

HOJA DE SEGURIDAD

Resolución 350/99



Tiosol ®

Nº REGISTRO SENASA: 31753

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

- 1.1. **Producto:** Tiosol ®
- 1.2. **Fabricante:** AGRO ROCA SA
Carlos Pellegrini 743 8º piso
- 1.3. **Nombre Químico:** Azufre (IUPAC)
- 1.4. **CAS RN** [7704-34-9]
- 1.5. **Peso molecular:** 32.1 g/mol
- 1.6. **Uso:** Fungicida

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS.

- 2.1. **Inflamabilidad:** No inflamable
- 2.2. **Clasificación toxicológica:** Clase IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro.

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- 3.1. **Aspecto físico:** Polvo seco (DP)
 - 3.1.1. **Color:** Ocre
 - 3.1.2. **Olor:** Característico
- 3.2. **Presión de vapor:** 0,527 mPa (30,4°C)
- 3.3. **Punto de fusión:** 114,5°C
- 3.4. **Punto de ebullición:** 444,6°C
- 3.5. **Solubilidad en agua a 20°:** Insoluble
- 3.6. **Temperatura de descomposición:** ----

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. **Inhalación:** Llevar al accidentado al aire libre y fresco.
- 4.2. **Piel:** Lavar la piel con abundante agua jabonosa (no detergente).
- 4.3. **Ojos:** Enjuagar inmediatamente con mucha agua tibia salada durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos.
- 4.4. **Ingestión:** Provocar el vómito con agua tibia salada. Dar papilla de carbón activado y un purgante salino. Llamar al médico.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

- 5.1. **Medidas de extinción:** Con espuma, polvo seca, CO2
- 5.2. **Procedimientos de lucha específicos:** No son necesarios.

HOJA DE SEGURIDAD

Resolución 350/99



Tiosol ®

Nº REGISTRO SENASA: 31753

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

6.1 **Medidas de precaución personal:** Anteojos protectores, botas, guantes y traje protector. Evitar la inhalación y el contacto con los ojos piel y boca durante la preparación y aplicación. No comer, beber o fumar durante la aplicación. Lavarse la cara y manos con agua y jabón cada vez que se interrumpe el trabajo. Tomar un baño al terminar el trabajo. Cambiar la ropa diariamente.

6.2 **Almacenamiento:** En lugares secos, frescos en su envase original herméticamente cerrado, bien etiquetado, lejos de los niños y personas inexpertas.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

7. Estabilidad y reactividad

7.1 **Estabilidad:** En condiciones normales de almacenaje: 2 años

7.2 **Reactividad:** No reacciona con el material del envase original

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

8. Información toxicológica

8.1 **Inhalación:** Producto que normalmente no ofrece peligro

8.2 **Ojos:** Levemente irritante

8.3 **Piel:** Levemente irritante

8.4 **Ingestión:** Producto que normalmente no ofrece peligro

8.5. Toxicidad aguda.

8.5.1. **Oral DL 50 rata:** Relativamente atóxico par mamíferos.

8.5.2. **Dermal DL 50 rata:** Atóxico para mamíferos

8.5.3. **Inhalación CL 50 rata:** Atóxico para mamíferos.

8.5.4. **Irritación de la piel (conejo):** Levemente irritante

8.5.5. **Sensibilización de la piel (cobayo):** No sensibilizate

8.5.6. **Irritación par los ojos (conejo):** Levemente irritante

8.6. **Toxicidad subaguda:** (28ds, rata)

8.7. **Toxicidad crónica:** NOEL (rata, perro, 2 años)

8.8. **Mutagénesis:** No mutagénico.

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

9. Información ecotoxicológica.

9.1 **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** No tóxico

9.2. **Toxicidad para aves:** No tóxico.

9.3. **Toxicidad para abejas:** No tóxico

9.4. **Persistencia en el suelo:** Vida media en el suelo: Se degrada por oxidación a óxidos volátiles.

9.5. **Fungicida de contacto con acción preventiva y curativa.**

HOJA DE SEGURIDAD

Resolución 350/99



Tiosol 80 ®

Nº REGISTRO SENASA: 31753

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

10.1 **Derrames:** Cubrir el área contaminada y mezclar con materiales como arena, aserrín, tierra y luego, barrer, retirar y llevar al lugar destino para su destrucción.

10.2 **Fuego:** Medios de extinción: Polvo seco, espuma, CO2

10.3 **Disposición final:** Enviar a un centro de destrucción habilitado. Evitas la contaminación de aguas quietas o en movimiento.

11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

11.1 **Terrestre.** Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado, lejos de la luz de agentes oxidantes y ácidos y de la humedad. Debe identificarse con rombo nocivo 6.1.2

11.2 **Aéreo:** Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. Clase nro 6.1

11.3 **Marítimo:** Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. Clase Nro 6.1