



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

AMIFIT 166

Adaptada al Reglamento (CE)1907/2006 y sus posteriores modificaciones

Version : 5 Fecha: 01/06/2016

Sustituye a la version: 3 Fecha 10/12/2015

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : AMIFIT 166

Nombre técnico : Compuesto mezcla de diversos aminoácidos libres obtenidos por hidrólisis enzimática de proteínas de origen animal (proteína porcina).

1.2. Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes: Fertilizante. Ver etiqueta del envase del producto. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

Usos desaconsejados: Todos los no que no figuren explícitamente en la etiqueta del envase del producto.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de seguridad

Company: APC Europa, S.A.
Av. San Julian, 246-258 Pol.Ind. Congost
08403 GRANOLLERS-Barcelona
Telephone: + 34 91 626 60 97
e-mail: josep.sugranes@ampc-europe.com
Nº Registro SANDACH: ESP08500530

Distribuido por:

Empresa: AGROFIT, S.COOP Pol.Ind.
Dirección: Picassent, C/ 5, nº 22
Población: 46220 PICASSENT (Valencia)
Teléfono: 96 305 55 40
Fax: 96 305 55 47
Nº Registro SANDACH: S46194002

1.4. Teléfono de emergencia Telephone: + 34 91 626 60 97

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la mezcla o mixture

Según Reglamento (CE) 1272/2008

Este preparado no esta clasificado como peligroso de acuerdo con la reglamentación establecida.

2.2. Elementos de la etiqueta

Marcas y Pictogramas: Ninguno	Frase(s)-H: Ninguna
	Frase(s)-P: P102 -P270-P401- P410+P235

Efectos adversos:

Aunque no se han reportado efectos adversos, en caso de exposición prolongada por inhalación, ingestión o por contacto con la piel, puede ocasionar efectos adversos y puede causar irritación de los ojos y la piel.

2.3 Otros peligros – Posible alérgeno para los alérgicos a productos de porcino

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Preparación/ Mezcla.

Identidad y clasificación de los componentes peligrosos:

Identidad Química	Nº CAS	Nº EC	Classification and Sentences Reg (EC) 1272/2008	Conc. (w/w)
-----	-----	-----	-----	-----

Para consultar el texto completo de Indicaciones de Peligro (H) y Consejos de prudencia (P) mencionadas en esta sección, y la sección 2.2 véase la Sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Posibles alergias de los alérgicos a los productos porcinos.

Por inhalación: Setratadeunproductoquenocontienesustancias clasificadas como peligrosas por inhalación; sin embargo, en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Solicitar asistencia médica si los síntomas se agravan o persisten.

Por contacto con la piel: Lavar la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

Por contacto con los ojos: Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 10 minutos, manteniendo el ojo abierto. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

Por ingestión: Beber agua.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.0. Introducción

Como muchos polvos orgánicos, el producto puede ser explosivo si se mezcla con aire en proporciones críticas. El producto no debe estar expuesto a altas temperaturas durante un largo tiempo ya que arde si se enciende. En caso de verse afectado por un incendio de otros productos químicos, seguir los procedimientos de actuación en caso de emergencia del establecimiento en el que se encuentre el producto y/o a las indicaciones que aparezcan en las fichas de datos de seguridad de los otros productos afectados. Las indicaciones de la presente ficha se dan con carácter general para productos químicos inflamables y no son específicas de ningún producto en concreto.

5.1. Medios de extinción

Utilice agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico o dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos derivados de la mezcla

El humo puede contener componentes tóxicos/irritantes no identificados.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilice un equipo de presión, equipo autónomo de respiración y ropa protectora contra incendios (que incluye casco contra incendios, abrigo, pantalones, botas y guantes). Evite el contacto con este material durante las operaciones de lucha contra incendios.

Revise las “Medidas de Vertido Accidental” y la “Información ecológica” en las secciones 6 y 12 respectivamente de esta FDS.

Otra información:

Evite que las posibles fugas ocasionadas en la lucha contra incendios entren en desagües o cursos de agua.

6. MEDIDAS 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

Lleve la ropa de trabajo y prendas de protección establecidas por los responsables de la instalación industrial con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa.

Siga los procedimientos de emergencia establecidos en el lugar (fábrica, almacén, etc.).

6.1.2. Para el personal de emergencia

Se recomienda el uso de gafas de seguridad con protectores laterales o gafas para protección de productos químicos, guantes de nitrilo, botas de goma, camisa de manga larga, pantalones largos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Mantenga el producto alejado de desagües, aguas superficiales y subterráneas. Debe evitarse la descarga en el medio ambiente

6.3. Métodos y materiales de contención y de limpieza

6.3.1. Consejo de cómo contener el vertido.

No permita que el agua de lavado de equipos o de lucha contra incendios contamine suministros de agua o entre en drenajes públicos: utilice barreras o cierres para proteger los desagües.

