

DTS OABE Hoja de Seguridad  
Fecha / Actualizada el 20 de Marzo de 2.020

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa .

### 1.1 Identificador del producto

**STERILEX BETA GREEN**

Nº RDGSP

17-20/40-03805 y 17-20/40-03805-HA

Tipo de producto:

2

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla.

Desinfectante. Bactericida fungicida concentrado no destinado a la aplicación directa a personas o animales, diluir en agua antes de usar.

#### Usos desaconsejados:

Utilizar únicamente para el fin que se detalla en la Sección 1.2

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

DTS OABE S.L. (fabricante)

Pol. Ind. Zabale, Parcela 3.

48410 Orozko (Vizcaya)

Telf: +34 94 633-06-55

Fax: +34 94 633-95-82

Correo electrónico: [dts-oabe@dts-oabe.com](mailto:dts-oabe@dts-oabe.com)

### 1.4 Teléfono de emergencia :

Telf.: 91.562.04.20

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).

Información en español (24 h / 365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

## SECCIÓN 2. Identificación de peligros

### 2.1 Clasificación de la mezcla

Con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, es producto está clasificado como

Corrosión cutánea Categoría 1B, H314

Acuático agudo Categoría 1, H400

Acuático crónico Categoría 2, H410

### 2.2. Elementos de la etiqueta

según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008.



Palabra de advertencia: **PELIGRO**

#### Indicaciones de Peligro:

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

#### Consejos de Precaución:

P260 No respirar los aerosoles.

P280 + P363 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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 de residuos autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.



Información complementaria: Plazo de seguridad: **No aplica.**



### SECCIÓN 3. Composición / información sobre los componentes.

#### 3.1 Descripción química: Mezcla de sustancias

Identificación	Nombre común y Nombre químico Clasificación y Frases R	Conc. % p/p	
CAS 2372-82-9	Lonzabac 12 100	Aprox. 2,0%	
CE 219-145-8	N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		
Index number	Reglamento 1272/2008 Acute Tox 3* H301 Skin Corr.: 1A H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410		
			   

Identificación	Nombre común y Nombre químico Clasificación y Frases R	Conc. % p/p	
CAS 7173-51-5	Didecyldimethylammonium chloride	5,0%	
CE 230-525-2			
Index number	Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410		
			  

Identificación	Nombre común y Nombre químico Clasificación y Frases R	Conc. % p/p	
CAS 61788-90-7	N-óxido de coco alquilidimetilamina	<5%	
CE 263-016-9			
Index number	Reglamento 1272/2008 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 1 H318 Aquatic Acute 1, H400		
			 

Identificación	Nombre común y Nombre químico Clasificación y Frases R	Conc. % p/p	
CAS 67-63-0	Isopropanol	2,0%	
CE 200-661-7	Propan-2-ol 20%		
Index number	Reglamento 1272/2008 Flam Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		
			 

Indicaciones de peligro, frases H ver la sección 16

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Los síntomas de la intoxicación pueden aparecer con posterioridad a la exposición, vigile la sintomatología del intoxicado y si fuera necesario solicite atención médica.

#### 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.

Mantenga al paciente en reposo y conserve la temperatura corporal.

Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

No deje sólo al intoxicado en ningún caso.

#### Inhalación:

Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y lleve la etiqueta o el envase.

No deje sólo al intoxicado en ningún caso.

#### Contacto con la piel:

Retirar a la persona del lugar de la exposición.

Quite la ropa manchada o salpicada.

En contacto con la piel, lavar con abundante abundante agua y jabón sin frotar.

#### Contacto con los ojos:

Lavar con abundante agua, al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

De irritación a quemadura cáustica de ojos, piel y mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.

Acidosis metabólica, depresión del SNC, daño hepático y edema pulmonar.

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

#### Consejos terapéuticos para Médicos y Personal Sanitario:

En caso de ingestión, valorar la realización de endoscopia.

Contraindicado: Jarabe de ipecacuana.

Tratamiento sintomático y de soporte.

**SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA Teléfono 91 562 04 20**

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción:

STERILEX BETA GREEN NO es inflamable.

En caso de inflamación emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), 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.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción (CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>,...) que pueden resultar altamente tóxicos y, por tanto

presentar un riesgo elevado para la salud.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio 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 y posteriores modificaciones .

