



junto al productor

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

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Ingrediente activo: Cletodim

Nombre químico: (\pm) -2-[(E)-1-[(E)-3-chloroallyloxyimino]propyl]-5-[2-ethylthio]propyl]-3-hydroxycyclohex-2-enone

Uso: Herbicida

Razón social o nombre del proveedor: SAUDU

Dirección del proveedor: Avenida República de Corea 2962

Teléfono: 2 508 6322 • **Fax:** 2 508 6322 Int. 130

Email: saudu@saudu.com.uy

2. COMPOSICIÓN

INGREDIENTES	NÚMERO CAS	CONTENIDO
Cletodim	99129-21-2	240 g/L

3. PELIGROSIDAD

Carcinogénesis: Ninguno de los componentes de la formulación figura en la lista de los cancerígenos. **Resumen de riesgos:** Este es un formulado de baja toxicidad. El contacto con la piel, ojos y vías respiratorias puede causar irritación. La ingestión puede causar irritación de la membrana mucosa y malestares gastrointestinales, náuseas, vómitos, diarrea.

Órganos afectados: Ojos, piel, tracto respiratorio y gastrointestinal.

Forma de entrada: Principalmente por inhalación y contacto, menos probable, por ingestión.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico (CIAT)

Hospital de Clínicas Piso 7 - Sala 1 • Teléfono: 2 1722

En todos los casos consultar al médico llevando el envase y/o la etiqueta del producto.

Ojos: En caso de salpicaduras lavarlos abundantemente durante 15 minutos con agua limpia. Consultar inmediatamente al médico.

Piel: Rápidamente quitar la ropa contaminada. Lavar la zona de contacto con abundante agua y jabón.

www.saudu.com.uy

Casa Central: Avda. República de Corea 2962, Montevideo
Tel.: (598) 2508 6322* • Fax: (598) 2508 6322 Int.130 • saudu@saudu.com.uy

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



HOJA DE SEGURIDAD

CLETO SUPER

Inhalación: Remover a la persona afectada al aire libre. Si los síntomas persisten llamar al médico.

Ingestión: En caso de ingestión no inducir el vómito.

Antídoto: Azul de metileno.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Si el producto está involucrado en un incendio, utilizar agua (niebla) espuma de CO₂, químico seco o dióxido de carbono.

- Usar equipos de agua (autónomos) con presión positiva y ropa impermeable para todo el cuerpo (protección total).
- Evacuar al personal a un área segura.
- Mantenerse frente al incendio, de espaldas al viento.
- Usar equipo de respiración autónoma.
- Utilizar máscara de protección facial completa.
- Retirar los recipientes lejos del fuego. Enfriar con agua los recipientes expuestos al fuego.
- Pueden formarse Gases tóxicos irritantes.

6. VERTIDO ACCIDENTAL / DERRAMES

En caso de derrames y / o envases con pérdidas. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Recoger la pérdida, colocándola en recipientes apropiados para desechos. Evitar el ingreso a cursos de agua y desagües.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Guardar el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usado como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique "Cuidado-veneno (calavera)".

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Máscaras: En trabajos de rutina utilizar antiparras. Evitar el uso de lentes de contacto en el manipuleo del producto, ya que las lentes blandas pueden absorber sustancias y todas las lentes las concentran.

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

Protección respiratoria: Tapabocas, máscara para vapores orgánicos.

Otros elementos: Usar guantes, botas, delantales y ropa protectora de material impermeable para evitar el contacto con la piel.

Ventilación: No se requiere una ventilación especial para el manipuleo y uso normal de este producto, si se siguen las indicaciones de la etiqueta.

Dispositivos de Seguridad: Disponer en el área de lava ojos, lluvias de seguridad. Separar y lavar la ropa contaminada, antes de volver a usar.

Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavarse siempre las manos, cara y brazos antes de comer, beber o fumar.

Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros:

Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos.

No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto.

No pulverizar contra el viento.

Evitar la deriva.

Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto.

Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto.

Lavar el equipo protector luego de cada aplicación. No lavar los equipos de aplicación en lagos, ríos u otras fuentes de agua.

No destapar los picos de la pulverizadora con la boca.

No contaminar lagos, ríos u otra fuente de agua o corrientes de agua con restos del producto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto y olor: Líquido amarillo claro.

