

GLENN – HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y EL FABRICANTE	
1.1 Producto	GLENN
1.2 Fabricante	Agrofina s.a. Camino Santa Ana s/n, Área Industrial de Zárate, Zárate, (B2800DDF), Pcia. Buenos Aires, Argentina. TE: +54 3487 42 9600
Registrante:	Chemotecnica S.A. Pbro. Juan G. Gonzalez y Aragón 207, Carlos Spegazzini, Buenos Aires Argentina TE: 011 - 7090-4745
1.3 Nombre químico	S-lactofen: O-[5-(2-cloro- α,α,α -trifluoro- <i>p</i> -toliloxi)-2-nitrobenzoil]-L-lactato de etilo 36%
1.4 CAS RN	No posee (i.a.)
1.5 Fórmula molecular	C ₁₉ H ₁₅ ClF ₃ NO ₇ (i.a.)
1.6 Peso molecular	461,8 (i.a.)
1.7 Uso	Herbicida
2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS	
2.1 Inflamabilidad	Inflamable de 2 ^{da} categoría (PF: 31 °C)
2.2 Clasificación toxicológica	Categoría III (OMS)
3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
3.1 Aspecto físico	Líquido
3.2 Color	Amarillo
3.3 Olor	Característico
3.4 Presión de vapor (25 °C)	9,3 x 10 ⁻³ mPa (lactofen)
3.5 Densidad (20°C)	1,053 g/mL
3.6 Punto de fusión	No aplicable a mezclas
3.7 Punto de ebullición	> 180 °C
3.8 Solubilidad en agua	Emulsionable en agua.
3.9 Temperatura de descomposición	No disponible
3.10 pH (1%)	4,7
4. PRIMEROS AUXILIOS	
4.1 Inhalación	Llevar a la persona afectada a un lugar ventilado y solicitar atención médica. Si no respira aplicar respiración artificial.
4.2 Piel	Retirar las ropas y el calzado contaminados y lavar de inmediato con agua abundante, aplicando luego un jabón neutro sin frotar las zonas afectadas. Si se presentaran síntomas de irritación (enrojecimiento, picazón, etc.), solicitar inmediata atención médica.
4.3 Ojos	Lavar de inmediato con agua abundante durante al menos 15 minutos en un lavajos o similar, manteniendo los párpados bien abiertos. Luego del enjuague inicial, quitar lentes de contacto (si tuviera) y continuar enjuagando por al menos 15 minutos más. En caso de enrojecimiento, picazón o quemazón, requerir inmediata atención oftalmológica.
4.4 Ingestión	Requerir inmediata atención médica. Sólo cuando el paciente esté consciente dar a beber 1 o 2 vasos de agua. NO inducir el vómito. Si éste se produce naturalmente, mantener a la persona afectada, sentada e inclinada hacia adelante para evitar que se trague el

La información brindada en esta hoja de seguridad a su fecha de edición, es a nuestro entender correcta y completa. Es una guía precautoria para la correcta manipulación del material. Chemotecnica S.A. no se responsabiliza por pérdidas o daños resultantes del uso de estos datos.

