



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SERPA DIATOMEAS AEROSOL

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

#### 1.1. Identificación del producto

Nombre comercial : SERPA DIATOMEAS AEROSOL  
Número de registro : 17-30-08963 y 17-30-08963-HA  
Clase de biocida : Insecticida  
Tipo de formulación : Aerosol

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

Categoría de uso principal : Biocida  
Usos desaconsejados : No se dispone de más información.

#### 1.3. Identificación de la empresa

Responsable puesta mercado : MYLVA, S.A.  
Vía Augusta, 48  
08006 - BARCELONA  
Teléfono: 93 415 32 26 Fax: 93 415 63 44  
e-Mail: mylva@mylva.eu

1.4. Teléfono de emergencia : 91 562 04 20 Servicio médico de información Toxicológica (24 horas)

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Reglamento (CE) No 1272/2008 [UE-GHS/CLP]: Clasificación  
Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aerosol 1

#### Información adicional

Véase el texto completo de las indicaciones de peligro en la SECCIÓN 16.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) No 1272/2008 [UE-GHS/CLP]: Etiquetado



Pictogramas de peligro :

Palabra de advertencia : **Peligro**

Indicaciones de peligro :

H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
H229 Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.  
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
P261 Evitar respirar el aerosol.  
P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.  
P262 + P264 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. (Uso por el público en general)  
P280 Llevar guantes de protección. (Uso per personal profesional especializado)  
EUH208 Contiene citral. Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia :

Información suplementaria :

#### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información.

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1. Sustancia

No aplicable.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SERPA DIATOMEAS AEROSOL

### 3.2. Mezcla

#### COMPOSICIÓN

Tierra de diatomeas  
Excipientes

7.2 %  
c.s.p 100 %

#### COMPONENTES PELIGROSOS

##### CAS Nº

##### Nombre

##### CLASIFICACIÓN R1272/2008 (CLP)

67-63-0

Propan-2-ol

Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3  
H225, H319, H336

61790-53-2

Tierra de diatomeas

-

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS EN GENERAL

Los responsables de los primeros auxilios deben recordar protegerse a sí mismos. No instile ningún líquido en la boca de personas inconscientes.

#### MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE INHALACIÓN

Alejar a la persona de la zona de peligro. Conducir al aire fresco al afectado y dependiendo de los síntomas, consultar al médico. En caso de desmayo, colóquese en una posición lateral estable y consúltese al médico.

#### MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL

Retirar inmediatamente partes de vestimenta sucia, embebida, lavar bien con agua y jabón, en caso de irritación (enrojecimiento, etc.) consultar al médico.

#### MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS

Quitarse las lentillas. Aclarar exhaustivamente con abundante agua durante varios minutos, si fuese necesario, llamar al médico.

#### MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE INGESTIÓN

Lavar bien la boca con agua. No provocar el vómito, dar mucha agua de beber, llamar inmediatamente al médico.

#### Autoprotección de la persona que presta los primeros auxilios

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

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En determinados casos puede ocurrir que los síntomas de intoxicación no se manifiesten hasta que haya transcurrido mucho tiempo/después de varias horas. Pueden aparecer: tos, ojo enrojecido, lágrimas, somnolencia, amodorramiento, efecto narcotizante, inconsciencia.

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

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario: Tratamiento sintomático.

En caso de accidente, consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica. Teléfono: 91.562.04.20

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

CO2, espuma, polvo seco para extinción de fuegos, chorro de agua disperso.

#### Medios de extinción no apropiados

Chorro compacto de agua.

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

Peligro de incendio

: En caso de incendio no respire los humos.

Peligro de explosión

: En caso de explosión no respire los humos.

Productos de combustión peligrosos

: Óxidos de carbono, gases venenosos, mezclas explosivas de vapor/aire o gas/aire.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SERPA DIATOMEAS AEROSOL

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

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Aparato de respiración, independiente de la atmosfera local. Si fuese necesario, protección completa. Refrigerar con agua los recipientes expuestos a los riesgos. Eliminar el agua prevista contra incendios que esté contaminada conforme a la normativa oficial.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Alejar materiales inflamables, no fumar. Procurar que haya buena aireación. Evitar el contacto con los ojos y la piel, así como su inhalación.

##### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No tirar los residuos por el desagüe. Evitar la penetración del producto en las aguas superficiales y subterráneas, así como en el suelo. Si por accidente entra el producto en la canalización, informar a las autoridades competentes.

