



LABORATORIOS LOPEZ VALERO, S.L.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y UE 2020/878)	Revisada (última fecha): 08-11-2022 Anula a (fecha anterior): 06-09-2021
BACTERICIDA ECOGREEN	Revisión 10 Página 1 de 11

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA EMPRESA

- 1.1 Identificador del producto:** BACTERICIDA ECOGREEN
- 1.2 Uso recomendado:** Bactericida y fungicida de uso Ambiental y en Industrias Alimentarias. Aplicación por personal profesional (Nº Reg. Biocida: 16-20/40-03383 y 16-20/40-03383 HA)
- Usos desaconsejados:** Todo aquel no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3
- 1.3 Datos del proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad:**
LABORATORIOS LÓPEZ VALERO S.L.
C/ Villa de Madrid, 15
46988 PATERNA (Valencia)
Tel.: 96.132.20.50
Fax: 96.134.04.84
E-mail: info@lablopezvalero.com
- 1.4 Teléfonos Emergencias:** Empresa: 96.132.20.50 (horario comercial)
Servicio Información Toxicológica (INTCF): 91 562 04 20 (24h/365 días)*

(* Información en español, únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS (**Actualización)

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**
- ❖ Según REGLAMENTO CE 1272/2008 (CLP):
Corrosión cutánea, cat. 1B: H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Acuático agudo, cat. 1 H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- 2.2 Elementos de la etiqueta:**
- ❖ Según REGLAMENTO CE 1272/2008 (CLP):
Pictogramas:
- 
- Palabra de advertencia: PELIGRO
- Indicaciones de peligro: H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- Consejos de prudencia: P260: No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P391: Recoger el vertido.
P501: Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.
- Sustancias que contribuyen a la clasificación: Cloruro de alquildimetilbencilamonio
- 2.3 Otros peligros:**
Mezcla que no cumple los criterios PBT o vPvB

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

- 3.1 Sustancia:**
No aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y UE 2020/878)	Revisada (última fecha): 29-11-2022 Anula a (fecha anterior): 06-09-2021
BACTERICIDA ECOGREEN	Revisión 10 Página 2 de 11

3.2 Mezclas:

Descripción química: Disolución acuosa de amonio cuaternario y coadyuvantes.

Componentes peligrosos: Sustancias que intervienen en un porcentaje superior al límite de exención y presentan un peligro para la salud o el medio ambiente, y/o con un límite de exposición reconocido:

Identificadores	Ingredientes	% p/p	Clasificación según Reg 1272/2008 (**) / Límite de concentración específico
Nº CAS: 68424-85-1 Nº EINECS: 270-325-2 Nº Index: n.a. Nº Reg. REACH: n.a. (por ser biocida)	Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros	5% ≤ c < 10%	[Acute Tox. 4: H302 Met. Corr. 1: H290 Skin Corr. 1B: H314 Eye Dam. 1: H318 Aquatic Acute 1: H400 (M=10) Aquatic Chronic 1: H410]*

(**) Ver en epígrafe 16 el texto completo de frases H no mencionadas en epígrafe 2

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología). En caso de intoxicación llamar al Servicio Médico de Información Toxicológica: Telf. (24 horas) 91.562.04.20

Indicaciones generales: En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. Si se detiene la respiración o muestra signos de desfallecimiento aplicar respiración artificial (no se puede hacer la respiración boca a boca cuando esta ha sido contaminada por el producto). No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. En caso de contacto con los ojos y la piel, tratar primero los ojos. Ver síntomas y efectos en epígrafe 11.

Tras contacto con la piel: Quitar la ropa y/o los zapatos manchados o salpicados. En caso de contacto se recomienda limpiar la zona afectada con abundante agua y con jabón neutro, sin frotar. En caso de irritación acudir al médico acudir al médico con la etiqueta o el envase producto.

Tras contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote ó cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentillas, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la etiqueta o el envase del producto.

