



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: Metoxifenocide 240 g/L SC

Uso: Insecticida

Formulación: Suspensión Concentrada

Número de Registro (MGAP): 4171

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

Nombre Químico: Metoxifenocide: {N'-tert-butil-N'-(3,5-dimetilbenzoi)-3-metoxi-2- metilbenzohidracida}

Grupo Químico: Benzohidrazida

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONCENTRACIÓN
Metoxifenocide	161050-58-4	240g/L
Coadyuvantes y agua		CSP 1000 cm ³

3. PELIGROSIDAD

Categorización toxicológica: Poco peligroso, Clase IV.

Inflamabilidad: 3ª Categoría. Poco inflamable.

Reactividad: No reactivo.

Puede tener acción por contacto, inhalación e ingestión.

Ojos: Puede causar irritación ocular.

Piel: Contacto puede causar irritación de la piel, aunque no es sensibilizante. En caso de un contacto prolongado con la piel, es poco probable que el material sea absorbido en cantidades nocivas.

Ingestión: La toxicidad de una dosis oral simple es muy baja. Pequeñas cantidades ingeridas accidentalmente durante el manipuleo, no es probable que causen daño. La ingestión de cantidades importantes puede llegar a causar daño.

Inhalación: Una exposición simple al producto pulverizado, puede resultar peligrosa.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

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

OSADO

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

En cualquier caso conseguir ayuda médica. En caso de intoxicación, llevar a la persona afectada a un lugar ventilado, llamar a un médico, o trasladar a la persona a un servicio de emergencia llevando el envase o la etiqueta del producto. Quien realice los primeros auxilios debe evitar tomar contacto directo con el producto.

Ojos: Lavar con abundante agua corriente inmediata y continuamente durante 15 minutos. Si aparece irritación consultar al médico.

PIEL: Quitar las ropas y el calzado contaminado. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua corriente y jabón, durante 15 minutos como mínimo. Si la irritación persiste, llamar al médico. Lavar las ropas contaminadas antes de reutilizarlas.

Ingestión: No provocar el vómito. Diluir dando a beber dos vasos de agua. Llamar al médico y/o transportar a la persona afectada a un servicio de emergencias. Llevar el envase o la etiqueta del producto.

Inhalación: Retirar del área a la persona involucrada y exponer al aire fresco. Si la respiración es dificultosa proveer respiración artificial a cargo de personal calificado. Si no respira, se deben realizar las maniobras de respiración artificial. Mantener a la persona afectada abrigada y en reposo. Llamar al médico y/o transportarla a un servicio de emergencias. Llevar el envase o la etiqueta del producto.

NOTA PARA EL MÉDICO: La decisión de inducir al vómito, o no, debe ser tomada por el médico.

Antídoto/tratamiento: No hay antídoto específico. Ejecutar tratamiento sintomático basado en el criterio del médico en respuesta a las reacciones del paciente.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Punto de Inflamación: No corresponde, ya que el producto no es un líquido combustible.

Explosividad: Ídem **Riesgo de fuego y explosión:** No presenta.

Medios de extinción: Espuma, polvos químicos secos, anhídrido carbónico y como último recurso neblina de agua. Deben preferirse los sistemas de espuma, ya que el agua en grandes cantidades puede aumentar el área afectada.

Equipo contra incendios: Utilizar ropa protectora adecuada y equipos de aire autónomos, con presión positiva.



junto al productor

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

6. VERTIDO ACCIDENTAL / DERRAMES

Derrames y/o pérdidas. Si el accidente se produjera en la vía pública, mantenerse contra el viento, aislar el área y no permitir el ingreso de público al sector. Dar aviso al fabricante. Los envases que pierden, deben ser separados de los que no pierden, y su contenido transferido a un tambor u otro tipo de envase o contenedor. Utilizar equipo de protección personal (anteojos, guantes, botas de goma, etc.).

Protección de las personas: Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Lavar las partes del cuerpo expuestas.

Protección del medio ambiente: Evitar la llegada de producto a cursos de agua.

Pequeños derrames: Contener el derrame por medio de diques, para evitar la dispersión de producto y el ingreso a pozos de agua, acequias, canales o canaletas. Absorber con material inerte (arena o tierra) y recoger en tambores o bolsas plásticas.

Grandes derrames: Contener el derrame por medio de diques. Mantenerse contra el viento, aislar el área y mantener al público alejado. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Prevenir la contaminación de cursos de agua o desagües. Hacer diques en el área afectada y bombear a recipientes adecuados (tambores). Utilizar material absorbente (arena o tierra) para recoger la pérdida remanente y colocarla en recipientes adecuados. Si fuera necesario, contactar al fabricante. Descontaminar el piso.

Procedimiento de limpieza: Lavar con solución de agua lavandina al 5 % y enjuagar con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas: Leer la etiqueta. No almacenar ni transportar con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños y de los animales. Prever la provisión de agua en el área de trabajo. No comer, beber o fumar durante el manipuleo y/o uso del producto. Manipular el producto en áreas bien ventiladas. Utilizar los elementos de protección personal (guantes, barbijo, máscara, delantal, etc.). Cuando se manipulen tambores usar zapatos de seguridad. Evitar el contacto con ojos, piel y ropas. Evitar aspirar vapores o nieblas. Adoptar las buenas prácticas de higiene personal. Lavarse cuidadosamente con agua y jabón después del manipuleo del producto. Lavar la



HOJA DE SEGURIDAD

OSADO

ropa después de usada separadamente de otras vestimentas.