Estado: Líquido

Punto de inflamación: No disponible

Rango de pH: 4.0-6.0

Densidad: 0.97 g/mL a 20 °C

Propiedades explosivas: No explosivo

Persistencia de espuma: menor a 2 mL

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Este producto es estable en condiciones normales



HOJA DE SEGURIDAD

CLETO SUPER

de almacenamiento y manipuleo por lo menos por dos años. Evitar reacciones con ácido o álcalis fuertes.

Reactividad: No reactivo con el material del envase.

Incompatibilidad química: Sustancias fuertemente ácidas o alcalinas, en pH extremos.

Ligeramente corrosivo al hierro y al carbón.

Evitar altas temperaturas. Almacenar por debajo de los 30 °C.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ratas: Oral aguda LD 50: >1630 mg/kg (machos); > 1360 mg/kg (hembras).

Ratas: Dermal LD50: >5000 mg/kg.

Inhalación: LC50(4 h) >3.9 mg/Lt (rata).

Irritación de la piel: Moderadamente irritante.

Sensibilidad de la piel: No produce sensibilización.

Irritación para los ojos: Moderadamente irritante.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:

LC50 (96h) para trucha arcoíris 67.0 mg/L

LC50 (96h) para mojarra de agallas azules > 120 mg/L

LC50 (48h) > 120 mg/L; **NOEC** 60 mg/L

Toxicidad para aves:

LC50 para pato silvestre >6000 mg/kg.

LD50 para codorniz > 2000 mg/kg

Toxicidad para abejas:

LD50 (contacto) > 100 µg/abeja.

13. DISPOSICIÓN FINAL

Evitar el drenaje a desagües, ríos o cursos de agua. Está prohibido el descarte o quemado al aire libre de este producto o sus envases. Deben observarse los métodos de eliminación y disposición aprobados por las autoridades nacionales y locales.

Disposición final de envases: Una vez vaciado el contenido del envase haga el "Triple lavado" del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perforo el envase para evitar su reutilización como tal.

www.saudu.com.uy

Casa Central: Avda. República de Corea 2962, Montevideo
Tel.: (598) 2508 6322* • Fax: (598) 2508 6322 Int.130 • 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

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE

Transporte por carretera

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: III

N° ONU: 1993

Etiqueta de riesgo: 6.1

Nombre: SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene Clethodim 240 g/L EC).

Transporte ferroviario

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: III

N° ONU: 1993

Etiqueta de riesgo: 6.1

Nombre: SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene Clethodim 240 g/L EC).

TRANSPORTE FLUVIAL

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: III

N° ONU: 1993

Etiqueta de riesgo: 6.1

Nombre: SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene Clethodim 240 g/L EC).

TRANSPORTE MARÍTIMO

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: III

N° ONU: 1993

Etiqueta de riesgo: 6.1

Polución marina: Sí

Nombre: MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene Clethodim 240 g/L EC).

TRANSPORTE AÉREO

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: III

N° ONU: 1993

Etiqueta de riesgo: 6.1

Nombre: MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene Clethodim 240 g/L EC).



HOJA DE SEGURIDAD

CLETO SUPER

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Categoría Toxicológica: III- Producto poco peligroso.
Xn Peligroso.

Frases de Riesgo:

R-20 peligroso por inhalación.

R-22 Peligroso si se ingiere.

R-350 Muy tóxico para organismos acuáticos.

Frases de seguridad

S-02 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S-13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y alimento para animales.

S-20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

S-36/37 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

Los datos e informaciones transcritos se facilitan de buena fe representando el conocimiento de la empresa en la materia al día de su impresión, lo que no implica que resulten concluyentes sobre el tema y no pueden ser la base de una relación legal. Aunque ciertos riesgos sean descritos en este documento, no podemos garantizar que son los únicos riesgos que existen. La empresa no se responsabiliza por las consecuencias que puedan surgir del uso de las informaciones y datos transcritos, así como de situaciones que no están contempladas en la presente, o que se generen por la actividad de los usuarios o de terceros, por interacción con otros productos ajenos o no, al transporte o al uso, o por otro tipo de circunstancias cualesquiera. La utilización de esta información no exime de responsabilidad a quienes transporten, manipulen o utilicen los productos. La determinación final de la conveniencia de todo material o producto es responsabilidad exclusiva del usuario. Se sugiere que cualquier uso especial sea brindado y dirigido por profesional calificado.

www.saudu.com.uy

Casa Central: Avda. República de Corea 2962, Montevideo
Tel.: (598) 2508 6322* • Fax: (598) 2508 6322 Int.130 • 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