6.3.2. Consejo de cómo limpiar el vertido.

- Técnicas de neutralización: no aplicable.
- Técnicas de descontaminación: no requiere
- Materiales adsorbentes: no aplica.
- Técnicas de limpieza: Recoja el vertido mediante barrido y colóquelo en un contenedor para desecharlo de acuerdo a normativa local/nacional (véase la sección 13).
- Técnicas de aspiración: no requeridas.
- Equipo necesario para la contención/limpieza: escobas, palas y contenedores.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse las secciones 8 y 13 de esta hoja de seguridad.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Deben cumplirse las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos. Evitar formaciones de polvo al manipular.

No ingerir. Evitar respirar los vapores o la niebla. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Utilice ventilación apropiada. Se recomienda ventilación mecánica en las dependencias interiores. Lávese bien después de manipular el producto.

Evitar manipular materiales incompatibles, como agentes oxidantes potentes.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en lugar seco y en su recipiente original. Mantenga el contenedor bien cerrado cuando no esté en uso. No almacenar cerca de comida, pienso, medicamentos o suministros de agua potable.

Consejos de almacenamiento específico para gestionar los riesgos asociados con:

- i) Atmosferas explosivas : Sin riesgo relevante.
- ii) Condiciones corrosivas : Sin riesgo relevante.
- iii) Peligros de inflamabilidad : Sin riesgo relevante.
- iv) Sustancias o mezclas incompatibles : Sin riesgo relevante si el producto se mantiene en contenedores cerrados.
- v) Condiciones de evaporación : Sin riesgo relevante.
- vi) Fuentes de ignición potenciales : Sin riesgo relevante.

Consejos de cómo controlar los efectos de:

- i) Condiciones climáticas : Sin efectos relevantes.
- ii) Presión ambiental : Sin efectos relevantes.
- iii) Temperatura : Sin efectos relevantes. Sin embargo las altas temperaturas ocasionadas por incendios pueden producir la descomposición en gases tóxicos. Almacenar en lugar fresco y seco.
- iv) Luz solar : Sin efectos relevantes.
- v) Humedad : Sin efectos relevantes.
- vi) Vibración : Sin efectos relevantes.

No se requieren estabilizadores y antioxidantes para mantener la integridad de la sustancia.

Otros consejos:

- i) Evite la formación de polvo. Las áreas donde se manipule el producto deben estar bien ventiladas.
- ii) Límites de cantidad bajo condiciones de almacenaje: No hay límite de cantidad.
- iii) Compatibilidad de envasado: Se recomienda utilizar contenedores/envases de acero inoxidable o polietileno de alta densidad para el envasado.

7.3. Uso(s) final específico

Fitonutriente agrícola. Uso profesional.

Todas las mezclas de uso agrícola del Mercado de la Unión Europea deben ser aprobadas por las autoridades competentes y se establecen etiquetas detalladas para cada caso, incluyendo el uso y las indicaciones de seguridad. Antes de utilizar, los usuarios finales (agricultores/aplicadores de productos fitosanitarios) deben leer cuidadosamente las etiquetas de los envases.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

No se ha establecido un límite de exposición ocupacional (OEL) en España y en Europa para este producto.

No se ha establecido un valor de límite biológico en España y Europa para este producto.

8.2. Controles de Exposición

8.2.1. Técnicas de control apropiadas

Utilizar ventilación local u otro tipo de controles de ingeniería para mantener los niveles por debajo de los requisitos o directrices de los límites de exposición. Si no hay requisitos o directrices de límites de exposición, una ventilación general debe ser suficiente en la mayoría de las operaciones. La ventilación local será necesaria para algunas operaciones. El plan de seguimiento debe ser establecido por un experto en peligros ocupacionales según la frecuencia, tiempo de exposición y medidas de prevención (ventilación, equipo de protección personal, valores obtenidos en controles previos, etc.).

8.2.2. Equipo de protección personal

Los trabajadores de las instalaciones de fabricación deben usar el siguiente equipo de protección personal. Los aplicadores deben seguir las instrucciones de la etiqueta del envase.

