


1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto:	FOLPAN 80 DF
Número de Registro (MGAP):	1770
Aptitud de uso:	Uso agrícola (Fungicida).
Principio activo y Concentración:	Folpet.....80%
Formulación:	Gránulos dispersables.
Categorización toxicológica:	Poco peligroso en el uso normal.
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	CIAT – Hospital de Clínicas - Piso 7 Teléfono: 1722

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre común	# CAS	Concentración	Riesgos
Folpet.	133-07-3	80%	R20-R36-R43-R50

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

*Peligros más importantes: Irritante a los ojos. Puede causar sensibilización a la piel..
Muy tóxico a organismos acuáticos.*

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

	Medidas a tomar
Ingestión:	No provocar el vómito. Lávese la boca con agua abundante. Acuda a un médico. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.
Contacto con los Ojos:	Lávese inmediatamente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos. Acuda a un médico.
Contacto con la Piel:	Exposición repetida puede causar dermatitis. Retire la ropa contaminada. Quite el remanente con agua y jabón.
Inhalación:	Lleve a la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios: respiración artificial. Acuda a un médico.

Notas para el médico tratante: No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria. Si es ingerido realizar lavado gástrico y suministrar carbón.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS



Medios de extinción apropiados: Extintores en base a producto químico seco, dióxido de carbono. Agua en aspersión, espuma.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Apagar el fuego desde sitios protegidos. Contener el agua de escurrimiento con barreras temporales de tierra para posterior eliminación.

Productos peligrosos de descomposición térmica: vapores tóxicos; CO, CO₂, NO_x, SO_x, HCl (g), CsCl₂.

Protección de bomberos: En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y protección total.

6. MEDIDAS DE EMERGENCIA EN CASO DE FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Use indumentaria protectora adecuada.
Métodos de limpieza	Absorber el remanente en arena u otro material inerte. Desechar en un punto autorizado para recogida de residuos.
Precauciones para el medio ambiente:	No verter en desagües ni directamente en el entorno.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Evite generar polvo. En caso de generarse no respirarlo. Evite contacto con ojos y piel.
Almacenamiento:	Almacenar bajo llave. Mantener en envase fuertemente cerrado en lugar fresco, seco y bien ventilado.
Materiales apropiados para su embalaje:	Mantener en envase original.


8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas	Trabajar en lugares bien ventilados que presenten facilidades para lavarse los ojos y ducharse.
Medidas higiénicas	No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lávese la ropa separadamente antes de usarla de nuevo.
Límites de exposición laboral: Nombre común: -----	No establecido.
Equipo de protección personal.	
Sistema respiratorio -----	Se precisa máscara adecuada.
Piel y cuerpo -----	Use indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos.
Manos -----	Guantes impermeables
Ojos -----	Gafas de seguridad o protector facial

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Gránulos.
Color:	Beige - Amarronado
Olor:	Característico.
Punto de fusión:	179 – 180 °C (producto puro).
Peso Específico / Densidad:	No aplicable.
Solubilidad en agua:	1mg/l (Producto puro).
Presión de Vapor:	2.1 x10 ⁻⁵ Pa (25°C; producto puro)
Coefficiente de partición:	Log P 3.0 (producto puro)
pH:	6.0 – 9.0
Temperatura de inflamabilidad:	No inflamable.
Temperatura de autoignición:	No inflamable.
Propiedades explosivas:	No explosivo.
Propiedades oxidantes:	No
Otras propiedades:	No

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales.
Condiciones a evitar:	Proteger de la luz solar directa. Evitar cualquier tipo de llama, chispa o fuente de calor. Humedad. Evitar contacto con bases fuertes.
Reacciones peligrosas:	No ocurren reacciones peligrosas de polimerización.
Productos de descomposición peligrosos:	CO, CO ₂ , NO _x , SO _x , HCl (g), CsCl ₂ .

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral - aguda:	LD ₅₀ (rata): > 2000 mg/kg
Toxicidad dermal-aguda:	LD ₅₀ (rata): > 2000 mg/kg
Inhalación:	LC ₅₀ (rata; 4hr): 1.89 mg/l (producto puro)
Irritación de la piel:	Ligeramente irritante (conejo).
Irritación ocular:	Irritante (conejo).
Sensibilización:	Extremadamente sensibilizante (cobayo).

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:

Peces

LC₅₀ (trucha; 96 hrs): 0.103mg/l
Muy tóxico.

Aves

LD₅₀ (Pato): >2000 mg/l (Producto puro)
Poco tóxico.

Abejas

LD₅₀ (contacto): >100 ug/abeja
Virtualmente tóxico.

**13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL**Métodos de eliminación:

Desechar en un vertedero aprobado para pesticidas, o en un incinerador químico equipado con depuradoras, de conformidad con los reglamentos nacionales y regionales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Ver ficha de seguridad para transporte

15. OTRA INFORMACIÓN

- Peligroso (Xn).
- Peligroso para el medio ambiente. (N).

Frases de riesgo:

R36: Irritante a los ojos.
R43: Puede causar sensibilización en contacto con la piel.
R50: Muy tóxico a organismos acuáticos.

Frases de seguridad:

S02: Mantener fuera del alcance de los niños.
S13: Mantener lejos de comida, bebida, y raciones de alimentos.
S20/21: No fumar, comer, ni beber mientras se manipula.
S24/25: Evitar contacto con ojos y piel.
S26: En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y procure atención médica.
S35: Este material y envase deben ser dispuestos en sitios destinados para tal.
S36/37/39: Use indumentaria protectora adecuada, guantes y máscara protectora.
S61: Evite fugas en el medio ambiente. Siga específicamente las instrucciones de esta ficha de seguridad.

Frases de riesgo sección 2:

R20: Peligroso si es inhalado.
R36: Irritante a los ojos.
R36/37/38: Irritante a los ojos, sistema respiratorio y piel.
R43: Puede causar sensibilización en contacto con la piel.
R50: Muy tóxico a organismos acuáticos.