

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto:	<b>GOLTIX 70 WDG</b>
Número de Registro (MGAP):	2820
Aptitud de uso:	Uso agrícola (Herbicida).
Principio activo y Concentración:	Metamitron..... 70 % (p/p)
Formulación:	Gránulos dispersables
Categorización toxicológica:	<b>Producto Poco Peligroso (Clase III)</b>
Grupo Químico:	Triazinonas
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
Metamitron	41394-05-2	70%	R22-50/53

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Peligros más importantes: Nocivo por ingestión. Tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

	Medidas a tomar
<b>Ingestión:</b>	Lávese la boca con agua abundante. Acuda a un médico. 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.

Saque a la víctima del área de exposición. Lavar el material sobrante con abundante agua.

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 pulverizada, espuma o dióxido de carbono.

**Productos peligrosos de descomposición térmica:** Monóxido de carbono, cianuro de hidrogeno, óxidos de nitrógeno.

**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>	Se precisa máscara para polvos. La ventilación es necesaria por la generación de polvo. Prevenir la formación de mezclas explosivas.
<b>Almacenamiento:</b>	Conservar únicamente en el recipiente de origen y etiquetado. Manténgase en un lugar seco, fresco, seguro, de ser posible bajo llave, bien ventilado y lejos de luz solar directa. Mantener lejos de posibles focos ígneos.
<b>Materiales apropiados para su embalaje:</b>	Sacos de doble capa perforada.

### 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>“MAK” (Alemania)</b> -----	Metamitron No establecido
<b>Equipo de protección personal.</b>	Se precisa máscara para el polvo.
<b>Sistema respiratorio</b> -----	Use indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos.
<b>Piel y cuerpo</b> -----	
<b>Manos</b> -----	Guantes impermeables
<b>Ojos</b> -----	Gafas de seguridad o protector facial

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico</b>	Sólido / Gránulos
<b>Color:</b>	Blanco mate
<b>Olor:</b>	Olor débil
<b>Punto de fusión:</b>	150°C
<b>Peso Específico / Densidad:</b>	No corresponde
<b>Solubilidad en agua</b>	1.7 g/litro
<b>Presión de Vapor</b>	0.86 uPa a 20°C (Metamitron)
<b>Coefficiente de partición</b>	LogP = 0.85 a 21°C (Metamitron)
<b>pH</b>	3.5 – 4.5 (10% en agua)
<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>	Riesgo de explosión de polvo. Existe. Sensibilidad al impacto: No Combustión de los productos sólidos: Quemado localizado; a lo sumo con pequeña dispersión.


**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Estabilidad química:</b>	Descomposición térmica a 170°C (Metamitron)
<b>Condiciones a evitar:</b>	Agentes oxidantes, ácidos y álcalis
<b>Reacciones peligrosas:</b>	Ninguna.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Monóxido de carbono, cianuro de hidrogeno, óxidos de nitrógeno.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**
**Producto Formulado:**

Toxicidad aguda - Oral	LD <sub>50</sub> (rata-masculino) = 2,000 mg/kg LD <sub>50</sub> (ratones) : > 1,450 mg/kg
Toxicidad aguda - Dérmica	LD <sub>50</sub> (rata) > 4,000 mg/kg
Inhalación	LC <sub>50</sub> (rata) > 0.33 mg/L (4 horas)
Irritación de la piel	No irritante (conejo)
Irritación ocular	No irritante (conejo)
<b><u>Nombre común:</u></b>	<b>Metamitron</b>
Toxicidad crónica	NOEL (rata) = 250 mg/kg /día (2 años) NOEL (ratones) = 56 mg/kg/día (2 años)
Carcinogenicidad	EPA: No clasificado EU: No clasificado IARP: No clasificado
Mutagenicidad:	No mutagénico(a)



## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Preparado

#### Ecotoxicidad -----

**Peces:** LC50 (96 h) ( trucha):326 mg/L (**Tóxico**).

**Aves:** DL50 Oral aguda (codorniz):1.534 mg/kg.  
**( Prácticamente no tóxico)**

**Abejas:** DL50 > 100 microgramos/abeja  
**(Virtualmente No tóxico).**

#### Nombre común:

**Metamitron**

**Movilidad -----Suelo – Escasa movilidad**

**Persistencia/degradabilidad -----Suelo – El producto no es persistente.**

Tiempo de vida media (t ½): **30-90 días**.

La degradación se produce principalmente por:  
microorganismos.

#### **Agua**

**Hidrólisis:** DT<sub>50</sub> t1/2: 143 días - pH 5 (25°C)

132 días - pH 7 (25°C)

17.5 días - pH 9 (25°C)

**Degradabilidad:** > 70% en 28 días

## 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

### **Clasificación:**

Este producto ha sido provisoriamente etiquetado por el proveedor de conformidad con el acuerdo para proveedores de los reglamentos de la UE.

- **Nocivo (N) / Peligroso para el medio ambiente (Xn)**

**Frases de riesgo:** R22: Nocivo por ingestión

Lanafil



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**GOLTIX 70 WDG**

Fecha: 09.03.2010

Página: 6 de 6

**R51/53:** Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**S22:** No respirar el polvo

**Frases de seguridad: S35:** Evítese la exposición – informarse antes de usar.

**S57:** Utilizar un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.