



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: Difenconazole

Otros nombres: Bardos, Bogard, Geysler, Plandom

Uso: Fungicida

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

Fórmula: $C_{19}H_{17}C_{12}N_3O_3$

| COMPONENTES | NÚMERO CAS | CONCENTRACIÓN |
|---------------|-------------|---------------|
| Difenconazole | 119446-68-3 | 250 g/L |

3. PELIGROSIDAD

Causa ligera en los ojos e irritación de la piel

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

Ingestión: No induzca el vómito. Si la víctima está totalmente inconsciente darle gran cantidad de agua para beber. Llame a un médico o a un centro de control de intoxicaciones.

Piel: Lavar el área afectada con abundante agua y jabón. Retire la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada por separado. Obtener atención médica.

Inhalación: Sacar al aire libre.

Ojos: Mantener los párpados abiertos y lavar con un flujo constante de agua durante 15 minutos

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Incendio y Explosión: Punto de inflamación > 200 °C

Limites de inflamabilidad en el aire: No determinado.



SPECTRO 250 EC

Temperatura de autoignición: No se ha determinado

Medios de extinción: Usar dióxido de carbono o polvo químico seco para incendios pequeños y agua pulverizada o espuma (el alcohol, el polímero o ordinario) de los grandes incendios.

Peligros inusuales de fuego y explosión: los vapores nocivos pueden ser emitidos bajo condiciones de fuego.

Procedimientos especiales de lucha contra incendios: los bomberos deben utilizar equipo autónomo de respiración y equipo de protección completo. Evite la exposición al humo.

6. VERTIDO ACCIDENTAL / DERRAMES

Pasos a seguir si el material es liberado o derramado: Hacer un dique de la zona con materiales absorbentes tales como arena o arcilla. Recuperar y contener el producto como sea posible utilizando absorbente. Limpie el área del derrame con una solución de agua y detergente. Recoger y guardar el agua de lavado y todos los absorbentes contaminados para su eliminación. Si se derrama en el suelo, el área afectada debe ser excavado a una profundidad de 1-2 pulgadas. Evitar que el producto derramado llegue a las alcantarillas o cursos de agua públicos. Llevar equipo de protección apropiado durante la limpieza. Asegúrese que las herramientas y equipos estén debidamente descontaminados.

Método de eliminación: Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Eliminación de envases: Elimine en una instalación aprobada de acuerdo con las normativas locales

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Protección personal: Para evitar el contacto, se recomienda el uso de las siguientes prendas y equipo de protección personal

Ojos: Gafas de seguridad

Vestimenta: Overol de algodón con botones en el cuello y la muñeca.

Guantes: De PVC

Respiratoria: Normalmente no se requiere protección respiratoria.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Conservar el producto en un lugar bien ventilado, seguro, fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No use ni almacene

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

cerca del calor o llama abierta. No guarde alimentos en el área de almacenamiento. Evite comer beber o fumar en áreas donde hay una exposición potencial al producto, lávese las manos antes de comer beber o fumar después de usar el producto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Fórmula molecular: $C_{19}H_{17}C_{12}N_3O_3$

Masa molecular: 406.3

Color y estado: Líquido de color marrón.

Olor: Ligeramente dulce.

Punto de ebullición/rango: 220 C/Pa

Presión de vapor C: 120 Mpa (20 °C)

Solubilidad en agua: A 20 C: 3.3 mg/L

Fácil solubilidad en disolventes orgánicos a 20 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Polimerización peligrosa: No ocurrirá

Peligros inusuales de incendio y explosión: Cuando se calienta se descompone, emite vapores altamente tóxicos.

Incompatibilidad: Hidrolizado por álcalis fuertes y ácidos minerales fuertes.

Medios de extinción: Use espuma de alcohol, dióxido de carbono y polvo químico seco.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Los datos de toxicidad aguda:

Oral LD50 (mg/kg) > 3160 mg/kg rata

DL50 por vía cutánea (mg/kg) > 2000 mg/kg de conejos

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos Ambientales / Ecológica (clorhidrato de propamocarb):

No es tóxico para aves, peces, abejas y lombrices de tierra

13. DISPOSICIÓN FINAL



HOJA DE SEGURIDAD

SPECTRO 250 EC

Enjuagar los envases antes de desecharlos. Añadir el enjuagué al tanque de aspersión. No se deshaga de los productos químicos diluidos en el sitio. Si se va a reciclar, colocar la tapa y devolver recipientes limpios prontos para el reciclaje. Si no se va a reciclar, romper o enterrar los envases vacíos en un vertedero municipal. Si no hay ningún vertedero disponible, enterrar los contenedores por debajo de 500 mm en una fosa de eliminación. Envases vacíos y productos no deben ser quemados. Deseche el producto de residuos a través de un contratista.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Clasificación IMO

Nombre de embarque: Líquido inflamable NOS

Clase: 3

Numero UN: 1993

Grupo de empaque: III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Pnuma de contaminantes orgánicos persistentes (pop): No mencionado

Pnuma fundamento precio químico (cip): No mencionado

OMS plaguicidas obsoletos: No se menciona

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

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.

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