

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial: Simbiotic

Nombre: Simbiotic

Código del producto: -

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**1.2.1. Usos identificados relevantes**

Agricultura

1.2.2. Usos desaconsejados

No hay información adicional disponible

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

CERES BIOTICS TECH, S.L.
Mar Tirreno, 8. Naves C27 – C29
28830 – San Fernando de Henares (Madrid) - España
Teléfono: +34 659 100 097
ceres.biotics@ceresbiotics.com

1.4 Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología (España): +34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]**

No es una mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Texto completo de las frases H: ver la sección 16.

Efectos adversos fisicoquímicos, en la salud humana y medioambiente*Efectos peligrosos para la salud:* Sin efectos.*Efectos potenciales para la salud:*

- *Señales y síntomas de sobreexposición aguda:* Irritación de ojos y piel.
- *Señales y síntomas de sobreexposición crónica:* Dermatitis y sensibilización de la piel.
- *Condiciones médicas generalmente agravadas con la exposición:* Alergias y dermatitis.

Ingestión: No tiene efecto si es ingerido en pequeñas cantidades. Una dosis de producto es tóxica por ingestión raramente. Tras la ingestión puede desarrollarse irritación de la boca, faringe, esófago y estómago.

Efectos peligrosos para el medio ambiente: Sin efectos.

Emergencia: Los microorganismos utilizados son no patógenos, pero pueden causar infección en contacto con heridas. Estos microorganismos son susceptibles a la mayoría de los antibióticos.

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de peligro [CLP]: Ningún pictograma asignado.

Palabra clave [CLP]:	Ninguna palabra clave asignada.
Ingredientes peligrosos [CLP]:	No contiene ingredientes peligrosos.
Indicaciones de peligro [CLP]:	No procede.
Indicaciones de precaución [CLP]:	P102 - Manténgase fuera del alcance de los niños. P260 - No respirar el polvo. P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización. EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO. Tenga a mano el envase o la etiqueta.
Frases EUH:	No procede.

2.3 Otros peligros

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Nombre	CAS No.	Concentración	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]
Biomasa bacteriana	-	2 x 10 ⁸ CFU/g	No clasificado

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Medidas generales:	Trasladar al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, llevar la etiqueta o el envase. No dejar al intoxicado solo en ningún caso. Mantener al paciente en reposo. Conservar la temperatura corporal.
Contacto con los ojos:	Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Los párpados deberán mantenerse abiertos para asegurarse el lavado minucioso. Consultar al médico si aparece irritación. No aplicar ningún producto a excepción de los indicados por el médico.
Contacto con la piel:	Retirar inmediatamente la ropa manchada y / o salpicada. Lavar la piel afectada con abundante agua y jabón, sin frotar. Si aparecen síntomas de irritación o la persona se siente mal consultar al médico. No aplicar ningún producto a excepción de los indicados por el médico.
Inhalación:	El riesgo de intoxicación por inhalación es muy bajo. No obstante, se aconseja retirar a la persona afectada de la zona contaminada a una zona bien ventilada o al aire fresco. Si fuera necesario, respiración artificial. Consultar al médico si persiste el malestar.
Ingestión:	En caso de ingestión, y si la persona está consciente, NO PROVOCAR EL VÓMITO. No administrar nada por vía oral. Consultar al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El polvo puede irritar los ojos y las vías respiratorias.

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

Tratamiento:	Tratamiento sintomático. Si el sistema inmune del paciente es comprometido, pedir el
--------------	--

cuadro de sensibilidad del antibiótico a CERES BIOTICS:
ceres.biotics@ceresbiotics.com.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción seguros: Polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada.

Medios de extinción a evitar: Chorros de agua a gran volumen por riesgo de contaminaciones al dar lugar a escorrentías de agua contaminada.

5.2 Peligros específicos de la sustancia o mezcla

No combustible.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección personal: Ropa / traje de protección adecuados y equipos de respiración autónomos para evitar la contaminación de la piel e inhalación de emanaciones tóxicas.

Otra información: Evacuar al personal de las zonas inmediatas. En caso de grandes incendios, no inhalar los humos. Mantenerse contra el viento.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Véase Sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medioambiente

El producto es biodegradable. Evitar que el producto, por dispersión, contamine mercancías, carga, vegetación o corrientes de agua cercanas. No vierta el producto a desagües, torrentes de agua naturales ni áreas que vayan a drenar a suministro de aguas potables. En caso de vertido accidental en aguas avisar a las autoridades.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Si se produjese un derrame importante de producto tratar de recogerlo empleando para tal fin los medios necesarios. El producto derramado debe ser absorbido por un absorbente adecuado y transferido a un envase nuevo o de residuos. Proceder a su eliminación de acuerdo a lo descrito en la sección 13.

6.4 Referencia a otras secciones

Véase otras secciones (8, 13).

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular con las precauciones de Higiene Industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad. Lavarse las manos una vez manipulado el producto. Use equipos de protección personal tal como se especifican en la sección 8.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar el producto exclusivamente en los envases originales y herméticamente cerrados. Cerrar apropiadamente el envase una vez abierto. Consérvese en lugar seguro, fresco y bien ventilado.

Manténgase lejos de alimentos, piensos o semillas. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar la acción directa de la luz del sol y otras fuentes de calor. No almacenar a temperatura superior a 35 °C ni inferior de 5 °C.

7.3 Usos específicos finales

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición: No se han establecido límites de exposición.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos: Deberán observarse las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos.

Vía respiratoria: Ninguna recomendación específica.

Manos: Guante de PVC o de látex.

Ojos: Gafas de seguridad ajustadas al rostro o pantalla facial en caso de presencia de polvo. En las áreas de trabajo debe existir duchas y/o lavajojos.