Tras ingestión: En caso de ingestión, NO provoque el vómito. Si la persona puede tragar saliva, no se produce tos y la ingesta es inferior a una hora, realizar enjuagues bucales con agua. Mantener al afectado en reposo. Conserve la temperatura corporal. Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

Tras inhalación: Retire a la persona de la zona contaminada. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Provoca de a quemaduras de ojos piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal. Acidosis metabólica, depresión del SNC, daños hepáticos y edema pulmonar.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

En caso de ingestión, valorar la endoscopia. Contraindicación: Jarabe de Ipecacuana. Tratamiento sintomático y de soporte.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción:

Adecuados: Todos los medios, adaptarse a los materiales del entorno (Dióxido de carbono; espuma; polvo seco; agua pulverizada)

No adecuados: Ninguno

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y UE 2020/878)	Revisada (última fecha): 29-11-2022 Anula a (fecha anterior): 06-09-2021
BACTERICIDA ECOGREEN	Revisión 10 Página 3 de 11

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia ó la mezcla:

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Como consecuencia de la combustión ó descomposición térmica se generan subproductos de reacción (CO₂, CO, NO_x,...) que pueden resultar tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo para la salud.

5.3 Recomendación para el personal de lucha contra incendios:

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Botas impermeables, guantes y gafas de protección. Si se produce fuego, llevar aparato respiratorio autónomo (más información en epígr. 8).

Información adicional: Refrigerar con agua pulverizada los recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. No verter las aguas químicamente contaminadas en el suelo, aguas o desagües. Tomar las medidas necesarias para retener el agua usada, para su posterior eliminación según las reglamentaciones locales.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Evitar el contacto con la piel, los ojos y los vestidos. Utilícese equipo de protección personal (ver epígrafe 8). Evitar pisar derrames, producto resbaladizo.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Prevenir la contaminación de suelo, cursos de aguas o desagües, sin diluir previamente con mucha agua. En caso de producirse grandes vertidos del producto puro, avisar a las autoridades competentes.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza:

Contener y absorber el vertido mediante arena ó absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar al epígrafe 13. Enjuagar la zona del derrame con agua abundante.

6.4 Referencia a otras secciones: Ver epígrafes 8 y 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Precauciones generales: Cumplir con la legislación vigente sobre seguridad e higiene en el trabajo. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Después de la manipulación, lavar las manos con agua. Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos. Despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones: Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Consultar el epígrafe 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos: Evitar contacto con la piel y los ojos. Manipular en lugares ventilados. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales: Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3).

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Medidas de técnicas de almacenamiento:

T^a mínima: 5°C

T^a máxima: 30°C

Tiempo máximo: >36 meses

Condiciones generales de almacenamiento:

Evitar fuentes de calor, radiación y el contacto con alimentos. Almacenar únicamente en el recipiente original, bien cerrado y en sitio seco. Almacenar en áreas reservadas para materiales químicos.

7.3 Usos específicos finales:

Limpieza y desinfección de superficies por aplicación de dilución al 0'1-1'0% por:

- Pulverización directa de superficies (Suelos, paredes, máquinas, elementos de transporte, etc.): Mantener alejado de sustancias alimenticias y bebidas. Evitar limpiar hornos en caliente con el producto inhalando vapores.
- Limpieza de circuitos por recirculación (Tuberías, depósitos, etc.).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y UE 2020/878)	Revisada (última fecha): 29-11-2022 Anula a (fecha anterior): 06-09-2021
BACTERICIDA ECOGREEN	Revisión 10 Página 4 de 11

- Limpieza de utensilios en baño por inmersión (cuchillos, picerío, mandiles, guantes).
 - Limpieza en máquinas automáticas (Cajas, envases, bandejas, etc.)
- Posteriormente a la aplicación, las superficies, utensilios y elementos que tengan contacto físico con productos alimenticios o bebidas han de ser convenientemente aclarados con agua abundante.
A la dosis de uso normal (0.1-1%) la disolución no resulta irritante.

SECCIÓN 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control:

❖ Límites de exposición ambiental (VLA): No establecidos para los componentes individuales

Identificación	VLA-ED		VLA-EC		FUENTE / AÑO
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
-	-	-	-	-	-

- ❖ Valores límites Biológicos (VLB): No establecidos para los componentes individuales.
- ❖ Valores DNEL (Nivel derivado sin efecto para la salud): No disponibles para ningún componente individual.
- ❖ Valores PNEC (Concentración prevista sin efecto para organismos acuáticos): No disponibles para ningún componente individual.

8.2 Controles de la exposición:

Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo: Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos (EPI's), con el correspondiente "marcado CE" de acuerdo al R.D. 1407/1992. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. 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. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavajos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable a cada caso. Para más información ver epígrafe 7.1 y 7.2.

