

**DTS OABE** Hoja de Seguridad  
Fecha / Actualizada el 12 de Junio de 2.015

## 1. Indicación de sustancia preparado y empresa

### STERILEX BETA GREEN

Uso comercial: Líquido concentrado bactericida y fungicida.  
Nº RDGSP: 10-20/40-03805 y 10-20/40-03805-HA

Empresa:

DTS OABE S.L.

Pol. Ind. Zabale, Parcela 3.

48410 Orozko (Vizcaya)

Tel: (94) 633-06-55

Fax: (94) 633-95-82

Correo electrónico: dts-oabe@dts-oabe.com

Teléfono de urgencias: Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). Telf.: **91/562.04.20**

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

## 2. Identificación de peligros.

### 2.1. Clasificación de la mezcla con arreglo a la Reglamento (UE) 453/2010

#### 2.1.1. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia: **PELIGRO**



Irritación cutánea Categoría 2

Lesiones oculares graves. Categoría 1

Acuático agudo Categoría 1

Acuático crónico Categoría 2

Indicaciones de Peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provocar lesiones oculares graves.

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

Consejos de Precaución:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P280 + P264 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P391 Recoger el vertido.

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

## 2.1 Clasificación de la mezcla con arreglo a la Directiva 67/548/CE y Directiva 1999/45/CE

La clasificación del producto se ha realizado conforme con el R.D. 363/1995 (Directiva 67/548/CE) y el R.D.255/2003 (Directiva 1999/45/CE).

## 2.2. Elementos de la etiqueta.

### Irritante Xi y Peligroso para el medio ambiente N



Irritante  
Irritant  
Irritant Xi



Peligroso  
para el  
Medio  
Ambiente N

#### Frases de Riesgo:

R41 Riesgo de lesiones oculares graves

R 38 Irrita la piel.

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

#### Consejos de Prudencia:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Manténgase lejos de alimentos bebidas y piensos.

S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S37 Úsense guantes adecuados.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta).

S60 Elimínese el producto y su recipiente como residuo peligroso.

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Información complementaria:

Plazo de seguridad: NO tiene

## 3. Composición/Indicaciones de los componentes

Identificación	Nombre común y Nombre químico Clasificación y Frases R		Conc. % p/p
CAS 7173-51-5	DDAC		Aprox. 5,0%
	Cloruro de Didecildimetilamonio		
CE 230-525-2	Directiva 67/548/CE	C, N; R34, R22, R50	
Index number 612-131-00-6	Reglamento 1272/2008	Acute Tox.; 3; H301, Skin Corr.; 1B; H314, Aquatic Acute; 1; H400	
CAS 2372-82-9	Lonzabac 12 100		Aprox. 2,0%
	N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diamina		
CE 219-145-8	Directiva 67/548/CE	C, N; R22, R48/22, R35, R50	
Index number	Reglamento 1272/2008	Acute Tox.; 3; H301, Skin Corr.; 1A; H314, STOT RE; 2; H373 Aquatic Acute; 1; H400	

Indicaciones de peligro, frases R y H ver la sección 16

## 4. Medidas de primeros auxilios

### 4.1. La intoxicación puede provocar:

Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.

### 4.2. Primeros auxilios

- Retirar a la persona de la zona contaminada.
- Quite la ropa manchada o salpicada

- Lavar los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos.
  - No olvide retirar las lentillas.
  - Lave la piel con abundante agua y jabón sin frotar.
  - No administrar nada por vía oral.
  - Mantenga al paciente en reposo.
  - 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.
  - Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.
- NO DEJAR SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

#### 4.3. Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.

Tratamiento sintomático.

Contraindicación: Jarabe de Ipecacuana

EN CASO DE INTOXICACIÓN CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA **TELÉFONO – 91-562-04-20**

## 5. Medidas de protección para la extinción de 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.

## 6. Medidas a 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:

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Manipulación - Sanidad Ambiental:

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.

No utilizar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse en superficies donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.

Cumple con la norma UNE\_EN 13967 en condiciones sucias. Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de superficie no porosa para la evaluación de la actividad bactericida y fungicida de los desinfectantes químicos utilizados en productos alimenticios, en el hogar y en la colectividad.

**Modo de empleo desinfección de contacto:** superficies y equipos por pulverización y lavado con el producto diluido en agua.

No mezclar con otros productos químicos.

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

Incompatible con cromo, plomo, aluminio, estaño, cinc y sus aleaciones (bronce, latón, etc)

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

Uso ambiental: Aplicación por personal profesional.

Desinfección de contacto: superficies y equipos.

Plazo de seguridad recomendado: No precisa

### 7.2. Manipulación - Higiene Alimentaria

Antes de usar el productos léase detenidamente la etiqueta.

Cumple con la norma UNE\_EN 13967 en condiciones sucias. Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de superficie no porosa para la evaluación de la actividad bactericida y fungicida de los desinfectantes químicos utilizados en productos alimenticios, en el hogar y en la colectividad.

La aplicación del producto en la industria alimentaria para su uso en la desinfección de contacto de superficies y equipos, habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos.

Se tomarán todas la medidas necesarias para que los alimentos maquinarias o utensilios que sean necesarios en los locales o instalaciones tratadas previamente con STERILEX BETA GREEN, no contengan residuos de ninguno de sus componentes. Para ello, deberá aclararse debidamente con agua potable las partes tratadas antes de su utilización.

**Modo de empleo desinfección de contacto:** superficies y equipos por pulverización y lavado con el productos diluido en agua.

