

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



Versión 10 Fecha de emisión: 29/03/2022

Página 1 de 17
Fecha de impresión: 03/11/2022

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

1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: SERPA DIATOMEAS AEROSOL

Número de autorización: ES/MRF/(NA)-2022-18-00835-3-1

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados.

Insecticida

Usos desaconsejados:

No mezclar con otros productos químicos.

Usos distintos a los aconsejados.

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

Empresa: **Mylva, S.A.**
Dirección: Via Augusta, 48, 6º 2ª
Población: 08006 - Barcelona
Provincia: Barcelona
Teléfono: 934153226
Fax: 934156344
E-mail: mylva@mylva.eu
Web: https://mylva.es/

1.4 Teléfono de emergencia: 934153226 (Sólo disponible en horario de oficina; Lunes-Viernes; 08:00-16:00)

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420.

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

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:

STOT RE 2 : H373-Puede provocar daños en los órganos (pulmones) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Eye Irrit. 2 : H319-Provoca irritación ocular grave.

STOT SE 3 : H336-Puede provocar somnolencia o vértigo.

Aerosol 1 : H222-Aerosol extremadamente inflamable.

Aerosol 1 : H229-Recipiente a presión. Puede reventar si se calienta.

2.2 Elementos de la etiqueta.

Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

Peligro

Frases H:

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	Puede provocar daños en los órganos (pulmones) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



SERPA DIATOMEAS AEROSOL

Versión 10 Fecha de emisión: 29/03/2022

Página 2 de 17
Fecha de impresión: 03/11/2022

EUH208 Contiene "citral". Puede provocar una reacción alérgica.

Frases P:

- P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
- P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
- P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.
- P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
- P501 Elimínese el contenido y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.

Sustancias activas:

Dióxido de silicio / tierra de diatomeas, 7.2%; Propan-2-ol, 28.5%

2.3 Otros peligros.

Sin ninguna sustancia vPvB.

Sin ninguna sustancia PBT.

No es una sustancia con propiedades de alteración endocrina.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancias.

No Aplicable.

3.2 Mezclas.

Identificadores	Nombre	Concentración	(*)Clasificación - Reglamento 1272/2008	
			Clasificación	Límites de concentración específicos
N. CAS: 61790-53-2	Diatomita, natural	7.2%	STOT RE 2, H373 (pulmones) EUH066	-
N. Índice: 603-117-00-0 N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7 N. registro: 01-2119457558-25-XXXX	Propan-1-ol	25-50%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
N. Índice: 605-017-00-3 N. CAS: 5392-40-1 N. CE: 226-394-6	Citral	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	

El texto completo de las frases H se detalla en la sección 16 de esta Ficha de Seguridad.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24 horas) 91 562 04 20

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



Versión 10 Fecha de emisión: 29/03/2022

Página 3 de 17
Fecha de impresión: 03/11/2022

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

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

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.

Contacto con los ojos.

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

Contacto con la piel.

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

Ingestión.

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

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Cuando proceda, se podrán encontrar los principales síntomas y efectos retardados en el párrafo 11 o en caso de vías de exposición en el párrafo 4.1. 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.

Ayuda elemental. Descontaminación. Tratamiento sintomático. La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24horas) 91 562 04 20

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción apropiados:

CO₂, espuma, polvo seco para la 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.

En caso de fuego se pueden formar: Óxidos de carbono, gases venenosos, peligro de estallar al calentarse, posible formación de gases y vapores explosivos y fácilmente inflamables.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Equipamiento de protección personal, véase sección 8. En caso de incendio y/o explosión no respire los humos. Aparato de respiración, independiente de la atmósfera local. Según el tamaño del fuego si fuese necesario protección completa. Refrigerar con agua los recipientes expuestos a riesgos. Eliminar el agua prevista contra incendios que esté contaminada conforme a la normativa oficial.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

En caso de derrame o una liberación involuntaria, llevar puesto el equipo de protección individual del apartado 8 a fin de evitar la contaminación. Garantizar una ventilación suficiente y eliminar las fuentes de ignición. En caso de productos sólidos o pulveriformes, evitar la formación de polvo. En la medida de lo posible, abandonar la zona de peligro y si procede, aplicar los planes de emergencia existentes. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



SERPA DIATOMEAS AEROSOL

Versión 10 Fecha de emisión: 29/03/2022

Página 4 de 17
Fecha de impresión: 03/11/2022

Para el personal de emergencia:

Acerca del equipo de protección individual adecuado y los datos del material, véase el apartado 8.