Utilizar máscaras con filtros para productos orgánicos o equipos autónomos en locales cerrados o con mala ventilación.

En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión como consecuencia de elevadas temperaturas.

Suprimir cualquier fuente de ignición.

## **SECCIÓN 6. Medidas que se deben tomar en caso de vertido accidental**

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (Ver apartado 8). Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electrostáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

El producto es peligroso para el medio ambiente, por tanto evitar su vertido, especialmente al medio acuático. Recoger el producto y el absorbente impregnado en recipientes de plástico con cierre hermético. Notificar en caso de grandes vertidos al medio acuático a la autoridad competente.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No utilizar serrín ni absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar el epígrafe 13.

### 6.4. Referencias a otras secciones:

Ver epígrafes 8 y 13. Medidas de protección para las personas.

## **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.

Mantenga el producto en su envase original.

No manipule el producto cerca de comida, piensos o agua corriente. No pulverizar sobre alimentos ni utensilios de cocina. Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos, maquinaria o utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratadas con STERILEX BETA GREEN no contengan residuos de ninguno de sus ingredientes activos.

No utilizar en presencia de personas y/o animales domésticos.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

No mezclar con ningún otro producto químico.

Incompatible con materia orgánica, detergentes aniónicos, derivados amoniacales e hipoclorito.

Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto.

Evitar el contacto con las superficies tratadas.

Evite su liberación al medio ambiente. Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver epígrafe 6.3) .

Siga las instrucciones de uso indicadas en el apartado 7.3.3.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo:

No coma, beba ni fume mientras manipula el producto.  
Lávese abundantemente con jabón y agua después de manipular el producto.

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

<b>ITC (R.D. 379/2001)</b> Clasificación Tª máxima	<b>MIE- APQ-7</b> Nocivo
--	-----------------------------

Almacenar el producto en su envase original cerrado, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, al que no puedan acceder los niños, las mascotas ni la fauna silvestre.

Mantener alejado de la radiación solar y otras fuentes de calor.

Proteger frente a las heladas.

Las condiciones de transporte del producto deben ajustarse a lo establecido en la legislación nacional.

## 7.3. Usos específicos finales.

### 7.3.1. Organismo diana.

Microorganismos tales como bacterias y hongos.

### 7.3.2. Categoría de usuarios

Uso exclusivo por personal profesional.

### 7.3.3. Modo de aplicación

- En Sanidad Ambiental:

Pulverización o lavado de superficies o equipos con el producto diluido en agua.

Plazo de seguridad recomendado: No aplica

- En Higiene Alimentaria (HA):

Pulverización o lavado de superficies o equipos con el producto diluido en agua.

Plazo de seguridad recomendado: No aplica

## **SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección individual.**

### 8.1. Parámetros de control.

No se dispone de datos del producto ni de ninguno de sus componentes.

### 8.2. Controles de la exposición.

a) 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, con el correspondiente "marcado CE" de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. 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.

b) Protección respiratoria:

Protección obligatoria de las vías respiratorias, con máscaras que dispongan de filtros adecuados para gases y vapores orgánicos que dispongan de marcado CE CAT III, bajo la norma EN 405:20001+A1:2009.

Observaciones: Reemplazar cuando se detecte olor o sabor del contaminante en el interior de la máscara o adaptador facial. Cuando el contaminante no tiene buenas propiedades de aviso se recomienda el uso de equipos aislantes.

Mantener siempre una ventilación adecuada.

c) Protección específica de las manos.

Protección obligatoria de las manos con guantes de protección química, con marcado CE CAT III, que cumplan las normas EN 374-1:2003 , EN 374-3:2003/AC:2006 , EN 420:2003+A1:2009.

Observaciones: El tiempo de paso (Breakthrough Time) indicado por el fabricante ha de ser superior al del tiempo de uso del producto. No emplear cremas protectoras después del contacto del producto con la piel.

d) Protección ocular y facial.

Protección obligatoria de la cara con pantalla facial, con marcado CE CAT II, que cumplan las normas EN 166:2001, EN 167:2001, EN 168:2001, EN ISO 4007:2012.

Observaciones: Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

d) Protección corporal.