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

Si hay un escape de aerosol o gas, procurar que haya suficiente aire fresco.

Sustancia activa: Recoger con material aglutinante de líquidos (p. ej. Aglutinante universal, arena, diatomita) y eliminar según la sección 13.

##### 6.4. Referencia a otras secciones

No aplicable.

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

##### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Procurar que haya y una buena ventilación. Evitar inhalar los vapores. Alejar materiales inflamables – no fumar. En caso necesario tómense medidas contra la carga electrostática. No se debe utilizar sobre superficies calientes. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Está prohibido: comer, beber, fumar, así como guardar productos alimenticios en el puesto de trabajo. Siga las indicaciones de la etiqueta y las instrucciones de uso. Proceder según las indicaciones de la empresa.

Se deben emplear las medidas de higiene y precaución generales para el trato de productos químicos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Antes de entrar a zonas donde se ingieren alimentos, retirar la ropa y el equipamiento de protección contaminados.

##### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Consérvese alejado de las personas no autorizadas. No almacenar el producto en pasillos y escaleras. Almacenar el producto solo en su embalaje original y cerrado. No almacenar junto a sustancias que favorezcan la expansión del fuego o que sean autoinflamables. Prestar atención a las condiciones especiales de almacenamiento. Tener en cuenta reglamentos especiales de aerosoles. Protegerlo de los rayos solares y de temperaturas que sobrepasen los 50°C. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un lugar fresco.

##### 7.3. Usos específicos finales

Recomendaciones : No se dispone de más información

#### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

##### 8.1. Parámetros de control

Nombre químico	Propan-2-ol	% rango:25-50
VLA-ED: 200 ppm (500 mg/m3)	VLA-EC: 400 ppm (1000 mg/m3)	---
Los métodos de seguimiento:	<ul style="list-style-type: none"><li>- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277)</li><li>- Compur - KITA-150 U (550 382)</li><li>- Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631)</li><li>- MTA/MA-016/A89 (Determination of alcohols (isopropyl alcohol, isobutyl alcohol, n-butyl alcohol) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1989 -</li><li>- EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-1 (2004)</li><li>- DFG (D) (Lösungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 1998, 2002 -</li><li>- EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004)</li><li>- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)</li></ul>	
VLB: 40 mg/l (Acetona en orina, Final de la semana laboral)	Otra información: ---	



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SERPA DIATOMEAS AEROSOL

<b>(E) Nombre químico</b>	Tierra de infusorios, sin calcinar	% rango: 7,2
VLA-ED: 3 mg/m3 (fracción respirable), 10 mg/m3 (fracción inhalable)	VLA-EC: ---	---
Los métodos de seguimiento:	---	
VLB: ---	Otra información: ---	

<b>(E) Nombre químico</b>	Butano	% rango:
VLA-ED: 1000 ppm (Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1-C4) y sus mezclas, gases)	VLA-EC: ---	---
Los métodos de seguimiento:	- Compur - KITA-221 SA (549 459)	
VLB: ---	Otra información: ---	

<b>(E) Nombre químico</b>	Propano	% rango:
VLA-ED: 1000 ppm (Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1-C4) y sus mezclas, gases)	VLA-EC: ---	---
Los métodos de seguimiento:	- Compur - KITA-125 SA (549 954)	
VLB: ---	Otra información: ---	

<b>(E) Nombre químico</b>	Isobutano	% rango:
VLA-ED: 1000 ppm (Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1-C4) y sus mezclas, gases)	VLA-EC: ---	---
Los métodos de seguimiento:	- Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)	
VLB: ---	Otra información: ---	

(E) VLA-ED = Valor Límite Ambiental – Exposición Diaria

VLA-EC = Valor Límite Ambiental – Exposición de Corta Duración

VLB = Valor Límite Biológico

(8) = Fracción inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU)

(9) = Fracción respirable (2017/164/EU, 2017/2398/EU)

(10) Valor límite de exposición de corta duración en relación con un periodo de referencia de 1 minuto (217/164/EU)

Otra información: Sen = Sensibilizante. Vía dérmica = puede absorber por vía cutánea. b = asfixiantes simples. f = reacciona con agentes nitrosantes que pueden dar lugar a la formación de N-Nitrosaminas carcinogénicas. FIV = Fracción inhalable y vapor. h = Fibras l>5mm, d<3mm, l/d>=3 determinadas por microscopía óptica de contraste de fases. ae = alterador endocrino. C1A = si se sabe que es carcinógeno para el hombre, en base a la existencia de pruebas en humanos, C1B = si se supone que es un carcinógeno para el hombre, en base a la existencia de pruebas en animales. M1A = Sustancia mutagénica para el hombre, M1B = Sustancia que puede considerarse mutagénica para el hombre. TR1 = Sustancias de las que se sabe o se supone que son tóxicas para la reproducción humana. TR1A/TR1B = cuando las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en humanos/de datos en animales.

### 8.2. Controles de la exposición

Campo de aplicación	Vía de exposición / Compartimento medioambiental	Repercusión sobre la salud	Descriptor	Valor	Unidad	Observación
	Medioambiental: agua dulce		PNEC	140,9	mg/l	
	Medioambiental: agua de mar		PNEC	140,9	mg/l	
	Medioambiental: sedimento, agua dulce		PNEC	552	mg/kg	
	Medioambiental: sedimento, agua de mar		PNEC	552	mg/kg	
	Medioambiental: suelo		PNEC	28	mg/kg	
	Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales		PNEC	2251	mg/l	
	Medioambiental: agua, descarga esporádica (intermitente)		PNEC	140,9	mg/l	
Consumidor	Humana: cutánea	A largo plazo	DNEL	319	mg/kg	(1 d)
Consumidor	Humana: por inhalación	A largo plazo	DNEL	89	mg/m3	
Consumidor	Humana: oral	A largo plazo	DNEL	26	mg/kg	(1 d)
Trabajador / empleado	Humana: cutánea	A largo plazo	DNEL	888	mg/kg	(1 d)
Trabajador / empleado	Humana: por inhalación	A largo plazo	DNEL	500	mg/m3	

#### Controles técnicos apropiados

Encárguese de que la ventilación sea buena. Esto se puede conseguir con aspiración local o una salida de aire general. Si esto no es suficiente para mantener la concentración por debajo de los valores máximos permitidos para el lugar de trabajo (VLA, AGW), debe llevarse una mascarilla. Solo es de aplicación si se incluyen los valores límites de exposición.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SERPA DIATOMEAS AEROSOL

Los métodos de evaluación adecuados para comprobar la eficacia de las medidas de protección adoptadas incluyen métodos de averiguación con tecnología y sin ella. Estos se describen por ejemplo en la BS EN 14042 "Atmosferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos y aparatos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos."

#### Equipo de protección individual

Se deben emplear medidas de higiene y precaución generales para el trato de productos químicos. Lávense las manos antes de hacer una pausa y al terminar la jornada. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Antes de entrar a zonas donde se ingieren alimentos, retirar la ropa y el equipamiento de protección contaminados.

Protección de los ojos y la cara	: Gafas de protección ajustadas con protecciones laterales EN 166.
Protección de la piel	: Trabajar con el traje de protección (por ejemplo zapatos de seguridad EN ISO 2045, vestimenta protectora de mangas largas).
Protección de las manos	: En un caso normal no es necesario. En contacto directo con el componente, guantes de protección de nitrilo EN 374, grosor capa mínima 0.4 mm, permeabilidad en minutos >480. Se recomienda un tiempo máximo de uso que no supere el 50% del tiempo de exposición. Se recomienda el uso de una crema protectora de manos.
Protección respiratoria	: Si se sobrepasa el valor VLA-ED, VLA-EC Filtro A P2 EN 14387, color distintivo marrón, blanco. Téngase en cuenta las limitaciones para el tiempo de uso del equipo respirador.
Peligros térmicos	: No aplicable.

La selección de las mezclas se ha realizado al leer y entender sobre la base de las informaciones acerca de los contenidos. La selección en el caso de las sustancias ha sido hecha a partir de las indicaciones del fabricante de guantes. La selección final del material de los guantes se tiene que realizar teniendo en cuenta el tiempo de rotura, la tasa de permeación y la degradación. La selección de unos guantes apropiados depende del material y de otras características de calidad, lo cual difiere según el fabricante. Para las mezclas, la resistencia de los materiales de los guantes no se puede calcular por adelantado, por lo que es necesario comprobarla antes del uso. Consulte con el fabricante de los guantes el tiempo exacto de rotura del material de los guantes y respete este tiempo.