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 de 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.

Equipamiento de protección personal, véase sección 8. Indicaciones sobre la eliminación, véase sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Además de la información que se facilita en esta sección, la sección 8 y 6.1 también puede contener información relevante.

7.1 Precauciones para una manipulación segura.

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

Indicaciones sobre medidas generales de higiene en el sitio de trabajo: Se deben emplear las 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.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Consérvese alejado de las personas no autorizadas. No almacenar el producto en pasillos o escaleras. Almacenar el producto sólo 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 por aerosoles. Protegerlo de los rayos solares y de temperaturas que superasen los 50°C. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un lugar fresco.

7.3 Usos específicos finales.

No existen informaciones al respecto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición durante el trabajo para:

Nombre	% rango	País	Tipo	Valor
Propan-1-ol	25-50%	España	Exposición Diaria	200 ppm (500 mg/m ³)

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

SERPA DIATOMEAS AEROSOL



Versión 10 Fecha de emisión: 29/03/2022

Página 5 de 17
Fecha de impresión: 03/11/2022

Métodos de seguimiento: Draeger – Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631) Compur – KITA-122 SA(C) (549 277) Compur – KITA-150 U (550 382) DFG (D) (Lösungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) – 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004) INSHT MTA/MA-059/A06 (Determinación de alcoholes III (alcohol isopropílico, alcohol n-propílico, alcohol isobutílico) en aire – método de adsorción en carbón – Cromatografía de gases) – 2015 NIOSH 1400 (ALCOHOLS I) – 1984 NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) – 1996 Draeger – Alcohol 100/a (CH 29 701)			Corta duración	400 ppm (1000 mg/m ³)
Diatomita, natural	7.2%	España	Exposición Diaria	3 mg/m ³ (fracción respirable), 10 mg/m ³ (fracción inhalable)
			Corta duración	
Citral	<1%	España	Exposición Diaria	5 ppm (vía dérmica, Sen, FIV)
		España	Corta duración	
Butano	-	España	Exposición Diaria	1000 ppm (Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1-C4) y sus mezclas, gases)
		España	Corta duración	
Propano	-	España	Exposición Diaria	1000 ppm (Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1-C4) y sus mezclas, gases)
		España	Corta duración	
Isobutano	-	España	Exposición Diaria	1000 ppm (Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1-C4) y sus mezclas, gases)
		España	Corta duración	

[1] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) para el año 2021.

Valores Límite Biológicos:

Nombre	N. CAS	País	Tipo	Valor
Propan-1-ol	67-63-0	España	Final de la semana laboral	40 mg/L acetona en orina

Niveles de concentración DNEL/DMEL y valores PNEC:

Nombre	Descripción	Tipo	Valor
Propan-2-ol	PNEC	Medioambiental: agua dulce	140.9 mg/L
	PNEC	Medioambiental: agua de mar	140.9 mg/L
	PNEC	Medioambiental: sedimento, agua dulce	552 mg/kg dw
	PNEC	Medioambiental: sedimento, agua de mar	552 mg/kg dw
	PNEC	Medioambiental: suelo	28 mg/kg dw

