


**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA**

Nombre del producto:	<b>DITHIALAN 75.</b>
Número de Registro (MGAP):	3057
Aptitud de uso:	Uso agrícola (Fungicida).
Principio activo y Concentración:	Ditianon.....75%
Formulación:	Polvo mojable.
Categorización toxicológica:	<b>Producto ligeramente peligroso.</b>
Grupo Químico:	Quinona.
Registrante:	<b>LANAFIL S.A</b>
Dirección:	Bvar. Artigas 420 Of. 105 – Montevideo, Uruguay
Teléfono:	2710 1932 / fax 2710 1932 int. 127
Dirección electrónica:	<a href="mailto:lanafil@lanafil.com">lanafil@lanafil.com</a>
Emergencias	CIAT – Hospital de Clínicas - Piso 7 <b>Teléfono: 1722</b>

**2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre común	# CAS	Concentración	Riesgos
Ditianona	3347-22-6	75%	R22-23-41-43-50/53

**3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS**

***Peligros más importantes:** Nocivo por inhalación y por ingestión. Riesgo de lesiones oculares graves. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Muy tóxico a los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el ecosistema acuático.*

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

	Medidas a tomar
<b>Ingestión:</b>	Provocar el vómito. Lávese la boca con agua abundante. Acuda a un médico. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.
<b>Contacto con los Ojos:</b>	Lávese inmediatamente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos. Acuda a un médico.
<b>Contacto con la Piel:</b>	Retire la ropa contaminada. Quite el remanente con agua y jabón.
<b>Inhalación:</b>	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, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>.

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

## 6. MEDIDAS DE EMERGENCIA EN CASO DE FUGA ACCIDENTAL

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

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>Manipulación:</b>	Use indumentaria protectora adecuada. Se requiere ventilación. Evite respirara el polvo.
<b>Almacenamiento:</b>	Mantener en envase cerrado y bajo llave. Almacenar en lugar fresco seco y bien ventilado. Evitar temperaturas menores a 0° C y mayores a 40° C.
<b>Materiales apropiados para su embalaje:</b>	Mantener en envase original.


**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

<b>Medidas técnicas</b>	Se requiere ventilación. Se precisan facilidades para ducharse y lavarse los ojos en el área de trabajo.
<b>Medidas higiénicas</b>	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.
<b>Límites de exposición laboral:</b> <b>Nombre común:</b> -----	No disponible.
<b>Equipo de protección personal.</b>	
<b>Sistema respiratorio</b> -----	Se precisa máscara adecuada.
<b>Piel y cuerpo</b> -----	Use indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos.
<b>Manos</b> -----	Guantes impermeables
<b>Ojos</b> -----	Gafas de seguridad o protector facial

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Estado físico</b>	Polvo.
<b>Color:</b>	Pardo oscuro.
<b>Olor:</b>	Característico.
<b>Punto de ebullición:</b>	S/D.
<b>Peso Específico / Densidad:</b>	No aplicable.
<b>Solubilidad en agua:</b>	Dispersable. (20 °C)
<b>Presión de Vapor:</b>	S/D.
<b>Coefficiente de partición:</b>	S/D.
<b>pH:</b>	6.0 – 7.0.
<b>Temperatura de inflamabilidad:</b>	No inflamable.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No.
<b>Propiedades explosivas:</b>	No explosivo.
<b>Propiedades oxidantes:</b>	No oxidante.
<b>Otras propiedades:</b>	No.

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Estabilidad química:</b>	Estable bajo condiciones normales.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Proteger de la luz solar directa. Evitar contacto con agentes oxidantes, ácidos y bases.
<b>Reacciones peligrosas:</b>	No ocurren si se trabaja bajo las normas de almacenamiento y manipulación.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub>

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b>Toxicidad oral – aguda:</b>	LD <sub>50</sub> (rata): 1460 mg/kg.
<b>Toxicidad dermal – aguda:</b>	LD <sub>50</sub> (rata): > 2000 mg/kg.
<b>Inhalación:</b>	LC <sub>50</sub> (rata; 4 hrs): 3 mg/l.
<b>Irritación de la piel:</b>	No irritante.
<b>Irritación ocular:</b>	Muy irritante.
<b>Sensibilización:</b>	Sensibilizante.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad.****Peces****Muy tóxico.****Aves****Moderadamente tóxico.****Abejas****Virtualmente no tóxico.**

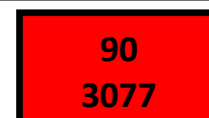
**13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL**

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:	<b>SUSTANCIAS SÓLIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (DITIANON)</b>
-------------------------------------	---



**15. OTRA INFORMACIÓN**

**Frases de riesgo:**

- R22:** Nocivo por ingestión.
- R36/38:** Irrita los ojos y la piel.
- R50/53:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

**Frases de seguridad:**

- S2:** Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S24/25:** Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- S45:** En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
- S20/21:** No comer, beber, ni fumar durante su utilización.
- S56:** Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos