



Sociedad
Española de Microalgas y
Subproductos S.L.

**SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROALGAS
Y SUBPRODUCTOS, S.L.**
CTRA. CHIPIONA - ROTA KM. 5
11520 ROTA CÁDIZ
TLF.+34 956379021

FICHA DE SEGURIDAD

1.- Identificación del producto y de la compañía:

- 1.1. Nombre del producto: SEMS ROOT
- 1.2. Código Fabricante, proveedor: COD. 1373
- 1.3. Fabricante, Proveedor: SEMS, S.L. CIF: B-72218217
Ctra. Rota - Chipiona (A-491), Km. 4'5. 11520-Rota, Cádiz (España) Teléfonos: 956 379 021 / 652 052 289
- 1.4. Distribuidor: AGRINATURE PRODUCCIONES AGRÍCOLAS, S.L. CIF: B-04.768.032

2.- Información sobre los componentes

Nitrógeno Total (N)	05,00 %p/p
Nitrógeno Orgánico	05,00 %p/p
Materia Orgánica Total	12,00 %p/p
Ácidos fúlvicos	06,50 %p/p
Carbón Orgánico Total	06,90 %p/p

3.- Identificación de los peligros

- 3.1. Físico-Químicos: No inflamable
- 3.2. Medioambientales: El producto es biodegradable.
- 3.3. Salud: Inocuo
- 3.4. Clasificación: El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo a la Directiva Europea 1999/45/CEE

4.- Primeros auxilios

- 4.1. Contacto con la piel: Quitar la ropa manchada o salpicada y limpiar la piel con agua y jabón. Si persiste la irritación, acudir al médico.
- 4.2. Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua. Si la irritación persiste acudir al médico.
- 4.3. Ingestión: En caso de ingesta beber agua y no inducir al vómito. Mantener al lesionado en reposo y acudir al médico.
- 4.4. Inhalación: Trasladar a la persona al aire libre. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.

5.- Medidas de lucha contra incendios

- 5.1. Riego de incendio o explosión: producto no explosivo ni comburente
- 5.2. Medios de extinción adecuados: Chorro de agua pulverizada, CO₂, polvo extintor, espuma
- 5.3. Precauciones Especiales: Utilizar equipos de respiración autónomos y equipo de protección personal.
- 5.4. Peligros específicos derivados de la sustancia: los humos procedentes del fuego pueden ser peligrosos.

6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones individuales: Evitar el contacto con el líquido derramado, usar protección para los ojos, cara y manos. No respirar el polvo y asegurar una adecuada ventilación.
- 6.2. Métodos de limpieza: Recoger tanto como sea posible en un contenedor limpio para reutilización (preferible) o eliminación. Eliminar los restos enjuagando con mucha agua.

7.- Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Manipulación: Los Standard de higiene tienen que ser observados en todo momento; no comer, beber o fumar cuando se esté manipulando el producto. Usar solo en zonas bien ventiladas.
- 7.2. Almacenamiento: Almacenar los envases cerrados herméticamente en lugar fresco y seco. Almacenar lejos de la acción directa del sol y de otras fuentes de calor.



Sociedad
Española de Microalgas y
Subproductos S.L.

**SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROALGAS
Y SUBPRODUCTOS, S.L.**
CTRA. CHIPIONA - ROTA KM. 5
11520 ROTA CÁDIZ
TLF.+34 956379021

FICHA DE SEGURIDAD

8.- Controles de exposición/Protección personal

- 8.1. Límites de exposición: No establecidos.
- 8.2. Protección cutánea: Guantes protectores que cumplan con la norma EN 374 (Guantes de goma.) y ropa de protección adecuada.
- 8.3. Protección ocular: Utilizar gafas protectoras con protección lateral (gafas EN 166) o pantalla de protección facial.
- 8.4. Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, utilizar equipos respiratorios adecuados. Respirador con filtro tipo A.

9.- Propiedades físicas y químicas

- 9.1 Aspecto: Líquido marrón
- 9.2 Solubilidad: 100% soluble en agua
- 9.3 pH producto: 7-8
- 9.4. Densidad: 1,14 g/ml

10.- Estabilidad y reactividad

- 10.1. Condiciones a evitar: evitar exposición a luz solar directa durante el almacenamiento. El producto es estable en condiciones normales de utilización y almacenamiento.
- 10.2. Productos de descomposición peligrosos: humos tóxicos de nitrógeno a temperaturas por encima de la temperatura de descomposición.
- 10.3. Materias a evitar: ninguna

11.- Información toxicológica

- 11.1. Toxicidad oral aguda (DL₅₀): No disponible
- 11.2. Irritación en la piel: No disponible
- 11.3. Irritación en los ojos: No disponible
- 11.4. Síntomas de la intoxicación: Náuseas, vómitos, quemaduras.

12.- Información ecológica

El producto no es peligroso para el medio ambiente. No procede su clasificación ecotoxicológica, dada su naturaleza y su forma de aplicación.
Evitar que el producto llegue al agua superficial o a la red de alcantarillado sanitario

13.- Consideraciones sobre la eliminación

En caso de grandes cantidades de producto inservible hay que comprobar si es posible una reutilización material (consultando al fabricante / proveedor).
Limpiar los restos del vertido con agua. Recolectar el vertido en contenedores apropiados para su eliminación. Etiquetar dichos contenedores y disponer de conformidad con las regulaciones locales.

14.- Información relativa al transporte

No restringido para el transporte y no clasificado como mercancía peligrosa. **No está sujeto al Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera u ADR.**



Sociedad
Española de Microalgas y
Subproductos S.L.

**SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROALGAS
Y SUBPRODUCTOS, S.L.**
CTRA. CHIPIONA - ROTA KM. 5
11520 ROTA CÁDIZ
TLF.+34 956379021

FICHA DE SEGURIDAD

15.- Información reglamentaria

15.1. Pictograma: ninguno

15.2. Frases de riesgo: ninguna

15.3. Frases de consejo: S2 / S13

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños

S13: No comer, beber y fumar durante su utilización.

S49: Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

16.- Otras informaciones

16.1. Usos recomendados: Fertilizante Agrícola

16.2. "Producto conforme con el Real Decreto 506/2013 sobre Fertilizantes". GRUPO 4.1 .07. Otros abonos y productos especiales. Productos especiales. ABONO CON EXTRACTO DE ALGAS. Abono hidrosoluble.

Esta información corresponde al estado actual de nuestros conocimientos y se proporciona de buena fe, siguiendo la normativa que le sea de aplicación, pero ni siquiera explícitamente su exactitud no está garantizada implícita. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos responsabilidad alguna y rechaza cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionada con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta tarjeta de seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto se utiliza como componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no es aplicable.