

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**1.1. Identificador del producto****Nombre comercial****Nombre de la sustancia**Extracto de algas (*Ascophyllum nodosum*)**Número EC**

283-907-6

Número CAS

84775-78-0

Número de Registro REACH

La sustancia está exceptuada de registro obligatorio de conformidad con el artículo 2, apartado 7, letra b) del Reglamento CE 1907/2006. AlgaeGreen 500 es un extracto natural de algas de la especie *Ascophyllum nodosum* obtenido mediante procesos mecánicos en frío.

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

Agricultura: fertilizante.

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

SAPEC AGRO, S.A.U.
Parque Empresarial Táctica
C/Botiguers 3, 4ª Planta
46980 Paterna (Valencia)
Tel.: 961 34 51 50
e-mail: fds@sapac-agro.es

1.4. Teléfono de emergencia

SAPEC AGRO, S.A.U.: 961 34 51 50. (horario de oficinas)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación conforme al Reglamento Europeo 1272/2008**

Producto no clasificado como peligroso conforme al Reglamento Europeo 1272/2008.

Principales efectos adversos para la salud humana

Sustancia no clasificada como peligrosa en base a sus efectos sobre la salud humana.

Principales efectos adversos sobre el medio ambiente

Producto no clasificado como peligroso en base a sus efectos adversos sobre el medio ambiente.

| | |
|-------------------|------------|
| Versión: | 06 |
| Fecha de Emisión: | 09/12/2016 |

2.2. Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia

No aplica.

Pictograma

No aplica.

Indicaciones de peligro

No aplica.

Consejos de prudencia

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

Información suplementaria

No aplica.

2.3. Otros peligros

Información no disponible

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

| Nombre | Nº CAS | Nº EC | Nº Índice |
|---|------------|-----------|-----------|
| Extracto de algas de <i>Ascophyllum nodosum</i> | 84775-78-0 | 283-907-6 | - |

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

En caso de malestar, acuda al médico y muéstrela el envase o la etiqueta.
Mantener al paciente en reposo.
Conservar la temperatura corporal.
Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
No deje solo al intoxicado en ningún caso.

En caso de inhalación

En caso de inhalación traslade a la persona al aire libre.
Controle la respiración y, si fuera necesario, respiración artificial.
Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel quítese la ropa contaminada y lave inmediatamente la zona afectada con agua y jabón durante 15-20 minutos.
Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos separe los párpados y lave inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos; no olvide retirar las lentillas.
Acuda al médico si se desarrollan síntomas.

| | |
|-------------------|------------|
| Versión: | 06 |
| Fecha de Emisión: | 09/12/2016 |

En caso de ingestión

En caso de ingestión enjuagar la boca con agua si la persona está consciente.
Acuda al médico si se desarrollan síntomas.
No administre nada por vía oral a una persona inconsciente.
No provoque el vómito a menos que así lo indique un médico o centro hospitalario.

4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados

En caso de inhalación profunda del producto puede producirse una irritación suave de la garganta.
Puede provocar irritación suave en los ojos en individuos sensibles.
En caso de ingestión de pequeñas cantidades de producto, no se esperan acontecimientos adversos.
La ingestión de grandes cantidades de producto, puede provocar síntomas gastrointestinales.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Polvo químico seco, dióxido de carbono (CO₂), espuma y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados

Chorros de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Información no disponible.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de protección:

Evacuar a todas las personas de la zona del incendio.
Combatir el fuego desde un sitio protegido.
Dependiendo de la localización del incendio puede ser preferible no utilizar agua para evitar el riesgo de contaminación medioambiental; si no es posible, utilizar agua pulverizada conscientemente.
Utilizar agua pulverizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Tomar medidas adecuadas para evitar la contaminación medioambiental. Contener las aguas de extinción con un dique para su posterior eliminación.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Utilizar equipo de respiración autónomo y ropa de protección total.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Aislar el área del vertido.
Utilizar ropa de protección adecuada, guantes.
Eliminar cualquier posible fuente de ignición.
Ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

| | |
|-------------------|------------|
| Versión: | 06 |
| Fecha de Emisión: | 09/12/2016 |

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la dispersión del vertido.
Evitar los vertidos del producto y productos de limpieza a la red de alcantarillado y cauces de agua.
Bloquear el derrame, si esta operación no implica riesgos.
Avisar a las autoridades locales en caso de que el producto haya contaminado masas de agua, el suelo o la vegetación.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Cubrir el vertido con material absorbente o arena, recogerlo evitando que se produzca polvo y meterlo en un contenedor apropiado para su posterior eliminación.
Precaución, las superficies pueden volverse resbaladizas.
Evitar el uso de agua para la limpieza.

