

Lanafil**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****FERAMINA**

Fecha:

Página: 1 de 5

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto: **FERAMINA**
 Número de Registro (MGAP): 492
 Aptitud de uso: Uso agrícola (Herbicida).
 Principio activo y Concentración: 2,4 D Sal Diemtilamina.....600g/l
 2,4 D Acido equivalente.....480 g/l
 Formulación: Concentrado soluble.
 Categorización toxicológica: **Producto moderadamente peligroso (clase II)**
 Grupo Químico: Fenoxiaceticos.
 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
2,4 D Sal dimetilamina	2008-39-1	577 g/l	R20/21/22

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Peligros más importantes: Peligroso si es inhalado, ingerido o toma contacto con la piel.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

	Medidas a tomar
Ingestión:	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:	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.



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: CO, CO₂, NO_x, HCl (g)

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:	No comer, beber ni fumar mientras se manipula.
Almacenamiento:	Mantener en envase fuertemente cerrado. En lugar seco, fresco y bien ventilado.
Materiales apropiados para su embalaje:	Mantener en envase original.



8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas	Se requiere ventilación.
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: ----- TWA: -----	2,4 D Sal Dimetilamina. 12 mg/m ³ (8 hrs)
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	Líquido.
Color:	Marrón oscuro.
Olor:	Característico (amina).
Punto de ebullición:	>100°C
Peso Específico / Densidad:	1.145 – 1.175
Solubilidad en agua:	Completamente soluble.
Presión de Vapor:	1.1x10 ⁻² Pa (20°C; 2,4 D puro).
Coefficiente de partición:	Log P =2.58 -2.83 (PH 1; 2, 4 D Puro).
pH:	7.5 – 9.5
Temperatura de inflamabilidad:	No aplicable, solución acuosa.
Temperatura de autoignición:	No aplicable, solución acuosa.
Propiedades explosivas:	No explosivo.
Propiedades oxidantes:	No conocidas.
Otras propiedades:	No


10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales.
Condiciones a evitar:	Contacto con ácidos fuertes y agentes oxidantes.
Reacciones peligrosas:	Reacciones exotérmicas (liberan calor) en presencia de ácidos fuerte.
Productos de descomposición peligrosos:	CO, CO ₂ , NO _x , HCl (g)

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
2,4 D (Producto puro):

Toxicidad oral-aguda:	LD ₅₀ (ratones): 138mg/kg
Toxicidad percutánea-aguda:	LD ₅₀ (rata): >1600 mg/kg
Inhalación:	LC ₅₀ (rata; 24hr): > 1.79mg/l
Irritación de la piel:	No irritante (conejo).
Irritación ocular:	No irritante (conejo).
Sensibilización:	No sensibilizante (cobayo).

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
Ecotoxicidad:
Peces

LC₅₀ (trucha; 96hr): 100 mg/l
Ligeramente tóxico.

Aves

LD₅₀ (codorniz): 668 mg/kg
Moderadamente tóxico.

Abejas

LD₅₀ (Oral): 104.5 ug/abeja
Virtualmente no tóxico.

Lanafil



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
FERAMINA

Fecha:

Página: 5 de 5

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)

Frases de riesgo:

R20/21/22: Peligroso si es inhalado, toma contacto con la piel o es ingerido.

Frases de seguridad:

S13: Mantener lejos de la comida, bebida y raciones de alimentos.

S36/37: Usar indumentaria protectora adecuada.