Protección obligatoria del cuerpo con prendas de protección frente a riesgos químicos, antiestática e ignífuga, con marcado CE CAT III, que cumplan las normas EN 1149-1,2,3, EN 13034:2005+A1:2009, EN ISO 13982- 1:2004/A1:2010, EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994

Protección obligatoria de los pies con calzado de seguridad contra riesgo químico, con propiedades antiestáticas y resistencia al calor, con marcado CE CAT III, que cumplan las normas EN 13287:2008, EN ISO 20345:2011, EN 13832-1:2006.

Observaciones: Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro.

### 8.3. Controles de la 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 sobre propiedades físicas y químicas básicas

- a) Aspecto: Líquido transparente.
- b) Olor: amoniacal
- c) Umbral olfativo: No se dispone de datos.
- d) pH: 10,8
- e) Punto de fusión: 0°C
- f) Punto de ebullición: 100°C
- g) Punto de inflamación: No aplica
- h) Tasa de evaporación: No se dispone de datos.
- i) Inflamabilidad: STERILEX BETA GREEN no es inflamable.
- j) Límites inferior - superior de inflamabilidad: No aplica.
- k) Presión de vapor: No relevante
- l) Densidad de vapor: No se dispone de datos.
- m) Densidad relativa: 1,025 g/cc
- n) Solubilidad(es): No se dispone de datos
- o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua: No se dispone de datos.
- p) Temperatura de auto-inflamación: No aplica
- q) Temperatura de descomposición: No se dispone de datos
- r) Viscosidad: No se dispone de datos.
- s) Propiedades explosivas: No relevante\*
- t) Propiedades comburentes: No relevante\*

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

### 9.2 Información adicional

No se conoce ninguna

## **SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

### 10.1 Reactividad

No se esperan reacciones peligrosas cuando se almacena en el envase original en un lugar fresco y seco. Ver epígrafe 7

### 10.2 Estabilidad química

El producto es estable bajo las indicaciones de almacenamiento, manipulación y uso.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se esperan reacciones peligrosas en las condiciones indicadas.

### 10.4 Condiciones a evitar

Evitar el calentamiento, la exposición directa al sol, a chispas, llamas desnudas o fuentes de ignición.

### 10.5 Materiales incompatibles.

Evitar los ácidos y bases fuertes, así como materiales comburentes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica da lugar al desarrollo de óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>), nitrógeno (NO<sub>x</sub>) y otros compuestos orgánicos que pueden dar lugar a humos tóxicos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.

No se dispone de datos experimentales del producto en si mismo, relativos a las propiedades toxicológicas. Los datos aquí presentados se han obtenido teniendo en cuenta el REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 .

a) Toxicidad aguda:

Sustancia	Toxicidad oral aguda		Género
Didecyldimethylammonium chloride CAS: 7173-51-5	DL 50 oral	238 mg/kg	Rata
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina CAS: 2372-82-9	DL 50 oral	261 mg/kg	Rata
N-óxido de coco alquildimetilamina CAS 61788-90-7	DL 50 oral	>2.000 mg/kg	Rata

Sustancia	Toxicidad oral Dosis repetidas		Género
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina CAS: 2372-82-9	NOAEL (90 días)	9mg/kg	Rata
	NOAEL (Dietético 90 días)	20 mg/kg	Rata

Sustancia	Toxicidad cutánea aguda		Género
Didecyldimethylammonium chloride CAS: 7173-51-5	DL 50 Cutánea	3.342 mg/kg	Conejo
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina CAS: 2372-82-9	DL 50 Cutánea	>600 mg/kg (*)	Rata
N-óxido de coco alquildimetilamina CAS 61788-90-7	DL 50 Cutánea	--	

Sustancia	Toxicidad cutánea Dosis repetidas		Género
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina CAS: 2372-82-9	NOAEL (90 días)	15mg/kg	Rata

Sustancia	Toxicidad aguda por inhalación		Género
Didecyldimethylammonium chloride CAS: 7173-51-5	CL50 Inhalación	---	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina CAS: 2372-82-9	CL50 Inhalación	---	
N-óxido de coco alquildimetilamina CAS 61788-90-7	CL50 Inhalación	--	

b) Irritación o corrosión cutáneas:

