



## FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD

### LUBACIN B Bactericida concentrado perfumado

#### 1. Identificación del producto y de la empresa

**Nombre del producto:** LUBACIN B

**Aplicación:** Uso ambiental. Limpieza y desinfección de contacto de superficies y equipos. Exclusivamente por personal especializado.

**Nº Inscripción Registro Plaguicidas:** 15-20-03087

**Características:** Poderoso desinfectante y bactericida de uso general, con base activa de amonios cuaternarios que lo hacen efectivo frente a una amplia gama de gérmenes (*Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus hirae*, *Staphylococcus aureus*). Una solución al 1% contiene 1000 ppm de principio activo.

No es corrosivo para las superficies tratadas, siendo eficaz en la desinfección de todo tipo de suelos, paredes, maquinaria y demás superficies. Especialmente indicado para la prevención de contagios en gimnasios, clubs deportivos, colegios, instalaciones de piscinas, campings, hoteles, etc. en duchas y vestuarios, así como para la desinfección de equipos y canalizaciones de aire acondicionado.

**Modo de empleo desinfección de contacto:** Utilizar después de la limpieza, pulverizando LUBACIN-B a una dilución del 1.5 % sobre las superficies y equipos a tratar, dejando actuar al menos cinco minutos.

Puede utilizarse por inmersión o circulación a menor dosis, aumentando el tiempo de contacto, teniendo en cuenta que una solución al 0'2 % contiene 200 ppm.

**Responsable puesta en el mercado:**

EUROSANEX, S. L.

Pol. Ind. Castilla, Esquina Vial 2 – Vial 5

46380 CHESTE (Valencia)

Tel. 96 251 04 07 Fax 96 251 25 21

Nº Registro Industrial 46/55.707

Nº Registro Fte. Plaguicidas 0389-CV (B46388757)

Empresa certificada por BVQI con las certificaciones ISO 9001 e ISO 14001

**Teléfono y e-mail de emergencia (7.00-19.00 h):** 96 251 04 07 / correo@eurosanex.com

#### 2. Identificación de peligros

Reglamento nº 1272/2008 (CLP): Peligro



**Indicaciones de peligro:** Aquatic Chronic 2 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia:** P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P260: No respirar los vapores/el aerosol.

P280+P264+P363 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P391: Recoger el vertido.

P405: Guardar bajo llave.

P501: Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

**Información suplementaria:** Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.

**Etiquetado conforme al Reglamento Técnico Sanitario (R. D. 770/1999):** No ingerir. En caso de accidente, consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, Telf. 915620420.

**Sustancias que contribuyen a la clasificación:**

10 % Cloruro de C12-16-alkil dimetil bencil amonio y  
100 % de excipientes csp.



### 3. Composición/información sobre los componentes

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

Identificación		Nombre químico	%	Clasificación
Nº CAS	68424-85-1	Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros	5-10	Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Acute 1: H400; Skin Corr. 1B: H314 - Peligro
Nº EC	270-325-2			
REACH				
Nº CAS	470-82-6	Cineol	< 1	Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1B: H317 - Atención
Nº EC	207-431-5			
REACH	01-2119967772-24			
Nº CAS	80-56-8	Pin-2(3)-eno	< 1	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Peligro
Nº EC	201-291-9			
REACH	01-2119519223-49			

Para ampliar información sobre la peligrosidad de la sustancias consultar los epígrafes 8, 11, 12 y 16.

### 4. Medidas de primeros auxilios

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO.

**Contacto con la piel:** Retire a la persona de la zona contaminada y quite la ropa manchada o salpicada. Lavar con agua abundante y jabón neutro, sin frotar.

**Contacto con los ojos:** Lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

**Inhalación:** Sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

**Ingestión:** Requerir asistencia médica inmediata. No inducir al vómito y no administrar nada por vía oral. Enjuagar la boca y la garganta. Mantenga al paciente en reposo y conserve la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

**Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:** Valorar la realización de endoscopia. Contraindicación: Jarabe de Ipecacuana. Tratamiento sintomático.

Si se necesita consejo médico, mantenga a mano la etiqueta o el envase y consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica de España Tel. 91 562 04 20.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Acción a tomar en caso de incendio:** Pulverizar con agua los recipientes expuestos al fuego. Puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil) conforme al R. D. 486/1997.

**Medios de extinción adecuados:** Extintores de polvo polivalente, agua pulverizada, espuma o dióxido de carbono, de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R. D. 1942/1993 y posteriores modificaciones). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

**Riesgos inusuales de incendio y explosión:** No inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

**Productos de combustión peligrosos:** En la combustión se generan subproductos (CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>,...) que pueden resultar tóxicos.

### 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Protección personal:** Usar elementos de protección personal (ver epígrafe 8) mientras se limpie el derrame. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Ventilar la zona contaminada. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Suprimir cualquier fuente de ignición y eliminar las cargas electrostáticas.

