



FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD

LUBACIN BIO-S Desatascador biológico desodorizante

1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: LUBACIN BIO-S

Aplicación: Tratamiento biológico para la limpieza y desodorización de desagües.

Características: LUBACIN BIO-S es una formulación en polvo compuesta por microorganismos, enzimas y elementos nutritivos que degradan la materia orgánica (grasas, proteínas, almidón y celulosas) en los desagües, fosas sépticas y trampas de grasa en las cocinas de caterings, hostelería y colectividades.

Facilita el buen funcionamiento de los sistemas de evacuación de los colectores de grasas, manteniendo el equilibrio biológico y controlando los malos olores.

Modo de empleo: Introducir, sin abrir, la bolsa de LUBACIN BIO-S en un cubo con agua tibia (10-40 °C). Esperar 10 minutos y agitar hasta la dilución del producto, vertiendo a continuación por los desagües del establecimiento

Responsable puesta en el mercado:

EUROSANEX, S. L.

Pol. Ind. Castilla Esquina Vial 2 – Vial 5

46380 CHESTE (Valencia)

Telf. 96 251 04 07 Fax 96 251 25 21

Nº Registro Industrial 46/55.707

Nº inscripción en el ROESB 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

Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE: Conforme a los R.D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE) y el R.D. 255/2003 (Directiva 1999/45/CE), el producto no está clasificado como peligroso.

Indicación de peligro: Ninguna.

Frases de riesgo: Ninguna.

Frases de seguridad: S25 Evítese el contacto con los ojos.

Etiquetado conforme al Reglamento Técnico Sanitario (R. D. 770/1999): No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de accidente, consulten al [Servicio Médico de Información Toxicológica](#), Telf. 915620420.

Reglamento nº 1272/2008 (CLP): Atención



Indicaciones de peligro: Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia: P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Etiquetado conforme al Reglamento Técnico Sanitario (R. D. 770/1999): No ingerir. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de accidente, consulten al [Servicio Médico de Información Toxicológica](#), Telf. 915620420.

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		Cultivos bacterianos y nutrientes	80-100	Directiva 67/548/CEE	---
Nº EC				Reglamento 1272/2008	---
REACH				Directiva 67/548/CEE	N Xi: R38, R41; Xn: R22
Nº CAS	68411-30-3	Ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	1-5	Reglamento 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Peligro
Nº EC	270-115-0				
REACH	01-2119489428-22				

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

Empresa: EUROSANEX, S. L.			Producto: LUBACIN BIO-S	
Doc. P.G.CO 103	Fecha de edición: 9 Abril 2015		Versión 4 ^a	Página 1/5



4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con la piel: Se recomienda quitar la ropa contaminada y aclarar la piel con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. Retirar las lentes de contacto. Después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible.

Inhalación: Sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas persisten.

Ingestión: No inducir al vómito. Beber agua para diluir la ingesta. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta. Consultar un médico.

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario: Tratamiento sintomático.

Consultar con el Servicio Médico de Información Toxicológica Telf. 915 620 420.

5. Medidas de lucha contra incendios

Acción a tomar en caso de incendio: Mantener fríos los recipientes, regándolos con agua pulverizada, si estuvieran expuestos al fuego. Llevar equipos de seguridad completos y un aparato respiratorio independiente del aire ambiente.

Medios de extinción adecuados: Agua, espuma, de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R. D. 1942/1993). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

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

Productos de combustión peligrosos: Se generan subproductos (CO₂, CO, NO_x) que pueden resultar tóxicos.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Protección personal: Utilizar equipo de protección individual (ver sección 8) mientras se limpie el derrame de producto.

Precauciones medioambientales: Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente.

Método de limpieza: Limpiar mediante recolección. Eliminar los residuos de acuerdo con la normativa local o nacional.

7. Manipulación y almacenamiento

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

Manipulación: Evite el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber ni fumar. Lávese completamente después del manejo. Se recomienda el uso de guantes.

Almacenamiento: Los ácidos y alcalinos fuertes pueden inactivar los cultivos bacterianos. Evitar los agentes oxidantes fuertes. No almacenar en contenedores metálicos. Consérvese en lugar seco. Evítense los lugares demasiado calientes, húmedos o muy fríos. Guardar los embalajes herméticamente cerrados. Mantener fuera del alcance de los niños.

Usos específicos finales: Limpieza y desodorización de desagües, fosas sépticas y trampas de grasa en las cocinas de caterings, hostelería y colectividades.