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



SERPA DIATOMEAS AEROSOL

Versión 10 Fecha de emisión: 29/03/2022

Página 6 de 17
Fecha de impresión: 03/11/2022

	PNEC	Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales	2251 mg/L
	PNEC	Medioambiental: agua descarga esporádica (intermitente)	140.9 mg/L
	PNEC	Medioambiental: oral (forraje)	160 mg/kg feed
	DNEL (Consumidor)	Humana (cutánea), a largo plazo, efectos sistémicos	319 mg/kg bw/d
	DNEL (Consumidor)	Humana (por inhalación), a largo plazo, efectos sistémicos	89 mg/m ³
	DNEL (Consumidor)	Humana (oral), a largo plazo, efectos sistémicos	26 mg/kg bw/d
	DNEL (Trabajadores)	Humana (cutánea), a largo plazo, efectos sistémicos	888 mg/kg bw/d
Cital	DNEL (Trabajadores)	Humana (por inhalación), a largo plazo, efectos sistémicos	500 mg/m ³
	PNEC	Medioambiental: agua dulce	0.00678 mg/L
	PNEC	Medioambiental: agua de mar	0.00678 mg/L
	PNEC	Medioambiental: agua descarga esporádica (intermitente)	0.00678 mg/L
	PNEC	Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales	1.6 mg/L
	PNEC	Medioambiental: sedimento, agua dulce	0.125 mg/kg dw
	PNEC	Medioambiental: sedimento, agua de mar	0.0125 mg/kg dw
	PNEC	Medioambiental: suelo	0.0209 mg/L
	DNEL (Consumidor)	Humana (cutánea), a largo plazo, efectos sistémicos	1 mg/kg
	DNEL (Consumidor)	Humana (por inhalación), a largo plazo, efectos sistémicos	2.7 mg/m ³
	DNEL (Consumidor)	Humana (oral), a largo plazo, efectos sistémicos	0.6 mg/kg
	DNEL (Consumidor)	Humana (oral), a largo plazo, efectos locales	0.14 mg/cm ²
	DNEL (Trabajadores)	Humana (cutánea), a largo plazo, efectos sistémicos	1.7 mg/kg
	DNEL (Trabajadores)	Humana (por inhalación), a largo plazo, efectos sistémicos	9 mg/m ³
	DNEL (Trabajadores)	Humana (cutánea), a largo plazo, efectos locales	0.14 mg/cm ²

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

PNEC: Predicted No Effect Concentration, concentración que marca el límite por debajo del cual no se observan efectos adversos de la exposición en un ecosistema.

8.2 Controles de la exposición.

Controles técnicos apropiados:

Encárguese de que la ventilación sea buena. Esto se puede conseguir con aspiración local o con 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 mascarilla. Sólo es de aplicación si se incluyen los valores límites de exposición. Los métodos de evaluación adecuados para comprobar la eficacia de las medidas de protección adoptadas incluyen métodos de averiguación con tecnología de medición y sin ella. Estos se describen p. ej. en la EN 14042.

EN 14042 "Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos y aparatos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos".

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:

Se deben emplear las 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.

Concentración:	100 %
Protección respiratoria: Si se sobrepasa el valor VLA-ED, VLA-EC.	
EPI:	Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas
Características:	Color distintivo marrón, blanco



- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD




(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



SERPA DIATOMEAS AEROSOL

Versión 10 Fecha de emisión: 29/03/2022

Página 7 de 17
Fecha de impresión: 03/11/2022

Normas CEN:	EN 14387				
Mantenimiento:	No se debe almacenar en lugares expuestos a temperaturas elevadas y ambientes húmedos antes de su utilización. Se debe controlar especialmente el estado de las válvulas de inhalación y exhalación del adaptador facial.				
Observaciones:	Se deberán leer atentamente las instrucciones del fabricante al respecto del uso y mantenimiento del equipo. Se acoplarán al equipo los filtros necesarios en función de las características específicas del riesgo (Partículas y aerosoles: P1-P2-P3, Gases y vapores: A-B-E-K-AX) cambiándose según aconseje el fabricante.				
Tipo de filtro necesario:	A P2				
Protección de las manos:					
EPI:	En un caso normal, no es necesario. En contacto directo con el componente: Guantes de protección de nitrilo				
Normas CEN:	EN ISO 374				
Mantenimiento:	Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos.				
Observaciones:	Los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas.				
Material:	PVC (Cloruro de polivinilo)	Tiempo de penetración (min.):	> 480	Espesor del material (mm):	>0.4
Protección de los ojos:					
EPI:	Gafas de protección ajustadas con protecciones laterales				
Normas CEN:	EN 166				
Mantenimiento:	La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante.				
Observaciones:	Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc.				
Protección de la piel:					
EPI:	Traje de protección				
Características:	Vestimenta protectora de mangas largas.				
Mantenimiento:	Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantiza una protección invariable.				
Observaciones:	El diseño de la ropa de protección debería facilitar su posicionamiento correcto y su permanencia sin desplazamiento, durante el período de uso previsto, teniendo el cuenta los factores ambientales, junto con los movimientos y posturas que el usuario pueda adoptar durante su actividad.				
EPI:	Zapatos de seguridad				
Normas CEN:	EN ISO 20345				
Mantenimiento:	Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene, debe evitarse su reutilización por otra persona.				
Observaciones:	El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajador para los cuales es apto este calzado.				

Controles de la exposición medioambiental:

No existen informaciones al respecto.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Aspecto: Aerosol. Sustancia activa: líquida.

Color: Blanco

Olor: Alcohólico

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



SERPA DIATOMEAS AEROSOL

Versión 10 Fecha de emisión: 29/03/2022

Página 8 de 17
Fecha de impresión: 03/11/2022

Umbral olfativo: N.D./N.A.
pH: N.D./N.A.
Punto de Fusión: N.D./N.A.
Punto/intervalo de ebullición: -44°C (No se ha comprobado el punto de ebullición de la mezcla, si no que este corresponde con el del material contenido con el de valor más bajo).
Punto de inflamación: -97°C (No se ha comprobado el punto de ebullición de la mezcla, si no que este corresponde con el del material contenido con el de valor más bajo).
Tasa de evaporación: N.D./N.A.
Inflamabilidad (sólido, gas): No
Límite inferior de explosión: 1.5 Vol-%
Límite superior de explosión: 12 Vol-%
Presión de vapor: 2.5-5.5 bar (20°C)
Densidad de vapor: N.D./N.A.
Densidad relativa: ~0.684 g/cm³ (20°C, no se aplica a los aerosoles)
Solubilidad: Parcialmente.
Liposolubilidad: N.D./N.A.
Hidrosolubilidad: N.D./N.A.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.
Temperatura de autoinflamación: 365 °C
Temperatura de descomposición: N.D./N.A.
Viscosidad: N.D./N.A.
Propiedades explosivas: N.D./N.A.
Propiedades comburentes: N.D./N.A.
N.D./N.A. = No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

9.2 Otros datos.

Punto de gota: N.D./N.A.
Centelleo: N.D./N.A.
Viscosidad cinemática: N.D./N.A.
% Sólidos: N.D./N.A.
Contenido en disolvente: ~29%
N.D./N.A. = No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

SECCIÓN 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.

Desconocidos.

10.5 Materiales incompatibles.

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

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

No se disuelve con un uso según lo establecido.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

SERPA DIATOMEAS AEROSOL



Versión 10 Fecha de emisión: 29/03/2022

Página 9 de 17
Fecha de impresión: 03/11/2022

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

Consultar el párrafo 2.1 (clasificación) para obtener más información acerca de los efectos sobre la salud.

a) toxicidad aguda;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

b) corrosión o irritación cutáneas;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular;

H319-Provoca irritación ocular grave.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

f) carcinogenicidad;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;

H336-Puede provocar somnolencia o vértigo.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;

