

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

| | |
|-----------------------------------|--|
| Nombre del producto: | STARGAN |
| Número de Registro (MGAP): | 4276 |
| Aptitud de uso: | Uso agrícola (Herbicida). |
| Principio activo y Concentración: | Dicamba, sal dimetil amina...48.7% Equivalente en Dicamba...40.5% |
| Formulación: | Concentrado soluble. |
| Categorización toxicológica: | Producto ligeramente peligroso (Clase III) |
| Grupo Químico: | Acido benzoico |
| Registrante: | LANAFIL S.A |
| Dirección: | Bvar. Artigas 420 Of. 105 – Montevideo, Uruguay |
| Teléfono: | 2710 1932/ Fax 2710 1932 int. 127 |
| Dirección electrónica: | lanafil@lanafil.com |
| Emergencias | CIAT – Hospital de Clínicas - Piso 7 Teléfono: 1722 |

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre común | # CAS | Concentración | Riesgos |
|------------------------------|-----------|---------------|---------|
| Sal dimetilamina del Dicamba | 2300-66-5 | 578 g/l | -- |
| Equivalente en Dicamba | | 480 g/l | |

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Peligros más importantes:

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

| | Medidas a tomar |
|-------------------------------|---|
| Ingestión: | NO provocar el vómito. Lávese la boca con agua abundante. Acuda a un médico. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. |
| Contacto con los Ojos: | Lávese inmediatamente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos. Acuda a un médico. |
| Contacto con la Piel: | Retire la ropa contaminada. Quite el remanente con agua y jabón. |
| Inhalación: | 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: Óxidos de carbono y nitrógeno. Hidrogeno de cianuro gaseoso.

Protección de bomberos: En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y protección total.

6. MEDIDAS DE EMERGENCIA EN CASO DE FUGA ACCIDENTAL

| | |
|---|---|
| Precauciones personales: | Use indumentaria protectora adecuada. |
| Métodos de limpieza | Absorber el remanente en arena u otro material inerte. Desechar en un punto autorizado para recogida de residuos. |
| Precauciones para el medio ambiente: | No verter en desagües ni directamente en el entorno. |

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | |
|--|--|
| Manipulación: | Use indumentaria protectora adecuada. Minimicé la exposición al producto lo más que le sea posible. |
| Almacenamiento: | Mantener en envase original, bien cerrado, en lugar fresco, seco y bien ventilado. Evite contacto directo con la luz del sol. No almacenar con comidas, bebidas o raciones. Evite el contacto con oxidantes fuertes, acidos y bases. |
| Materiales apropiados para su embalaje: | Mantener en envase original. |

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

| | |
|---|---|
| Medidas técnicas | Se requiere ventilación. Se precisan facilidades para ducharse y lavarse los ojos en el área de trabajo. |
| Medidas higiénicas | 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. |
| Límites de exposición laboral: Nombre común: ----- | Sin datos |
| Equipo de protección personal. | |
| Sistema respiratorio ----- | Se precisa máscara adecuada. |
| Piel y cuerpo ----- | Use indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos. |
| Manos ----- | Guantes impermeables |
| Ojos ----- | Gafas de seguridad o protector facial |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Estado físico | Líquido |
| Color: | Ámbar |
| Olor: | Suave, característico |
| Punto de ebullición: | >100 °C |
| Peso Específico / Densidad: | 1.185 (a 20°C) |
| Solubilidad en agua: | Soluble |
| Presión de Vapor: | 2.37 kPa (a 20°C) |
| Coefficiente de partición: | Sin datos |
| pH: | Sin datos |
| Temperatura de inflamabilidad: | No inflamable |
| Temperatura de autoignición: | No |
| Propiedades explosivas: | No explosivo |
| Propiedades oxidantes: | No oxidante |
| Otras propiedades: | No |

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

| | |
|--|--|
| Estabilidad química: | Estable bajo condiciones normales. |
| Condiciones a evitar: | Contacto con agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases. Contacto directo con luz solar o fuentes de calor. |
| Reacciones peligrosas: | No ocurren bajo condiciones normales. |
| Productos de descomposición peligrosos: | Óxidos de carbono y nitrógeno. Hidrogeno de cianuro gaseoso. |

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

| | |
|----------------------------------|--|
| Toxicidad oral – aguda: | LD ₅₀ (rata): >2000 mg/kg |
| Toxicidad dermal – aguda: | LD ₅₀ (rata): >2000 mg/kg |
| Inhalación: | LC ₅₀ (rata; 4 hrs): >4.40 mg/l |
| Irritación de la piel: | Levemente irritante. |
| Irritación ocular: | Irritante. |
| Sensibilización: | No sensibilizante. |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad.****Peces**LC₅₀ (96 hr; Trucha arco iris): >100 mg/l**Prácticamente no toxico.****Aves**LD₅₀ (Pato silvestre): 200 mg/kg**Prácticamente no toxico****Abejas**



Virtualmente no toxico.

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

Denominación de la
Carga según ONU:

**Sustancias liquidas peligrosas para el medio
ambiente, N.E.P (Dicamba 48%)**

90
3082

**15. OTRA INFORMACIÓN****Frases de riesgo:**

R22: Peligroso si es ingerido.

R41: Riesgo de irritación ocular.

R52/53: Peligroso para los organismos acuáticos, puede provocar efectos negativos a largo plazo en el ecosistema acuático.

Frases de seguridad:

S2: Mantener fuera del alcance de los niños.

S26: En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con agua y procure atención medica.

S61: Evite su liberación al medio ambiente. Siga específicamente las instrucciones indicadas en esta ficha.