8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de controles de exposición cuando se maneja el producto puro:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSHT 2015):
Partículas no especificadas de otra forma: Fracción inhalable VLA-ED = 10 mg/m³ / Fracción respirable VLA-ED = 3 mg/m³.

DNEL (Trabajadores y Población) y PNEC (Medio ambiente): No relevantes.

Equipo de protección personal: 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: No se necesita protección.

Piel y cuerpo: Se recomienda el uso de ropa de trabajo (Cat. I, Normas CEN EN ISO 13688:2013).

Manos: Guantes de PVC o goma de protección química (Cat. I, Normas CEN EN374-1:2003, EN374-3:2003/AC:2006 o EN420:2003+A1:2009). Se recomienda vendar las heridas y lavarse con agua después de su manipulación.

Ojos: No se necesita protección.

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



9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico (20 °C): Polvo.

Color: Blanco.

Olor: Sin adición de fragancia.

pH 1 %: 7.5.

Densidad relativa (20 °C): 1000 kg/m³.

Solubilidad: Soluble en el agua.

Viscosidad: No relevante *.

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

10. Estabilidad y reactividad

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

Condiciones que deben evitarse: Variaciones excesivas de temperatura.

Incompatibilidades: Los ácidos y alcalinos fuertes pueden inactivar los cultivos bacterianos.

Reacciones peligrosas: No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos.

Productos de descomposición peligrosos: Pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda: No se disponen de datos toxicológicos experimentales del producto. A la hora de realizar la clasificación de peligrosidad sobre efectos corrosivos o irritantes se han tenido en cuenta las recomendaciones contenidas en el apartado 3.2.5 del Anexo VI del R.D.363/1995 (Directiva 67/548/CE), en los párrafos b) y c) del apartado 3 del artículo 6 del R.D.255/2003 (Directiva 1999/45/CE) y en el apartado 3.2.3.3.5. del Anexo I del Reglamento CLP.

Información toxicológica específica de las sustancias:

Nombre químico	Toxicidad aguda por componentes
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	Oral/rata: DL ₅₀ = 1260 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: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel.

Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.

Inhalación: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación.

Ingestión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión.

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, no presentando 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. El producto usado para su finalidad, no presenta peligro para el medio ambiente. Puede ser vertido en todas las alcantarillas y desagües, por el contrario, participa a la reducción de residuos orgánicos en las conducciones de aguas residuales y sistemas de depuración.

Nombre químico	Eco toxicidad aguda por componentes
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de sodio	Peces (<i>Lepomis macrochirus</i>): CL ₅₀ = 1.67 mg/lit (96 h). Crustáceo (<i>Daphnia magna</i>): CE ₅₀ = 2.9 mg/lit (48 h). Alga (<i>Selenastrum capricornutum</i>): CE ₅₀ = 29 mg/lit (96 h).



Persistencia y degradabilidad: Se prevé la biodegradación rápida del preparado.

Nombre químico	Degradabilidad	Biodegradabilidad
Ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	No relevante	Concentración = 34.3 mg/l. Periodo = 29 días. DBO degrada 89 %.

Potencial de bioacumulación: No se prevé ninguna bioacumulación.

Movilidad en el suelo: No determinado.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Métodos de eliminación: Eliminación de acuerdo con la legislación local, mediante incineración, en vertedero o por el desagüe. 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: 20 01 29*.

Residuos Peligrosos: La clasificación del producto puede cumplir criterios correspondientes a los residuos peligrosos.

14. Información relativa al transporte

Este producto no está regulado para su transporte.

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.

Clasificación microbiológica:

Todas las bacterias contenidas en esta formulación pertenecen al grupo 1 en conformidad con la Directiva 2000/54/CE. No es probable que los microorganismos del grupo 1 causen enfermedad en los humanos.

Durante la manipulación del producto, deben seguirse las precauciones descritas en el Anexo VI de la Directiva 2000/54/CE para realizar una evaluación del riesgo.

Clasificación OMG: Todas las cepas utilizadas en este preparado se obtienen de la naturaleza y no están manipuladas genéticamente en conformidad con la Directiva 2001/18/CE.

Etiquetado del contenido: Enzimas, < 5 % Tensioactivos aniónicos.

Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes: Los tensoactivos 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.

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).

Texto completo de las frases R y clasificaciones numeradas en la sección 3- Europa:

R22 Nocivo por ingestión.

R38 Irrita la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

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.