- ❖ Medidas de orden técnico: Manipular en lugares bien ventilados. Disponer de frasco lavajos y ducha de seguridad en el lugar de trabajo.
- ❖ Medidas de protección individual:



A.- Protección respiratoria: No necesaria. Evitar inhalar los vapores o aerosoles

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
-	-	-	-	-

B.- Protección específica de las manos:

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Guantes de protección química		DIN EN 374	Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro.

C.- Protección ocular y facial: Se recomienda usar gafas en caso de riesgo de salpicaduras con el producto puro.



Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Gafas panorámicas contra salpicaduras y/o proyecciones		EN166:2002 EN172:1994/A1:2000 EN172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2018	Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

D.- Protección corporal: Se recomienda utilizar:

Pictograma PRL	EPI	Marcado	Normas CEN	Observaciones
	Ropa de trabajo Delantal		EN ISO 13688:2013	Uso exclusivo en el trabajo.
	Calzado de trabajo antideslizamiento		EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Ninguna

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y UE 2020/878)	Revisada (última fecha): 29-11-2022 Anula a (fecha anterior): 06-09-2021
BACTERICIDA ECOGREEN	Revisión 10 Página 5 de 11

❖ **Medidas complementarias de emergencia:** No necesarias, pero se recomienda

Medida de emergencia	Normas	Medida de emergencia	Normas
 Ducha de emergencia	ANSIZ358-1 ISO 3864-1:2011 ISO 3864-4:2011	 Lavajojos	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011 ISO 3864-4:2011

Controles de exposición medioambiental:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Estado físico a 20°C:	Líquido
Aspecto:	Fluido transparente
Color:	Rosado
Olor:	Característico
pH (al 100%):	8,0 ± 1,0 a 20°C
Densidad a 20°C:	980 - 1020 Kg/m ³
Densidad relativa a 20°C:	0,980 - 1,020 g/cm ³
Densidad de vapor a 20°C:	No relevante*
Viscosidad dinámica a 20°C:	No relevante*
Viscosidad cinemática a 20°C:	10-20 mPa.s
Tª ebullición a presión atmosférica:	100 °C aprox.
Presión de vapor a 20°C:	2350 Pa
Presión de vapor a 50°C:	12381 Pa (12 kPa)
Tasa de evaporación a 20°C:	No relevante*
Solubilidad en agua a 20°C:	Soluble totalmente
Punto de fusión:	No relevante*
Temperatura de descomposición:	No relevante*
Temperatura de inflamación:	No inflamable (P.I. >65°C)
Temperatura de autoignición:	No relevante*
Límite de inflamabilidad inferior:	No relevante*
Límite de inflamabilidad superior:	No relevante*
Propiedades comburentes:	No relevante*
Propiedades explosivas:	No relevante*
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	No disponible (se espera Log Pow < 3, ver epígrafe 12.3)

9.2 Información adicional:

Tensión superficial a 20°C:	No relevante*
Índice de refracción:	No relevante*
<u>En aplicación al R.D. 117/2003 y posteriores modificaciones (Dir. 2010/75/EU), este producto tiene las siguientes características:</u>	
C.O.V. (suministro):	0% peso
Concentración C.O.V. a 20°C:	No relevante*
Número de carbonos medio:	No relevante*
Peso molecular medio:	No relevante*

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

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver epígrafe 7.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y UE 2020/878)	Revisada (última fecha): 29-11-2022 Anula a (fecha anterior): 06-09-2021
BACTERICIDA ECOGREEN	Revisión 10 Página 6 de 11

10.2 Estabilidad química:

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

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión ó temperaturas excesivas.

10.4 Condiciones a evitar:

Choque y fricción	Contacto con el aire	Calentamiento	Luz solar	Humedad
No aplicable	No aplicable	Evitar incidencia directa	Evitar incidencia directa	No aplicable

10.5 Materiales incompatibles:

Evitar el contacto del producto puro con álcalis fuertes, agentes oxidantes fuertes y tensioactivos aniónicos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ninguno conocido.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Ojos: Puede causar irritación en contacto con los ojos.

Piel: Puede causar irritación en contacto prolongado o repetido con la piel.

Ingestión: Puede ser nocivo por ingestión de gran cantidad

Inhalación: No son de esperar irritaciones respiratorias.

