FICHA TÉCNICA Y DATOS DE SEGURIDAD

LUBACIN A-DA

Bactericida de rápida evaporación. Base amonio cuaternario

1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: LUBACIN A-DA
Nº Inscripción Registro Plaguicidas: 14-20-02976 HA
Aplicación: Desinfección de contacto: superficies y equipos en Industria Alimentaria. Aplicación por personal profesional.
Características: Poderoso bactericida formulado específicamente para uso en Industria Alimentaria en la desinfección de todo tipo de superficies y materiales. Posee una elevada actividad antimicrobiana, mostrándose efectivo frente a una amplia gama de gérmenes y bacterias Gram+ y Gram- (*Escherichia coli, Pseudonomas aeruginosa, Staphylococcus aureus*, *Listeria monocytocenes, Salmonella typhimurium*, etc.)
Formulado sin colorante ni perfume y de rápida evaporación por su alto contenido en alcohol.
Modo de empleo desinfección de contacto: La aplicación del producto en la Industria Alimentaria para uso en desinfección de contacto: superficies y equipos, habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos. Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos, maquinaria o utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratadas previamente con el mencionado producto no contengan residuos de ninguno de sus componentes. Para ello, deberán aclararse debidamente con agua potable las partes tratadas antes de su utilización.
Se emplea puro, sin diluir, pulverizando las superficies y equipos a tratar. También puede utilizarse por inmersión, lavado, circulación, aspersión o remojo. Antes de la aplicación de este producto, deberá realizarse una limpieza en profundidad.
Para desarrollar su acción bactericida se precisa un tiempo de contacto mínimo de 5 minutos.

Responsable puesta en el mercado:

EUROSANEX, S. L.
Pol. Ind. Castilla, Esquina Vial 2 – Vial 5
46380 CHESTE (Valencia/España)
Telf. 96 251 04 07 Fax 96 251 25 21
Nº Registro Industrial 46/55.707
Nº Registro Fte. Plaguicidas 0389-CV
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): Atención

Indicaciones de peligro: Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.
Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables.
STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia: P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P261: Evitar respirar los vapores.
P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P261+P271: Evitar respirar el vapor. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280: Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección (el fabricante o el proveedor especificarán el tipo de equipo).
P309+P310+P101: En caso de exposición o malestar: Llamar inmediatamente a un Centro de información toxicológica o a un médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
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.
EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

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

Sustancias que contribuyen a la clasificación: 0.155 % de Cloruro de didecildimetil amonio y 100 % de Alcohol alifático y excipientes c.s.p.

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	67-63-0	Propan-2-ol	20-30	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Peligro
Nº EC	200-661-7			
REACH	01-2119457558-25			
Nº CAS	7173-51-5	Cloruro de didecildimetilamonio	< 1	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Corr. 1B: H314 - Peligro
Nº EC	230-525-2			
REACH	01-2119945987-15			

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: Se recomienda quitar la ropa manchada o salpicada y lave la zona afectada con abundante agua y jabón, sin frotar. En caso de afección importante acudir al médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua al menos durante 15 minutos. Retirar las lentes de contacto. Acudir al médico lo más rápidamente posible.

Inhalación: Sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial, requiriendo asistencia médica inmediata.

Ingestión: En caso de ingestión accidental, **no** provoque el vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. No administrar nada por vía oral. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta. Traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario: Valorar la realización de endoscopia. Control de glucemia y cetonuria. Contraindicación: jarabe de Ipecacuana. Tratamiento sintomático.
En cualquier caso, consultar urgentemente los servicios médicos y el Servicio Médico de Información Toxicológica (Tel. 915620420).

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. 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, etc.) conforme al R. D. 486/1997.

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, extintores de polvo polivalente, espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO_2), 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: Suprimir cualquier fuente de ignición. Evítense las fuentes de calor, manténgase lejos de las llamas y chispas.

Productos de combustión peligrosos: Se generan subproductos de reacción (CO_2, CO, NO_x) altamente tóxicos.

6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones medioambientales: No clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto.

Método de limpieza: Intentar recuperar la mayor cantidad posible de producto derramado. No utilizar serrín, productos ácidos o inflamables para absorber derrames. Utilizar tierra o arena. Lavar la zona contaminada con agua abundante.