Almacenaje: Almacenar en lugar fresco, seco, con buena ventilación y cerrado con candado. Mantener lejos del alcance de los niños y personas inexpertas. No almacenar junto con alimentos, medicamentos, vestimentas, herbicidas o fungicidas. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Emplear envases claramente identificados y cerrados. No reutilizar los recipientes vacíos.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Estas precauciones se sugieren para situaciones con un alto potencial de exposición. Si los procedimientos de manipuleo son tales que el potencial de exposición es bajo, se puede requerir menor protección. Las condiciones de emergencia pueden requerir precauciones adicionales.

Guías de exposición: Para metoxifenocide, 3 a mg/m³ TWA. Para propilen glicol, 175 ppm.

Técnica de control: Proveer condiciones de ventilación adecuada, para mantener los niveles por debajo de las guías de exposición.

RECOMENDACIONES PARA FABRICANTES, OPERARIOS DE EMPAQUE Y DISTRIBUIDORES COMERCIALES

Protección facial y/o de ojos: Utilizar antiparras para productos químicos.

Protección de la piel: No hay otra precaución que el uso de ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Cuando la exposición sea prolongada o repetida frecuentemente, al manipular este producto, utilizar ropa impermeable. El uso de otros elementos específicos como guantes, botas u overoles, dependerá de la operación a ejecutar.

Protección respiratoria: Los niveles atmosféricos deben mantenerse inferiores a los de las guías de exposición. Cuando los límites de exposición y/o el nivel de confort lo requieran, utilizar máscara (semi o de cara completa) con filtros para vapores orgánicos aprobados.

Aviso a aplicadores y operarios involucrados: Leer lea en la etiqueta del producto las instrucciones sobre ropa protectora y equipos a utilizar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia y color: Líquido blanco opaco.

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

Estado físico: Suspensión concentrada.

Olor: Dulce, característico de los polímeros.

Densidad relativa: 1,071 g/cm³ (a 20 °C)

Acidez / alcalinidad (ph) = 4,77 (solución al 1 %).

Presión de vapor: 17 mm Hg a 20 °C agua.

Punto de fusión: No corresponde.

Punto de ebullición: 100°C agua.

Solubilidad en agua: Totalmente soluble.

Corrosividad: No corrosivo para los materiales de envases aprobados.

Viscosidad: 308 ps.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: El material es considerado estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Incompatibilidad con otros productos: Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes.

Productos peligrosos por descomposición: No se detectaron. Depende de la presencia de otros materiales.

Peligro de polimerización: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ojos: Puede causar irritación ocular.

Piel: Su contacto puede causar irritación de la piel, aunque no es sensibilizante. En caso de un contacto prolongado con la piel, es poco probable que el material sea absorbido en cantidades nocivas.

Toxicidad dermal aguda para mamíferos: DL50 DERMAL AGUDA (RATA) > 2000 mg/kg.

Ingestión: la toxicidad de una dosis oral simple es muy baja. Pequeñas cantidades ingeridas accidentalmente durante el manipuleo, no es probable que causen daño. La ingestión de cantidades importantes puede llegar a causar daño. **Toxicidad oral aguda para mamíferos: DL50 oral aguda (rata) > 5000 mg/kg**

Inhalación: una exposición simple al producto pulverizado, puede resultar peligrosa. **CL50 (rata) 4 horas > 3.7 mg/L.**

Efectos sistémicos: Exposiciones prolongadas y repetidas al principio activo, pueden causar efectos en hígado y anemia.

Mutagenicidad: Negativa.



HOJA DE SEGURIDAD

OSADO

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECO TOXICOLOGÍA

Organismos de agua y peces. Prácticamente no tóxico.

CL 50 (Trucha arco iris) 96 horas > 181 mg/L.

Aves: Prácticamente no tóxico.

DL50 oral dosis única (Codorniz) > 2250 mg/kg

DL50 oral dietaria (Codorniz) > 5620 mg/kg

Abejas: Prácticamente no tóxico.

DL50 contacto (Abejas) 24 horas > 200 µg/abeja.

13. DISPOSICIÓN FINAL

Método de descarte: Para destruir restos de producto, seguir las regulaciones vigentes para disposición final de residuos. Se recomienda la Incineración controlada en sitios autorizados. 2" a 1000 °C.

Manejo y eliminación de envases: Durante las operaciones de descarte de envases (incluida la limpieza de equipos), no contaminar alimentos, forraje o agua. Los envases vacíos deben enjuagarse tres veces con agua para extraer y utilizar todo el producto contenido en los mismos. Esta operación, conocida como TRIPLE LAVADO, se debe realizar en el mismo momento en que se está preparando la mezcla; el agua del lavado debe ser volcada en el tanque de la pulverizadora para su aplicación en el lote objeto del tratamiento. Luego inutilizar los envases para evitar su uso con otro destino, y enviar a sitios autorizados para su incineración.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Transporte: No transportar este producto con alimentos, medicamentos o vestimenta.

Transporte terrestre: No regulado.

Transporte marítimo: No regulado.

Transporte aéreo: No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Categoría toxicológica: IV, producto poco peligroso en el uso normal.

Xn peligroso.

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

FRASES R

R20 peligroso por inhalación. **R22** peligroso si se ingiere. **R50** muy tóxico para organismos acuáticos.

FRASES DE SEGURIDAD

S02 manténgase fuera del alcance de los niños. **S13** manténgase lejos de alimentos, bebidas y alimento para animales. **S20/21** no comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. **S36/37** vestir ropa de protección y guantes.

Ninguno de los componentes de la formulación figura en los listados de cancerígenos. No figura con número específico en el listado del Anexo Mercosur - Reglamento General de Transporte de Mercancías Peligrosas.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información aquí contenida es meramente orientadora, presentada de buena fe, sin incurrir en responsabilidades explícitas o implícitas. En caso de necesidad de aclaraciones o informaciones adicionales, consultar al fabricante



HOJA DE SEGURIDAD

OSADO



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