H373-Puede provocar daños en los órganos (pulmones) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

j) peligro por aspiración;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre	Toxicidad / Efecto	Punto final	Valor	Unidad	Organismo	Método de verificación	Observación
Propan-1-ol	Toxicidad aguda, oral	LD50	4570-5840	mg/kg	Rata	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
	Toxicidad aguda, dérmica	LD50	12800-13900	mg/kg	Conejo	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
	Toxicidad aguda, por inhalación	LC50	>25	mg/L/6 h	Rata	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Vapores peligrosos
	Toxicidad aguda, por inhalación	LC50	46600	mg/L/4 h	Rata		Aerosol
	Corrosión o irritación cutáneas				Conejo	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	No irritante
	Lesiones oculares graves o irritación ocular				Conejo	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
	Sensibilización respiratoria o cutánea				Cobaya	OECD 406 (Skin Sensitisation)	No (contacto con la piel)
	Mutagenicidad en células germinales				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativo
	Mutagenicidad en células germinales				Ratón	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativo
	Mutagenicidad en células germinales					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativo

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



SERPA DIATOMEAS AEROSOL

Versión 10 Fecha de emisión: 29/03/2022

Página 10 de 17
Fecha de impresión: 03/11/2022

	Mutagenicidad en células germinales				Salmonella typhimurium	Ames-Test	Negativo
	Carcinogenicidad						Negativo
	Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única (STOT-SE)						STOT SE 3, H336
	Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida (STOT-RE)						Órgano(s): Hígado
	Peligro por aspiración						No
	Síntomas						Disnea, inconsciencia, vómitos, dolores de cabeza, cansancio, vértigo, malestar, ojo enrojecido, lágrimas
	Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida (STOT-RE), oral	NOAEL	900	mg/kg	Rata	OECD 408 (Repeated Dose 90-day Oral Toxicity Study ini Rodents)	
	Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida (STOT-RE), por inhalación	NOAEL	500	ppm	Rata		Valores peligrosos (OECD 451)
Cital	Toxicidad aguda, oral	LD50	3450	mg/kg	Rata		
	Toxicidad aguda, dérmica	LD50	2250	mg/kg	Conejo		
	Corrosión o irritación cutáneas				Conejo		Irritante
	Lesiones oculares graves o irritación ocular				Conejo	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
	Sensibilización respiratoria o cutánea				Cobaya	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Sí (contacto con la piel)
	Mutagenicidad en células germinales				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativo
	Mutagenicidad en células germinales				Mamífero	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativo Chines e hamster
	Mutagenicidad en células germinales				Mamífero	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativo Chines e hamster
	Mutagenicidad en células germinales				Ratón	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativo
	Síntomas						Asfixia, amodorramiento, tos, dolores de cabeza, molestias en el estómago y en el intestino, irritación de las mucosas, malestar

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



SERPA DIATOMEAS AEROSOL

Versión 10 Fecha de emisión: 29/03/2022

Página 11 de 17
Fecha de impresión: 03/11/2022

Butano	Toxicidad aguda, por inhalación	LC50	658	mg/L/4 h	Rata		
	Corrosión o irritación cutáneas				Conejo	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	No irritante
	Mutagenicidad en células germinales				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativo
	Mutagenicidad en células germinales					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativo
	Mutagenicidad en células germinales				Persona	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativo
	Mutagenicidad en células germinales				Rata	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativo
	Peligro por aspiración						No
	Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida (STOT-RE), por inhalación	NOAEC	21.394	mg/L	Rata	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction / Developm. Tox. Screening Test)	
	Síntomas						Ataxia, disnea, amodorramiento, inconsciencia, congelaciones, trastornos del ritmo cardíaco, dolores de cabeza, convulsiones, embriaguez, vértigo, náuseas y vómitos
Propano	Toxicidad aguda, por inhalación	LC50	658	mg/L/4 h	Rata		
	Toxicidad aguda, por inhalación	LC50	260000	ppmV/4 h	Rata		Gases, Macho, Deducción analógica
	Corrosión o irritación cutáneas						No irritante
	Lesiones oculares graves o irritación ocular						No irritante
	Mutagenicidad en células germinales					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativo
	Mutagenicidad en células germinales				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativo
	Toxicidad para la reproducción (desarrollo)	NOAEC	21.641	mg/L		OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction / Developm. Tox. Screening Test)	
	Peligro por aspiración						No