Datos toxicológicos específicos de las sustancias:

Identificación	Toxicidad aguda		Género
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkildimetil, cloruros (CAS: 68424-85-1; CE: 270-325-2)	DL50 oral	795 mg/kg	Rata
	DL50 cutánea	>5000 mg/kg (ATE mix)	-
	CL50 inhalación	-	-

Sensibilización:

El producto no está clasificado como peligroso con efectos sensibilizantes, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT):

Exposición única: El producto no está clasificado como peligroso por este efecto, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

Exposición repetida: El producto no está clasificado como peligroso por este efecto, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

El producto no está clasificado como peligroso con efectos carcinogénicos, mutagénicos ó tóxicos para la reproducción, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos.

Peligro por aspiración:

El producto no está clasificado como peligroso por este efecto, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto.

11.2 Información relativa a otros peligros:

Propiedades de alteración endocrina:

El producto no está clasificado como peligroso con este efecto, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos.

Otros datos:

No se conocen.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas. Se indican las de los componentes individuales.

12.1 Ecotoxicidad:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y UE 2020/878)	Revisada (última fecha):	29-11-2022
	Anula a (fecha anterior):	06-09-2021
BACTERICIDA ECOGREEN	Revisión 10	Página 7 de 11

Identificación sustancia individual	Toxicidad aguda	Especie	Género	
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros (CAS: 68424-85-1; CE: 270-325-2)	CL50	0,85 mg/L (96h)	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Pez
	CE50	0,016 mg/L (48h)	<i>Daphnia magna</i>	Crustáceo
	CE50	0,025 mg/L (72h)	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Alga

12.2 Persistencia y degradabilidad:

No disponible datos del formulado, pero todos sus componentes son fácilmente biodegradables. Los tensioactivos contenidos en este preparado cumplen con el criterio de degradabilidad estipulados en el Reglamento CE 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a la disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

12.3 Potencial de bioacumulación:

Identificación sustancia individual	Potencial de bioacumulación	
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros (CAS 63449-41-2; CE 264-151-6)	BCF	n.d.
	Log POW	2,88
	Potencial	medio

12.4 Movilidad:

No disponible datos del formulado, pero dada su total solubilidad es de esperar una movilidad en agua y suelo importantes.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Sustancia que no cumple los criterios PBT o vPvB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina:

No descritos.

12.7 Otros efectos adversos:

No descritos.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Código	Descripción	Tipo de residuo (Reglam. UE 1357/2014)
20 01 29*	Detergentes que contienen sustancias peligrosas	Peligroso (HP4: Irritante ; HP14: Ecotóxico)

Pequeñas cantidades: Diluir con agua abundante. Las aguas resultantes pueden verterse al alcantarillado público, como vertido asimilable a urbano, pero siempre de acuerdo con las reglamentaciones local/nacional vigentes sobre vertidos de aguas residuales.

Grandes cantidades: los residuos de producto deben almacenarse y etiquetarse para su posterior revalorización ó eliminación por gestor de residuos autorizado de acuerdo con la reglamentación nacional/europea vigente al respecto.

Gestión de residuos de envases:

Deben ser gestionados y retirados por gestor de residuos peligrosos autorizado, siempre de acuerdo con la reglamentación nacional/europea vigente al respecto. De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2

Siempre que sea posible, reutilizar los envases según el sistema SDDR. Para ello, después de vaciar completamente el envase, enjuagarlo con agua abundante el envase y reutilizar las aguas de lavado en la propia actividad o proceso productivo, o tratar el efluente como los residuos de producto según lo indicado en el epígrafe 13.1

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

Legislación comunitaria (Directiva 2008/98/CE, y Reglamento UE 1357/2014

Legislación nacional: Ley 22/2011, Real Decreto 180/2015, Ley 11/1997.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

En aplicación al Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera y ferrocarril (ADR/RID), al Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) y a las Instrucciones Técnicas para el transporte seguro de mercancías peligrosas por vía aérea (IATA/ICAO) vigentes a la fecha de revisión de este documento:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y UE 2020/878)	Revisada (última fecha): 29-11-2022 Anula a (fecha anterior): 06-09-2021
BACTERICIDA ECOGREEN	Revisión 10 Página 8 de 11



14.1 Terrestre (ADR/RID)

Documentos de transporte: Carta de porte e Instrucciones de seguridad para el transporte

Identificación producto: UN-1903 DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO N.E.P. (cloruro de benzalconio), 8, GE III (E)

Inscripción en bultos: UN-1903 Etiqueta de peligro nº: 8 + peligro M.A.