6.4. Referencias a otras secciones

Ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Utilizar equipo de protección adecuado para evitar el contacto directo o la inhalación del producto.
Manipular el producto en zonas bien ventiladas, si es posible con lavajos de emergencia y duchas de seguridad.
Eliminar cualquier posible fuente de ignición en las zonas de manipulación y almacenamiento.
Mantener una buena higiene personal.
No comer, ni beber, ni fumar durante la manipulación del producto.
Después de la manipulación, quítese la ropa contaminada y lávese bien las manos con agua y jabón.
Mantener el equipo de protección y la ropa contaminada separada de otra ropa sucia; lavar por separado.
No manipular los envases dañados sin equipo de protección adecuado.
Guardar los envases bien cerrados cuando no se esté utilizando el producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar el producto únicamente en el envase original, bien cerrado y etiquetado.
Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar, calor y humedad.
Almacenar el producto resguardado del aire y de la luz.
Evitar temperaturas inferiores a 5°C y superiores a 40°C.
Evitar cambios drásticos de temperatura.
Si existe riesgo de helada, almacenar el producto por encima del nivel del suelo.
No almacenar cerca de llamas o fuentes de calor.
Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos.
Mantener a los niños y personas ajenas lejos de las zonas de almacenamiento.
Equipar las zonas de almacenamiento con unidades para combatir incendios y equipo de protección contra descargas electrostáticas.

7.3. Usos específicos finales

Los indicados en la etiqueta.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límites nacionales de exposición

No se han establecido límites de exposición profesional para esta sustancia.

| | |
|-------------------|------------|
| Versión: | 06 |
| Fecha de Emisión: | 09/12/2016 |

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Ver también Sección 7.

Asegurarse de una ventilación adecuada.

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Equipar las zonas de almacenamiento con unidades para combatir incendios y equipo de protección contra descargas electrostáticas.

Disponer de duchas de seguridad y lavaojos en zonas de trabajo cerradas.

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

Protección de los ojos/la cara

Gafas para productos químicos o gafas de seguridad con protección lateral (EN166) o máscara de protección facial.

Protección de la piel

Mono u otra ropa de protección, guantes y botas de plástico o goma.

Protección respiratoria

Mascarilla con filtro de protección adecuado.

Medidas de higiene

Manipular el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Disponer de frasco lavador de ojos con agua destilada. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Evitar el vertido. Mantener el producto en condiciones adecuadas de almacenamiento. Mantener los envases cerrados.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|--|
| Aspecto: | Líquido cremoso |
| Color: | Verde-marrón |
| Umbral olfativo: | No disponible |
| Olor: | Olor a mar |
| pH: | 4,28 puro; 5,22 (al 1% en solución acuosa) |
| Punto de fusión/Punto de congelación: | No disponible |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | 102°C |
| Punto inflamación: | No disponible |
| Tasa de evaporación: | No disponible |
| Inflamabilidad: | No inflamable |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: | No disponible |
| Presión de vapor: | No disponible |
| Densidad de vapor: | No disponible |
| Densidad relativa: | 1,1 g/cm ³ |
| Solubilidad(es): | 100% soluble en agua |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua: | No disponible |
| Temperatura de auto-inflamación: | No disponible |
| Temperatura de descomposición: | No disponible |
| Viscosidad: | 300-510P (mm ² /s) |
| Propiedades explosivas: | No explosivo |
| Propiedades comburentes: | No comburente |

Versión: 06

Fecha de Emisión: 09/12/2016

9.2. Información adicional

Información no disponible

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. Reactividad**

Producto no reactivo en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Información no disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el almacenamiento bajo condiciones de humedad o calor, cerca de fuentes de ignición. Mantener lejos de alimentos, bebidas y masas de agua.

