



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACIERTO 90

Fecha:

Página: 1 de 6

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Nombre del producto: **ACIERTO 90**
Número de Registro (MGAP): 2623
Aptitud de uso: Uso agrícola (Herbicida).
Principio activo y Concentración: Concentrado emulsionable.
Formulación: Acetoclor.....900 g/l
Categorización toxicológica: **Producto ligeramente peligrosos (Clase III).**
Grupo Químico: Acetanilidas.
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
Acetoclor	34256-82-1	90%	R20,R37/38,R43,R50-53
Solvente nafta, aromático ligero (Con punto de ebullición bajo)	64742-95-6	2-3%	R10,R36/37/38,R40,R51-53,R65,R66,R67

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Peligros más importantes: Irritante a las vías respiratorias, Puede causar sensibilización al contacto con la piel. Muy tóxico a los organismos acuáticos, puede causar efectos negativos a largo plazo en el ecosistema acuático .

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: CO₂, NO_x, Compuestos clorados.

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:	Evitar contacto con los ojos y piel. Evite respirar los vapores que puedan emanar. Evitar temperaturas mayores a 50°C y menores a 0°C
Almacenamiento:	Mantener en lugar, fresco, seco y bien ventilado. Evitar luz solar directa.
Materiales apropiados para su embalaje:	Mantener en envase original.


8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas técnicas	Se requiere ventilación.
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: -----	Acetoclor: No establecido.
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:	Violeta
Olor:	Aromatico
Punto de ebullición:	S/D
Densidad:	1.10 g/cm ³
Solubilidad en agua:	Miscible
Presión de Vapor:	6 mPa (25°C; Producto puro)
Coefficiente de partición:	Kow 1082 (Producto puro)
pH:	6.5 – 7.5
Temperatura de inflamabilidad:	430°C
Temperatura de autoignición:	>60
Propiedades explosivas:	No
Propiedades oxidantes:	No
Otras propiedades:	No

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales.
Condiciones a evitar:	Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes.
Reacciones peligrosas:	No ocurren reacciones peligrosas de polimerización
Productos de descomposición peligrosos:	CO ₂ , NO _x , Compuestos clorados.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral – aguda:	LD ₅₀ (rata): <2000 mg/kg
Toxicidad dermal – aguda:	LD ₅₀ (conejo): >4000 mg/kg
Inhalación:	LC ₅₀ (rata; 4hrs): > 2.7 mg/l
Irritación de la piel:	Ligeramente irritante (conejo).
Irritación ocular:	Moderadamente irritante.
Sensibilización:	Sensibilizante.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad.

Peces

LC₅₀ (Trucha; 96 hrs): 0.983 mg/l
Muy tóxico.

Aves

LD₅₀ (Pato): >2000 mg/kg
Prácticamente no tóxico.

Abejas

Virtualmente no 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 LIQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ACETOCLOR)
-------------------------------------	--

**90
3082****15. OTRA INFORMACIÓN**

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

Frases de riesgo:**R37:** Irritante para el sistema respiratorio.**R43:** Puede causar sensibilización en contacto con la piel.**R50/53:** Muy tóxico a organismos acuáticos, puede causar efecto negativos a largo plazo en el ecosistema acuático.**Frases de seguridad:****S02:** Mantener fuera del alcance de los niños.**S13:** Mantener alejado de comida, bebida y raciones de alimentos.**S23D:** No respire el polvo.**S29/35:** No vaciar sobre drenajes, deseche el contenedor y el contenido de manera correcta.**S36/3739:** Usar indumentaria protectora adecuada, guantes, y protección facial.**S57:** Utilice apropiadamente para evitar contaminaciones ambientales.



S61: Evite su liberación al medio ambiente. Siga específicamente las instrucciones detalladas en esta cartilla.

Frases de riesgo sección 2:

R10: Inflamable

R20: Dañino por inhalación.

R36/37/39: Irritante a los ojos, sistema respiratorio y piel.

R43: Puede causar sensibilización en contacto con la piel.

R50/53: Muy tóxico a organismos acuáticos, puede causar efecto negativos a largo plazo en el ecosistema acuático.

R51/53: Tóxico a organismos acuáticos, puede causar efecto negativos a largo plazo en el ecosistema acuático.

R65: Perjudicial: Puede causar daños a los pulmones si es inhalado.

R66: Repetidas exposiciones a la piel puede causar sequedad o agrietado.

R67: Vapores pueden causar somnolencia o mareo.