

**Lanafil**

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**ALIADO 60 WDG**

Fecha:

Página: 1 de 5

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto:	<b>ALIADO 60 WDG</b>
Número de Registro (MGAP):	2687
Aptitud de uso:	Uso agrícola (Herbicida).
Principio activo y Concentración:	Metsulfuron metil.....60%
Formulación:	Granulos dispersables.
Categorización toxicológica:	<b>Producto ligeramente peligroso (Clase III).</b>
Grupo Químico:	Sulfonilurea
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
Metsulfuron metil.	74223-64-6	60%	

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

*Peligros más importantes: Causa irritación ocular, evite contacto con la piel, evite respirar el polvo o niebla de pulverización.*

### 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 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.

**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:** S/D

**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>	Evite respirar el polvo, evite contacto con los ojos, piel, y ropa. Lave la indumentaria separada luego de su uso.
<b>Almacenamiento:</b>	Mantener fuera de posibles fuentes de calor o chispa. Almacenar en envase cerrado, en lugar fresco, seco y bien ventilado. No almacenar con comida, bebidas o raciones de alimentos.
<b>Materiales apropiados para su embalaje:</b>	Mantener en envase original.


**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 :</b> -----	Metsulforon metil. 10 mg/m <sup>3</sup> . 8 a 12 hrs
<b><u>Equipo de protección personal.</u></b>	Se precisa máscara adecuada.
<b>Sistema respiratorio</b> -----	Use indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos.
<b>Piel y cuerpo</b> -----	Guantes impermeables
<b>Manos</b> -----	Gafas de seguridad o protector facial
<b>Ojos</b> -----	

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Estado físico</b>	Gránulos.
<b>Color:</b>	Marrón claro.
<b>Olor:</b>	Suave.
<b>Punto de fusión:</b>	158°C (puro)
<b>Peso específico / Densidad :</b>	No aplicable.
<b>Solubilidad en agua:</b>	Dispersable.
<b>Presión de Vapor:</b>	3.3 x 10 <sup>-10</sup> Pa (puro)
<b>Coefficiente de partición(Kow):</b>	0.018 (puro)
<b>pH:</b>	5.0 – 9.0
<b>Temperatura de inflamabilidad:</b>	No inflamable.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	>60°C
<b>Propiedades explosivas:</b>	No
<b>Propiedades oxidantes:</b>	No
<b>Otras propiedades:</b>	No


**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Estabilidad química:</b>	Estable a condiciones normales de manipulación y almacenamiento hasta 140°C.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Ninguna conocida.
<b>Reacciones peligrosas:</b>	No ocurren reacciones peligrosas de polimerización.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	No ocurren reacciones de reacciones de descomposición.

**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> (conejo): >2000 mg/kg
<b>Inhalación:</b>	LC <sub>50</sub> (rata;4hrs): > 0.65 mg/l
<b>Irritación de la piel:</b>	Levemente irritante (conejo).
<b>Irritación ocular:</b>	Levemente irritante.
<b>Sensibilización:</b>	No sensibilizante (cobayo)

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**
**Ecotoxicidad:**
**Peces**

LC<sub>50</sub> (trucha): 64 mg/kg.  
Ligeramente tóxico.

**Aves**

LD<sub>50</sub> (pato): 680 mg/kg.  
Moderadamente tóxico.

**Abejas**

LD<sub>50</sub> 35 ug/abeja.  
Ligeramente 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 del producto  
cargado:**Pesticidas tóxicos sólidos,  
N.E.P (Metsulfuron metil)**6.1**  
**2588****15. OTRA INFORMACIÓN**