10.5. Materiales incompatibles

Información no disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de combustión o degradación térmica pueden generarse óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono y amoníaco.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda:**

Información no disponible.

Corrosión o irritación cutáneas:

No irritante.

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Irritación leve en determinados individuos sensibles.

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No disponible.

Mutagenicidad en células germinales:

No disponible.

Carcinogenicidad:

No disponible.

Versión: 06

Fecha de Emisión: 09/12/2016

Toxicidad para la reproducción:

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – Exposición única:

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – Exposición repetida:

No disponible.

Peligro por aspiración:

No disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Toxicidad:****Toxicidad aguda (corto plazo):**

| | | |
|--------------------------|------------|------------------------------------|
| Peces: | NOEC (96h) | >100 mg/l (<i>Danio rerio</i>) |
| Invertebrados acuáticos: | NOEC (48h) | >100 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) |
| Algas: | EC50 (72h) | >30 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradable 100%.

12.3. Potencial de bioacumulación

No bioacumulable.

12.4. Movilidad en el suelo

Información no disponible

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Información no disponible

12.6. Otros efectos adversos

Información no disponible

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1. Métodos para el tratamiento de los residuos**

Eliminar de forma segura de acuerdo a la normativa local/nacional. Evitar la exposición personal.
Eliminar los productos de desecho en una instalación autorizada para el tratamiento de residuos químicos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**14.1. Número ONU**

No aplica. No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|-------------------|------------|
| Versión: | 06 |
| Fecha de Emisión: | 09/12/2016 |

No aplica. No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplica. No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

14.4. Grupo de embalaje

No aplica. No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

14.5. Peligros para el medioambiente

No aplica. No clasificado como peligroso para el transporte dentro de las regulaciones de transporte.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Producto estable a temperatura ambiente durante el transporte. Transportar en envases correctamente sellados y etiquetados.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 del Código IBC

No aplica.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Directiva 91/689/CEE relativa a residuos peligrosos.

Directiva 91/156/CEE relativa a los residuos.

Reglamento CE 1907/2007 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos REACH.

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

Real Decreto 363/1995. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.

Real Decreto 255/2003. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG: Internacional Maritime Dangerous Goods)

Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional (IATA: Internacional Air Transport Association)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química para la mezcla.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Revisiones de esta ficha de seguridad

Versión: 06; Reemplaza: 05

Cambios realizados: Secciones 1 y 2.

Versión: 05; Reemplaza: 04

Cambios realizados: Actualización a Reglamento 453/2010. Revisión completa de la ficha de datos de seguridad.

Abreviaturas y acrónimos

| | |
|------------------|--|
| ADR | Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera |
| CE ₅₀ | Concentración efectiva media |
| CL ₅₀ | Concentración letal |

| | |
|-------------------|------------|
| Versión: | 06 |
| Fecha de Emisión: | 09/12/2016 |

| | |
|------------------|--|
| DL ₅₀ | Dosis letal |
| IATA | Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional |
| ICAO | Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air |
| IMDG | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas |
| mPmB | Muy persistente y muy bioacumulable |
| NOAEL | Nivel de efecto adverso no observado |
| NOEC | Concentración sin efecto observado |
| PBT | Persistente, bioacumulable y tóxico |
| pc | Peso corporal |
| RID | Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril |

Referencias bibliográficas y fuentes de datos

ESIS: European Chemical Substances Information System.
FOOTPRINT (2007). The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase. Database collated by the University of Hertfordshire as part of the EU-funded FOOTPRINT project (FP6-SSP-022704). <http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>
Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas. ECHA. Base de datos de Sustancias Registradas. <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en el texto no exime al utilizador del cumplimiento de cuantas normativas legales sean aplicables. El uso y aplicación de nuestros productos esta fuera de nuestro control y por consiguiente, bajo la responsabilidad del comprador.