#### Controles de la exposición del medio ambiente

En la actualidad no existen informaciones al respecto.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Aerosol, sustancia activa: líquido.
Color	: Blanco
Olor	: Alcohólico
Umbral olfativo	: No determinado
pH	: No determinado
Punto de fusión / punto de congelación	: No determinado
Punto de ebullición e intervalo de ebullición	: -44°C (No se ha comprobado el punto de ebullición de la mezcla, si no que este se corresponde con el del material contenido con el de valor más bajo)
Punto de inflamación	: -97°C (No se ha comprobado el punto de inflamación de la mezcla, si no que este se corresponde con el del material contenido con el de valor más bajo)
Tasa de evaporación	: No determinado
Inflamabilidad	: n.u.
Límite inferior de explosividad	: 1.5 Vol-%
Límite superior de explosividad	: 12 Vol-%
Presión de vapor	: 2.5-5.5 bar (20°C)
Densidad de vapor (aire = 1)	: No determinado
Densidad / densidad relativa	: ~0.684 g/cm <sup>3</sup> (20°C, n.u.)
Solubilidad	: No determinado
Solubilidad en agua	: parcialmente
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: No determinado
Temperatura de auto-inflamación	: 365°C (temperatura de ignición)
Temperatura de descomposición	: No determinado
Viscosidad	: n.u.
Propiedades explosivas	: En el uso: posible formación de gases, mezclas de aire y vapores explosivos
Propiedades comburentes	: No



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SERPA DIATOMEAS AEROSOL

### 9.2. Otros datos

Miscibilidad	: No determinado
Liposolubilidad/disolvente	: No determinado
Conductividad	: No determinado
Tensión superficial	: No determinado
Contenido en disolvente	: ~29%

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

El producto no ha sido comprobado.

### 10.2. Estabilidad química

Estable si se realiza un almacenamiento y un manejo reglamentarios.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce ninguna reacción peligrosa

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor, en proximidad de llamas, fuentes de ignición. La subida de presión provoca explosión.

### 10.5. Materiales incompatibles

Evitar el contacto con ácidos fuertes, álcalis fuertes, sustancias oxidantes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se disuelve con un uso según lo establecido.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

SERPA DIATOMEAS AEROSOL						
Toxicidad / Efecto	Punto final	Valor	Unidad	Organismo	Método de verificación	Observación
Toxicidad aguda (oral)						n.d.
Toxicidad aguda (cutánea)						n.d.
Toxicidad aguda (inhalación)						n.d.
Corrosión o irritación cutáneas						n.d.
Lesiones oculares graves o irritación ocular						n.d.
Sensibilización respiratoria o cutánea						n.d.
Mutagenicidad en células germinales						n.d.
Carcinogenicidad						n.d.
Toxicidad para la reproducción						n.d.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única						n.d.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida						n.d.
Peligro por aspiración						n.d.
Síntomas						n.d.

Propan-2-ol						
Toxicidad / Efecto	Punto final	Valor	Unidad	Organismo	Método de verificación	Observación
Toxicidad aguda (oral)	LD50	4570-5840	mg/kg	Rata	OECD 401	
Toxicidad aguda (cutánea)	LD50	13900	mg/kg	Conejo	OECD 402	
Toxicidad aguda (inhalación)	LC50	30	mg/l	Rata	OECD 404	
Corrosión o irritación cutáneas				Conejo	OECD 405	No irritante
Lesiones oculares graves o irritación ocular				Conejo	OECD 406	Eye Irrit. 2
Sensibilización respiratoria o cutánea				Cobaya		No sensibilizador



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SERPA DIATOMEAS AEROSOL

Mutagenicidad en células germinales				Salmonella typhimurium	Ames-test	Negativo
Carcinogenicidad						Negativo
Toxicidad para la reproducción						Negativo
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida						Órganos: hígado
Peligro por aspiración						
Síntomas						Disnea, inconsciencia, vómitos, dolores de cabeza, cansancio, vértigo, malestar
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	NOAEL	900	mg/kg	Rata	OECD 408	

Tierra de diatomeas						
Toxicidad / Efecto	Punto final	Valor	Unidad	Organismo	Método de verificación	Observación
Toxicidad aguda (oral)	LD50	>2000	mg/kg			Deducción analógica
Toxicidad aguda (cutánea)	LD50	>2000	mg/kg			Deducción analógica
Corrosión o irritación cutáneas						No irritante
Lesiones oculares graves o irritación ocular						No irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea						No
Mutagenicidad en células germinales						Ninguna indicación
Carcinogenicidad						Ninguna indicación
Toxicidad para la reproducción						Ninguna indicación
Peligro por aspiración						No