Grupo de embalaje: III N° peligro: 80

Exención total por LQ: Envases de menos de 5 lt en bultos de menos de 30 kg

14.2 Marítimo (IMDG):

Identificación producto: UN-1903 DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO N.E.P. (cloruro de benzalconio)

Nº ONU / Clase / GE: 1903 / 8 / GE III Etiqueta de peligro nº: 8 + peligro M.A.

Contaminante marítimo: si FEm (F-incendio; S-derrame): F-A; S-B

Exención total por LQ: Envases de menos de 5 lt en bultos de menos de 30 kg

14.3 Aéreo (IATA/ICAO):

Identificación producto: UN-1903 DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO N.E.P. (cloruro de benzalconio)

Nº ONU / Clase / GE: 1903 / 8 / GE III Etiqueta de peligro nº: 8 + peligro M.A.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (**Actualización)

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

- ❖ Composición comunicada a: el Instituto Nacional de Toxicología
- ❖ Producto amparado por los Registros de la empresa: **R.O.S.E.S.B. nº 0092-CV**
- ❖ Desinfectante bactericida y fungicida de contacto autorizado para uso ambiental (profesional y doméstico), en industrias alimentarias y otros tipos de industrias:

Producto **registrado por la D.G.S.P. con el N° Registro: 16-20/40-03383 y 16-20/40-03383 HA**, según el R.D. 3349/1983. De acuerdo con dicha resolución, además de lo establecido en Reglamento CE 1272/2008, en etiqueta figurarán las siguientes indicaciones:

- No ingerir.
- Leer la etiqueta antes del uso.
- Cumple con la Norma UNE-EN 13697 en condiciones limpias. Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de superficies no porosas para la evaluación de la actividad bactericida y/o fungicida de los desinfectantes químicos utilizados en productos alimentarios, en la industria, en el hogar y en la colectividad.
- No aplicar sobre alimentos.
- La aplicación del producto en la industria alimentaria para uso en desinfección de contacto en superficies y equipos habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos.
- En la aplicación sobre utensilios de cocina y superficies donde se manipulan, preparan o vayan a servirse o consumirse alimentos, se deberá aclarar con agua de consumo después del tratamiento de desinfección.
- **Modo de empleo desinfección de contacto**, aplicación en superficies y equipos para la categoría de **usuario personal profesional**: pulverización con pulverizador de gatillo o pulverizador electrostático con capacidad hasta un litro, aplicación con bayeta o inmersión con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto. Antes de la aplicación del producto deberá realizarse una limpieza en profundidad.
- **Modo de empleo desinfección de contacto**, aplicación en superficies y equipos para la categoría de **usuario personal profesional especializado**: pulverización, aplicación con bayeta o inmersión con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto. Antes de la aplicación del producto deberá realizarse una limpieza en profundidad.
- Evitar el contacto con las superficies tratadas o expuestas.
- Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos, maquinarias o utensilios que sean manipulados en las superficies, los locales o instalaciones tratadas o expuestas previamente al mencionado producto no contengan residuos de ninguno de sus componentes. Para ello, deberán

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y UE 2020/878)	Revisada (última fecha): 29-11-2022 Anula a (fecha anterior): 06-09-2021
BACTERICIDA ECOGREEN	Revisión 10 Página 9 de 11

aclararse debidamente con agua de consumo las partes o superficies tratadas o expuestas que vayan a estar en contacto con los alimentos, antes de su utilización.

- Ventílese adecuadamente tras la realización del tratamiento de desinfección.
- No mezclar con otros productos químicos.
- Incompatible con materia orgánica, detergentes aniónicos, derivados amoniacales e hipocloritos.
- Incompatible con cromo, plomo, aluminio, estaño, cinc y sus aleaciones (bronce, latón, etc.).
- Se deberá realizar una prueba previa al tratamiento para verificar la compatibilidad del producto con los materiales.

En el etiquetado deberá figurar la siguiente información relativa a la gestión de envases:

- Envases vacíos, restos de producto, agua de lavado, contenedores y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Entréguese dichos residuos al gestor de residuos peligrosos autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.
- Codifique el residuo de acuerdo con la Decisión 2014/955/UE.
- No tirar en suelos no pavimentados, en cursos de agua

EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (Tel. 91 562 04 20).

COMPOSICIÓN: Cloruro de bencil C12-C16 alquildimetilamonio (9,75%) y excipientes (c.s.p. 100%).

❖ Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH):

Ninguna.

