

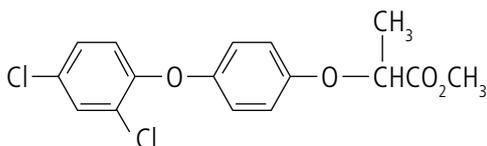


junto al productor

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

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Nombre producto: Diclofop Methyl 360g/L EC



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
Diclofop Methyl	51338-27-3	≥360 g/L
Emulsifier		≥150 g/L
Xylene		Hasta 100%

3. PELIGROSIDAD

Clasificación de peligro: Peligroso

frases de riesgo

R22 - Nocivo por ingestión;

R65 - Nocivo: puede causar daño pulmonar si se ingiere.

El producto no es un "producto peligroso" para el transporte por carretera o ferrocarril. Para el transporte por mar este producto es contaminante del mar.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

Nota: si se produce el envenenamiento, comuníquese inmediatamente con un médico o centro de información toxicológico y seguir el consejo dado. Mostrar la ficha al médico.

Contacto con la piel; quitar la ropa contaminada y lave el área afectada con abundante agua y jabón.



HOJA DE SEGURIDAD

CASCABEL 36 CE

tada con abundante agua y jabón. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Llame a un médico si la irritación aumenta o persiste. Si los signos de la intoxicación ocurre, busque atención médica inmediatamente.

En los ojos: Mantenga los párpados abiertos y lavar con abundante agua durante 15 minutos. Busque atención médica de inmediato.

En caso de inhalación: Llevar al aire libre o zona no contaminada. Si no está respirando, administre respiración artificial, preferentemente boca a boca. Obtener atención médica tan pronto como sea posible.

En caso de ingestión: Lavar la boca con agua, no induzca el vómito. Dar un vaso de agua. Mantener al paciente en reposo y acudir al médico. No trate de dar nada por boca a una persona semi consciente o inconsciente.

Servicios de primeros auxilios: Proporcione lava ojos y duchas de seguridad en las instalaciones del lugar de trabajo.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Medios de extinción: Niebla de agua, agua pulverizada, espuma o agente en polvo.

Los peligros de los productos de combustión: En un incendio humos irritantes y tóxicos que contienen compuestos de cloro y óxidos de carbono y azufre pueden ser generados.

No inflamable en condiciones normales de uso

Mantener alejado de fuentes de ignición, evitar agentes oxidantes fuertes.

6. VERTIDO ACCIDENTAL / DERRAMES

Evite el contacto con el material derramado o con superficies contaminadas. Extinguir o eliminar las posibles fuentes de ignición. Cuando se trata de derrames no comer, beber, fumar y usar ropa y equipo de protección como se describe en la Sección 8 - PROTECCIÓN PERSONAL. Mantenga a las personas y animales alejados. Evitar que el material derramado entre en alcantarillas o cursos de agua. Contener el derrame y absorber con tierra, arcilla, arena u otro material absorbente. Recoger y almacenar adecuadamente etiquetados, en tambores sellados para la eliminación segura. Hacer frente a todos los vertidos inmediatamente. Si la contaminación de desagües, arroyos, corrientes de agua, etc es inevitable, advertir a la autoridad local del agua.

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

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

La inhalación, absorción cutánea o ingestión de este material puede resultar en intoxicación sistémica debido a la inhibición de la enzima colinesterasa. La secuencia de aparición de efectos sistémicos varía con la vía de entrada, y el inicio de los síntomas puede retrasarse hasta 12 horas. La recuperación completa de los síntomas de intoxicación por lo general ocurre dentro de una semana una vez que la fuente de exposición es completamente eliminada.

La inhibición de la colinesterasa en ocasiones persiste durante 2-6 semanas, por lo tanto, la exposición repetida a pequeñas cantidades de este material puede resultar en una depresión de la colinesterasa inesperada causando síntomas tales como malestar, debilidad y anorexia que se asemejan a otras enfermedades como la gripe. Además, ciertos trastornos de la piel preexistentes pueden agravarse por la exposición a este producto debido a los componentes del disolvente.

Controles de ingeniería: Las condiciones de control de procesos para evitar el contacto. Use ventilación local durante las operaciones de fabricación. Usar en un área bien ventilada solamente.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Use gafas para proteger los ojos: Use overoles de algodón con botones en el cuello, muñeca y un sombrero lavable.

Use guantes hasta el codo de PVC: Si la exposición por inhalación es probable que supere los niveles de exposición use un respirador aprobado y adecuado para vapores orgánicos.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Conservar en lugar fresco y seco lejos de alimentos.

Manipulación: Mantener fuera del alcance de los niños. Irrita los ojos y la piel. Evite el contacto con ojos y piel. No inhalar el vapor. Si el producto en los ojos, lávelos inmediatamente con agua. Después de su uso y antes de comer, beber o fumar, lavarse las manos, los brazos y la cara completamente con agua y jabón. Después de cada día de uso, lave los guantes, gafas y ropa contaminada.

Almacenamiento: Almacenar en el envase original cerrado, en un lugar fresco y bien ventilado. No almacenar por periodos prolongados de luz solar directa. Mantener alejado de toda fuente de ignición.



