producto químico seco, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua (no utilice chorros directos de agua).

**Procedimientos especiales para combatir el fuego:** Utilice un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

**Productos peligrosos de descomposición térmica:** Óxidos de nitrógeno, dióxido y monóxido de carbono.

**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.



junto al productor

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

**Precauciones ambientales:** No verter en cañerías ni directamente al entorno.

**Métodos de limpieza:** Consérvese lejos de llama abierta, chispas y calor. Absorba el remanente en arena u otro material inerte. Deseche en un punto autorizado para recogida de residuos.

**Métodos de eliminación de desechos (Envases):** Realice técnica de triple lavado, vierta el agua del lavado en la maquinaria de aplicación, perfore el envase y entregue en centros de acopio autorizados.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Como con todo producto fitosanitario se recomienda leer la etiqueta y seguir sus instrucciones. Evite el contacto con los ojos y la piel. Se requiere ventilación. Consérvese lejos de chispas, llama abierta y luz solar directa.

**Almacenamiento:** Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Manténgase en un lugar fresco, seco, bien ventilado y lejos de la luz solar directa. Manténgase lejos de alimentos, bebidas, y piensos. No almacenar los envases a temperaturas menores a 5°C y mayores a 48 °C. Mantener lejos de fuentes de ignición, calor o flama.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Medidas técnicas:** Se requiere ventilación.

**Medidas higiénicas:** No comer, beber, ni fumar mientras se manipule. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lávese la ropa separadamente antes de usarla de nuevo.

**Nombre común:** Pendimethalin

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

**Sistema respiratorio:** Usar máscara respiratoria.

**Piel y cuerpo:** Úsese indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos.

**Manos:** Guantes impermeables.

**Ojos:** Gafas de seguridad o protector facial.

**Otra información:** Lávese las manos con agua abundante y jabón. Utilice ropa limpia.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido



# HOJA DE SEGURIDAD

## WEEDOX

**Color:** Ámbar oscuro **Olor:** Olor moderadamente aromático

**Punto de ebullición/fusión:** 244 °C

**Concentración:** 330 g/L

**Densidad a 20 °C :** 1,06 g/mL

**Temperatura de Autoignición:** 375 °C

**Presión de vapor a 20 °C.:** 5,6 mmHg

**pH concentración y temperatura:** 6.0 - 7.0

**Punto de inflamación:** 98 °C

**Solubilidad en agua y otros solventes:** Emulsificable.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable.

**Condiciones:** Almacenar en envases originales, secos y bien ventilados. Mantener lejos de fuentes de ignición, calor y llamas.

**Materiales que deben evitarse:** Agentes oxidantes y agentes alcalinos fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:** Óxidos de carbón y nitrógeno.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda - oral:** LD50 = 3.956 mg/kg (ratas)

**Toxicidad aguda - dérmica:** LD50 > 2.200 mg/kg (ratas)

**Toxicidad aguda- inhalación:** LC50 > 5.35 mg/L (4 rs – ratas)

**Toxicidad a largo plazo:** Estudios realizados a ratas demostraron que en altas dosis (5.000 ppm) por 24 meses provocaba lesiones proliferativas en la tiroides.

**Efectos locales o sistémicos:** Irritación leve a ojos y piel del conejo.

**Sensibilización Alérgica:** No sensibilizante.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

A menos que se indique lo contrario, los datos presentados en esta sección están basados en el ingrediente activo.

**Inestabilidad:** Pendimetalin se degrada rápidamente en condiciones anaeróbicas.

**Persistencia / Degradabilidad:** No es fácilmente biodegradable.

**Bio-acumulación:** Pendimetalin presenta un bajo potencial de bioacumulación. Log Kow= 1,9

[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

**Efectos sobre medio ambiente:** Tóxico a peces y plantas acuáticas.

### 13. DISPOSICIÓN FINAL

**Información General:** Realizar de acuerdo al organismo competente, tomando en cuenta las reglas locales. Evite que alcancen viviendas humanas o áreas protegidas por su flora y fauna. Evite el contacto o lavado hacia las fuentes de agua.

**Eliminación del producto:** Observar estrictamente las medidas de seguridad y uso de ropas de protección. Cubrir el producto con un material absorbente como arena, tierra de diatomea, aserrín, entre otros. Limpiar las áreas sucias con agua carbonatada o jabonosa. Esta agua debe colocarse en contenedores para evitar contaminación de aguas superficiales o subterráneas, fuentes de agua y drenajes. Limpiar el área con manguera durante un periodo prolongado. Las capas de tierra muy contaminadas deben ser cavadas y sacadas, hasta llegar a tierra limpia. El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar.

**Eliminación de los envases:** Realizar el proceso de triple lavado y perforar los envases. Eliminar los envases vacíos en un centro de acopio o un incinerador aprobado para químicos. No corte o perforo los envases metálicos. Los vapores que forman pueden originar riesgo de explosión.

### 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

**Información especial:** Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

**Información Adicional:** Los productos deben transportarse únicamente en vehículos que cuenten con una cabina o compartimiento separado para el conductor. Con ello se evita que en caso de fugas el conductor se vea afectado de forma adversa por el polvo o los vapores.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Clasificación:** Este producto ha sido provisionalmente etiqueta-



## HOJA DE SEGURIDAD

# WEEDOX

do por el proveedor de conformidad con el acuerdo para proveedores de los reglamentos de la UE.

**Símbolo de Riesgo: Xi:** Irritante

**FRASES DE RIESGO:**

**R36/38:** Irritante a los ojos y piel.

**R50/53:** Muy tóxico a organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

**FRASES DE SEGURIDAD:**

**S02:** 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. Si se ingiere no provocar el vomito.

**S57:** Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

**S62:** Buscar inmediatamente ayuda medica y mostrar el envase o la etiqueta.

### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información que se presenta en este documento se basa en nuestro estado actual de conocimiento y pretende describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos para la seguridad. Por tanto, no debe entenderse como propiedades específicas garantizadas.

[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)