


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

Nombre del producto:	<b>ARDENT 50 SC</b>
Número de Registro (MGAP):	2638
Aptitud de uso:	Uso agrícola (Fungicida).
Principio activo y Concentración:	Kresoxim metil.....500 g/l
Formulación:	Suspensión concentrada.
Categorización toxicológica:	<b>Poco peligroso en el uso normal.</b>
Grupo Químico:	Estrobilurinas.
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
Kresoxim metil	143390-89-0	500 g/l	R50/53

**3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS**

*Peligros más importantes: Muy tóxico a organismos acuáticos, Puede causar efectos negativos en el ambiente acuático a largo plazo.*

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

	Medidas a tomar
<b>Ingestión:</b>	No 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 hay antídoto específico. Tratar sintomáticamente y dar terapia de apoyo. Si es ingerido realizar lavado gástrico y administrar 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:** 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>	No respire los vapores. Evite contacto con los ojos.
<b>Almacenamiento:</b>	Mantener bajo llave, en envase fuertemente cerrado. Almacenar en lugar fresco, seco, y bien ventilado. Temperaturas menores a 50°C.
<b>Materiales apropiados para su embalaje:</b>	Mantener en envase original.


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

<b>Medidas técnicas</b>	Trabajar en lugares ventilados, con facilidades para lavarse los ojos y ducharse.
<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 establecido
<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 viscoso.
<b>Color:</b>	Gris claro.
<b>Olor:</b>	Característico.
<b>Punto de fusión:</b>	97 – 102 °C (producto puro)
<b>Peso Específico / Densidad:</b>	1.08 g/l
<b>Solubilidad en agua:</b>	2 mg/l (producto puro)
<b>Presión de Vapor:</b>	$2.3 \times 10^{-6}$ Pa (a 20°C, producto puro)
<b>Coefficiente de partición:</b>	S/D
<b>pH:</b>	5.0 – 7.5
<b>Temperatura de inflamabilidad:</b>	No aplicable.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No aplicable.
<b>Propiedades explosivas:</b>	No explosivo.
<b>Propiedades oxidantes:</b>	No
<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. Evitar cualquier tipo de llama o fuente de calor. Se descompone por calor. Evitar contacto con bases fuertes y ácidos fuertes.
<b>Reacciones peligrosas:</b>	No ocurren reacciones peligrosas de polimerización.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	CO <sub>2</sub> , CO, NO <sub>x</sub> .

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad Oral – aguda:</b>	LD <sub>50</sub> (rata): > 2000 mg/kg.
<b>Toxicidad Dermal – aguda:</b>	LD <sub>50</sub> (rata): > 2000 mg/kg.
<b>Inhalación:</b>	LC <sub>50</sub> (rata;4hr) : > 5.6 mg/l (Producto puro)
<b>Irritación de la piel:</b>	No irritante (conejo).
<b>Irritación ocular:</b>	No irritante (conejo).
<b>Sensibilización:</b>	No sensibilizante (cobayo).

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad:

#### Peces

LC<sub>50</sub> (trucha;96 hrs) = 0.6 mg/l.  
Muy tóxico.

#### Aves

LC<sub>50</sub> (codorniz): > 2000 mg/kg  
Prácticamente no tóxico.

#### Abejas

LD<sub>50</sub> (Contacto): >100 ug/abeja.  
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**

Ver ficha de seguridad para transporte

**15. OTRA INFORMACIÓN**

- Peligroso para el medio ambiente (N).

**Frases de riesgo:**

**R50/53:** Muy tóxico a organismo acuáticos, puede causar efectos negativos en el medio ambiente a largo plazo.

**Frases de seguridad:**

**S57:** Manipule el contenido adecuadamente para evitar contaminación ambiental.

**S60:** Elimínese el recipiente y su contenido como residuos peligrosos.