❖ Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

- Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento CE 1907/2006 (REACH): Ninguna
- Producto no afectado por el Reglamento CE 1005/2009 sobre sustancias que agotan la capa de ozono.
- Reglamento UE 649/2012, relativo a la exportación-importación de productos químicos peligrosos: No aplicable.
- Sustancias activas incluidas en la lista de participantes para su inclusión en Anexo I o IA de la Reglamento UE 528/2012 de Biocidas para los usos previstos para este producto.

❖ Seveso III:

Sección	Descripción	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
E1	PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE	100	200

❖ Disposiciones particulares en materia de protección de las personas ó el medio ambiente:

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.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

No requerida.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad

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) N° 1907/2006 (REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN)

❖ Texto completo de las frases legislativas contempladas en el epígr. 3 y no mencionadas en el epígr. 2:

- H302+H312: Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
- H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

❖ Consejos relativos a la formación/información técnica adicional:

PROPIEDADES

El problema de la limpieza y de la desinfección está estrechamente ligado al de la higiene, especialmente en industria alimentaria.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y UE 2020/878)

Revisada (última fecha): 29-11-2022

Anula a (fecha anterior): 06-09-2021

BACTERICIDA ECOGREEN**Revisión 10****Página 10 de 11**

Limpeza es la eliminación de la suciedad del sustrato sobre el que se realiza, siendo constitutiva de esta suciedad materiales de origen animal, vegetal y mineral adheridos más o menos íntimamente.

Desinfección es la operación consistente en la disminución del nivel de microorganismos que encuentran preferentemente en la suciedad su sustrato de desarrollo y multiplicación. Esterilización sería el grado máximo de desinfección, en el que llegaríamos a la eliminación total de los gérmenes.

El Bactericida "ECOGREEN" está formulado a partir de Cloruros de radicales alquílicos de cloruro de bencil-C12-16-alquildimetil, incorporando un complejo de productos secuestrantes que potencian sinergizando al amonio cuaternario.

Su mecanismo de acción bactericida se basa en la característica de cargarse el principio activo (Cloruro de bencil C12-C16 alquildimetilamonio) con carga positiva, fijándose a la membrana celular bacteriana alterando sus funciones metabólicas y produciendo su muerte. Esta carga positiva es producida por la disolución de cloruros(negativa), y radicales alquílicos (positiva), en solución acuosa.

La adición del complejo secuestrante tiene la finalidad de producir una potenciación del efecto del producto cuaternario al acondicionar el medio en el que actúa, formado por el producto en sí, y por el agua en el que se diluye, produciendo inhibición de precipitación de sales que confieren la dureza al agua, formación de complejos solubles con iones metálicos, efecto estabilizante de suspensiones coloidales, inhibición de procesos que conducen a posibles corrosiones, y resistencia a la hidrólisis.

El carácter de agente tensioactivo que posee el Bactericida "ECOGREEN", le permite por su baja tensión superficial, la penetración sobre sustratos no lisos ni satinados a desinfectar.

El cloruro de Cloruro de bencil C12-C16 alquildimetilamonio destruye generalmente bien levaduras, y particularmente bacterias (gram positivas y gram negativas).

Puede aplicarse conjuntamente a tensioactivos no iónicos o catiónicos, pero no junto a tensioactivos aniónicos pues perdería actividad. La utilización de este desinfectante conlleva una acción desodorante, pues elimina las bacterias que producen la putrefacción y descomposición de los residuos.

ESPECTRO DE ACCIÓN DEL BACTERICIDA "ECOGREEN"

Cumple la norma UNE-EN 1276 a la concentración de 1% en condiciones limpias de ensayo a 20° +/-1°C durante un tiempo de contacto de 5 minutos cuando los organismos de ensayo son Escherichia Coli. Pseudomonas Aeruginosa, Enterococcus Hirae y Staphylococcus Aureus.

Cumple la Norma UNE-EN 1650 a la concentración de 1% en condiciones limpias de ensayo a 20°C +/- 1°C durante un tiempo de contacto de 15 minutos cuando los organismos de ensayo son Candida Albicans y Aspergillus Níger.