**Precauciones medioambientales:** Evitar el vertido al medio acuático debido a que contiene sustancias peligrosas para el mismo. Notificar en caso de grandes vertidos al medio acuático a la autoridad competente. Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto. Se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades del mismo.

**Método de limpieza:** Retírese con material absorbente inerte. Coloque en envases adecuadamente limpios y secos para desechar por los métodos aprobados. Use un enjuague de agua para una limpieza final.



## 7. Manipulación y almacenamiento

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas industriales de higiene y seguridad.

**Manipulación:** Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto (no respirar los vapores). A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Evitar chispas. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. Emplear equipos de protección personal (ver epígrafe 8). Quitar la ropa contaminada.

**Almacenamiento:** Consérvese el recipiente de origen herméticamente cerrado en un lugar seco, alejado del calor y ventilado. Mantener lejos de la luz directa del Sol. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**Usos específicos finales:** Uso ambiental. Exclusivamente por personal especializado. Limpieza y desinfección de contacto de superficies y equipos. No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse sobre superficies, donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.

## 8. Controles de exposición / protección personal

**Parámetros de controles de exposición cuando se maneja el producto puro:** No hay requisitos de ventilación especiales. Adecuada ventilación general del área de trabajo.

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

Sustancia	Valores límite ambientales (VLA)
Pin-2(3)-eno	ED = 113 mg/m <sup>3</sup>

Nombre químico		DNEL (Trabajadores)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Cineol	Oral Cutánea Inhalación			2 mg/kg 7.05 mg/m <sup>3</sup>	
Pin-2(3)-eno	Oral Cutánea Inhalación			5.98 mg/m <sup>3</sup>	

Nombre químico		DNEL (Población)			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Cineol	Oral Cutánea Inhalación			600 mg/kg 1 mg/kg 1.74 mg/m <sup>3</sup>	
Pin-2(3)-eno	Oral Cutánea Inhalación			0.31 mg/kg 1.06 mg/m <sup>3</sup>	

Nombre químico	PNEC (Medio ambiente)	
Cineol	STP = 10 mg/lt. Suelo = 0.2 mg/kg. Intermitente = 0.57 mg/lt. Oral = 133 g/kg.	Agua dulce = 0.057 mg/lt. Agua salada = 0.0057 mg/lt. Sedimento (Agua dulce) = 0.06732 mg/kg. Sedimento (Agua salada) = 0.00673 mg/kg.
Pin-2(3)-eno	STP = 3.26 mg/lt. Suelo = 0.539 mg/kg. Intermitente = No relevante. Oral = 1.35 g/kg.	Agua dulce = 0.004 mg/lt. Agua salada = 0.0004 mg/lt. Sedimento (Agua dulce) = 1.033 mg/kg. Sedimento (Agua salada) = 0.103 mg/kg.

**Equipo de protección personal:** Si el producto se utiliza a la concentración especificada en las condiciones de dosificación indicadas en instrucciones de uso pertinentes, no se requerirán los equipos de protección personal descritos a continuación para productos NO DILUIDOS.

**Instrucciones seguridad recomendadas para el manejo de producto NO DILUIDO:** En el caso de emplear equipos de protección individual deben disponer del "marcado CE" de acuerdo al R.D. 1407/1992. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc.

**Sistema respiratorio:** Mascarilla autofiltrante para partículas (Cat. III, Normas CEN EN149:2001+A1:2009).

**Piel y cuerpo:** Úsese prenda de protección frente a riesgos químicos (Cat. III, Normas CEN EN13034:2005+A1:2009, EN 168:2001, EN ISO 13982-1:2004/A1:2010, EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005 o EN 464:1994).

**Manos:** Usar guantes de butilo o nitrilo NO desechables de protección química (Cat. III, Normas CEN EN374-1:2003, EN374-3:2003/AC:2006 o EN420:2003+A1:2009).

**Ojos:** Usar pantalla facial (Cat. II, Normas CEN EN166:2001, EN167:2001, EN168:2001, EN172:1994/A1:2000, EN172:1994/A2:2001 o EN ISO 4007:2012).

La información debería ser confirmada por el evaluador de los puestos de trabajo.



**Controles de la exposición del medio ambiente:** Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

**Compuestos orgánicos volátiles:** En aplicación al R. D. 117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 1999/13/CE), este producto presenta las siguientes características:

C.O.V. (Suministro): 2,13 % peso.

Concentración C.O.V. a 20 °C: 21,08 kg/m<sup>3</sup>.

Número de carbonos medio: 5.46.

Peso molecular medio: 91,29 g/mol.

