

**PRODUCTO FERTILIZANTE**

# SULFOFIX

## **1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE**

Producto: SULFOFIX

Identificación SENASA: 19.174

Tipo de Producto: Fertilizante Simple Foliar

Origen: Argentina

Fabricante: MULCHEN AGROTOTAL S.A.

Dirección: C. Cabrera 2530, Parque Industrial Trenque Lauquen – Bs. As.

Teléfono: 02392 41 8900

Teléfono de emergencia de la empresa: 02392-638138

## **2 CLASIFICACION DE RIESGOS**

Físico/ Químico: PRODUCTO QUE NORMALMENTE NO OFRECE PELIGRO

Clasificación toxicológica: La inhalación y el contacto con la piel o los ojos puede causar irritación. La ingestión puede causar irritación del tracto digestivo.

## **3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Composición Química: Nitrógeno Total 7,2 % - Azufre 8,30 % - Zinc 0,1% - Molibdeno 0,014% - Cobalto 0,0021%

## **4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

Inhalación: Si es inhalado y la exposición ha sido excesiva, trasladar al paciente al aire libre.

Piel: Lavar con abundante agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar.

Ojos: Lavar con chorros de agua. Llamar al médico si la irritación persiste.

Ingestión: Obtener asistencia médica de manera inmediata.

## **5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción: Rocío de agua (niebla), espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono.

Procedimientos de lucha específicos: Usar equipo de respiración autónomo para la protección de las vías respiratorias y ojos, así como ropa, casco, guantes y calzado adecuados para la protección de la piel.

## **6 MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES**

Ubicar el vehículo fuera de la ruta y desviar el tránsito.

Avisar inmediatamente a MULCHEN AGROTOTAL S.A. Tel.: 02392-418900, Policía y Bomberos.

Teléfono de emergencia: 0800-222-2933

## **7 MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO**

Medidas de precaución personal: Evitar el contacto con la piel y los ojos, lavarse las manos al culminar el turno laboral. Prohibido comer, beber o fumar en las zonas de trabajo.

Almacenamiento: almacenar en lugar fresco, seco y con buena ventilación, en su envase original.

## **8 CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

Usar anteojos de seguridad, guantes de pvc, botas de goma, máscaras con filtros certificados (NIOSH) para protección respiratoria y ropa protectora adecuada.

## **9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto: Líquido  
Grado: 7-0-0  
PH: 5.3 (al 4%)  
Densidad: 1.194 g/ml  
Solubilidad: Soluble

## **10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad: Mantener en lugar fresco y seco, con buena ventilación. En envase cerrado, con su etiqueta visible.

Condiciones a Evitar: Temperaturas por encima de 200°C y daños físicos.

Incompatibilidad: Cloro, hipoclorito, polvos metálicos de Cd, Cu, Pb, Ni, Co, Bi, Cr, Mg, Zn, Al.

El producto no es inflamable, sin embargo se debe evitar fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa.

## **11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Vías de entrada: Inhalación. Contacto con la piel y ojos.

Efectos agudos y crónicos: La inhalación, el contacto con la piel o los ojos puede causar irritación. La ingestión puede causar efectos adversos sobre la salud.

## **12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Persistencia y degradabilidad: Es soluble en agua. Los grupos amonio se oxidan biológicamente a nitratos por procesos bacterianos. El ion NH<sub>4</sub><sup>+</sup> produce efectos adversos sobre los organismos acuáticos.

Movilidad/bioacumulación: Debido a su alta solubilidad en agua, el producto es muy móvil en el suelo. No se bioacumula en los organismos.

Pueden causar efectos adversos sobre los organismos acuáticos.

## **13 CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN**

Neutralizar con carbonato sódico anhidro y eliminar el amoníaco resultante teniendo en cuenta la posible contaminación del aire. Disposición final: recurrir a empresas especializadas habilitadas localmente.

## **14 INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE**

Transportar en contenedores cerrados y etiquetados

Transporte terrestre: Producto no peligroso para el transporte

Transporte marítimo: Producto no peligroso para el transporte

Transporte aéreo: Producto no peligroso para el transporte

## **15 INFORMACIÓN REGULATORIA**

Reglamentación

Ficha de Datos de Seguridad conforme a la Resolución 801/2015 de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo (SRT), MTESS, y a la Norma IRAM 41400: 2013 – Formato de Ficha de Datos de Seguridad según el SGA.

Resolución 295/2003 Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, República Argentina – Controles de exposición ambiental.

Resolución 844/2017 Superintendencia de Riesgos del Trabajo, Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, República Argentina – Agentes cancerígenos.

Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones, República Argentina – Ley de residuos peligrosos. Resolución 195/97 Secretaría de Obras Públicas y Transporte, República Argentina – Reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, quinta edición revisada, 2013 (SGA 2013 - “ST/SG/AC 10/30/Rev. 5”). Se toma en consideración la quinta edición por ser la vigente para Argentina según Resolución 801/2015 de la SRT. De todos modos, la información se contrasta con la edición 6 (“ST/SG/AC 10/30/Rev. 6”) y se aclaran las diferencias de ser necesario.

Acuerdo sobre Transporte de Productos Peligrosos en el ámbito del MERCOSUR, MERCOSUR\CMC\DEC N° 2/94.

Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2017) y modificatorias.

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2017) y modificatorias.

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 2016 - Enmienda 38-16), International Maritime Organization (IMO). Código IBC 2016, IMO, Resolución IMO MSC. 369(93). Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 58 ed., 2017) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

## **16 CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN:**

**CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES** – Hospital Nacional “Prof. Alejandro Posadas” Av.

Presidente Illia y Marconi CP 1684 – El Palomar – Pcia. de Buenos Aires. TEL: 0-800-333-0160/

(011) 4654-6648/(011) 4658-7777. Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs. **UNIDAD DE**

**TOXICOLOGIA** – Hospital de Niños “Dr. Ricardo Gutiérrez” Gallo 1330 CP 1425 – CABA. TEL: (011)

4962-2247/6666. Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs. **T.A.S.** – Toxicología,

Asesoramiento y Servicios: Tucumán 1544 CP 2000 – Rosario – Pcia. de Santa Fe. TEL: (0341) 424-

2727/ 448-0077. Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs. **SERVICIO DE TOXICOLOGIA** –

Hospital Escuela “José de San Martín” Paraguay 2201 CP 1120 – CABA. TEL: (011) 5950-

8804/8806. Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs. **CIQUIME** – Centro de Información

Química para Emergencias. TEL: 0800-222-2933/(011) 4613-1100. Tipo de asistencia: telefónica las

24 hs. **SERVICIO DE TOXICOLOGIA** – Hospital Municipal de Urgencias. Catamarca 441 CP 5000 –

Córdoba TEL: (0351) 427- 6200. Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

---

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de éstos. **MULCHEN AGROTOTAL S.A.** no asume responsabilidad alguna implícita o explícita por daños y perjuicios de cualquier naturaleza, derivadas de un uso diferente al indicado en el rótulo del producto y de no haberse observado las precauciones recomendadas o de no conservarlo en las condiciones normales de almacenamiento.