

## FICHA DE SEGURIDAD

Preparada por: **LABORATORIOS ZOTAL, S.L.**

Producto: LETAL-€<sup>®</sup>

Fecha de revisión: 22/09/10

Revisión: 0.0

### 1. Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa.

#### 1.1 Identificación de la sustancia o del preparado:

LETAL-€<sup>®</sup>

#### 1.2 Identificación de la sociedad o empresa:

Fabricante y Titular del Registro:

**AEROSOL PREVAL S.A.**  
C/ Estaño 26-28  
28500 Arganda del Rey (Madrid).  
Tlfno: 918713538 Fax: 918701956

Comercializador:

**LABORATORIOS ZOTAL S.L.**  
Ctra. N. 630, Km. 809. Apdo. de correos, 4  
41900 Camas (Sevilla)  
Tlfno: 954 39 02 04 Fax: 954 39 55 16

1.3 En caso de intoxicación llamar al Instituto Nacional de Toxicología al Teléfono: 91-5620420.

### 2. Identificación de peligros.

- Peligros fisicoquímicos:  
Extremadamente Inflamable. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición. No fumar. El Aerosol puede explotar debido a la presión interna que alcanza cuando se expone a temperaturas superiores a 50° C. no vaporizar cerca del fuego, superficies de calor o equipamientos eléctricos. Puede formar mezclas explosivas con el aire. El propulsor es más pesado que el aire y se extiende a ras de suelo.
- Peligros ambientales:  
Peligroso para el medio ambiente acuático, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- Peligros para la salud humana:  
En las condiciones habituales de uso doméstico, comercial o industrial no presenta riesgos importantes.

- Otra Información: Manténgase fuera del alcance de los niños. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. No respirar los aerosoles. Úsese de forma discontinua con pulverizaciones cortas.

### 3. Composición/Información sobre los componentes.

#### Naturaleza química.

LETAL-€® es un aerosol insecticida de uso ambiental. Autorizado para el uso por el público en general.

#### Ingredientes peligrosos.

Ingrediente	%	Símbolo	Nº CAS	Frases R
GLP	75	F+	68512-9-4	R12
Disolvente aromático alifático	20	Xi, Xn, N	8008-20-6	R10, 38, 65, 51/53
Tetrametina	0.30	N	7696-12-0	R50/53
D- fenotrin	0.075	N	26002-80-2	R50/53

### 4. Primeros auxilios.

#### Efectos y síntomas de intoxicación:

La intoxicación puede producir de irritación de ojos, piel y tracto respiratorio. Alteración del Sistema Nerviosos Central.

#### Primeros auxilios:

Retira rápidamente a la persona de la zona contaminada y quite la ropa manchada o salpicada. Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y lleve la etiqueta o el envase.

**NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.**

#### Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

Tratamiento sintomático.

En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica: Teléfono. 91 562 04 20.

## 5. Medidas de lucha contra incendios.

### **PRODUCTO EXTREMADAMENTE INFLAMABLE.**

El Aerosol puede explotar debido a la presión interna que alcanza cuando se expone a temperaturas superiores a 50° C. Los recipientes susceptibles de estallar pueden ser proyectados con fuerza durante un incendio. Mantener fríos los recipientes regándolos con agua pulverizada.

#### Medios de extinción:

Utilizar agua pulverizada o CO<sub>2</sub>

#### Información adicional:

Eliminar los restos de fuego y los materiales contaminados en su extinción de acuerdo con la normativa local.

## 6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental.

No aplicable debido a las características físicas del producto.

## 7. Manejo y almacenamiento.

#### Manejo:

No utilizar en presencia de personas y/o animales domésticos. No pulverizar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No puede aplicarse sobre superficies donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.

Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto.

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.

No perforar ni quemar, incluso después de usado.

Envase no reutilizable. No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente.

No fumar.

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

#### Almacenamiento:

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas.

Almacenar en lugares frescos y secos, y protegidos de la luz solar directa.

Temperatura de almacenamiento inferior a 50°C.

## 8. Controles de exposición / protección personal.

Medidas Técnicas: Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Medidas Higiénicas: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Límites de exposición: No determinados.

Equipo de Protección personal: No se necesitan equipos específicos especiales.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Presentación: Aerosoles de hojalata litografiados.

Olor: Sin olor.

Umbral de olor (ppm): Sin datos.

pH No aplicable.

Punto de ebullición (grados C): No determinado.

Densidad (g/l): 0.5-0.7 (20°C)

Solubilidad en agua: No aplicable.

Presión de vapor: 2.0-4.5 Bar (a 20° C).

Inflamabilidad: Extremadamente inflamable.

Propiedades oxidantes: No oxidante.

Coeficiente de partición: No aplicable.

## 10. Estabilidad y reactividad.

### Estabilidad:

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

### Condiciones a evitar:

Fuentes de ignición y calor; Temperaturas > 50° C.

### Productos peligrosos de la descomposición:

Monóxido de carbono.

## 11. Información toxicológica.

### Toxicidad por inhalación de aire con vapores del producto.

Altas concentraciones de vapores pueden ser irritantes para las vías respiratorias superiores.

### Toxicidad por contacto con los ojos:

Evitar la pulverización sobre los ojos.

### Toxicidad por contacto con la piel:

Contactos repetidos y prolongados con la piel pueden producir una ligera irritación.

## 12. Informaciones ecológicas.

Este aerosol está formulado con propelentes que no son perjudiciales para la capa de ozono.

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aerosol General: evitar la contaminación del terreno, aguas superficiales y subterráneas.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación.

La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional.

Los aerosoles vacíos pueden ser recogidos para reciclarse en instalaciones adecuadas.

#### 14. Información relativa al transporte.

Clasificación internacional para el transporte:

Nombre apropiado para el transporte: Aerosol.

CARRETERA (ADR) Clase: 2 Cifra y Grupo: 5 F

Nº ONU: 1950 "En Cantidad Limitada".

#### 15. Información reglamentaria

Etiquetado:

Clasificación. F+ y N

Pictogramas:

F+



N



Xi



Frases R:	R12 R38 R50/53	Extremadamente inflamable. Irrita la piel Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frases S:	S2 S13 S23 S24/25 S35  S45	Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos. No respirar los vapores y aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)

De acuerdo con la Directiva 75/324/EC (94/1/CE) – R.D: 2549/1994.  
Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50º C. No perforar ni quemar incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente.

## 16. Otras informaciones.

La información que contiene la presente ficha de seguridad, es una guía para el usuario del producto, y se fundamenta en el estado actual de nuestros conocimientos. En ningún caso constituye una garantía o un compromiso contractual válido. Esta ficha de seguridad se ha elaborado de acuerdo a la regulación de (EU) No 1907/2006.



**LABORATORIOS ZOTAL S.L.**  
Ctra. N.630 Km. 809 – Apdo. De Correo, 4 – 41900 Camas (Sevilla)  
Telf: 954 39 02 04 – Fax: 954 39 55 16 – C.I.F.: B-41.616.251  
[www.zotal.com](http://www.zotal.com) – e-mail: [Zotal@zotal.com](mailto:Zotal@zotal.com)