Piel y cuerpo: Utilizar mono o camisa de manga larga y pantalones largos con calzado de trabajo.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

ASPECTO: Polvo mojado.

COLOR: Blanco.

OLOR: Característico.

DENSIDAD APARENTE: 0,60 - 0,85 g/cm³.

pH (1%): 7,0 – 8,5.

SOLUBILIDAD: Totalmente soluble en agua.

% VOLATILIDAD POR VOLUMEN (21°C): Ninguna.

PUNTO DE INFLAMACIÓN: No aplicable.

PUNTO DE EBULLICIÓN: No aplicable.

PUNTO DE FUSIÓN: 86° C.

DENSIDAD DE VAPOR: No aplicable.

PRESIÓN DE VAPOR: No aplicable.

PROPIEDADES EXPLOSIVAS: No explosivo.

PROPIEDADES COMBURENTES: No comburente.

PROPIEDADES CORROSIVAS: No corrosivo.

VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN: No aplicable.

9.2 Información adicional

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No hay información adicional disponible.

10.2 Estabilidad química

El producto es estable a temperatura ambiente y bajo condiciones normales de uso (ver sección 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa: No dará lugar.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas (por encima de 35 °C y por debajo de 5 °C). Productos incompatibles.

10.5 Materiales incompatibles

Ácidos, bases y materiales tóxicos podrían inactivar los microorganismos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Las bacterias no son patógenos para el hombre y los animales que existe de forma natural en muy distintos hábitats y sustratos naturales. Son bacterias naturales, no modificada genéticamente, que no produce exotoxinas.

LD₅₀ ORAL AGUDA:

LD₅₀ (oral, rata): > 5000 mg/kg

LD₅₀ DÉRMICA AGUDA:

LD₅₀ (dérmica, conejo): > 2000 mg/kg

LD₅₀ INHALACIÓN AGUDA: No disponible.

IRRITACIÓN OJOS: No irritante.

IRRITACIÓN PIEL: No irritante.

SENSIBILIZACIÓN PIEL: No sensibiliza la piel.

CARCINOGENICIDAD: No carcinogénico. Los ingredientes no se encuentran en las listas de ACGIH, IARC, NIOSH, NTR y OSHA.

MUTAGENICIDAD: No mutagénico.

TERATOGENICIDAD: No disponible.

EFFECTOS EN LA REPRODUCCIÓN: No disponible.

11.2 Información sobre otros peligros

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Las bacterias no son patógenos para el hombre y los animales que existe de forma natural en muy distintos hábitats y sustratos naturales. Son bacterias naturales, no modificada genéticamente, que no produce exotoxinas.

Toxicidad medioambiental:	No disponible.
Efecto en organismos no objetivo:	La biodegradabilidad asegura que no existe contaminación del medioambiente.
Efectos en aves, abejas y fauna salvaje:	Está clasificado como no tóxico a muy ligeramente tóxico.
Efectos en peces y fauna acuícola:	Está clasificado como muy ligeramente tóxico a moderadamente tóxico.
Efectos en enemigos naturales:	No disponible. No es tóxico frente a parásitos, depredadores, polinizadores, organismos auxiliares, beneficios, y hormigas.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Volatilidad:	Debido a su baja volatilidad, la evaporación del producto es mínima.
Absorción en el suelo:	Presenta una mínima tendencia de quedarse fijado al suelo o sedimentos
Degradación en el suelo:	Útil en cuanto a la degradación de ciertos compuestos químicos aromáticos. Biodegradable. No quedará fijado al suelo.
Hidrólisis:	Susceptible de biodegradación e hidrólisis.
Fotólisis:	La fotólisis es parte de las reacciones dependientes de la luz de la fotosíntesis. Bajo condiciones normales de contacto con el sol el producto no cambia.

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información adicional disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información adicional disponible.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No hay información adicional disponible.

12.7 Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de los residuos:	Tratar de recoger el producto empleando para tal fin los medios necesarios. El producto debe ser transferido a un envase nuevo o de residuos y entregado en el punto de venta donde adquirió el producto. Obedecer todas las disposiciones legales, tanto locales como nacionales, sobre la eliminación de residuos. Lavar los envases con agua y desinfectar con una solución de hipoclorito sódico al 1% previamente en caso de eliminación no regulada.
Clase de peligro RCRA:	No aplicable.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU

No procede la clasificación para su transporte por carretera, marítimo o aéreo.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No procede la clasificación para su transporte por carretera, marítimo o aéreo.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No procede la clasificación para su transporte por carretera, marítimo o aéreo.

14.4 Grupo de embalaje

No procede la clasificación para su transporte por carretera, marítimo o aéreo.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No procede la clasificación para su transporte por carretera, marítimo o aéreo.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No procede la clasificación para su transporte por carretera, marítimo o aéreo.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No procede la clasificación para su transporte por carretera, marítimo o aéreo.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Reglamentos EU:	No es una mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.
Reglamento Nacional:	Refiérase a las medidas protectoras listadas en las Secciones 7 y 8.
TSCA:	Todos los ingredientes químicos aparecen en el listado de TSCA sin ninguna regulación específica.
Cantidad CERLA por comunicar:	Ninguna
Clasificación WHMIS Canadá:	Clase D2B. Algunas cepas no están en la lista DSL canadiense.

15.2 Evaluación de la seguridad química

La evaluación nacional aplicable relevante puede encontrarse en la MSDS nacional.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

La información facilitada es reflejo de nuestro nivel de conocimientos actual y cuyo objetivo es la orientación para la seguridad en la manipulación, utilización, procesado, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos. Esta información, por lo tanto, no es una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto. La información se refiere únicamente al material específico designado y no tiene validez cuando se utilice dicho material en combinación con otros o en cualquier proceso, a no ser que se especifique en el texto.