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



SERPA DIATOMEAS AEROSOL

Versión 10 Fecha de emisión: 29/03/2022

Página 12 de 17
Fecha de impresión: 03/11/2022

	Síntomas						Disnea, inconsciencia, congelaciones, dolores de cabeza, convulsiones, irritación de las mucosas, vértigo, náuseas y vómitos
	Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida (STOT-RE), por inhalación	NOAEL	7.214	mg/L	Rata	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction / Developm. Tox. Screening Test)	
	Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida (STOT-RE), por inhalación	LOAEL	21.394	21.641	Rata	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction / Developm. Tox. Screening Test)	
Isobutano	Toxicidad aguda, por inhalación	LC50	658	mg/L/4 h	Rata		
	Toxicidad aguda, por inhalación	LC50	260000	ppmV/4 h	Rata		Gases, Macho
	Lesiones oculares graves o irritación ocular				Conejo		No irritante
	Mutagenicidad en células germinales				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativo
	Peligro por aspiración						No
	Síntomas						Inconsciencia, congelaciones, dolores de cabeza, convulsiones, vértigo, náuseas y vómitos
	Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida (STOT-RE), por inhalación	NOAEL	21.394	mg/L	Rata	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction / Developm. Tox. Screening Test)	

11.2 Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

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

Otros datos

No descritos.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidad.

Consultar el párrafo 2.1 (clasificación) para obtener más información acerca de los efectos sobre la salud. No se dispone de información relativa a la Toxicidad del producto.

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



SERPA DIATOMEAS AEROSOL

Versión 10 Fecha de emisión: 29/03/2022

Página 13 de 17
Fecha de impresión: 03/11/2022

Nombre	Punto final	Tiempo	Valor	Unidad	Organismo	Método de verificación	Observación
Propan-1-ol	Toxicidad en peces, LC50	96h	>100	mg/L	Leuciscus idus		
	Toxicidad en peces, LC50	96h	1400	mg/L	Lepomis macrochirus		
	Toxicidad con daphnia, EC50	48h	2285	mg/L	Daphnia magna		
	Toxicidad con daphnia, EC50	16d	141	mg/L	Daphnia magna		
	Toxicidad con algas, EC50	72h	>100	mg/L	Desmodesmus subspicatus		
Citral	Toxicidad en peces, LC50	96h	6.78	mg/L	Leuciscus idus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
	Toxicidad con daphnia, EC50	48h	6.8	mg/L	Daphnia magna		Directive 79/831 EWG, C2 annex V
	Toxicidad con algas, EC50	72h	103.8	mg/L	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
	Toxicidad con algas, EC10	72h	3	mg/L	Desmodesmus subspicatus	Desmodesmus subspicatus	
	Toxicidad con bacterias, EC50	30min	~160	mg/L	Activated sludge	OECD 209 (Activated sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Butano	Toxicidad en peces, LC50	96h	24.11	mg/L		QSAR	
	Toxicidad con daphnia, LC50	48h	14.22	mg/L		QSAR	
Isobutano	Toxicidad en peces, LC50	96h	27.95	mg/L			
	Toxicidad con daphnia, EC50	96h	7.71	mg/L			

12.2 Persistencia y degradabilidad.

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad del producto.

No se dispone de información relativa a la degradabilidad del producto.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

Nombre	Punto final	Tiempo	Valor	Unidad	Organismo	Método de verificación	Observación
Propan-1-ol	Persistencia y degradabilidad	21d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability – Modified OECD Screening Test)	Fácilmente biodegradable
	Persistencia y degradabilidad		99.9	%		OECD 303 A (Simulation Test – Aerobic Sewage Treatment – Activated Sludge Units)	Fácilmente biodegradable
Citral	Persistencia y degradabilidad	28d	92	%	Activated sludge	OECD 301 C (Ready Biodegradability – Modified MITI Test (I))	Fácilmente biodegradable
Isobutano	Persistencia y degradabilidad						Fácilmente biodegradable

12.3 Potencial de Bioacumulación.

No se dispone de información relativa al potencial de bioacumulación del producto.