	vómito. Enjuagar la boca y suministrar agua.
5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO	
5.1 Medio extintor	Polvo químico, CO ₂ , espuma alcohol-resistente o multipropósito, niebla de agua o cualquier otro agente apto para líquidos inflamables. No usar agua, resulta ineficaz y facilita la dispersión del producto.
5.2 Procedimientos de lucha específicos	En caso de incendio, se debe portar indumentaria de protección personal completa y un aparato respiratorio autónomo. No inhalar los productos de la combustión. Con el fuego o el calor excesivo se pueden producir gases y humos tóxicos. Si fuese posible, aleje los contenedores con el producto de las fuentes de ignición. De no ser posible, enfriar los recipientes cerrados con rocío de agua. Contener los líquidos de estas operaciones, evitando que lleguen a cursos de agua.
6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO	
6.1 Medidas de precaución personal	Evitar la inhalación de vapores o nieblas y el contacto con la piel, ojos y vestimenta. No comer, beber ni fumar al manipular el producto. Mantener envases cerrados. Eliminar posibles fuentes de ignición y de electricidad estática. Trabajar en ambientes ventilados. Lavar la ropa antes de volver a utilizarla. Lavar manos y brazos antes de comer, beber o fumar. Mantener limpia la zona de trabajo. Evitar el contacto con el producto. Guardar la ropa de trabajo separada. Quitarse la ropa contaminada o impregnada con el producto. En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto: <u>Indumentaria:</u> Ropa de trabajo, con delantal de Tyvex y botas de goma. <u>Protección de manos:</u> Guantes resistentes a productos químicos (nitrilo, butilo o neopreno) <u>Protección respiratoria:</u> Máscara con filtro para solventes orgánicos. <u>Protección de ojos:</u> Antiparras. En el almacenamiento, se recomienda el uso de guantes de cuero, delantal de PVC y calzado de seguridad con puntera de acero.
6.2 Almacenamiento	Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de fuentes de ignición, calor y radiación solar. Mantener separado de sustancias incompatibles como ácidos y oxidantes fuertes, inflamables, aerosoles y corrosivos. Bajo ninguna circunstancia, almacenar junto a productos para consumo humano o animal. No comer, beber ni fumar en estos lugares. Es importante que el recinto destinado a almacén disponga de un dique de contención sanitario para contener posibles derrames accidentales.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
7.1 Estabilidad	Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
7.2 Reactividad	Evitar oxidantes fuertes.
8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
8.1 Inhalación	Irritación del tracto respiratorio, dolor de cabeza, mareos, malestar gastrointestinal. En caso de absorción síntomas similares a ingestión.
8.2 Ojos	Puede causar irritación, enrojecimiento, secreción, quemosis.
8.3 Piel	Leve irritante dermal.
8.4 Ingestión	Molestias, vómitos, debilitamiento muscular, taquicardias, sudor excesivo.
8.5 Toxicidad aguda	8.5.1 Oral: DL₅₀ en ratas Sprague Dawley > 2000 mg/kg. PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO – Categoría III. 8.5.2 Dermal: DL₅₀ en ratas Sprague Dawley > 2000 mg/kg. PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO – Categoría III. 8.5.3 Inhalatoria: CL₅₀ (4 h) en ratas Sprague Dawley > 7,29 mg/L. Categoría III. 8.5.4 Piel: Irritación Dermal en conejos neozelandeses: LEVE IRRITANTE DERMAL. Reversión de efectos leves en menos de 24 horas. 8.5.5 Sensibilización de la piel: Sensibilizante dermal en cobayos. 8.5.6 Ojos: Irritación Ocular en conejos neozelandeses: MODERADO IRRITANTE OCULAR. Revierten los efectos en menos de 7 días.
8.6 Toxicidad subaguda	No disponible
8.7 Toxicidad crónica	Ingrediente activo: (corresponde a lactofen) NOAEL perros (12 meses) = 0,79 mg/kg p.c./día
8.8 Mutagenicidad	Ingrediente activo: Test de Ames en <i>Salmonella typhimurium</i> : NO PRESENTA ACTIVIDAD MUTAGÉNICA
9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA	
9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua.	CL ₅₀ (96 hs) en <i>Poecilia reticulata</i> = 1,32 mg/L PRODUCTO MODERADAMENTE TÓXICO
9.2 Toxicidad para aves	DL ₅₀ en <i>Coturnix coturnix japonica</i> > 2000 mg/kg PRODUCTO PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO
9.3 Toxicidad para abejas	DL ₅₀ en abejas <i>Apis mellifera</i> > 200 µg/abeja PRODUCTO VIRTUALMENTE NO TÓXICO
9.4 Persistencia en suelo	<u>Lactofen</u> : Se degrada por vía microbiana. DT ₅₀ = 3-7 días.
9.5 Efecto de control	Herbicida selectivo post-emergente

10. ACCIONES DE EMERGENCIA	
10.1 Derrames	Mantenerse en el lado desde donde sopla el viento. Eliminar todas las fuentes de ignición. Reducir al mínimo el número de personas en el área de riesgo. Detener las fugas si es posible. Ventilar bien el área del derrame. Crear una barrera de contención y cubrir con material absorbente inerte (como vermiculita, arena seca o tierra) trabajando en círculos desde afuera hacia adentro. Una vez seco, barrer y transferir a recipientes revestidos interiormente con doble bolsa de polietileno, herméticamente cerrados y debidamente rotulados para su disposición final. No permitir que el derrame alcance desagües o cursos de agua. Disponer o reciclar en establecimientos autorizados. En grandes derrames puede cubrirse el líquido derramado con espuma resistente a alcohol. El personal involucrado debe emplear indumentaria de protección completa con los EPP según 6.1.
10.2 Fuego	Seguir lo delineado en el ítem 5.
10.3 Disposición final	Lo que no pueda recuperarse o reciclarse deberá manejarse como residuo peligroso y será enviado a empresas habilitadas para su posterior disposición final. Se recomienda la incineración controlada.
11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE	
11.1 Terrestre	MERCOSUR\CMC\DECNº2/94: UN 1993 – Líquido inflamable, N.E.P. (S-Lactofen 36%) – Clase: 3 - GE: III.
11.2 Marítimo	IMO/IMDG: UN 1993 – Líquido inflamable, N.E.P. (S-Lactofen 36%) – Clase: 3 - GE: III. Contaminante del mar: Sí.
11.3 Aéreo	ICAO/IATA: UN 1993 – Líquido inflamable, N.E.P. (S-Lactofen 36%) – Clase: 3 - GE: III.