

Hoja de datos de seguridad

1) identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador: VitaGrow Terra (AM35) / hidrolizado de proteínas vegetales (nº de registro REACH 01-2119980073-39-0011) formulado con otros componentes no peligrosos o aptos para su empleo en alimentación.

1.2 Usos pertinentes: Formulación de fertilizantes.

1.3 Proveedor: PEVESA Biotech S.A.

1.4 Teléfono de emergencia: 91 5620420

2) identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la mezcla: Este producto no cumple los requisitos de clasificación como peligroso según define el Reglamento (CE) nº 1272/2008.

2.2. Elementos de la etiqueta: No requiere pictogramas de peligro. El etiquetado debe mostrar las siguientes frases de seguridad:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización

2.3. Otros peligros: Este producto no ha sido fabricado siguiendo normativa alimentaria por lo que se recomienda no ingerirlo directa o indirectamente. Debe notarse que este producto deriva de material vegetal por lo que podría causar reacción alérgica a personas sensibles a algún alérgeno de origen vegetal. Así mismo al contener una cantidad importante de aminoácidos libres, se considera posible reacción de personas sensibles a glutamato.

3) composición/información sobre los componentes

Hidrolizado enzimático de proteínas vegetales (EC 309-353-8, CAS 100209-45-8), sustancia que no cumple los requisitos de clasificación como peligroso según define el Reglamento (CE) nº 1272/2008 formulado en agua con otros componentes minoritarios no peligrosos o aptos para su empleo en alimentación.

4) primeros auxilios

4.1. Descripción de primeros auxilios: En caso de ingestión, buscar atención médica.

En caso de contacto con piel u ojos, lavar con agua

4.2. Principales síntomas:

En el caso de intoxicación alimentaria, Dolor fuerte de estómago y reflujo, Vómitos, Diarrea, Deshidratación, Náuseas

En el caso de alergia los síntomas pueden ser leves o graves:

Leves o moderadas (erupciones, urticaria, inflamación, picor, lagrimeo, enrojecimiento ocular, irritación nasal, tos, dolor abdominal, diarrea, vómitos, sangre en heces)

Graves (dificultad respiratoria, asma, hipotensión, opresión torácica, palpitaciones o mareo)

4.3. Atención médica especial

No se han descrito

5) medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción: No se requieren medios de extinción específicos. El material no es inflamable.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla: La sustancia no es inflamable y no tiene riesgo de combustión espontánea; la sustancia no es explosiva. En el caso de combustión puede generar vapor de agua, monóxido y dióxido de carbono y óxidos de azufre y nitrógeno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: No se requiere protección específica de lucha contra incendios para esta mezcla.

6) medidas en caso de vertido accidental:

6.1 Precauciones personales: No se han descrito

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: La sustancia no está clasificada como peligrosa para el medio ambiente, no obstante, para el caso de un vertido de gran envergadura, se recomienda mantener alejado de desagües y aguas a fin de evitar distorsión en las operaciones de depuración de agua o sus características de potabilidad o adecuación al uso previsto (incrementarían DQO, DBO y contenido en nitrógeno del efluente resultante).

6.3 Métodos y material de contención: Cerrar desagües y lavar con agua.

7) Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

No se contemplan medidas específicas. Manéjese conforme a buenas prácticas industriales, higiénicas y de seguridad. Particularmente: no comer, beber o fumar en las zonas de trabajo. Lavarse las manos y la cara tras su empleo. Emplear gafas de seguridad para evitar contacto por proyecciones y uso de guantes protectores impermeables al agua (en particular en los casos de exposición prolongada). Se debe mantener alejado de alimentos y piensos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro: El producto es fácilmente biodegradable por lo que se recomienda mantener almacenado en lugar fresco y seco en su envase original sin desprecintar.

