

fractal

Versión 1 Fecha de emisión: 01/02/2022

Versión 2 (sustituye a la versión 1) Fecha de revisión: 13/09/2022

Fecha de impresión: 20/05/2023

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

### 1.1 Identificación del producto

Nombre del producto: fractal

Tipo de sustancia: extracto de algas

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

Fertilizante para agricultura, uso exclusivo profesional

Usos desaconsejados: usos distintos a los aconsejados.

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

Empresa: INECO BIOTECH, S.L.

Dirección: c/ Luxemburgo, nº 14

Población: 41740 Lebrija

Provincia: Sevilla

Teléfono: + 34 656 58 97 81

Correo electrónico: [info@inecobiotech.com](mailto:info@inecobiotech.com)

### 1.3 Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología: 915 620 420.

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la mezcla.

El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (EU) No 1272/2008.

### 2.2 Elementos de la etiqueta.

Pictograma/s: No requerido/s

Palabra de advertencia: No requeridas

Frases H: No requeridas

Frases P:

- P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
- P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

### 2.3.- Otros peligros

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancias.

No Aplicable.

### 3.2 Mezclas.

Esta mezcla no contiene sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, ni están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos.

fractal

Versión 1 Fecha de emisión: 01/02/2022

Versión 2 (sustituye a la versión 1) Fecha de revisión: 13/09/2022

Fecha de impresión: 20/05/2023

#### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

##### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Debido a la composición y a la tipología de las sustancias presentes en el preparado, no se necesitan advertencias particulares.

##### Inhalación.

Situarse al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

##### Contacto con los ojos.

Retirar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

##### Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada.

##### Ingestión.

Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

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

No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

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

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

#### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### 5.1 Medios de extinción.

##### Medios de extinción apropiados:

Pulverizador o CO<sub>2</sub>. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

##### Medios de extinción no apropiados:

No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.

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

##### Riesgos especiales.

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

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

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento.

fractal

Versión 1 Fecha de emisión: 01/02/2022

Versión 2 (sustituye a la versión 1) Fecha de revisión: 13/09/2022

Fecha de impresión: 20/05/2023

#### **Equipo de protección contra incendios.**

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

### **SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

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

Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido.

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

Contener y recoger el vertido con material absorbente inerte (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...) y limpiar la zona inmediatamente con un descontaminante adecuado.

Depositar los residuos en envases cerrados y adecuados para su eliminación, de conformidad con las normativas locales y nacionales (ver sección 13).

#### **6.4 Referencia a otras secciones.**

Sección 8 para información sobre equipos apropiados de protección personal.

Sección 13 para información adicional sobre tratamiento de residuos.

### **SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

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

El producto no requiere medidas especiales de manipulación, se recomiendan las siguientes medidas generales: Para la protección personal, ver sección 8.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

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

El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento.

Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos.

Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado.

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

#### **7.3 Usos específicos finales.** Ver sección 1.2

**fractal**

Versión 1 Fecha de emisión: 01/02/2022

Versión 2 (sustituye a la versión 1) Fecha de revisión: 13/09/2022

Fecha de impresión: 20/05/2023

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control.

El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional. El producto NO contiene sustancias con Valores Límite Biológicos.

### 8.2 Controles de la exposición.

#### Medidas de orden técnico:

<b>Protección respiratoria:</b>	
	Use mascarillas para polvo.
<b>Protección de las manos:</b>	
	Llevar guantes.
<b>Protección de los ojos:</b>	
	Llevar gafas.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Aspecto: sólido/polvo

Color: Marrón oscuro-Negro

Olor: característico marino

Umbral olfativo: N.P.

pH: 8,5-10 (a 30%)

Punto de Fusión: no disponible

Punto/intervalo de ebullición: 100°C

Punto de inflamación: N.A.

Tasa de evaporación: N.P.

Inflamabilidad (sólido, gas): no inflamable

Límite inferior de explosión: N.P.

Límite superior de explosión: N.P.

Presión de vapor: N.P.

Densidad de vapor: N.A.

Densidad relativa: N.P.

Solubilidad: Soluble en agua al 100%

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.P.

Temperatura de autoinflamación: N.A.

Temperatura de descomposición: N.P.

Viscosidad: N.P.

Propiedades explosivas: No explosivo

Propiedades comburentes: No es comburente.

## fractal

Versión 1 Fecha de emisión: 01/02/2022

Versión 2 (sustituye a la versión 1) Fecha de revisión: 13/09/2022

Fecha de impresión: 20/05/2023

### 9.2. Información adicional.

Punto de gota: N.D./N.A.

Centelleo: N.D./N.A.

Viscosidad cinemática: N.D./N.A.

% Sólidos: N.D./N.A.

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 presenta peligros debido a su reactividad.

### 10.2 Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

### 10.5 Materiales incompatibles.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

No se descompone si se destina a los usos previstos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

No existen datos disponibles ensayados del producto.

#### a) Toxicidad aguda

El producto no es tóxico.

#### b) Corrosión o irritación cutáneas

Datos no concluyentes para la clasificación.

#### c) Lesiones oculares graves o irritación ocular

Datos no concluyentes para la clasificación.

#### d) Sensibilización respiratoria o cutánea

Datos no concluyentes para la clasificación.

#### e) Mutagenicidad en células germinales

Datos no concluyentes para la clasificación.

#### f) Carcinogenicidad

Datos no concluyentes para la clasificación.

#### g) Toxicidad para la reproducción

Datos no concluyentes para la clasificación.

#### h) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Datos no concluyentes para la clasificación.

#### i) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Datos no concluyentes para la clasificación.

#### j) Peligro por aspiración

**fractal**

Versión 1 Fecha de emisión: 01/02/2022

Versión 2 (sustituye a la versión 1) Fecha de revisión: 13/09/2022

Fecha de impresión: 20/05/2023

Datos no concluyentes para la clasificación.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad.

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad.

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes.

No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes.

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

### 12.3 Potencial de Bioacumulación.

No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.

### 12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y vPvB.

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

### 12.6 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.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

### 14.1 Número ONU.

No es peligroso en el transporte.

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

Descripción:

ADR: No es peligroso en el transporte.

IMDG: No es peligroso en el transporte.

ICAO/IATA: No es peligroso en el transporte.

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

No es peligroso en el transporte.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



**fractal**

**Versión 1 Fecha de emisión: 01/02/2022**

**Versión 2 (sustituye a la versión 1) Fecha de revisión: 13/09/2022**

**Fecha de impresión: 20/05/2023**

---

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.

Historial de cambios en la ficha de seguridad: n/a