

Nombre comercial: CERTAMIN PREMIUM WG**N° Producto:** ST 087 C0246 ES**Versión actual:** 1.1.1, elaborado el: 16.01.2020**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 06.11.2019**Región:** ES**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial****CERTAMIN PREMIUM WG**

Nombre de la sustancia Proteinhydrolysat

Números de identificación

N° CAS 9015-54-7

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**
fertilizante**Aplicaciones desaconsejadas**

No se dispone de datos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Dirección**

Certis Europe B.V. - España

Severo Ochoa, 18, 2º. Bulevar Parque.

Parque Empresarial de Elche

03203 Elche - Alicante - España

Teléfono +34 966 651 077

Fax +34 966 651 076

e-mail certis@certiseurope.es - www.certiseurope.es

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

certis@certiseurope.es

1.4 Teléfono de emergencia

Carechem 24 ES: +34 91 114 2520

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Indicaciones para la clasificación**

El producto no cumple los criterios para la clasificación y el etiquetado según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP).

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****Consejos de prudencia**

P102

Mantener fuera del alcance de los niños.

P270

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

2.3 Otros peligros

Valoración PBT

Los ingredientes del producto no se consideran PBT.

Valoración vPvB

Los ingredientes del producto no se consideran vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancias****Características químicas**

Nombre de la sustancia Proteinhydrolysat

Nombre comercial: CERTAMIN PREMIUM WG**Nº Producto:** ST 087 C0246 ES**Versión actual:** 1.1.1, elaborado el: 16.01.2020**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 06.11.2019**Región:** ES**Números de identificación**

Nº CAS 9015-54-7

3.2 Mezclas**Características químicas**

Formulación de protección fitosanitaria sólida

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Si persisten las molestias, consultar al médico. Quitarse la ropa manchada o empapada.

Inhalación

Retirar a la persona afectada de la zona de peligro. Procurar aire fresco.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediata y continuadamente con agua abundante.

Contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10 - 15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos.

Ingestión

Si se ha ingerido, acudir inmediatamente al médico mostrándole el envase o la etiqueta. Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral. No provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Dióxido de carbono; Polvo extintor; Agua pulverizada; Espuma

Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezclaEn caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono (CO₂); Monóxido de carbono (CO)**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Los trabajos de extinción, salvamento y descombro en presencia de gases de combustión solamente pueden realizarse, usando equipo respiratorio pesado. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Llevar ropa de protección

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Procurar ventilación suficiente.

Para el personal de emergencia

No se dispone de datos. Equipo de protección personal – ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Nombre comercial: CERTAMIN PREMIUM WG**Nº Producto:** ST 087 C0246 ES**Versión actual:** 1.1.1, elaborado el: 16.01.2020**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 06.11.2019**Región:** ES

Recoger con método mecánico. Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

6.4 Referencia a otras secciones

No se dispone de datos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para manipulación sin peligro**

Almacenando y utilizando el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales. No inhale el polvo. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Medidas generales de protección e higiene

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Tener preparado dispositivo lavaojos. No respirar el polvo/humo/aerosol.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Mantener el producto en recipientes cerrados.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar junto a productos destinados para alimentación humana.

7.3 Usos específicos finales**Solución sectorial**

Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control**

No existen parámetros a supervisar.

8.2 Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

No se dispone de datos.

Equipo de protección personal**Protección respiratoria**

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de valores límite de exposición laboral, deberán implantarse medidas adecuadas de protección respiratoria, en caso de formación de polvos, vapores y nieblas.

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras (EN 166)

Protección de las manos

Utilizar los guantes de protección en contacto frecuente con el producto (EN 374). En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Otros

Ropa de trabajo usual en la industria química.

Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

Nombre comercial: CERTAMIN PREMIUM WG**N° Producto:** ST 087 C0246 ES

Versión actual: 1.1.1, elaborado el: 16.01.2020

Versión sustituida: 1.1.0, elaborado el: 06.11.2019

Región: ES

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|-----------|
| Estado físico/Color | |
| sólido | |
| amarillo | |
| Olor | |
| característico | |
| Umbral del olor | |
| No existen datos | |
| Valor pH | |
| Valor | 6 - 7,5 |
| Punto de ebullición / Intervalo de ebullición | |
| No existen datos | |
| Punto de fusión / Rango de fusión | |
| No existen datos | |
| Punto de descomposición / Rango de descomposición | |
| No existen datos | |
| Punto de inflamación | |
| No existen datos | |
| Temperatura de auto-inflamación | |
| No existen datos | |
| Propiedades comburentes | |
| No existen datos | |
| Propiedades explosivas | |
| No existen datos | |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | |
| No existen datos | |
| Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad | |
| No existen datos | |
| Límites superior de inflamabilidad o de explosividad | |
| No existen datos | |
| Presión de vapor | |
| No existen datos | |
| Densidad de vapor | |
| No existen datos | |
| Tasa de evaporación | |
| No existen datos | |
| Densidad relativa | |
| No existen datos | |
| Densidad | |
| Valor | 650 g/l |
| Procedencia | Proveedor |
| Solubilidad en agua | |
| Procedencia | Proveedor |
| Notas | soluble |
| Solubilidad(es) | |
| No existen datos | |

Nombre comercial: CERTAMIN PREMIUM WG

N° Producto: ST 087 C0246 ES

Versión actual: 1.1.1, elaborado el: 16.01.2020

Versión sustituida: 1.1.0, elaborado el: 06.11.2019

Región: ES

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

No existen datos

Viscosidad

No existen datos

9.2 Otros datos

Otros datos

Organic Nitrogen content: 14% w/w
 Total Nitrogen content: 14,6% w/w
 Ammonium Nitrogen content: 0,6% w/w
 Organic Carbon content: 40% w/w

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de datos.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna al usar según las indicaciones.