Nombre	Punto final	Tiempo	Valor	Unidad	Organismo	Método de verificación	Observación
--------	-------------	--------	-------	--------	-----------	------------------------	-------------

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



SERPA DIATOMEAS AEROSOL

Versión 10 Fecha de emisión: 29/03/2022

Página 14 de 17
Fecha de impresión: 03/11/2022

Propan-1-ol	Potencial de bioacumulación, BCF		3.2		Rata	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
	Potencial de bioacumulación, Log Pow		0.05			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water) Shake Flask Method)	Mínimo
Citral	Potencial de bioacumulación, BCF		89.72				Bajo
	Potencial de bioacumulación, Log Pow		2.76			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water) Shake Flask Method)	No es de esperar un potencial de bioacumulación digno de mención (Log Pow 1-3) 25°C
Butano	Potencial de bioacumulación, Log Pow		2.98				No es de esperar un potencial de bioacumulación digno de mención (Log Pow 1-3)
Propano	Potencial de bioacumulación, Log Pow						No es de esperar un potencial de bioacumulación digno de mención (Log Pow 1-3)
Isobutano	Potencial de bioacumulación, Log Pow						No es de esperar un potencial de bioacumulación digno de mención (Log Pow 1-3)

12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo del producto.

Nombre	Punto final	Tiempo	Valor	Unidad	Organismo	Método de verificación	Observación
Propan-1-ol	Movilidad en el suelo, Koc		1.1				Estimación de expertos

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

Nombre	Punto final	Tiempo	Valor	Unidad	Organismo	Método de verificación	Observación
Propan-1-ol	Resultados de la valoración PBT y mPmB						Sin ninguna sustancia PBT, sin ninguna sustancia VPvB
Citral	Resultados de la valoración PBT y mPmB						Sin ninguna sustancia PBT, sin ninguna sustancia VPvB
Butano	Resultados de la valoración PBT y mPmB						Sin ninguna sustancia PBT, sin ninguna sustancia VPvB
Propano	Resultados de la valoración PBT y mPmB						Sin ninguna sustancia PBT, sin ninguna sustancia VPvB

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

SERPA DIATOMEAS AEROSOL



Versión 10 Fecha de emisión: 29/03/2022

Página 15 de 17
Fecha de impresión: 03/11/2022

Isobutano	Resultados de la valoración PBT y mPmB						Sin ninguna sustancia PBT, sin ninguna sustancia VPvB
-----------	--	--	--	--	--	--	---

12.6 Propiedades de alteración endocrina

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

12.7 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

Para la sustancia/mezcla/cantidades residuales

Código de basura, número CE:

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 (214/995/UE).

07 04 01 Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos

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

Recomendación: Se desaconsejará el vertido de aguas residuales. Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales.

Echar los botes de aerosol aún llenos para la recogida de residuos problemáticos. Echar los botes de aerosol vacíos para la recolección de residuos desechables.

Para material de embalaje sucio

Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales. No perforar, cortar ni soldar los recipientes sucios.

15 01 04 Envases metálicos

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

14.1 Número ONU.

UN1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Descripción ADR: UN1950 AEROSOLS.

Descripción IMDG: UN1950 AEROSOLS.

Descripción IATA: UN1950 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 medioambiente: No aplicable

Contaminante marino (Marine pollutant): n.u.

Otra información

No se dispone de información adicional

14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

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.

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



SERPA DIATOMEAS AEROSOL

Versión 10 Fecha de emisión: 29/03/2022

Página 16 de 17
Fecha de impresión: 03/11/2022

Etiqueta



Número de identificación de peligro

2

Transporte por vía terrestre (ADR)

Código de clasificación : 5F
Cantidades limitadas : 1L
Código de restricciones en túneles : D

Transporte marítimo (IMDG)

N.º FS : F-D, S-U

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC.