Medidas de Protección: El uso de medidas técnicas debe ser siempre prioritario al uso de equipo de protección. Cuando se escoja el equipo de protección personal buscar asesoramiento profesional. Los equipos de protección personal EPI's deben estar homologados según los estándares aprobados por las autoridades. El tipo de equipo de protección debe seleccionarse según la concentración y cantidad de sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

- Protección ocular/ facial: Gafas de seguridad con protección lateral. Si es probable el contacto con el producto se recomiendan gafas químicas. Utilizar equipo de protección ocular testado y aprobado por los estándares aprobados o reconocidos por las autoridades.
- Protección cutánea:
 - Protección de manos: Manipular con guantes. Utilizar una técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie externa del guante) para evitar el contacto cutáneo con este producto. Lavar y secar las manos.
 - Otros: Ropa de trabajo (camisa de manga larga, pantalones largos).

- Protección respiratoria: En la mayor parte de casos no es necesaria protección respiratoria. Sin embargo, cuando las directrices de exposición y/o los niveles de confort excedan utilizar un respirador purificador de aire (combinación de gas, vapor y filtro de partículas)..
- Medidas de higiene: Manipular de acuerdo a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse las manos y el resto de las partes del cuerpo expuestas antes de los descansos y al finalizar la jornada laboral.

8.2.3. Controles de exposición ambiental

Las dependencias donde se manipule el producto deben estar bien ventiladas (ventilación natural o forzada). Evitar la formación de polvo y/o aerosoles.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	
Forma	: Polvo instantaneo micro granulado fluido.
Color	: marrón
Olor	: característico
Umbral olfativo	: sin datos disponibles
pH	: NDA
Tasa de evaporación	: No aplicable
Punto de fusión	: No aplicable (mezcla)
Punto de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido)	: No inflamable
Límites de explosividad	: No explosivo – Clase de explosión St1
Presión maxima de explosion	: 7,2 bar/g
Densidad de vapor	: No aplicable
Densidad relativa	: 0.510 a 20°C (método propio)
Solubilidad(es)	: soluble en agua el 99,5%
Coefficiente de reparto n-octano/agua	: no aplicable (mezcla).
Temperatura auto-inflamación	: No auto-inflamable
Temperatura minima de ignicion.	: 710°C
Viscosidad	: No aplicable
Propiedades explosivas	: Sin propiedades explosivas. Ninguno de sus componentes tiene propiedades explosivas.
Severidad de explosion	: 52 bar m/s
Propiedades oxidantes	: Ninguno de sus componentes tiene propiedades oxidantes.
Tamaño maximo de particula	: 1 mm.

9.2. Información adicional.

No se conocen otras propiedades que influyan en la seguridad.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad	: mezcla estable, no se observan propiedades peligrosas derivadas de su reactividad de acuerdo con su estructura molecular y sus ingredientes.
10.2. Estabilidad química	: mezcla estable en condiciones normales. Física y químicamente estable durante al menos 2 años almacenada en su recipiente de venta original sin abrir a temperatura ambiente (15-30°C).
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	: no se conocen reacciones peligrosas.
10.4. Condiciones que deben evitarse	: temperaturas extremas (<5°; >40°C), luz solar.
10.5. Materiales incompatibles	: no se conocen
10.6. Productos de descomposición peligrosos	: Productos peligrosos de combustión (tóxicos y corrosivos) formados tras un incendio: óxidos de carbón (CO _x), óxidos de nitrógeno (NO _x),

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguada	
LD50 Oral	: NDD
LD50 Dermal	: NDD
LC50 Inhalación	: NDD.
Corrosión/Irritación cutáneas	: No irritante
Lesiones o irritación ocular graves	: No irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Posible alérgeno para los alérgicos a productos de porcino.

Genotoxicidad	: Sin potenciales efectos genotóxicos.
Mutagenicidad en células germinales	: Sin potenciales efectos mutagénicos.
Carcinogenicidad	: Sin potenciales efectos carcinogénicos.
Toxicidad para la reproducción	: Sin potenciales efectos para la reproducción
STOT – exposición única	: NDD
STOT – exposición repetida	: NDD
Toxicidad a corto plazo	:NDD
Toxicidad a largo plazo	: NDD
Peligro de aspiración	: Basado en las propiedades físicas no presenta peligro por aspiración.
Otra información	
Efectos potenciales sobre la salud	: Sin otros efectos a los anteriormente mencionados.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Organismos acuáticos:	: NDD
Organismos terrestres:	: NDD
Efectos en las abejas	: NDD
Efectos en las aves	: NDD
Efectos en mamíferos	: NDD
Efectos sobre otros organismos y plantas de tratamiento de aguas	: NDD

12.2. Persistencia y degradabilidad	: rápidamente biodegradado
12.3. Potencial bioacumulativo	: No aplicable (mezcla)
12.4. Movilidad en suelo	: No aplicable (mezcla)
12.5. Evaluación PBT y vPvB	: no requerida
12.6. Otros efectos adversos	: desconocidos

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Entregar los residuos y el producto no reciclable a una empresa gestora de residuos autorizada. No contaminar estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado No arroje los residuos al alcantarillado. Cuando sea posible el reciclado es preferible a la eliminación o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Envases contaminados

Vaciar el contenido restante. Enjuague tres veces los envases. Los envases vacíos no se consideran residuo peligroso.. Elimínese de acuerdo con la normativa local.

