



ALKEPLANT HD

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa

1.1 Identificador del producto.

Denominación comercial: ALKEPLANT HD
Composición: Mezcla de aminoácidos y péptidos (proteínas hidrolizadas).
EC No: 310-295-0 (Protein hydrolyzates)
CAS No: 9015-54-7 (Protein hydrolyzates)

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

Fertilizante.

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

Empresa distribuidora:
KENOGARD, S.A.
C/ Diputació, 279
08007 Barcelona
Tel: 934 881 270
Fax: 934 876 112
Fabricante:
SICIT 2000 S.p.A.
Via Arzignano 80 I-36072 Chiampo (VI) -Italia
Tel: +39 0444 450946
Fax +39 0444 677180

1.4 Teléfono de emergencia.

En caso de urgencia, llame al Instituto Nacional de Toxicología (Tel. 915 620 420).

2. Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla.

No clasificado. El producto no es peligroso.

2.2 Elementos de la etiqueta:

No clasificado. El producto no es peligroso.

2.3 Otros peligros:

No clasificado. El producto no es peligroso.

3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancia.

Aminoácidos y péptidos mezclados en solución acuosa.

Nombre	Nº CAS	Nº EINECS	Otras definiciones
Aminoácidos y péptidos	9015-54-7	310-295-0	Polímero natural modificado químicamente
Agua	7732-18-5	231-791-2	

Impurezas peligrosas: ninguna.

Otra información: ninguna.

4. Primeros auxilios



ALKEPLANT HD

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

No hay efectos peligrosos previsibles en el uso normal de la sustancia pero se deben seguir algunas instrucciones.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos. Avisar al médico.

Contacto con la piel: Lavar la piel con abundante agua.

Inhalación: Mover a un sitio ventilado al aire fresco y avisar al médico. Controlar la respiración, si fuera necesario respiración artificial.

Ingestión: Lavar la boca con abundante agua y avisar al médico. No administrar nada por vía oral, si el paciente está inconsciente.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLAME AL SERVICIO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Tel. 915 620 420.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Ninguno remarcable.

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

Ninguno remarcable.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados:

Polvo químico seco. Dióxido de Carbono (CO₂). Espuma.

Medios de extinción no apropiados:

Ninguno conocido.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:

Bajo condiciones de incendio emite humos tóxicos y corrosivos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

El producto en sí no es inflamable. Usar protección respiratoria. Llevar ropa de protección adecuada y protección para la cara y los ojos.

Otra información:

El agua utilizada para extinguir el incendio no debe llegar a aguas superficiales y alcantarillas.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Evitar el contacto con la piel. Llevar guantes de protección, gafas o pantalla facial, ropa de protección adecuada tal y como se describe en la sección 8 "Controles de Exposición/Protección Personal". Alejar de fuentes de ignición. Evacuar la zona de peligro.

6.1.2. Para el personal de emergencia:

Llevar guantes de protección (nitrilo), gafas de seguridad o pantalla facial, ropa de protección adecuada tal y como se describe en la sección 8 "Controles de Exposición/Protección Personal". Alejar de fuentes de ignición. Evacuar la zona de peligro o consulte un experto.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Recoger el producto para su reutilización. Si el producto se ha derramado en un curso de agua o alcantarilla, o ha caído sobre el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades.

6.3 Métodos y material de contención de limpieza:

Lavar con agua.

6.4 Referencia a otras secciones:

Para protección personal ver sección 8.



ALKEPLANT HD

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Observar las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Para protección personal Ver Sección 8, "Controles de Exposición/Protección Personal".

Prevención de incendio o explosión: Sin precauciones especiales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Almacenar únicamente en los envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y animales.

7.3 Usos específicos finales

El producto solo tendrá aplicación como fertilizante (leer la etiqueta del producto).

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control:

No se han establecido para este producto valores límite de exposición nacional.

No se requiere un informe sobre la seguridad química de este producto.

8.2 Controles de la exposición:

8.2.1 Controles técnicos apropiados:

Emplear procedimientos de ventilación adecuados en cada uno de los puntos del proceso donde puedan producirse emisiones de vapores o gases. Ventilar todos los vehículos de transporte antes de su descarga.

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Vías respiratorias :

Deberán observarse las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos.

Manos:

Usar guantes de protección.

Ojos:

Se aconseja llevar gafas de protección química o pantalla facial homologadas.

Piel y cuerpo :

Use ropa protectora adecuada.

8.2.3 Control de exposición ambiental:

Evitar que posibles derrames lleguen a aguas superficiales o alcantarillas.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físico-químicas básicas.

Aspecto:	Líquido
Color:	Ligeramente marrón
Olor:	Característico
pH:	7 (10% p/p emulsión)
Sustancia seca:	58% p/p
Densidad relativa:	1.27g/ml
Solubilidad en agua:	Total (20°C en g/l)
Nitrógeno orgánico:	6.5% p/p
Nitrógeno total:	6.8% p/p
Nitrógeno amónico:	0.3% p/p
Carbono orgánico:	23% p/p

9.2 Información adicional.

10. Estabilidad y reactividad



ALKEPLANT HD

10.1 Reactividad:

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación en su envase original cerrado. ("Ver Sección 7").

