

Familia:
A/

AUXILIAR
Página 1 de 5

Producto:
Ed. 2ª

TIERRA DE DIATOMEAS
Fecha Últ. Revisión: 03/11/2020

FDS elaborada según Reglamento (UE) N° 830/2015 (Anexo II) de la comisión (REACH)

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA	
1.1	Identificador del producto: TIERRA DE DIATOMEAS
1.2	Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados: Antiaglomerante (E 551c).
1.3	Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad: BIOPLAGEN, S.L. Avenida Castilleja de la Cuesta, 26 – PIBO 41110 Bollullos de la Mitación – Sevilla [T]: 955 77 65 77 – [F]: 955 77 65 66 bioplagen@bioplagen.com – www.bioplagen.com ROESB: 0495-AND-800 // 0495-AND-801
1.4	Teléfono de Emergencia: Tfno.: +34 915 620 420 (Servicio Médico de Información Toxicológica).

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
2.1	Clasificación de la mezcla: Reglamento n° 1272/2008 (CLP): No clasificado.
2.2	Elementos de la etiqueta: Reglamento n° 1272/2008 (CLP): De acuerdo a la legislación los elementos del etiquetado son los siguientes: No clasificado.
2.3	Otros peligros: Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente: Que se sepa, el producto no presenta ningún riesgo especial siempre que se respeten las normas generales de higiene industrial. Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBt del anexo XIII del reglamento REACH. Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES									
3.1	Sustancia: Nombre químico: Tierra de diatomeas, no calcinada. Estructura amorfa de sílice. N° CAS: 61790-53-2								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nombre</th> <th>Identificador del producto</th> <th>%</th> <th>Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tierra de diatomeas, no calcinada. Estructura amorfa de sílice</td> <td>(N° CAS) 61790-53-2</td> <td>100</td> <td>No clasificado</td> </tr> </tbody> </table>	Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]	Tierra de diatomeas, no calcinada. Estructura amorfa de sílice	(N° CAS) 61790-53-2	100	No clasificado
Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]						
Tierra de diatomeas, no calcinada. Estructura amorfa de sílice	(N° CAS) 61790-53-2	100	No clasificado						
	Texto completo de las frases H: ver sección 16.								
3.2	Mezcla: No aplicable.								

4. PRIMEROS AUXILIOS	
4.1	Descripción de los primeros auxilios: Medidas de primeros auxilios general: No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible). Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Sonar la nariz. Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel: Lavar la piel con agua abundante. Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos: Aclarar los ojos con agua como medida de precaución. Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
4.2	Principales síntomas y efectos y retardados: No se dispone de más información.
4.3	Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: Tratamiento sintomático.

Familia:
A/

AUXILIAR
Página 2 de 5

Producto:
Ed. 2ª

TIERRA DE DIATOMEAS
Fecha Últ. Revisión: 03/11/2020

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS	
5.1	<p>Medios de extinción: Medios de extinción apropiados: Polvo seco. Espuma. Arena. Dióxido de carbono. Agua nebulizada. Medios de extinción no apropiados: No utilizar chorro directo de agua.</p>
5.2	<p>Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Productos de descomposición térmica: Posible emisión de humos tóxicos.</p>
5.3	<p>Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Protección durante la extinción de incendios: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.</p>

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	
6.1	<p>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Procedimientos de emergencia: Ventilar la zona de derrame. Para el personal de emergencia: Equipo de protección: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8: "Control de la exposición-protección individual".</p>
6.2	<p>Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar su liberación al medio ambiente.</p>
6.3	<p>Métodos y material de contención y de limpieza: Procedimientos de limpieza: Recoger mecánicamente el producto. Barrer y depositar en recipientes la sustancia vertida. Humedecer el producto para favorecer la recogida. Información adicional: Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.</p>
6.4	<p>Referencia a otras secciones: Para más información, ver sección 13.</p>

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
7.1	<p>Precauciones para una manipulación segura: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual. Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.</p>
7.2	<p>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.</p>
7.3	<p>Usos específicos finales: No se dispone de más información.</p>

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL										
8.1	<p>Parámetros de control:</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="3">Tierra de diatomeas, no calcinada. Estructura amorfa de sílice (61790-53-2)</td> </tr> <tr> <td>España</td> <td>VLA-ED (mg/m³)</td> <td>10 mg/m³ Fracción inhalable</td> </tr> <tr> <td>España</td> <td colspan="2">VLA-ED (mg/m³) (Fracción respirable): 3 mg/m³</td> </tr> </table>	Tierra de diatomeas, no calcinada. Estructura amorfa de sílice (61790-53-2)			España	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³ Fracción inhalable	España	VLA-ED (mg/m ³) (Fracción respirable): 3 mg/m ³	
Tierra de diatomeas, no calcinada. Estructura amorfa de sílice (61790-53-2)										
España	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³ Fracción inhalable								
España	VLA-ED (mg/m ³) (Fracción respirable): 3 mg/m ³									
8.2	<p>Controles de la exposición: Controles técnicos apropiados: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Protección de las manos: En caso de contacto repetido o prolongado, utilizar guantes. Protección ocular: Gafas de seguridad. Protección de la piel y del cuerpo: Llevar ropa de protección adecuada. Protección de las vías respiratorias: Donde pueda producirse excesivo polvo, utilice una protección respiratoria antipolvo. Control de la exposición ambiental: Evitar su liberación al medio ambiente.</p>									

Familia:
A/

AUXILIAR
Página 3 de 5

Producto:
Ed. 2ª

TIERRA DE DIATOMEAS
Fecha Últ. Revisión: 03/11/2020

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

➤ Forma/estado:	Sólido
➤ Apariencia:	Polvo
➤ Color:	Blanco
➤ Olor:	Inodoro
➤ Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
➤ pH:	No hay datos disponibles
➤ Tasa de evaporación (acetato de butilo=1)	No hay datos disponibles
➤ Punto de fusión:	No hay datos disponibles
➤ Punto de solidificación:	No aplicable
➤ Punto de ebullición:	No hay datos disponibles
➤ Punto de inflamación:	No aplicable
➤ Temperatura de autoignición:	No aplicable
➤ Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
➤ Inflamabilidad (sólido, gas):	No inflamable
➤ Presión de vapor a 20°C:	No hay datos disponibles
➤ Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
➤ Densidad relativa:	No aplicable
➤ Densidad:	269 – 324 g/cm ³
➤ Solubilidad:	Agua: insoluble
➤ Log Pow:	No hay datos disponibles
➤ Viscosidad, cinemática:	No aplicable
➤ Viscosidad, dinámica:	No hay datos disponibles
➤ Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles
➤ Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles
➤ Límites de explosión:	No aplicable

9.2 Información adicional:

No se dispone de más información.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2 Estabilidad química:

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Luz directa del sol.

10.5 Materiales incompatibles:

Bases fuertes. Ácidos fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos. Reacciona con ácido fluorhídrico para formar gas tóxico: tetrafluoruro de silicio. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

Familia:
A/

AUXILIAR
Página 4 de 5

Producto:
Ed. 2ª

TIERRA DE DIATOMEAS
Fecha Últ. Revisión: 03/11/2020

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:	
Toxicidad aguda:	No clasificado.
Corrosión o irritación cutáneas:	No clasificado.
Lesiones o irritación ocular graves:	No clasificado.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No clasificado.
Mutagenicidad en células germinales:	No clasificado.
Carcinogenicidad:	No clasificado.
Toxicidad para la reproducción:	No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:	No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:	No clasificado.
Peligro por aspiración:	No clasificado.
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA	
12.1 Toxicidad:	
Ecología – general:	Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
12.2 Persistencia y degradabilidad:	No se dispone de más información.
12.3 Potencial de bioacumulación:	No se dispone de más información.
12.4 Movilidad en el suelo:	No se dispone de más información.
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBt del anexo XIII del reglamento REACH. Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH.
12.6 Otros efectos adversos:	No se dispone de más información.
13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN	
13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:	
Métodos para el tratamiento de residuos:	Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Familia:
A/

AUXILIAR
Página 5 de 5

Producto:
Ed. 2ª

TIERRA DE DIATOMEAS
Fecha Últ. Revisión: 03/11/2020

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE				
Según los requisitos de ADR/RID/IMDG/IATA/ADN				
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 Número ONU:				
El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte.				
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4 Grupo de embalaje:				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5 Peligros para el medio ambiente:				
Peligrosos para el medio ambiente: No	Peligrosos para el medio ambiente: No Contaminante marino: No	Peligrosos para el medio ambiente: No	Peligrosos para el medio ambiente: No	Peligrosos para el medio ambiente: No
No se dispone de información adicional				
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.7 Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC:				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA	
15.1	<p>Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:</p> <p>UE-Reglamentos Sin restricciones según el anexo XVII de REACH. Tierra de diatomeas, no calcinada. Estructura amorfa de sílice no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH. Tierra de diatomeas, no calcinada. Estructura amorfa de sílice no figura en la lista del Anexo XIV de REACH.</p> <p>Reglamentos nacionales No se dispone de más información</p>
15.2	<p>Evaluación de la seguridad química: No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.</p>

16. OTRA INFORMACIÓN	
<p>Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad: Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (Reglamento (UE) n° 2015/830).</p> <p>Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo: No relevante.</p> <p>Textos de las frases legislativas contempladas en el Epígrafe 3: No aplica.</p> <p>Consejos relativos a la formación: Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.</p> <p>Principales fuentes bibliográficas: http://esis.jrc.ec.europa.eu; http://echa.europa.eu; http://eur-lex.europa.eu;</p>	

FDS UE (Anexo II REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para los propósitos de los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente únicamente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.