

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

| | |
|-----------------------------------|--|
| Nombre del producto: | MERPAN 80 DF |
| Número de Registro (MGAP): | 1769 |
| Aptitud de uso: | Fungicida |
| Principio activo y Concentración: | Captan..... 80% |
| Formulación: | Gránulos dispersables |
| Categorización toxicológica: | Producto que normalmente no ofrece peligro |
| Grupo Químico: | Ftalamidas |
| Registrante: | LANAFIL S.A |
| Dirección: | Bvar. Artigas 420 Of. 105 – Montevideo, Uruguay |
| Teléfono: | 2710 1932 / fax 2710 1932 int. 127 |
| Dirección electrónica: | lanafil@lanafil.com |
| Emergencias | Hospital de Clínicas - Piso 7- CIAT Teléfono: 1722 |

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre común | # CAS | Concentración | Riesgos |
|--------------|----------|---------------|---------|
| Captan | 133-06-2 | 80% | --- |

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Peligros más importantes: irritante a los ojos, puede causar sensibilidad en contacto con la piel. Tóxico al inhalar. Tóxico a organismos acuáticos.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

| | Medidas a tomar |
|-------------------------------|--|
| Ingestión: | Si es ingerido inducir el vómito. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Acuda al médico. |
| Contacto con los Ojos: | Lavar los ojos con abundante agua fresca o solución, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos. Acuda al médico |
| Contacto con la Piel: | Remover la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón. Acuda al médico si ocurre cualquier malestar. |
| Inhalación: | Remover al paciente de la exposición, mantenerlo abrigado y en reposo. Si hay dificultad al respirar, dar oxígeno, si no respira aplicar respiración artificial. Acudir al médico. |

Notas para el médico tratante: No hay antídoto específico. Tratar sintómicamente y dar terapia de apoyo. Si es ingerido realizar lavado gástrico y administrar carbón.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de extinción apropiados: Extintor en base a espuma, dióxido de carbón o polvo químico seco. Agua en aspersión.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Apagar cualquier tipo de fuego. Contener el agua de escurrimiento con barreras temporales de tierra para posterior eliminación.

Protección de bomberos: Equipos de respiración independiente

6. MEDIDAS DE EMERGENCIA EN CASO DE FUGA ACCIDENTAL

| | |
|---|--|
| Precauciones personales: | Usar indumentaria protectora adecuada. Incluyendo mascara facial con protección para polvos tóxicos y protección de ojos. |
| Métodos de limpieza | Cubra el remanente con arena húmeda o tierra. Recoger en un recipiente adecuado, roturarlo y desechar en un punto autorizado para recogida de residuos. Limpie el área con agua, los lavados no deben ingresar a los drenajes de agua superficial. |
| Precauciones para el medio ambiente: | Evite escurrimiento en alcantarillados y otros cursos de agua. Este producto es toxico a organismos acuáticos |

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evite el contacto con los ojos y la piel. No respire el polvo

Almacenamiento: Envase bien cerrado. Mantener lejos de alimentos y raciones de animales. Proteger de heladas. Mantener seco.

Materiales apropiados para su embalaje: Usar envase original. Bolsas de polipropileno con multicapas de papel y forro de polietileno.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

| | |
|--|---|
| Medidas técnicas | Trabajar en ambientes ventilados |
| Medidas higiénicas | No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lávese la cara y las manos después de su manipulación. Lávese la ropa separadamente antes de usarla de nuevo. |
| Límites de exposición laboral: | TLV (USA) :5 mg/m ³ |
| <u>Equipo de protección personal.</u> | |
| Sistema respiratorio ----- | Usar equipo respiratorio adecuado. |
| Piel y cuerpo ----- | Ropa protectora adecuada. |
| Manos ----- | Guantes para productos químicos. |
| Ojos ----- | Gafas de seguridad o protector facial. |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|--|--------------------------------|
| Estado físico | Gránulos |
| Color: | Crema |
| Olor: | Característico |
| Punto de fusión: | 160 -170 °C (Producto técnico) |
| Peso específico /Densidad a granel: | 440 g/l (compactación total) |
| Solubilidad en agua: | 3.3 mg/l |
| Presión de Vapor : | 1.3 mPa (a 25 °C) |
| Coeficiente de partición (K_{ow}) : | 610 (25 °C) |
| pH: | 7 - 9 |
| Temperatura de inflamabilidad | No inflamable |
| Temperatura de autoignición | 158°C - 164°C (se derrite) |
| Propiedades explosivas | No explosivo |
| Propiedades oxidantes: | No |
| Otras propiedades: | No |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|---|--|
| Estabilidad química: | Estable en condiciones secas normales. |
| Condiciones a evitar: | Proteger de luz solar directa, llamas, fuentes de calor y humedad. |
| Reacciones peligrosas: | Ninguna |
| Productos de descomposición peligrosos : | CSCL ₂ , HCL, Sox, Nox, CO, CO ₂ . |

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Producto Formulado:**

| | |
|-------------------------|--|
| Toxicidad a corto plazo | LD ₅₀ /dermal/captan: > 2.000 mg/kg LD ₅₀ /oral/captan/ratas:> 2.000 mg/kg LC ₅₀ =0.76 mg/L 4hrs rata |
| Toxicidad a largo plazo | NOEL 400 ppm. No hay evidencia de carcinogénesis en estudios de largo plazo / ratas. No mutagénico (test en vivo). No teratogenico. |
| Irritación de la piel | Ligeramente irritante. |
| Irritación ocular | Irritante (conejo) |
| Sensibilización | Genera sensibilización |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

| | |
|-----------------------------------|---|
| Toxicidad a corto plazo(captan): | LD50 oral (ratas) : > 2.000 mg/kg LD50 dermal (conejo): >5.000 mg/kg LC5 inhalación (ratas) : 0.76 mg/L |
| Efectos a largo plazo: | NOEL : 400 ppm .-Limitada evidencia de carcinogénesis. No mutagénico. No teratogénico. |
| Efectos localizados o sistémicos: | Ojos: Irritante ocular Piel: Ligeramente irritante Alergia: Sensibilizante alérgico. |
| | <u>Aves</u> LD50 (patos): > 5000 mg/kg (Prácticamente no tóxico) |
| | <u>Peces</u> LC50 (trucha): 0.003 mg/l (Muy tóxico) |
| | <u>Abejas</u> Virtualmente no tóxico. |

Lanafil



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MERPAN 80 DF

Fecha:

Página: 6 de 6

13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL

Métodos de eliminación: disponer el producto, residuos y desechos en lugares autorizados para sustancias peligrosas y de acuerdo con la legislación local.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Ver ficha de seguridad para transporte