7. Manipulación y almacenamiento

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

Manipulación: Evítese el contacto con los ojos y la piel. 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. Usar equipo de protección individual (ver epígrafe 8). No respirar los vapores.
Almacenamiento: Mantener el envase original herméticamente cerrado y en lugar bien ventilado. Evitar fuentes de calor, radiación y electricidad estática. No deberá mezclarse con materia orgánica, detergentes aniónicos, derivados amoniacales e hipocloritos, cromo, plomo, aluminio, estaño, zinc y sus aleaciones. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
Usos específicos finales: Bactericida para la desinfección de contacto de superficies y equipos, por personal profesional. Para uso en Industria Alimentaria. La aplicación del producto en la Industria Alimentaria para uso en desinfección de contacto: superficies y equipos, habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos. Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos, maquinaria o utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratadas previamente con el mencionado producto no contengan residuos de ninguno de sus componentes. Para ello, deberán aclararse debidamente con agua potable las partes tratadas antes de su utilización.

8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control: Una ventilación usual debería ser suficiente para mantener el número de partículas aerotransportadas a un nivel aceptable.
Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

Nombre químico	**Valores límite ambientales (VLA)**
Propan-2-ol	ED = 500 mg/m^3 / EC = 1000 mg/m^3

Nombre químico		**DNEL (Trabajadores)**			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Propan-2-ol	**Oral** **Cutánea** **Inhalación**			 888 mg/kg 500 mg/m^3	
Cloruro de didecildimetilamonio	**Oral** **Cutánea** **Inhalación**			 8.6 mg/kg 18.2 mg/m^3	

Nombre químico		**DNEL (Población)**			
		Corta exposición		Larga exposición	
		Sistémica	Local	Sistémica	Local
Propan-2-ol	**Oral** **Cutánea** **Inhalación**			26 mg/kg 319 mg/kg 89 mg/m^3	

Nombre químico	**PNEC (**Medio ambiente**)**	
Propan-2-ol	**STP** = 2251 mg/lt. **Suelo** = 28 mg/kg. **Intermitente** = 140.9 mg/lt. **Oral** = 160 g/kg.	**Agua dulce** = 140.9 mg/lt. **Agua salada** = 140.9 mg/lt. **Sedimento (**Agua dulce**)** = 552 mg/kg. **Sedimento (**Agua salada**)** = 552 mg/kg.
Cloruro de didecildimetilamonio	**STP** = 0.595 mg/lt. **Suelo** = 1.4 mg/kg. **Intermitente** = 0.00029 mg/lt. **Oral** = No relevante.	**Agua dulce** = 0.002 mg/lt. **Agua salada** = 0.0002 mg/lt. **Sedimento (**Agua dulce**)** = 2.82 mg/kg. **Sedimento (**Agua salada**)** = 0,28 mg/kg.

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.
Sistema respiratorio**:** Máscara autofiltrante para gases y vapores y partículas (Cat. III, Normas CEN EN149:2001+A1:2009 o EN405:2001+A1:2009).
Piel y cuerpo**:** Utilizar prenda de protección antiestática e ignífuga (Cat. III, Normas CEN EN1149-1:2006, EN1149-2:1997, EN1149-3:2004, EN168:2001, EN ISO 14116:2008/AC:2009 o EN1149-5:2008) y calzado de seguridad con propiedades antiestáticas y resistencia al calor (Cat. III, Normas CEN EN13287:2008 o EN ISO 20345:2011).
Manos**:** Usar guantes impermeables, caucho nitrilo de protección contra riesgos menores.
Ojos**:** Gafas panorámicas contra salpicaduras de líquidos (Cat. II, Normas CEN EN166:2001 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 2010/75/CE), este producto presenta las siguientes características:
C.O.V. (Suministro): 28.41 % peso.
Concentración C.O.V. a 20 ºC: 261.4 kg/m³.
Número de carbonos medio: 3.
Peso molecular medio: 60.09 g/mol.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico a 20 ºC: Líquido.
Color: Incoloro.
Olor: Inodoro.
pH al 10%: 8.5.
Temperatura de inflamación: 30 ºC.
Densidad a 20 ºC: 920 kg/m^3.
Solubilidad: Fácilmente soluble en agua fría.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de uso, manipulación y almacenamiento.
Condiciones que deben evitarse: Riesgo de inflamación por calentamiento. Evitar incidencia directa de la luz solar.
Incompatibilidades: Evitar incidencia directa de materias comburentes. Evitar álcalis o bases fuertes, materia orgánica, detergentes aniónicos, derivados amoniacales e hipocloritos, cromo, plomo, aluminio, estaño, zinc y sus aleaciones. No deberá mezclarse con ningún otro producto químico. Se deberá realizar una prueba previa al tratamiento para verificar la compatibilidad del producto a los materiales.
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 experimentales del producto relativos a las propiedades toxicológicas.
Información toxicológica específica de las sustancias:

