

## SECCION 1. Identificación del producto y de la compañía:

1.1. Nombre del producto: **SEMS ROOT**

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia: fertilizante usado en la agricultura.

1.3. Compañía:

**SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROALGAS Y SUBPRODUCTOS SL**

CIF: B-72218217

Ctra. A/491 Rota-Chipiona, km. 4,5

C.P. 11520 Rota Cádiz España

Tlf: 652 052 289

1.4. Distribuidor: Power Plant Eco, S.L. CIF: B-09646209

1.5. Teléfono de toxicología y/o emergencia: ESPAÑA

Servicio de información toxicológica: (+34) 915 620 420

## SECCION 2. Identificación de peligros:

2.1. Clasificación de la sustancia

Regulación nº1272/2008 (CLP): De acuerdo al Reglamento nº 1272/2008, el producto no está clasificado como peligroso.

### Información adicional de efectos minoritarios:

Inhalación: no se conocen efectos adversos

Contacto con la piel: un contacto prolongado puede causar una leve irritación.

Contacto con el ojo: puede causar irritación.

Ingestión: puede causar desordenar estomacales e intestinales.

Medioambiental: no se conocen efectos adversos medioambientales.

## SECCION 3. Composición: información componentes

COMPOSICIÓN	% p/p
<b>Nitrógeno (N) total</b>	5,0
<b>Nitrógeno (N) ureico</b>	5,0
<b>Fosforo (P2O5) soluble en agua</b>	8,0
<b>Extracto de algas "Ascohyllum nodosum"</b>	
Ácido alginico	0,56
Manitol	0,11



## SECCION 4. Primeros auxilios:

**4.1.** Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente las zonas afectadas con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar al médico.

**4.2** Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos, también por debajo de los párpados. Solicitar de inmediata asistencia médica especializada.

**4.3** Ingestión: En caso de ingesta enjuagar la boca con abundante agua y darle al paciente agua para beber, no inducir al vómito. Consultar al médico en caso necesario.

**4.4** Inhalación: Mantener al paciente en reposo y conservar su temperatura corporal. Trasladar a la persona al aire libre. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica

## SECCION 5. Medidas de lucha contra incendio:

**5.1.** Riego de incendio o explosión: producto no explosivo ni comburente

**5.2.** Medios de extinción adecuados: Chorro de agua pulverizada, CO<sub>2</sub>, 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.

## SECCION 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, arena o cualquier otro material absorbente evitando que el producto llegue a las alcantarillas.

## SECCION 7. Manipulación y almacenamiento:

**7.1.** Manipulación: Utilizar de acuerdo a las buenas prácticas y Standard de higiene y seguridad industrial (no comer, beber o fumar cuando se esté manipulando el producto). Evitar contacto con la piel, los ojos y ropa. Evitar la formación de polvo. Conservar el producto en su envase original.

**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. Almacenar alejados de bebidas, piensos y alimentos.



## SECCION 8. Controles de exposición / protección personal:

- 8.1.** Límites de exposición: No establecidos.
- 8.2.** Protección de las manos: Utilizar guantes protectores de goma que cumplan con la norma EN374
- 8.3.** Protección de los ojos: Utilizar gafas protectoras con protección lateral conforme a la norma EN166
- 8.4.** Protección de la piel: Utilizar indumentaria protectora adecuada.
- 8.5.** Protección respiratoria: mascarilla para polvo si es necesario, por ejemplo en caso de emisión de polvo o ambientes pulvulentos, o en el caso de aplicación foliar.
- 8.6.** Precauciones especiales
- 8.6.1. Evitar el contacto con los ojos y la piel
- 8.6.2. Lavar vigorosamente después del manejo y antes de comer, beber y / o fumar
- 8.6.3. Eliminar la ropa contaminada y lavar antes de usar.



## SECCION 9. Propiedades físicas y químicas:

- 9.1.** Aspecto: líquido marrón
- 9.2.** Solubilidad en agua: 100% soluble a la dosis recomendada
- 9.3.** pH: 7,00 (+/-1,00)
- 9.4.** Densidad (g / ml): 1,14
- 9.5.** Conductividad eléctrica (dS/m): > 3,99

## SECCION 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

## **SECCION 11. Información toxicológica:**

**11.1.** Toxicidad oral aguda (DL<sub>50</sub>): No disponible

**11.2.** Irritación ocular: No disponible

**11.3.** Irritación en la piel: No disponible

## **SECCION 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.

**12.2.** Persistencia y degradabilidad

El producto es biodegradable.

**12.3.** Potencial de bioacumulación

El producto no es bioacumulable

**12.4.** movilidad en el suelo.

Dato no disponible

**12.5.** PBT y mPmB evaluación de resultados

El producto no se considera persistente, biocumulativo o tóxico (PBT)

**12.6.** otros efectos adversos

## **SECCION 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).

Pequeñas cantidades de producto y bidones vacíos sin limpiar, se envasarán o cerrarán, se marcarán y se entregarán a una planta incineradora adecuada, teniendo en cuenta la legislación vigente de cada país.

## **SECCION 14. Información relativa al transporte**

No restringido para el transporte y no clasificado como mercancía peligrosa.



## SECCION 15. Información reglamentaria

El producto no se ve afectado por la descripción del material peligroso. Sin embargo, debe observar las precauciones de seguridad habituales al manipular el producto.

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006 y nº 453/2010.15.1.

**NORMATIVA:** Producto conforme al R.D. 506/2013 sobre fertilizantes. Anexo I. Grupo 4.1.07. Otros abonos y productos especiales. ABONO CON EXTRACTO DE ALGAS.

## SECCION 16. Otras informaciones

**16.1.** Usos recomendados: Fertilizante Agrícola

**15.2.** Frases de riesgo: ningún

**15.3.** Frases de consejo: P102 / P207

P102: Manténgase fuera del alcance de los niños

P207: No comer, beber y fumar durante su utilización.

### RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD:

Estas informaciones corresponden al estado actual de nuestros conocimientos y se proporciona de buena fe, siguiendo las reglamentaciones que le es de aplicación, pero no se garantiza ni implícita ni explícitamente su exactitud. 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 esto y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta ficha de seguridad fue preparada y debe ser utilizada sólo para este producto. Si el producto es usado como componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable.

