


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.