El flete no se realiza a granel, si no en fardos, por lo que no procede. Aquí no se tienen en cuenta regulaciones sobre cantidades mínimas. Código peligro, así como codificación de embalaje, si se demanda. Seguir las disposiciones especiales.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

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

Tener en cuenta restricciones:

Tener en cuenta los reglamentos y las leyes nacionales sobre la protección de los jóvenes en el trabajo (especialmente, la implementación nacional de la Directiva 94/33/CE. Tener en cuenta las normas cooperativas de trabajo y de la medicina laboral. Directiva 2012/18/UE (Seveso-III) anexo I, parte 1: se aplican a este producto las siguientes categorías (en ciertas circunstancias, se deben tener en cuenta otras en función del almacenamiento, manipulación, etc):

Categorías de peligro	Notas del anexo I	Cantidades umbral (en toneladas) de las sustancias peligrosas a que se hace referencia en el artículo 3, apartado 10, a efectos de aplicación de los – Requisitos de nivel inferior	Cantidades umbral (en toneladas) de las sustancias peligrosas a que se hace referencia en el artículo 3, apartado 10, a efectos de aplicación de los – Requisitos de nivel superior
P3a	11.1	150 (netto)	500 (netto)

Para la asignación de las categorías y los límites de cantidades siempre hay que tener en cuenta las notas al anexo I de la Directiva 2012/18/UE, en especial las mencionadas aquí y en las tablas y las notas 1-6.

Directiva 2012/18/UE (Seveso-III) anexo I, parte 2: este producto contiene las siguientes sustancias recogidas en la lista:

Nº	Sustancias peligrosas	Notas del anexo I	Cantidad umbral (en toneladas) a efectos de aplicación de los – Requisitos de nivel inferior	Cantidad umbral (en toneladas) a efectos de aplicación de los – Requisitos de nivel superior
18	Liquified flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas	19	50	200

Directiva 2010/75/UE (COV): 92.8%

Obsérvese el Reglamento (UE) Nº 528/2012 relativo a la comercialización de biocidas.

Datos adicionales según el Art 69 (2), Reglamento (UE) Nº 528/2012 (productos biocidas):

Diatomita, natural 7.2g / 100g

Usos: Insecticida

Obsérvese el reglamento sobre casos de perturbación.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

- Continúa en la página siguiente. -

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)



Versión 10 Fecha de emisión: 29/03/2022

Página 17 de 17
Fecha de impresión: 03/11/2022

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Se requiere que los empleados reciban instrucción/formación sobre el manejo de sustancias peligrosas.

Texto completo de las frases H y códigos de clase de peligro que aparecen en la sección 3:

H225	Líquido y vapores inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373	Puede provocar daños en los órganos (pulmones) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)
Eye Irrit.	Irritación ocular
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
Aerosol	Aerosoles
Flam. Liq.	Líquidos inflamables
Skin Irrit.	Irritación cutánea
Skin Sens.	Sensibilización cutánea

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

STOT RE 2, H373	Clasificación basada en estudios toxicológicos
Eye Irrit. 2, H319	Clasificación según proceso de cálculo
STOT SE 3, H336	Clasificación según proceso de cálculo
Aerosol 1, H222	Clasificación según proceso de cálculo
Aerosol 1, H229	Clasificación debido a la forma o el estado físico

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

AwSV:	Reglamento de Instalaciones para la manipulación de sustancias peligrosas para el agua.
BCF:	Factor de bioconcentración.
CEN:	Comité Europeo de Normalización.
DMEL:	Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.
DNEL:	Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.
EC50:	Concentración efectiva media.
EPI:	Equipo de protección personal.
LC50:	Concentración Letal, 50%.
LD50:	Dosis Letal, 50%.
Log Pow:	Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua.
NOEC:	Concentración sin efecto observado.
WGK:	Clases de peligros para el agua.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2020/878.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (CE) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.º 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).

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

-Fin de la ficha de datos de seguridad.-