7.3. Usos específicos finales: No se contemplan medidas específicas

8) control de exposición/protección individual:

8.1 Parámetros de control: No establecidos (ver 8.2)

8.2 Controles de exposición: Conforme a la regulación 1907/2006/EC artículo 14(4), no se requiere controlar exposición. No se han descrito dado que ninguno de los componentes se considera peligroso y todos ellos rápidamente biodegradables. Conforme al Anexo I de la regulación 67/548/EEC o 1272/2008/EC (CLP) y tampoco se consideran sustancias PBT- ovPvB

Hoja de datos de seguridad

9) propiedades físicas y químicas:

9.1 Propiedades físicas y químicas básicas:

Aspecto: sirope color pardo.
 Olor: Característico de hidrolizado proteico vegetal
 Umbral olfativo: No determinado
 Punto de fusión: 0°C
 Punto inicial de ebullición: 100°C
 Punto de inflamación: Líquido acuoso, no inflamable
 Tasa de evaporación: No determinada
 Inflamabilidad: No aplicable
 Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: no aplicable
 Presión de vapor: No determinada
 Densidad de vapor: No determinada
 Densidad relativa: 1.15g/ml
 Solubilidad: Soluble en agua.
 Coeficiente de reparto: n-octanol/agua: No determinada
 Temperatura de auto-inflamación: No aplicable
 Temperatura de descomposición: 105-110°C
 Viscosidad: No determinada
 Propiedades explosivas: No explosivo
 Propiedades comburentes: No determinadas

9.2 Otros datos:

pH: 4,2-5,2

10) estabilidad y reactividad:

10.1 Reactividad: La mezcla no se considera auto-reactiva.
10.2 Estabilidad química: Producto estable en condiciones normales de almacenamiento, rápidamente biodegradable en disolución.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: No se han descrito reacciones específicas peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse: Evitar biodegradación para evitar peligros biológicos por patógenos.
10.5 Materiales incompatibles: No se han descrito.
10.6 Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica del producto puede generar óxidos de nitrógeno y azufre, así como monóxido y dióxido de carbono.

11) información toxicológica:

Producto no tóxico en condiciones normales de uso. En caso de síntomas de intoxicación alimentaria tras ingestión, tratar como tal. Este producto es un hidrolizado de proteínas en agua, pero no se ha elaborado siguiendo prácticas alimentarias. Recabar información sobre alergia o intolerancia a algún vegetal o glutamato. En el caso de presentar síntomas, tratar acorde.

12) información ecológica;

12.1 Toxicidad: Producto no tóxico
12.2 Persistencia y degradabilidad: Producto rápidamente biodegradable

12.3 Potencial de bioacumulación: Mezcla constituida por componentes habituales de la biota.

12.4 Movilidad en el suelo: No aplicable por la rápida biodegradación.

12.5 Resultados de la valoración PBT y PmB: No se considera PBT ni PmB

12.6 Otros efectos adversos: El preparado no se considera peligroso para el medio ambiente.

13) consideraciones sobre eliminación:

Los residuos de este preparado se han de gestionar en cumplimiento de la legislación ambiental local, nacional o federal (en su caso) para este tipo de productos. Pequeñas cantidades se pueden asimilar a residuos sólidos urbanos.

La eliminación de envases debe hacerse por un gestor autorizado. No quemar los envases,

14) información sobre el transporte:

14.1 Número ONU: La sustancia no consta en la lista de Mercancías Peligrosas.

14.2 Designación oficial de transporte de las naciones unidas: La sustancia no consta en la lista de Mercancías Peligrosas.

14.3 Clases de peligro para el transporte: No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

14.4 Grupo de embalaje: No aplicable

14.5 Peligros para el medio ambiente: No aplicable

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No aplicable

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio MAR-POL y del código IBC: No aplicable

15) información reglamentaria;

15.1 Reglamentación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas: Hidrolizado de proteínas registrado en REACH bajo el número 01-2119980073-39-0011

15.2 Evaluación de la seguridad química: Se ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia "Hidrolizado de proteínas"

16) Otra información:

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. En cualquier caso no constituye una garantía de características del producto y no establece relación contractual válida. Revisión de versiones: v 4. Cambios derivados del registro REACH de la sustancia (no hay cambios en la descripción de peligrosidad, nuevo contenido el apartado 7 y nueva redacción de todas las secciones). Versión en vigor. Sustituye a todas las versiones anteriores a la fecha 11 de marzo de 2019.