

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto:	<b>KLEEN 75 WDG.</b>
Número de Registro (MGAP):	3058
Aptitud de uso:	Uso agrícola (Herbicida).
Principio activo y Concentración:	Clorsulfuron.....75 %
Formulación:	Gránulos dispersables.
Categorización toxicológica:	<b>Poco peligroso en el uso normal.</b>
Grupo Químico:	Sulfonilureas.
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
Clorsulfuron	64902-72-3	75 %	R50/53

## 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Peligros más importantes: Peligroso si es ingerido o inhalado. Puede ser irritante para ojos y piel. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el ecosistema acuático.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

	<b>Medidas a tomar</b>
<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, 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:** No se conocen.

**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. No fumar, beber, ni comer mientras se manipula.
<b>Almacenamiento:</b>	Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado, evitando luz solar directa. Evitar cualquier fuente de llama y/o calor. Evitar temperaturas mayores a 35°C y menores a 0°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.
<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>	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>	Solido granulado.
<b>Color:</b>	Marron.
<b>Olor:</b>	Caracteristico.
<b>Punto de ebullición:</b>	No aplicable.
<b>Peso Específico / Densidad:</b>	No aplicable.
<b>Solubilidad en agua:</b>	S/D.
<b>Presión de Vapor:</b>	S/D.
<b>Coeficiente de partición:</b>	S/D
<b>pH:</b>	6 - 8
<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>	Temperaturas mayores a 35°C o menores 0°C.
<b>Reacciones peligrosas:</b>	No se conocen.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	No conocidas.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Toxicidad oral – aguda:** LD<sub>50</sub> (rata): 7393 mg/kg.  
**Toxicidad dermal – aguda:** LD<sub>50</sub> (rata): 4533 mg/kg.  
**Inhalación:** LC<sub>50</sub> (rata; 4 hrs): 7.87 mg/l.

**Irritación de la piel:** No irritante.  
**Irritación ocular:** Levemente irritante.  
**Sensibilización:** S/D.

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

LC<sub>50</sub> (trucha; 48 hrs): 333 mg/l.

**Prácticamente no tóxico.**

**Aves**

LD<sub>50</sub> (pato salvaje) > 6667 mg/kg.

**Prácticamente no tóxico.**

**Abejas**

LC<sub>50</sub> (Contacto) > 178 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 de la Carga según ONU:

**SUSTANCIAS SOLIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (CLORSULFURON).**

**90  
3077**

**15. OTRA INFORMACIÓN**

- **Irritante (Xi).**
- **Peligroso para el medio ambiente (N).**

**Frases de riesgo:**

**R36:** Irrita los ojos.

**R50/53:** Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

**Frases de seguridad:**

**S2:** Manténgase fuera del alcance de los niños.

**S13:** Manténgase lejos de alimentos, bebidas y raciones de alimentos.

**S22:** No respirar el polvo.

**S25:** Evítese el contacto con los ojos.

**S36:** Úsense indumentaria protectora adecuada.

**S45:** En caso de accidente o malestar acuda al médico (llevando la etiqueta si es posible).



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**KLEEN 75 WDG**

Fecha:

*Página: 6 de 6*