Su ingrediente activo tiene actividad frente a las siguientes especies:

BACTERIAS	HONGOS Y LEVADURAS
Bacillus subtilis	Alternaria alternata
Enterobacter aerogenes	Penicillium funiculosum
Escherichia coli	Penicillium glaucum
Klebsiella pneumoniae	Poria placenta
Proteus vulgaris	Aspergillus niger
Pseudomonas aureginosa	Aureobasidium
Staphylococcus aureus	pullulans
ALGAS	Candida
Chlorella vulgaris	albicans
Nostoc commune	Chaetomium
Scenedesmus vacuolatus	globosum
	Cladosporium
	cladosporoides
	Coniophora
	puteana
	Coriolus
	versicolor
	Epidermophyton
	floccosum
	Gleophyllum trabeum
	Microsporum canis
	Saccharomyces cerevisiae
	Trametes versicolor
	Trichoderma viride
	Trichophyton mentagrophytes

APLICACIONES

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (Según Reglamentos CE 1907/2006, 1272/2008 y UE 2020/878)	Revisada (última fecha): 29-11-2022 Anula a (fecha anterior): 06-09-2021
BACTERICIDA ECOGREEN	Revisión 10 Página 11 de 11

Desinfección de locales, almacenes, cámaras frigoríficas y estancias destinadas a cualquier fin, especialmente a la manipulación de productos alimentarios.

Desinfección de elementos de transporte, máquinas de troceado, embutido, mezclado, envasado, etc.

Desinfección de tuberías, conducciones, depósitos, etc.

Desinfección de utensilios (cuchillos, bancos de trabajo, etc.)

DOSIS DE USO

Para desinfección de superficies por aplicación directa o baño de inmersión: Dilución en agua del 0.5% al 1 % en función del sustrato a tratar.

OTRAS RECOMENDACIONES:

El producto concentrado se etiqueta según las indicaciones del apartado 2, pero sus disoluciones de uso, del orden del 1%, resultan no clasificadas como peligrosas para la salud o el medio ambiente.

❖ Principales fuentes bibliográficas:

- <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis>
- <http://echa.europa.eu>
- <http://eur-lex.europa.eu>
- Fichas de Datos de Seguridad de cada componente

❖ Abreviaturas utilizadas, no especificadas en los epígrafes 1 a 16:

< : menor que ; ≤ : menor o igual que ; > : mayor que ; ≥ : mayor o igual que

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances.

REACH: Registry, Evaluation and Autorización of Chemicals

PBT: Persistente, Bioacumulable y Tóxico ;

mPmB: muy persistentes y muy bioacumulables.

VLA-ED: Valor Límite Ambiental – Exposición Diaria;

VLA-EC: Valor Límite Ambiental – Exposición Corta.

INSST: Instituto Nacional de Seguridad y salud en el trabajo

CEN: Comité Europeo de Normalisation (European Committee for Standardization).

CL50: Concentración letal al 50% ; **DL50** : Dosis letal al 50% ; **CE50:** Concentración efectiva al 50%

STOT SE: Tox. especif. en determinados órganos (STOT), exposición única (SE)

STOT RE: Tox. especif. en determinados órganos (STOT), exposición repetida (RE)

BCF : Factor de Bioconcentración (Bioconcentration factor) ;

Log Pow: Coeficiente de partición octanol/agua

SEVESO: Nombre común de la Normativa relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

OACI / ICA: Organización de Aviación Civil Internacional.

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

n.a.: no aplicable; **n.d.:** no disponible

La presente ficha anula la revisión 09 y la actualiza de acuerdo a la Legislación vigente de Preparados Peligrosos, Biocidas, Detergentes y/o Lejías en los epígrafes: todos.

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el anexo II del Reglamento CE 1907/2006, relativo al REACH, modificado por el Reglamento UE 2020/878, así como con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP) sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas peligrosas, y sus posteriores modificaciones y actualizaciones hasta la fecha.

También está de acuerdo con la reglamentación de Biocidas vigente (Reglamento UE 528/2012 y R.D. 1054/2002) y con la RTS de Detergentes vigente (R.D. 770/1999 y Reglamento CE 648/2004, y posteriores modificaciones).

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en las propiedades de los componentes que nos han comunicado nuestros proveedores, así como en nuestros conocimientos en el momento en que esta hoja ha sido editada. La Ficha de Datos de Seguridad pretende dar información relativa a la valoración sanitaria y de seguridad de las condiciones bajo las cuales este producto se transporta, almacena o emplea en el trabajo. La empresa suministradora no acepta responsabilidad en cuanto a la valoración que de estos datos pueda hacer el usuario. Este documento no tiene como fin dar garantías de calidad.