

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

Nombre comercial: EVOLURE
Nombre: No aplica
Código del producto: EV_00
UFI: No aplica

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

Agricultura. Uso profesional. Uso Experimental

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 919203549
ceres.biotics@ceresbiotics.com

1.4 Teléfono de emergencia

Ceres Biotics Tech, S.L.
Teléfono: + 34 91 920 35 49 (L -J, 8:00h - 17:00h; V 8:00h – 15:00h)

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.

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 P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización. P260 - No respirar el polvo. P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una instalación autorizada de acuerdo con las regulaciones nacionales, internacionales, regionales y locales. SP 1 No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas

superficiales/Évitese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Frases EUH:

EUH208. Contiene microorganismos. Puede provocar reacciones de sensibilización.

2.3 Otros peligros

Otros peligros No hay información disponible.

PBT & mPmB Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB.

Información sobre disruptores endocrinos: La mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades disruptoras de disrupción endocrinas según el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

No aplica.

3.2 Mezclas

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59).

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

No se conocen o esperan síntomas.

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

Notas para el médico: Tratar sintomáticamente.

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

El fuego o el calor excesivo pueden producir productos de descomposición peligrosos (CO y CO₂).

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

Consulte las secciones 7 y 13. En caso de derrame accidental en el agua, notifique a las autoridades.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

En caso de derrame significativo de producto, procure recogerlo con los medios necesarios. El producto derramado debe absorberse con un absorbente adecuado y transferirse a un contenedor nuevo o de desecho. Proceda a su eliminación según lo descrito en la sección 13.

6.4 Referencia a otras secciones

Véase otras secciones (7, 8 y 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. No limpie el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evite la contaminación a través de los sistemas de evacuación de agua de las fincas o caminos.

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. Ver sección 15.2

8.2 Controles de la exposición

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

Vía respiratoria: Se recomienda la utilización de equipo de protección respiratoria (respirador desechable o careta filtrante, al menos EN 149 FFP3 o equivalente) al manipular el preparado o aplicar el producto.

Manos: Guante de PVC o de látex

Ojos: Gafas de seguridad ajustadas al rostro o pantalla facial homologada. En las áreas de trabajo debe existir duchas y/o lavajos.

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: sólido en polvo (polvo mojable).

COLOR: blanco.

OLOR: Característico

DENSIDAD APARENTE: 0,75-0,99 g/cm³.

pH: 6-8 (1% p/v).

SOLUBILIDAD: 100% soluble en agua.

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

PUNTO DE INFLAMACIÓN: No aplicable.

PUNTO DE EBULLICIÓN: No aplicable.

PUNTO DE FUSIÓN: No aplicable.

DENSIDAD DE VAPOR: No aplicable.

PRESIÓN DE VAPOR: No aplicable.

PROPIEDADES EXPLOSIVAS: No hay datos disponibles.

PROPIEDADES COMBURENTES: No hay datos disponibles.

PROPIEDADES CORROSIVAS: No hay datos disponibles.

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

El producto no contiene sustancias clasificadas como peligrosas para la salud en concentraciones que deban tenerse en cuenta, según la literatura disponible. Datos de estudios específicos con la mezcla no disponibles. Método de clasificación: Cálculo.

Los informes de casos de infección u otros incidentes en humanos son muy escasos y se relacionan principalmente con afecciones inmunodeprimidas, pudiendo haberse producido errores de identificación en algunos casos.

No se han reportado incidentes relacionados con efectos adversos para la salud, como efectos toxicológicos, reacciones alérgicas o irritación en los empleados, derivados de la exposición durante la producción, la formulación y la manipulación del producto.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Dado que los métodos actualmente disponibles para comprobar la sensibilización dérmica no son adecuados para testear los microorganismos, y tampoco se dispone de métodos adecuados para comprobar la sensibilización respiratoria, como medida de precaución todos los microorganismos se consideran potenciales sensibilizantes.

11.2 Información sobre otros peligros

Disruptores endocrinos: Véase Sección 2.3.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Respecto al destino y comportamiento ambiental, este producto no contiene sustancias clasificadas como peligrosas para el medio ambiente y no se espera que suponga ningún riesgo ambiental según los datos de la literatura pública.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay información adicional disponible.

No modificado genéticamente (OGM), presente de forma natural en el medio ambiente; es improbable que se produzca lixiviación.

Los componentes del producto son fácilmente degradables.

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.

La evaluación de las propiedades PBT/vPvB no es relevante para los microorganismos y otros componentes del producto.

12.6 Propiedades de disrupción endocrina

Véase Sección 2.3

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

No contamine el agua con el producto ni con su envase (No limpie el equipo de aplicación cerca de aguas superficiales/Evite la contaminación por desagües de granjas y carreteras). El envase no es reutilizable. No lo tire al medio ambiente. Deseche el contenido/el envase en un centro autorizado de conformidad con la normativa nacional, internacional, regional y local.

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 Regulamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**15.1.1. Reglamentos de la UE**

Anexo XVII de REACH (Lista de Restricciones). No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de Restricción).

Anexo XIV de REACH (Lista de Autorización). No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de Autorización).

Lista de Sustancias Candidatas de REACH (SVHC). No contiene ninguna sustancia incluida en la Lista de Sustancias Candidatas de REACH.

Reglamento PIC (Consentimiento Fundamentado Previo). No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos).

Reglamento COP (Contaminantes Orgánicos Persistentes). No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes).

Reglamento sobre el Ozono (1005/2009). No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento (UE) n.º 1005/2009 sobre sustancias que agotan la capa de ozono).

Reglamento (2019/1148) sobre precursores de explosivos. No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento (UE) n.º 2019/1148 sobre la comercialización y el uso de precursores de explosivos).

Reglamento (273/2004) sobre precursores de drogas. No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento (CE) n.º 273/2004 sobre la fabricación y la comercialización de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas).

15.1.2. Normativas nacionales

No aplica.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No aplica.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

CLP - Regulamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; SVHC - sustancia altamente preocupante; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo.

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.

Este producto no está clasificado como peligroso y no existe obligación legal de proporcionar una FDS según la legislación mencionada.