


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

Nombre del producto:	<b>ACTIVO 250 EC</b>
Número de Registro (MGAP):	2978
Aptitud de uso:	Uso agrícola (Fungicida).
Principio activo y Concentración:	Difenoconazol.....25%
Formulación:	Emulsion concentrada
Categorización toxicológica:	<b>Ligeramente peligros (clase III)</b>
Grupo Químico:	Triazoles
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
Difenoconazol	119446-68-3	25 %	

**3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS**

***Peligros más importantes:** Inflamable. Irritante para ojos y piel, puede causar sensibilización en contacto con la piel. Irritante para el sistema respiratorio. Muy tóxico a organismos acuáticos.*

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

	Medidas a tomar
<b>Ingestión:</b>	Lávese la boca con agua abundante. Acuda a un médico. No Provocar el vómito. 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, Agua en aspersión. Dióxido de carbono

**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, CO<sub>2</sub>, NO<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>	Manipular en lugares ventilado, no inhale vapores o gases que puedan emanar.
<b>Almacenamiento:</b>	Mantener en envase original, fuertemente cerrado. Almacenar en lugares frescos, secos y ventilados. Evitar largos periodos al sol. Mantener lejos de alimentos.
<b>Materiales apropiados para su embalaje:</b>	

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

<b>Medidas técnicas</b>	Se requiere ventilación.
<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> ----- <b>TWA( 8 hrs)</b> -----	Difenoconazol 152 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm)
<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>	Líquido
<b>Color:</b>	Amarillento, marrón
<b>Olor:</b>	No característico.
<b>Punto de ebullición:</b>	>220°C
<b>Peso Específico / Densidad:</b>	1.08
<b>Solubilidad en agua:</b>	Miscible.
<b>Presión de Vapor:</b>	No disponible.
<b>Coefficiente de partición:</b>	S/D
<b>pH:</b>	4-8
<b>Temperatura de inflamabilidad:</b>	No disponible.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	>63°C
<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>	Cualquier tipo de llama, chispa, o fuente de calor. Ácidos fuertes y bases fuertes
<b>Reacciones peligrosas:</b>	No ocurren.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub>

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b>Toxicidad oral- aguda:</b>	LD <sub>50</sub> (rata): 2500 mg/Kg
<b>Toxicidad dermal-aguda:</b>	LD <sub>50</sub> (rata): >2000 mg/kg
<b>Inhalación:</b>	LC <sub>50</sub> (rata): > 5400 mg/m <sup>3</sup>
<b>Irritación de la piel:</b>	Irritante.
<b>Irritación ocular:</b>	Altamente irritante.
<b>Sensibilización:</b>	Sensibilizante

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Nombre común:****Dicofenazol.****Ecotoxicidad:****Aves**LD<sub>50</sub>(codorniz): >1265 mg/kg. Prácticamente no tóxico.**Peces**LC<sub>50</sub>(trucha): 0.8 mg/l. Muy tóxico**Abejas**

Oral: &gt; 187 ug. Virtualmente no tóxico.

**13. SUGERENCIAS PARA SU DISPOSICIÓN FINAL**

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**