10.5 Materiales incompatibles

oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda

No existen datos

Toxicidad dérmica aguda

No existen datos

Toxicidad aguda por inhalación

No existen datos

Corrosión o irritación cutánea

No existen datos

Lesiones o irritación ocular graves

No existen datos

Sensibilización respiratoria o cutánea

No existen datos

Mutagenicidad en células germinales

No existen datos

Toxicidad para la reproducción

No existen datos

Carcinogenicidad

No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No existen datos

Nombre comercial: CERTAMIN PREMIUM WG

Nº Producto: ST 087 C0246 ES

Versión actual: 1.1.1, elaborado el: 16.01.2020

Versión sustituida: 1.1.0, elaborado el: 06.11.2019

Región: ES

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No existen datos

Peligro de aspiración

No existen datos

Otros datos

En base a los resultados obtenidos en los ensayos toxicológicos realizados sobre hidrolizados de proteínas, el producto no es peligroso, ni tóxico, ni nocivo por vía oral, ni nocivo por vía dérmica, ni irritante para los ojos y la piel. No se señalan los efectos sensibilizantes. No se han realizado estudios relativos a la toxicidad genética y reproductiva, pero teniendo en cuenta que los aminoácidos y péptidos son omnipresentes y esenciales para la vida de los seres humanos y de origen natural, se pueden excluir efectos particulares.

(Información del fabricante)

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces (aguda)

Notas

No se dispone de datos relativos a la toxicidad obtenidos mediante ensayos realizados en organismos acuáticos y/o terrestres. Considerando las características intrínsecas de naturalidad de las sustancias que constituyen los hidrolizados de proteínas y sus peculiaridades relacionadas con su uso en la agricultura, los efectos negativos sobre el medio ambiente se deben únicamente a la dispersión incontrolada en el medio ambiente. (Información del fabricante)

Toxicidad para los peces (crónica)

No existen datos

Toxicidad para las dafnias (aguda)

No existen datos

Toxicidad para las dafnias (crónica)

No existen datos

Toxicidad para las algas (aguda)

No existen datos

Toxicidad para las algas (crónica)

No existen datos

Toxicidad en bacterias

No existen datos

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación

Notas

El producto es biodegradable en condiciones aeróbicas. Los componentes aminoácidos y péptidos derivados de las proteínas naturales, son metabolizables por los seres vivos presentes en el ambiente. La degradación biótica produce metabolitos más simples que participan en los procesos bioquímicos de las células vivas y, por consiguiente, el producto es completamente biodegradable. (Información del fabricante)

12.3 Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)

Notas

La degradación de los hidrolizados de proteína en el suelo produce aminoácidos, reutilizables por los seres vivos en la síntesis de la proteína y, por consiguiente, metabolizables. Persisten en el medio ambiente por un tiempo muy corto sin tendencia a la bioacumulación. (Información del fabricante)

Nombre comercial: CERTAMIN PREMIUM WG**N° Producto:** ST 087 C0246 ES**Versión actual:** 1.1.1, elaborado el: 16.01.2020**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 06.11.2019**Región:** ES**12.4 Movilidad en el suelo**

| Movilidad en el suelo | |
|-----------------------|---|
| Notas | La degradación de los hidrolizados de proteína en el suelo produce aminoácidos, reutilizables en la síntesis de proteína y por lo tanto rápidamente metabolizables. Aunque el producto es completamente biodegradable, si está presente en cantidades copiosas puede contaminar el agua subterránea y superficial, puede causar alteraciones temporales en el punto de dispersión. Es necesario evitar la dispersión del producto concentrado en las aguas subterráneas y superficiales. (Información del fabricante) |

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

| Resultados de la valoración PBT y mPmB | |
|--|--|
| Valoración PBT | Los ingredientes del producto no se consideran PBT. |
| Valoración vPvB | Los ingredientes del producto no se consideran vPvB. |

12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

El producto no está sometido a las normas ADR/RID/ADN.

14.2 Transporte IMDG

El producto no está sometido a las normas IMDG.

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

El producto no está sometido a las normas ICAO-TI / IATA.

14.4 Otros datos

No se dispone de datos.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Irrelevante

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****UE Reglamentación****Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

El producto no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Nombre comercial: CERTAMIN PREMIUM WG**Nº Producto:** ST 087 C0246 ES**Versión actual:** 1.1.1, elaborado el: 16.01.2020**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 06.11.2019**Región:** ES**Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización**

La sustancia no se considera como posible sustancia que podría ser incluida en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS

La sustancia no está sujeta al anexo XVII del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

La sustancia no está sometida al anexo I, parte 1 o 2.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para esta sustancia se ha realizado una valoración de la seguridad química de la sustancia.

SECCIÓN 16: Otra información**Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Sector que expide la hoja de datos

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 756249