Nombre químico	Toxicidad aguda por sustancias
Propan-2-ol	**Oral:** DL_{50}= 5280 mg/kg (rata). **Cutánea** DL_{50} = 12800 mg/kg (rata). **Inhalación**: CL_{50} = 72,6 mg/lt, 4 h (rata).
Cloruro de didecildimetilamonio	**Oral** DL_{50} = 500 mg/kg (rata).

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 irritación. En contacto prolongado puede causar sequedad y dermatitis.
Contacto con los ojos**:** Puede provocar irritación y lesiones oculares.
Inhalación**:** Dolor de cabeza, vértigos, alucinaciones, depresión del SNC y coma.
Ingestión**:** Nausea, vómitos y gastritis hemorrágica.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única: Una exposición a altas concentraciones pueden motivar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, nauseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.
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. No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

Nombre químico	Ecotoxicidad aguda por componentes
Propan-2-ol	**Pez** (*Pimephales promelas*): CL_{50} = 9640 mg/lt (96 h). **Crustáceo (***Daphnia magna***)**: CE_{50} = 13299 mg/lt (48 h). **Alga** (*scenedesmus subspicatus*): CE_{50} = 1000 mg/lt (72 h).
Cloruro de didecildimetilamonio	**Pez** (*Pimephales promelas*): CL_{50} = 0.33 mg/lt (96 h). **Crustáceo (***Daphnia magna*): CL_{50} = 0.06 mg/lt (48 h).

Persistencia y degradabilidad: Cumple la legislación vigente respecto a biodegradabilidad.

Nombre químico	Degradabilidad	Biodegradabilidad
Propan-2-ol	DBO5 = 1.19 g O_2/g DQO = 2.23 g O_2/g DBO5/DQO = 0.53	Concentración = 100 mg/lt. Periodo = 14 días. DBO degrada 86 %.
Cloruro de didecildimetilamonio	No relevante	Concentración = 100 mg/lt. Periodo = 28 días. DBO degrada 0 %.

Potencial de bioacumulación: Cloruro de didecildimetilamonio Log POW = 4.66 (Moderado).

Movilidad en el suelo: Propan-2-ol – Tensión superficial = 22400 N/m (25 ºC).

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): HP3 Inflamable, HP4 Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares, HP5 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración.

14. Información relativa al transporte

Reglamento internacional de transporte

Información reguladora	Número UN	Nombre de envío adecuado	Clase	Grupo de embalaje
Clase ADR/RID	1993	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Propan-2-ol)	3	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 han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) Nº 528/2012:
Propan-2-ol (incluida para el tipo de producto 1, 2, 4);
Cloruro de didecildimetilamonio (incluida para el tipo de producto 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12).

REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos:
Contiene Cloruro de didecildimetilamonio.

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 13697 en condiciones limpias. Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de superficie no porosa para la evaluación de la actividad bactericida de los desinfectantes químicos utilizados en productos alimenticios, en la industria, en el hogar y en la colectividad.
- Cumple la Norma UNE-EN 13697 en condiciones sucias para fines específicos con los organismos de ensayo: *Salmonella typhimurium*.
- Cumple la Norma UNE-EN 13697 en condiciones limpias para fines específicos con los organismos de ensayo: *Listeria monocytogenes*.

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, Reglamento (UE) nº 2015/830).

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:
Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.
Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.
Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
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 compresión 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.