Información relevante a la seguridad de las personas que realizan actividades de gestión de residuos

Aplicar en cada caso el equipo de protección necesario. Véase la información facilitada en la Sección 8 de esta hoja de datos de seguridad.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número UN : No aplicable. **NO clasificado como mercancía peligrosa para el transporte**

Designación de transporte (todas las modalidades): No aplicable

ADR/RID/ADN (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera / Reglamento Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril / Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por vía navegable)

No regulado

Código IMDG (Código Internacional Marítimo de Mercancías Peligrosas)

No regulado.

IATA-ICAO (Instrucciones Técnicas para el Transporte Seguro de Mercancías Peligrosas por Aire)

No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

De acuerdo al Reglamento (CE) 1069/2009 como subproducto animal de Categoría 3 y por tanto no es apto para consumo humano. N° Registro Sandach: ESP08500530. Ficha de seguridad adaptadas al Reglamento (CE) 2003/2003 y el R.D 506/2013. Reglamento (CE) 834/2007 y Reglamento (CE) 889/2008. Reglamento (UE) 1907/2006 modificado por el 2015/830.

16. OTRA INFORMACIÓN

- a) Cambios sobre la versión previa: no hay versión previa relacionada con las Regulaciones (CE) No. 1907/2006 y (UE) N° 2015/830
- b) Clave o leyenda para abreviaturas y acrónimos utilizados en esta hoja de seguridad.

ADI	: ingesta diaria aceptable (acceptable daily intake)	LR50	: índice letal, media
a.i. (i.a.)	: ingrediente activo (active ingredient)	LEL	: límite inferior de explosión
AOEL	: nivel aceptable para los operarios (acceptable operator exposure level)	NOAEL	: sin efecto adverso observado
ARfD	: dosis aguda de referencia (acute reference dose)	NOEC	: sin efecto de concentración observado
b.w.	: peso corporal (body weight)	NDD	: sin datos disponibles
EC50	: concentración efectiva media	OECD	: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
EbC50	: concentración efectiva media (biomasa)	OEL	: Nivel permitido de exposición en el trabajo.
ErC50	: concentración efectiva media (tasa de crecimiento)	PBT	: persistente, bio-acumulable y tóxico
ED50	: dosis efectiva media	STOT	: toxicidad específica en determinados órganos
EFSA	: Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria	RTECS	: registro de efectos tóxicos de sustancias químicas (USA)
DT50	: periodo requerido para la disipación del 50%	TG	: grado técnico (technical grade)
LC50	: concentración letal, media	TLV-TWA	: valor umbral límite – media ponderada en el tiempo
LD50	: dosis letal media; <i>dosis letalis media</i>	UEL	: límite superior de explosividad
		vPvB	: muy persistente y muy bio-acumulable

- c) Referencias de literatura clave y fuentes para datos
- d) Lista de declaraciones de riesgo relevantes y/o declaraciones de prudencia con texto completo.

Hazard statements. According to Regulation (EC) No. 1272/2008	
--	--

Ninguna

- e) Asesoramiento sobre la formación adecuada para los trabajadores (salud y protección del medio ambiente) La formación de los trabajadores debe hacerse con barreras y tapas que protejan los desagües para no permitir que el agua de lavado o extinción de incendios contamine las aguas superficiales o subterráneas o entre en el alcantarillado público.
- f) Amifit 166 esta autorizado y es un producto idoneo para ser utilizado en Agricultura Ecologica. No mezclar con productos que contengan aceites, azufre o productos cupricos, excepto en olivo. Abono Clase A. Contenido en metales pesados inferior a los limites autorizados para esta clasificacion. Esta fabricado con numero de aprobacion oficial ESP08500530. Certificado por el Servicio de Certificacion CCAE con el n° FE-003-0020 (N° Registro: 30020) , para su uso en Agricultura Ecologica. No utilizar en prados, praderas y tierras de pastoreo ni en ciruelo.

Frase(s)-H: Ninguna
 Frase(s)-P: P102 Manténgase fuera del alcance de los niños.
 P270 No comer, beber ni fumar durante su utilizacion.
 P401 Almacenar de conformidad con la normativa local.
 P410+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en un lugar fresco.

Nota

La información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y es aplicable al producto respecto a las precauciones de seguridad apropiadas. No representa ninguna garantía del producto. APC Europe, S.A. no se hace responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.