El producto contiene N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina (CAS: 2372-82-9) clasificado como corrosivo para la piel y Cloruro de didecildimetilammonio (CAS: 7173-51-5) y N-óxido de amina de coco alquildimetil (CAS 61788-90-7) ambos clasificados como irritantes para la piel.

c) Lesiones o irritación ocular graves:

El producto contiene N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina (CAS: 2372-82-9) y N-óxido de amina de coco alquildimetil (CAS 61788-90-7) que provocan lesiones oculares graves.

d) Sensibilización respiratoria o cutánea:

El producto no contiene sustancias clasificadas como sensibilizante para la piel.

e) Mutagenicidad en células germinales:

No contiene ninguna sustancia clasificada como mutagénica.

f) Carcinogenicidad; Efectos peligrosos para la salud:

No contiene ninguna sustancia clasificada como carcinogénico.

g) Toxicidad para la reproducción:

No contiene ninguna sustancia clasificada como tóxico para la reproducción.

h) Resumen de la evaluación de las propiedades CMR:

El producto no contiene ninguna sustancia CMR.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única.

El producto no contiene sustancias clasificadas como STOT.

j) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida.

El producto no contiene sustancias clasificadas como STOT.

k) Peligro de aspiración:

El producto no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por aspiración.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad: Muy toxico para los organismos acuáticos. Efectos duraderos a largo plazo.

Sustancia	LC50 (fish)	Especie
Didecyldimethylammonium chloride CAS: 7173-51-5	0,19 mg/l NOEC: 0,032 mg/l	Pimephales promelas (96 h) Danio rerio (34 d)
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina CAS: 2372-82-9	0,68 mg/l	Oncorhynchus mykiss (96 h)
N-óxido de coco alquildimetilamina CAS 61788-90-7	10-100 mg/l	Danio rerio (96 h)

Sustancia	ErC50 (algae)	Especie
Didecyldimethylammonium chloride CAS: 7173-51-5	0,026 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata (96 h)
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina CAS: 2372-82-9	0,054 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata (96 h)
N-óxido de coco alquildimetilamina CAS 61788-90-7	0,11 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata (96 h)

Sustancia	EC50 (invert)	Especie
Didecyldimethylammonium chloride CAS: 7173-51-5	0,062 mg/l NOEC: 0,010 mg/l	Daphnia magna (48 h) Daphnia magna (21 d)
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina CAS: 2372-82-9	0,073 mg/l NOEC: 0,024 mg/l	Daphnia magna (48 h) Daphnia magna (21 d)
N-óxido de coco alquildimetilamina CAS 61788-90-7	4,4 mg/l	Daphnia magna (48 h)

Sustancia	ErC10 (algae)	Especie
Didecyldimethylammonium chloride CAS: 7173-51-5	Sin datos	
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina CAS: 2372-82-9	0,012 mg/l NOEC: 0,0069 mg/l	Desmodesmus subspicatus (72 h)
N-óxido de coco alquildimetilamina CAS 61788-90-7	Sin datos	

12.2 Persistencia y degradabilidad:



Sustancia	Biodegradabilidad
Didecyldimethylammonium chloride CAS: 7173-51-5	Fácilmente biodegradable. Prueba de Sturm modificada: 72 % Duración del ensayo: 28 d
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina CAS: 2372-82-9	Biodegradable. Prueba de OECD Confirmatory: ~ 96 % Duración del ensayo: 12 - 15 d
N-óxido de coco alquildimetilamina CAS 61788-90-7	Fácilmente biodegradable Prueba de Sturm modificada: 80 % Duración del ensayo: 28 d

### 12.3 Potencial de bio-acumulación:

Sustancia	Log Pow o BCF
Didecyldimethylammonium chloride CAS: 7173-51-5	No disponible
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina CAS: 2372-82-9	No disponible
N-óxido de coco alquildimetilamina CAS 61788-90-7	No disponible

BCF Factor de bioacumulación

### 12.4 Movilidad en el suelo:

Sustancia	Movilidad
Didecyldimethylammonium chloride CAS: 7173-51-5	Sin datos
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina CAS: 2372-82-9	Sin datos
N-óxido de coco alquildimetilamina CAS 61788-90-7	Sin datos

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancia	PBT y mPmB
Didecyldimethylammonium chloride CAS: 7173-51-5	No aplica
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina CAS: 2372-82-9	No aplica
N-óxido de coco alquildimetilamina CAS 61788-90-7	No aplica

12.6 Otros efectos adversos.  
No descritos

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Método para el tratamiento de residuos.

a) Eliminación del producto / envase.