10.2 Estabilidad química:

Estable por un mínimo de 2 años bajo las condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación en su envase original cerrado. ("Ver Sección 7").

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguna conocida.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Evitar cambios bruscos de temperatura para no causar cristalización ($> 30^{\circ}$ y $< 4^{\circ}$ C).

10.5 Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ninguno en condiciones normales.

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

El producto es una solución acuosa de hidrolizado de proteína, por lo que no presenta ningún aspecto toxicológico.

El producto no es peligroso, ni tóxico, ni nocivo por vía oral o dérmica, ni irritante para los ojos y la piel. No se señalan efectos de sensibilización. No se realizaron estudios en relación con la toxicidad para la reproducción y/o genética, pero teniendo en cuenta que los aminoácidos y péptidos son esenciales para la vida de los seres humanos y que son de origen natural y omnipresente, pueden excluirse efectos particulares.

12. Informaciones ecológicas

12.1 Toxicidad:

No se dispone de datos de toxicidad en relación con los organismos acuáticos y terrestres. Considerando la naturaleza de las sustancias que constituyen las proteínas hidrolizadas y sus peculiaridades en relación a su uso en la agricultura, posibles efectos negativos sobre el medio ambiente se producirían solo por la dispersión incontrolada en el medio ambiente.

12.2 Persistencia y degradabilidad:

El producto es biodegradable en condiciones aeróbicas. Los aminoácidos y péptidos derivados de las proteínas naturales, son metabolizables por estar presentes en el entorno de vida. La degradación biótica produce simples metabolitos que participan en los procesos bioquímicos de las células vivas y, en consecuencia, el producto es totalmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación:

La degradación de las proteínas hidrolizadas en el suelo produce aminoácidos, reutilizables por los organismos vivos en la síntesis de proteína y en consecuencia son metabolizables. Persisten en el medio ambiente por un tiempo muy corto sin tendencia a bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo:

La degradación de la proteína hidrolizada en el suelo produce aminoácidos, reutilizables en la síntesis de proteínas y son rápidamente metabolizables. Aunque el producto es totalmente biodegradable, si está presente en grandes cantidades puede contaminar aguas subterráneas y superficiales, que pueden causar temporalmente alteraciones en el punto de dispersión. Es necesario evitar la dispersión del producto concentrado en el suelo y las aguas superficiales.



ALKEPLANT HD

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No requerido.

12.6 Otros efectos adversos:

No se conocen otros efectos adversos para el medio ambiente.

13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

No contaminar el agua, piensos, alimentos o semillas en la eliminación. Está prohibido el vertido o la quema libre de este producto o de sus envases.

Debido a que los métodos aceptables de eliminación y los requisitos legales pueden variar según los países, debe contactarse con los organismos oficiales apropiados antes de la eliminación.

En caso de derrame, ver sección 6.

No realizar vertidos de las aguas residuales.

Gestión de envases:

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua del lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

14. Información relativa al transporte

Producto no sujeto a las normas que regulan el transporte de mercancías peligrosas. El producto debe ser transportado según la normativa nacional, Europea e internacional de sustancias no peligrosas.

14.1 Número ONU: ninguno.

14.2 Designación oficial de transporte de la ONU: no aplicable.

14.3 Clase de peligro para el transporte: no aplicable.

14.4 Grupo de embalaje: no aplicable.

14.5 Peligros para el medio ambiente: no aplicable.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios: no sujetos a reglamentos particulares.

14.7 Transporte a granel según el anexo II del Conv. Marpol 73/78 y del código IBC:

No se realiza transporte a granel.

15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en material de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

Esta sustancia no está sujeta ninguna prescripción de acuerdo a la protección de la salud y el medio ambiente.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

Se realizó un informe de seguridad química.

16. Otras informaciones

Métodos de evaluación de la información a que se refiere el artículo 9 del Reglamento (CE) Nº 1272/2008 utilizados a efectos de la clasificación:

Clasificación basada en estudios y ensayos de la sustancia activa.



ALKEPLANT HD

Modificaciones con respecto a la ficha anterior: todas las secciones han sido modificadas según el Reglamento de la Comisión (UE) Nº 453/2010.

Texto completo de frases R, advertencias de peligro, indicaciones de seguridad y/o consejos de prudencia pertinentes mencionadas en la sección 2 o 3 :

Frases de riesgo: No procede

Indicaciones de peligro: No procede

Esta Ficha de Seguridad está preparada de acuerdo al **Reglamento de la Comisión EU No 453/2010 que modifica el Reglamento (EC) No 1907/2006.**

La información presentada refleja nuestro nivel actual de conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.