

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