

---

## Hoja de Datos de Seguridad: SUMIEIGHT FORTE

1. Identificación del Producto y del Fabricante.
  - 1.1. Producto. **SUMIEIGHT FORTE (SENASA NRO. 32785)**
  - 1.2. Fabricante. REOPEN S.A.
  - 1.3. Nombre químico. DINICONAZOLE + THIRAM
  - 1.4. CAS N° DINICONAZOLE: 83657-24-3; THIRAM: 137-26-8
  - 1.5. Peso molecular: DINICONAZOLE: 326,2 GR.; THIRAM: 240,4 GR.
  - 1.6. Uso. FUNGICIDA
2. Clasificación de riesgos.
  - 2.1 Inflamabilidad. NO INFLAMABLE
  - 2.2 Clasificación toxicológica. PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO (CATEGORÍA II)
3. Propiedades físicas y químicas.
  - 3.1. Aspecto físico. SUSPENSIÓN LÍQUIDA
    - 3.1.1. Color. Rojo
    - 3.1.2. Olor. Aromático
  - 3.2. Presión de vapor: DINICONAZOLE: 4,9 MPA (25°C); THIRAM: 2,3 MPA (25°C)
  - 3.3. Punto de fusión: DINICONAZOLE: 134-156 °C; THIRAM: 155-156°C
  - 3.4. Punto de ebullición: > 100°C
  - 3.5. Solubilidad en agua a 20°: INSOLUBLE: LA FORMULACIÓN ES UNA SUSPENSIÓN CONCENTRADA.  
SOLUBILIDAD DE DINICONAZOLE: 4,01MG/LT (25°); DE THIRAM: 18 MG/LT (20°C)
  - 3.6. Temperatura de descomposición. > 100°C
4. Primeros auxilios.
  - 4.1. Inhalación. NO INHALAR.
  - 4.2. Piel. NO IRRITANTE
  - 4.3. Ojos. MODERADAMENTE IRRITANTE.
  - 4.4. Ingestión. NO INGERIR
5. Medidas contra el fuego.
  - 5.1. Medios de extinción. POLVO SECO O ESPUMA DE USO UNIVERSAL
  - 5.2. Procedimientos de lucha específicos: EXTINGIDORES ROPA ADECUADA Y MASCARA
6. Manipuleo y almacenamiento.
  - 6.1. Medidas de precaución personal. ANTIPARRAS Y GUANTES DE PVC O NEOPRENE
  - 6.2. Almacenamiento. LUGAR SECO, FRESCO Y BIEN VENTILADO
7. Estabilidad y reactividad.
  - 7.1. Estabilidad. 2 AÑOS A TEMPERATURA AMBIENTE
  - 7.2. Reactividad. NO REACCIONA CON LOS MATERIALES DE LOS ENVASES
8. Información toxicológica.
  - 8.1. Inhalación. POCO PELIGROSO (CATEGORÍA III)
  - 8.2. Ojos. LIGERAMENTE IRRITANTE
  - 8.3. Piel. LIGERAMENTE IRRITANTE
  - 8.4. Ingestión. MODERADAMENTE PELIGROSO
  - 8.5. Toxicidad aguda.
    - 8.5.1. Oral DL 50: MACHO: 908 MG/KG; HEMBRA: 873 MG/KG
    - 8.5.2. Dermal DL 50: MACHO: 1.092 MG/KG; HEMBRA: 1.076 MG/KG
    - 8.5.3. Inhalación CL 50: DINICONAZOLE (GRADO TÉCNICO) > 2,77 MG/LT (CONCENTRACIÓN MÁXIMA QUE PUEDE OBTENERSE) THIRAM (GRADO TÉCNICO): 4,4 MG/LT.
    - 8.5.4. Irritación de la piel. NO PRODUCE IRRITACIÓN DERMAL
    - 8.5.5. Sensibilización de la piel. NO PRODUCE SENSIBILIZACIÓN DERMAL.
    - 8.5.6. Irritación para los ojos. PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR MODERADA.

- 8.6. Toxicidad subaguda:  
DINICONAZOLE (GRADO TÉCNICO): NOEL: 0,82 – 0,71 MG / KG / DÍA.  
THIRAM: SIN DATOS.
- 8.7. Toxicidad crónica:  
DINICONAZOLE (GRADO TÉCNICO): NOEL: 4,6 – 5,9 MG/KG/DÍA  
THIRAM (GRADO TÉCNICO): 2,5 MG/KG/DÍA.
- 8.8. Mutagénesis: DINICONAZOLE (GRADO TÉCNICO): NO MUTAGÉNICO.  
THIRAM (GRADO TÉCNICO): SIN DATOS
9. Información ecotoxicológica.
- 9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces. PRODUCTO MUY TÓXICO.
- 9.2. Toxicidad para aves: MODERADAMENTE TÓXICO.
- 9.3. Toxicidad para abejas. LIGERAMENTE TÓXICO.
- 9.4. Persistencia en suelo: DINICONAZOLE: EN SUELOS CON CONTENIDOS MEDIOS DE MATERIA ORGÁNICA EL PRODUCTO PERMANECE EN LOS PRIMEROS 5 CM. DEL SUELO SIN PRODUCIRSE LIXIVIACIÓN. EN SUELOS ARENOSOS CON BAJO CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA PUEDE LIXIVIARSE HASTA UN 55%. THIRAM: SIN DATOS.
- 9.5. Efecto de control:  
DINICONAZOLE: LA VIDA MEDIA DEL PRODUCTO EN EL SUELO PUEDE SER SUPERIOR A 12 MESES. THIRAM: PUEDE PERSISTIR EN EL SUELO HASTA 32 SEMANAS.
10. Acciones de emergencia
- 10.1. Derrames. RECOLECCIÓN EN RECIPIENTES.
- 10.2. Fuego. LLAMAR A LOS BOMBEROS
- 10.3. Disposición final. LLAMAR A ESPECIALISTAS.
11. Información para el transporte.
- 11.1. Terrestre. CLASE 6. LÍQUIDO. CUIDADO TÓXICO NO INFLAMABLE.
- 11.2. Aéreo. CLASE 6. LÍQUIDO. CUIDADO TÓXICO NO INFLAMABLE.
- 11.3. Marítimo. CLASE 6. LÍQUIDO. CUIDADO TÓXICO NO INFLAMABLE.
- 11.4 Nro. ONU: 3006.-
- 11.5 Ficha de Intervención nro.: 124.-