Butano						
Toxicidad / Efecto	Punto final	Valor	Unidad	Organismo	Método de verificación	Observación
Toxicidad aguda (inhalación)	LC50	658	mg/l/4h	Rata		
Mutagenicidad en células germinales					OECD 471	Negativo
Síntomas						Ataxia, disnea, amodorramiento, inconsciencia, congelaciones, trastornos del ritmo cardíaco, dolores de cabeza, convulsiones, embriaguez, vértigo, náuseas y vómitos

Propano						
Toxicidad / Efecto	Punto final	Valor	Unidad	Organismo	Método de verificación	Observación
Toxicidad aguda (inhalación)	LC50	658	mg/l/4h	Rata		
Mutagenicidad en células germinales					OECD 471	Negativo
Toxicidad para la reproducción	NOAEC	21.641	mg/l		OECD 422	
Peligro por aspiración						No
Síntomas						disnea, inconsciencia, congelaciones, dolores de cabeza, convulsiones, irritación de las mucosas, vértigo, náuseas y vómitos

Tierra de diatomeas
---------------------





# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SERPA DIATOMEAS AEROSOL

Toxicidad / Efecto	Punto final	Valor	Unidad	Organismo	Método de verificación	Observación
Toxicidad aguda (inhalación)	LC50	658	mg/l/4h	Rata		
Mutagenicidad en células germinales					OECD 471	Negativo
Peligro por aspiración						No
Síntomas						Inconsciencia, congelaciones, dolores de cabeza, convulsiones, vértigo, náuseas y vómitos

### 11.2. Información sobre otros peligros

#### 11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

#### 11.2.2. Otros datos

No se dispone de más información.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

SERPA DIATOMEAS AEROSOL							
Toxicidad / Efecto	Punto final	Tiempo	Valor	Unidad	Organismo	Método de verificación	Observación
12.1. Toxicidad en peces							n.d.
12.1. Toxicidad con daphnia							n.d.
12.1. Toxicidad con algas							n.d.
12.2. Persistencia y degradabilidad							n.d.
12.3. Potencial de bioacumulación							n.d.
12.4. Movilidad en el suelo							n.d.
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB							n.d.
12.6 Propiedades de alteración endocrina							n.d.
12.7. Otros efectos adversos							n.d.

Propan-2-ol							
Toxicidad / Efecto	Punto final	Tiempo	Valor	Unidad	Organismo	Método de verificación	Observación
12.1. Toxicidad en peces	LC50	96h	>100	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toxicidad con daphnia	EC50	48h	2285	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicidad con algas	EC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.2. Persistencia y degradabilidad		21d	95	%		OECD 301 E	
12.2. Persistencia y degradabilidad			99.9	%		OECD 303 A	
12.3. Potencial de bioacumulación	Log Pow		0.05			OECD 107	
12.4. Movilidad en el suelo	Koc		1.1				Estimación de expertos
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB							Sin ninguna sustancia PBT Sin ninguna sustancia vPvB
Toxicidad con bacterias	EC50		>1000	mg/l	Activated sludge		
Información adicional	ThOD		2.4	g/g			
Información adicional	BOD5		53	%			
Información adicional	COD		96	%			Bibliografía
Información adicional	BOD		1171	mg/l			

Tierra de diatomeas
---------------------





# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SERPA DIATOMEAS AEROSOL

Toxicidad / Efecto	Punto final	Tiempo	Valor	Unidad	Organismo	Método de verificación	Observación
Solubilidad en agua							Insoluble
12.2. Persistencia y degradabilidad							Los productos inorgánicos no se pueden eliminar del agua a través de procesos de limpieza biológicos.
12.2. Persistencia y degradabilidad							No aplicable para sustancias anorgánicas.
12.3. Potencial de bioacumulación							No previsible
12.4. Movilidad en el suelo							No previsible
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB							Sin ninguna sustancia PBT Sin ninguna sustancia vPvB