HOJA DE SEGURIDAD

CASCABEL 36 CE

Inflamabilidad: líquido combustible.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

La reacción de la formulación (PH): PH 4.5-6.5

Aspecto: Líquido de color marrón claro.

Gravedad específica: 1.00-1.08 g/cm³ (a 20 °C)

Solubilidad: Se emulsifica en agua

Punto de inflamación: ≥ 28 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Todos los aparatos eléctricos utilizados en una sala de almacenamiento deben estar haciendo contacto con tierra, los aparatos deben ser a prueba de explosiones.

Mantenga el recipiente bien cerrado y guardar en lugar fresco, oscuro y seco, manténgase alejado del calor, la tubería de vapor o materiales combustibles.

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de uso.

Condiciones que deben evitarse: Evitar fuentes de ignición y calor extremo.

Incompatibilidad con agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Cloruro de hidrógeno y otros compuestos tóxicos.

Reacciones peligrosas: Ninguna

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD

Inhalación: El producto se espera que tenga una baja toxicidad por inhalación. Altas concentraciones de vapor pueden ser irritante para las vías respiratorias, pueden causar dolores de cabeza, somnolencia y mareos, son anestésicos y pueden tener otros efectos del sistema nervioso central.

Contacto con los ojos: Puede irritar los ojos ligeramente.

Contacto con la piel: No es sensibilizante

Ingestión: Nocivo por ingestión. Pequeñas cantidades de líquido aspiradas en el sistema respiratorio durante la ingestión o el vómito puede causar bronconeumonía o edema pulmonar.

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

Los datos en animales de toxicidad para el producto

La toxicidad oral aguda: DL50 rata (macho):> 2000 mg/kg;

DL50 rata (hembra): 2242 mg/kg;

DL50 por vía cutánea aguda:> 5000 mg/kg (rata)

No causan los fenómenos anormales en el estudio de neurotóxicos lento.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Peligroso para el medio ambiente acuático. Baja toxicidad para aves, abejas y lombrices de tierra.

No contaminar los arroyos, ríos o cursos de agua con el producto o los envases usados. Manténgase fuera de los lagos, arroyos, lagunas, cuencas de drenaje, etc. Este pesticida es tóxico para los peces. Usar con cuidado cuando se aplica en áreas adyacentes a cualquier cuerpo de agua. No lo aplique directamente a la superficie del agua.

Ecotoxicidad: diclofop-metilo

Toxicidad para los peces: LC50 (96 h) para *Lepomis macrochirus* 0.24 mg/L

Daphnia toxicidad: CE50 (48 h) para la *Daphnia magna* 0.23 mg/L

Toxicidad aves: DL50 oral aguda para la codorniz japonesa > 10000 mg/kg

Toxicidad de las algas: CE50 (72h) para *Scenedesmus subspicatus* 1.5 mg/L

Destino ambiental, persistencia, degradabilidad y movilidad: Diclofop-metilo se degrada en el suelo debido a la actividad microbiana, la humedad, la luz del sol, y el aire, **en distintos tipos de suelo en ensayos de campo:** 1-57 días DT50, DT90 de 30 a 281 días. Los estudios indican bajos niveles de riesgo de lixiviación. Absorción del suelo Koc 14000 a 24400 mg/kg.

13. DISPOSICIÓN FINAL

Lavar tres con tres enjuagues el envase antes de su eliminación. Añadir enjuagues al tanque de rociado. No se deshaga de los productos químicos diluidos en el sitio. Si el reciclado, coloque la tapa y volver recipientes limpios para reciclaje o punto designado de recolección. Si no se va a reciclar, romper, perforar, triturar y enterrar el recipiente enjuagado en un vertedero autoridad local (ver los requisitos legales locales.)

Si no está disponible, enterrar los contenedores por debajo de 500



HOJA DE SEGURIDAD

CASCABEL 36 CE

mm en una fosa de eliminación de marcado creado específicamente para este propósito claro de las vías navegables, deseable vegetación y raíces de los árboles. El recipiente vacío y el producto no deben ser quemados. Deseche el producto de residuos a través de un contratista de eliminación de renombre para un vertedero autorizado

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Numero ONU: 1993

Nombre propio del transporte: Diclofop-metil

Clase y riesgo secundario: 3

Grupo de embalaje: clase III

Contaminante marino: Si. Diclofop-metil clasificado como "P" una clase de contaminante marino.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frases de seguridad: Manténgase fuera del alcance de los niños Mantener alejado de la materia del alimento, bebidas y piensos

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

GRADO DE RIESGO NFPA: Salud 3 de alta

FUEGO 3 de alta

REACTIVIDAD: 0 Insignificante

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Este MSDS resume nuestro mejor conocimiento de la información sobre salud y seguridad de peligro del producto y la forma de manejar de forma segura y utilizar el producto en el lugar de trabajo. Cada usuario debe leer esta hoja de datos y considerar la información en el contexto de cómo el producto debe ser manipulado y utilizado en el lugar de trabajo incluso en combinación con otros productos. Si la aclaración de la información adicional es necesaria para asegurar que una evaluación adecuada del riesgo se puede hacer, el usuario deberá ponerse en contacto con esta empresa. Nuestra responsabilidad por los productos vendidos está sujeto a nuestros términos y condiciones estándar, una copia de la cual se envía a nuestros clientes y también está disponible a petición

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