Tanto el producto como el envase deben gestionarse de acuerdo con la normativa vigente a través de gestores de residuos autorizados.

b) Información pertinente para el tratamiento de los residuos.

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 22/2011). De acuerdo a los códigos 07 06 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.

c) Otras recomendaciones sobre eliminación.

La eliminación de grandes cantidades, debe ser realizada por empresas acreditadas. Eliminar los restos y sus envases de forma responsable para con el medio ambiente y conforme a la legislación aplicable vigente.



No verter en las proximidades de ríos, mares, lagos, pozos o alcantarillas.

El agua de los lavados debe ser recuperada y neutralizada.

Seguir en todo caso lo establecido en la legislación vigente para la eliminación de los residuos tóxicos y peligrosos.

## SECCIÓN 14 Información relativa al transporte.

Transporte terrestre de mercancías peligrosas:  
En aplicación al ADR 2015 y al RID 2015:

	14.1	<b>Número ONU</b>	3082
	14.2	<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Líquido peligroso para el medio ambiente n.e.p (Amonios cuaternarios y aminas)
	14.3	<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	9
	14.4	<b>Grupo de embalaje</b>	III
	14.5	<b>Peligroso para el medio ambiente</b>	Si
	14.6	<b>Precauciones especiales para los usuarios:</b>	
		Disposiciones especiales:	NA
		Código de restricción de túneles.	E
		Cantidades limitadas.	5L

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

STERILEX BETA GREEN está regulado por el Real Decreto 3349/1983 y posteriores modificaciones (RD 162/1991 y RD 443/1994) relativas al registro de plaguicidas, Real Decreto 1054/2002, de 11 de octubre, y el Reglamento 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de mayo de 2012 relativas al registro de biocidas.  
Producto autorizado. Nº RDGSP 17-20/40-03805 y 17-20/40-03805-HA.

#### Restricciones de uso:

Exclusivamente por personal profesional.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química.

STERILEX BETA GREEN está regulado por el Real Decreto 3349/1983 y posteriores modificaciones (RD 162/1991 y RD 443/1994) relativas al registro de plaguicidas.

Producto autorizado. Nº RDGSP 17-20/40-03805 y 17-20/40-03805-HA.

## SECCIÓN 16. Otra información

### 16.1 Indicación de cambios.

Esta es la versión 13.1 de la Hoja de datos de seguridad del STERILEX BETA GREEN Las actualizaciones se han hecho en el apartado 7.3 y 15.1.

### 16.2 Abreviaturas y acrónimos.

No aplica.

### 16.3 Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos.

FDS: Bardac-22 V 9.0, Lonzabac 12 100 v 6.6, Barlox 12 v 6.0  
Biocidal Products Committee (BPC) ECHA. <http://echa.europa.eu>

### 16.4 Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP].

STERILEX BETA GREEN está clasificado como  
Corrosión cutánea. Cat 1B  
Acuático agudo Cat 1  
Acuático Crónico Cat 2

con la palabra PELIGRO. Ver sección 2.

**16.5 Indicaciones H relevantes.**

Acute Tox. 3, H301 [1] Tóxico en caso de ingestión.

Acute Tox. 4, H302 Nocivo en caso de ingestión.

STOT RE 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

STOT SE 3, H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Skin Corr. 1A, H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Skin Corr. 2, H315 Provoca cutánea.

Serious eye damage 1H318 Provoca lesiones oculares graves;.

Aquatic Acute 1, H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos

Aquatic Chronic 1, H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Flam Liquid 3 H226 Líquidos y vapores inflamables

**16.6 Información adicional.**

Esta información, está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Esta ficha de datos de seguridad, no sustituye a la ficha técnica, ni la legislación vigente sobre la materia y por tanto, el uso indebido o inadecuado es responsabilidad única del usuario.