Butano							
Toxicidad / Efecto	Punto final	Tiempo	Valor	Unidad	Organismo	Método de verificación	Observación
12.1. Toxicidad en peces	LC50	96h	24.11	mg/l		QSAR	
12.1. Toxicidad con daphnia	LC50	48h	14.22	mg/l		QSAR	
12.3. Potencial de bioacumulación	Log Pow		2.98				No es de esperar un potencial digno de mención 1-3
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB							Sin ninguna sustancia PBT Sin ninguna sustancia vPvB

Propano							
Toxicidad / Efecto	Punto final	Tiempo	Valor	Unidad	Organismo	Método de verificación	Observación
12.3. Potencial de bioacumulación	Log Pow		2.28				No es de esperar un potencial digno de mención 1-3
12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB							Sin ninguna sustancia PBT Sin ninguna sustancia vPvB

Isobutano							
Toxicidad / Efecto	Punto final	Tiempo	Valor	Unidad	Organismo	Método de verificación	Observación
12.3. Potencial de bioacumulación							No es de esperar un potencial digno de mención 1-3
12.1. Toxicidad en peces	LC50	96h	27.98	mg/l			
12.1. Toxicidad con algas	EC50	96h	7.71	mg/l			
12.2. Persistencia y degradabilidad							Fácilmente biodegradable

12.5. Resultados de la valoración PBT y							Sin ninguna
---	--	--	--	--	--	--	-------------



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SERPA DIATOMEAS AEROSOL

mPmB							sustancia PBT Sin ninguna sustancia vPvB
------	--	--	--	--	--	--	--

#### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

##### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

###### Para la sustancia / mezcla

Las pautas indicadas para los desperdicios constituyen recomendaciones basadas en la utilización prevista de este producto. Pero según la utilización especial y las condiciones de eliminación por parte del usuario, eventualmente también se pueden aplicar otras pautas para los desperdicios. (2014/955/UE)

07 04 04 Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre inorgánicos

16 05 04 Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas

Se desaconseja el vertido de aguas residuales. Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales. Echar los botes de aerosol aun llenos para la recogida de residuos problemáticos. Echar los botes de aerosol vacíos para la recolección de residuos reciclables.

###### Para el material de embalaje sucio

Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales. No perfore, corte ni suelde los recipientes sucios.

15 01 04 Envases metálicos

#### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

##### 14.1. Numero ONU

UN 1950

##### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Descripción ADR: UN 1950 AEROSOLS

Descripción IMDG: UN 1950 AEROSOLS

Descripción IATA: UN 1950 AEROSOLS, FLAMMABLE

##### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

2.1

##### 14.4. Grupo de embalaje

-

##### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente: No aplicable

Contaminante marino: n.u.

###### Otra información

No se dispone de información adicional

##### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios



Etiqueta

Número de identificación de peligro

EmS

LQ

:  
: 2.1  
: F-D, S-U  
: 1 L

Las personas encargadas del transporte de materiales peligrosos deberán estar debidamente instruidas. Las personas encargadas del transporte deberán tener especialmente en cuenta las normativas de seguridad. Se deben tomar precauciones para evitar siniestros.

##### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SERPA DIATOMEAS AEROSOL

El producto no está afectado por el transporte a granel.

#### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II del Reglamento (CE) no 1907/2006, modificado por el artículo 59, apartado 5, del Reglamento (CE) no 1272/2008, el Reglamento (UE) no 453/2010, que establece los requisitos para la elaboración de las fichas de datos de seguridad utilizadas para facilitar información sobre sustancias y mezclas químicas en la Unión Europea y modificado por el Reglamento (UE) 2015/830 de la comisión de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH). Reglamento (UE) no 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo de 22 de mayo de 2012.

##### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No es aplicable la evaluación de la seguridad química.

#### 16. OTRA INFORMACIÓN

Indicaciones de peligro de las sustancias contenidas mencionadas en el apartado 3 pero que no corresponde a la clasificación del producto:

##### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H319 Provoca irritación ocular grave  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo

##### Uso recomendado

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

##### Información adicional

La información contenida está basada en las Fichas de Datos de Seguridad de los fabricantes de las Materias Primas, a cuyo conocimiento y buen hacer nos remitimos. Es nuestra intención describir el producto solamente en relación con la salud, seguridad y medio ambiente, por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia, corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.

**Esta revisión actualizada de Ficha de Seguridad sustituye y anula todas las anteriores.**

##### Otros datos

Fecha de edición/ revisión: Enero 2022  
Reemplaza: Revisión 4  
Indicación de cambios: 1, 8, 12, 15