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

Incompatible con cromo, plomo, aluminio, estaño, cinc y sus aleaciones (bronce, latón, etc)

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

Uso en la industria alimentaria: aplicación por personal profesional.

Desinfección de contacto: superficies y equipos.

Plazo de seguridad recomendado: No precisa.

### 7.3. Almacenamiento:

- Mantener fuera de la exposición del sol y de las heladas.
- Mantener alejado de fuentes de calor e ignición.
- Conservar en el envase original.
- Mantener alejado de los niños y los animales domésticos.

## 8. Límites de exposición y equipamiento de protección personal

### 8.1. Valores límite de exposición:

- No se disponen de datos del producto.
- Mantener una ventilación adecuada.
- Evitar, en la medida de lo posible, aspirar la pulverización durante su uso. Usar protección respiratorio adecuada (mascarilla con filtro tipo P2).
- En locales cerrados o de mala ventilación mantener un nivel inferior a 5 mg/m<sup>3</sup> de aire como valor promedio.

### 8.2. Equipos de protección individual

- Protección respiratoria: El producto produce aerosoles cuando se manipula de acuerdo con el Modo de empleo indicado (ver apartado 7). Utilizar protección respiratorio con filtros adecuados para partículas (por ejemplo de tipo P2).
- Protección ocular: usar gafas de seguridad.
- Protección de la piel: Llevar guantes de protección química (Nitrilo) y ropa de protección química adecuada.
- 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.

## 9. Propiedades fisico-químicas

- Estado físico: Líquido
- Color: Incoloro
- Olor: Amoniacal
- Densidad: 1.0 g/ml
- Punto de congelación: - 10 °C
- Punto de ebullición: N.A.
- Presión de vapor: N.A.
- Punto de inflamación (copa abierta): N.A.
- Solubilidad en agua: Soluble.
- Compatibilidad: Incompatible con los ácidos, las bases y los agentes oxidantes.

## 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad: Ver abajo sub-secciones
- 10.2 Estabilidad química: Estable en condiciones normales
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No se esperan.
- 10.4 Condiciones a evitar: Calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.
- 10.5 Materiales incompatibles: Evitar el contacto con los ácidos, álcalis y agentes oxidantes.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos
  - La descomposición térmica da lugar a productos tóxicos de diversa naturaleza, por tanto, en caso de incendio o combustión evitar la aspiración de los humos.

## 11. Indicaciones toxicológicas

- 11.1. Producto: Irritante.
- 11.2. DL<sub>50</sub> oral ratas : > 5.000 mg / Kg
- 11.3. DL<sub>50</sub> dérmica ratas : >5000 mg / Kg
- 11.4. Irritación ocular : De irritante a corrosivo.
- 11.5. Irritación dérmica : Irritante. El contacto prolongado puede provocar dermatitis.
- 11.6. A las dosis de utilización, no muestra mutagénesis, carcinogénesis ni teratogénesis.

Nota.- Valores estimados para el producto.

## 12. Información ecotóxica

- 12.1. Evitar el contacto con aguas pluviales o freáticas.
- 12.2. Persistencia y degradabilidad  
El producto es degradable por la acción bio-química de los suelos.  
El tiempo de persistencia varía dependiendo de las características físicas como bio-químicas del suelo.
- 12.3. Bioacumulación  
Nada indica hasta el momento que el producto sea bioacumulable
- 12.4. Toxicidad acuática  
LC<sub>50</sub> estimada para raimbow trout 30 ppm (96 h).
- 12.5. Toxicidad apícola  
Tóxico para las abejas.

## 13. Indicaciones para su eliminación

La eliminación de grandes cantidades, debe ser realizada por empresas acreditadas. Los restos y envases deberán gestionarse de acuerdo a sus características de peligrosidad y de conformidad con la normativa vigente a través de gestores de residuos autorizados.  
No verter en las proximidades de ríos, mares, lagos, pozos o alcantarillas.  
El agua de los lavados debe ser recuperada, neutralizada y adecuadamente gestionada.  
Seguir en todo caso lo establecido en la legislación vigente para la eliminación de los residuos tóxicos y peligrosos.

## 14. Indicaciones para el transporte

	Número ONU	Denominación	Clase	Grupo de embalaje	Pictograma	Peligroso para el medio ambiente	Información adicional
ADR	3082	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (amonio cuaternario)	III	9		Si	Exención por cantidad limitada. (Envase de 5L)

## 15. Información reglamentaria

Real Decreto 3349/1983 y posteriores modificaciones (RD 162/1991 y RD 443/1994) relativas al registro de plaguicidas.  
Real Decreto 1054/2002 y modificaciones siguientes  
Reglamento (UE) 528/2012 y modificaciones siguientes  
Reglamento (CE) 1272/2008 y modificaciones siguientes  
Reglamento (UE) N° 944/2013

Producto autorizado. Número de autorización 10-20/40-03805 y 10-20/40-03805-HA.

Restricciones de uso: Aplicación por personal autorizado para la desinfección por contacto de superficies y equipos en Sanidad Ambiental e Higiene Alimentaria.

## 16. Otras informaciones

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.

### Indicaciones de peligro:

C Corrosivo  
N Peligroso para el medio ambiente.

### Frases R:

R22 Nocivo en caso de ingestión  
R34 Provoca quemaduras  
R35 Provoca quemaduras graves  
R48/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.  
R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos

### Frases H

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H301 Tóxico en caso de ingestión.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Las modificaciones de esta versión están recogidas con el símbolo | al comienzo de la línea.