## **9. Propiedades físicas y químicas**

**Estado físico a 20 °C:** Líquido transparente.

**Color:** Azul.

**Olor:** Eucalipto.

**pH al 10 %:** 8.

**Densidad a 20 °C:** 990 kg/m<sup>3</sup>.

**Solubilidad:** Soluble en agua.

## **10. Estabilidad y reactividad**

**Estabilidad:** Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de uso, manipulación y almacenamiento.

**Condiciones que deben evitarse:** Precaución con la luz solar.

**Incompatibilidades:** Con materia orgánica, detergentes aniónicos, derivados amoniacales e hipocloritos, con cromo, plomo, aluminio, estaño, cinc y sus aleaciones. No deberá mezclarse con ningún otro producto químico. Precaución con materias comburentes. Se deberá realizar una prueba previa al tratamiento para verificar la compatibilidad del producto a los materiales.

**Reacciones peligrosas:** Puede reaccionar o ser incompatible con los oxidantes y productos de carácter aniónico.

**Productos de descomposición peligrosos:** Pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

## **11. Información toxicológica**

**Toxicidad aguda:** No se disponen de datos experimentales del producto relativos a las propiedades toxicológicas.

**Información toxicológica específica de las sustancias:**

Nombre de ingrediente	Toxicidad aguda
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkildimetil, cloruros	<b>Oral (rata):</b> DL <sub>50</sub> = 300-2000 mg/kg.
Pin-2(3)-eno	<b>Oral (rata)</b> DL <sub>50</sub> = 3700 mg/kg. <b>Cutánea (conejo):</b> DL <sub>50</sub> = 5100 mg/kg.
Cineol	<b>Oral (rata):</b> DL <sub>50</sub> = 2480 mg/kg.

**En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud:**

**Contacto con la piel:** Puede provocar de irritación a quemadura cáustica.

**Contacto con los ojos:** Puede provocar de irritación a quemadura cáustica. Produce lesiones oculares importantes.

**Inhalación:** Puede provocar de irritación a quemadura cáustica de mucosas y tracto respiratorio, con depresión del SNC, daño hepático y edema pulmonar.

**Ingestión:** Puede provocar de irritación a quemadura cáustica gastrointestinal, con acidosis metabólica.

**Efectos de sensibilización:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

**Peligro por aspiración:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

## **12. Información ecológica**

**Peligros ambientales:** No se disponen de datos experimentales de la mezcla relativos a las propiedades ecotoxicológicas. Evítense su liberación al medio ambiente.

Nombre de ingrediente	Toxicidad
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkildimetil, cloruros	Toxicidad para los <b>peces:</b> CL <sub>50</sub> = 0,85 mg/lit (96 h). Toxicidad para <b>Crustáceo (Daphnia magna):</b> CE <sub>50</sub> = 0,015 mg/lit (48 h). Toxicidad <b>alga:</b> CE <sub>50</sub> = 0.03 mg/lit (72 h).

**Persistencia y degradabilidad:** No relevante.



### 13. Consideraciones sobre la eliminación

**Métodos de eliminación:** Los envases vacíos deberán gestionarse de acuerdo a sus características de peligrosidad y de conformidad con la normativa vigente a través de gestores de residuos autorizados. Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE).

**Catálogo de Residuos Peligrosos:** 07 04 04\*.

**Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):** HP14 Ecotóxico, HP8 Corrosivo.

### 14. Información relativa al transporte

Reglamento internacional de transporte

Información reguladora	Número UN	Nombre de envío adecuado	Clase	Grupo de embalaje
Clase ADR/RID	1760	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros)	8	III

### 15. Información reglamentaria

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla:**

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

**Sustancias activas las cuales no han sido aprobadas conforme al Artículo 9 del Reglamento (UE) Nº 528/2012:**

Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros (excluida para el tipo de producto 6, 7, 9, 13, 18, 19, 21).

**Etiquetado del contenido:** 10 % Cloruro de C12-16-alquil dimetil bencil amonio, Perfume, Colorante y 100 % de excipientes csp.

**Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes:** Los tensioactivos contenidos en esta mezcla cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo petición directa o bajo petición de un productor de detergentes.

**Pre-registro REACH:** Todos los componentes de este preparado, están incluidos en la lista de sustancias pre-registradas, publicada por la 'Agencia europea de sustancias y preparados químicos' (ECHA), según el Artículo 28 del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

**Restricciones a la comercialización y al uso conforme el Anexo XVII del Reglamento REACH:** No relevante.

**Evaluación de la seguridad química:** No ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

**Otras legislaciones:**

- Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006.

- Cumple la norma UNE-EN 13.697 en condiciones limpias: Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de superficies no porosas para la evaluación de la actividad bactericida de los desinfectantes químicos, durante un tiempo de contacto de 5 minutos, cuando los organismos de ensayo son *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus hirae*, *Staphylococcus aureus*, utilizados en productos alimentarios, en la industria, en el hogar y en la colectividad.

### 16. Otra información

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (Reglamento (UE) nº 453/2010).

Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

Adaptación a la renovación en el registro de Plaguicidas de la Dirección General de Salud Pública:  
Reglamento nº1272/2008 (CLP).

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE: Número ONU.

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Acute Tox. 4: H302+H312 - Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel

Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Asp. Tox. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables.

Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3.



**Consejos relativos a la formación:** Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

NOTA: La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.