


1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto:	IMAZIL 75.
Número de Registro (MGAP):	1588
Aptitud de uso:	Uso agrícola (Fungicida).
Principio activo y Concentración:	Imazalil.....75 g/l.
Formulación:	Granulos solubles.
Categorización toxicológica:	Moderadamente peligroso (clase II).
Grupo Químico:	Imidazoles.
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
Imazalil	35554-44-0	75%l.	R22-R43-R50/53

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Peligros más importantes: Peligroso si es ingerido, Irrita a los ojos. Peligroso para los organismos acuáticos, puede generar efectos negativos a largo plazo en el ecosistema acuático.

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 aspersion, 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_x, NO_x, HCl y cloruros.

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 respirar los vapores que puedan emanar. Evite el contacto con ojos y piel.
Almacenamiento:	Conservar bajo llave en recipiente cerrado. Mantener en lugar fresco, seco y bien ventilado, evitar temperaturas superiores a 50°C. Proteger de la luz solar, llama abierta o cualquier fuente de calor.
Materiales apropiados para su embalaje:	Mantener en envase original.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas	Se requiere ventilación. Trabajar en aéreas 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	Granulos.
Color:	Opaco.
Olor:	Indoro.
Punto de fusión:	132 - 134 °C.
Peso Específico / Densidad:	No corresponde.
Solubilidad en agua:	Soluble.
Presión de Vapor:	10^{-7} (20°C)
Coefficiente de partición:	Log P octanol/ agua: 4.03 (producto puro).
pH:	S/D
Temperatura de inflamabilidad:	120 °C.
Temperatura de autoignición:	No.
Propiedades explosivas:	No explosivo.
Propiedades oxidantes:	No oxidante.
Otras propiedades:	No.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales.
Condiciones a evitar:	Contacto con ácidos fuertes y bases fuertes. Proteger de la luz solar, llama abierta o cualquier fuente de calor. Se descompone por calentamiento.
Reacciones peligrosas:	No ocurren.
Productos de descomposición peligrosos:	CO _x , NO _x , HCl y cloruros.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral – aguda:	LD ₅₀ (rata): 384 mg/kg.
Toxicidad dermal – aguda:	LD ₅₀ (rata): > 2000 mg/kg.
Inhalación:	Poco riesgo de inhalación debido a la poca presencia de polvo (<0.1%).
Irritación de la piel:	Ligeramente irritante.
Irritación ocular:	Irritante.
Sensibilización:	Sensibilizante.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad.

Peces

LC₅₀ (trucha; 96 hrs): 1.48.

Ligeramente tóxico.

Aves

LD₅₀: <2000

Moderadamente tóxico.

Abejas

Virtualmente no 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

Denominación de la Carga según ONU:	SUSTANCIAS SOLIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (IMAZALIL).
-------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------



15. OTRA INFORMACIÓN

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

Frases de riesgo:

R20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión.
R41: Riesgo de lesiones oculares graves.
R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de seguridad:

S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un medico.
S39: Usense protección para los ojos y cara.
S60: Elimine el recipiente y su contenido como residuos peligrosos.
S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Frases de riesgo de la sección 2:

R22: Nocivo por ingestión.
R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.