

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA.**

- Nombre: ALGAFERT
- Identificación de la compañía productora:
 

Bioalgal Marine S.L.

Ctra. Alicún, km 7

04740 El Parador- Almería. España.
- Número de teléfono emergencias:
  - o Teléfono único de emergencias: 112

**2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.**

- Según el Reglamento de Fertilizantes y Afines:
  - o S1
  - o S1 3
- Clasificación de metales pesados: Clase A

**3. COMPOSICIÓN (% EN PESO), INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.**

- Aminoácidos libres: 4,84
- Nitrógeno total: 1,4
- N orgánico: 0,6
- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> soluble en agua: 0,5
- K<sub>2</sub>O soluble en agua: 8,6
- Aminograma:
  - o Fenilalanina: 0,18
  - o Isoleucina: 0,36
  - o Leucina: 0,11
  - o Lisina: 0,31
  - o Metionina: 2,42
  - o Treonina: 0,02
  - o Triptófano: 0,01
  - o Valina: 0,17
  - o Arginina: 0,08
  - o Ac. Aspártico: 0,01

○ Ac. Glutámico:	0,01
○ Alanina:	0,17
○ Cistina:	0,007
○ Glicina:	0,01
○ Histidina:	0,24
○ Prolina:	0,25
○ Serina:	0,23
○ Tirosina:	0,21
○ Hidroxiprolina:	0,01
○ Hidroxilisina:	0,01
○ Glutamina:	0,01
○ Aspargina:	0,01

- Contiene hidrolizado de Spirulina.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Ojos: enjuagar los ojos con abundante agua.
- Ingestión: Enjuagar la boca con agua. Acudir a un médico.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

- Al igual que en cualquier incendio, utilizar equipo respiratorio y juego de vestimento de protección.
- En caso de incendio use rociado de agua, químicos secos dióxido de carbono o espuma química.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL.

- Usar el equipo de protección personal adecuado que se indica en el punto 8.
- Derrames/fugas: Absorber el derrame con materiales inertes.

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

- Almacenar en lugar fresco.

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Utilizar el contenedor original.

#### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL

- Use protección adecuada.

#### 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS.

- Estado físico: Líquido
- Color: Marrón.
- Olor: Característico.
- pH: 5,5
- Propiedades explosivas: No posee propiedades explosivas en función de su composición.
- Propiedades oxidantes: No disponible.
- Presión de vapor: No disponible.
- Densidad relativa: 1,2 (25°C)
- Coeficiente de partición octanol/agua: No disponible.
- Densidad de vapor: No disponible.
- Grado de evaporación: No disponible.

#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

- El preparado es estable.

#### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

- Inhalación: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ingestión: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con la piel: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Contacto con los ojos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos crónicos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Cardiogénesis: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagénesis: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

- Efectos de desarrollo: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos sobre la fertilidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

- Medio ambiente acuático: No es peligroso para el medioambiente acuático.
- Medio ambiente no acuático: No es peligroso para el medio ambiente no acuático.

#### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

- Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Evite la dispersión del material derramado. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y disposición de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.
- Las directivas aplicables de la UE y las regulaciones nacionales, regionales y locales deben ajustarse al Catalogo Europeo de residuos. El poseedor de dicho residuo debe asignarle un código de residuo específico según el sector industrial y tratarlo según el Catalogo Europeo de Residuos. Se recomienda que la clasificación se realice con el responsable de la eliminación del residuo.

#### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

- Clase ADR/RID: No regulado
- Clase IMDG: No regulado
- Clase IATA: No regulado

#### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

- Este producto cumple la legislación en materia de fabricación y etiquetado con el Real Decreto 824/2005 de 8 de julio sobre productos fertilizantes.

#### 16. OTRA INFORMACIÓN.

- Texto íntegro de las frases de seguridad:
  - o S1: Manténgase fuera del alcance de los niños.
  - o S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- TIPOS DE CULTIVO.
  - o Algafert puede aplicarse en distintas variedades hortícolas (tomate, pimiento, sandía, lechuga, patata, zanahoria, etc.), flores y plantas ornamentales, frutales de hueso y pepitas, césped, etc.
- MODO DE EMPLEO.

- Aplicar en trasplantes, prefloración, cuaje y engorde o en cualquier momento que se necesite la aportación de elementos contenidos en Algafert. De uno a tres tratamientos por estadío.
- DOSIS.
  - Suelo:
    - Hortícolas: 5-7 l/Ha. 3 a 5 aplicaciones repartidas durante el ciclo.
    - Frutales, olivo: 5-7 l/Ha. 2 a 5 aplicaciones durante el ciclo.
  - Foliar:
    - Hortícolas: 150-300 cc./100 l. de agua. 3 a 6 aplicaciones espaciadas cada 15 días, preferentemente en prefloración, cuajado y engorde.
    - Frutales, cítricos y olivo: 250-300 cc./100 l. de agua. 2 a 4 aplicaciones.

- Aviso al lector:

La información y las recomendaciones que figuran en esta publicación se basan en nuestra experiencia y se facilitan de buena fe y según nuestro saber actual y entender en la actualidad. No obstante, ninguna parte de este documento debe interpretarse como garantía o compromiso contractual, ya se explícito, implícito o de cualquier otra manera.

En todos los casos, corresponde al usuario la responsabilidad de determinar y comprobar si la información y las recomendaciones contenidas en este documento son exactas, suficientes y aplicables a cada caso particular, y si un producto determinado es apropiado y conveniente para un uso o finalidad determinado.

Los productos mencionados pueden presentar riesgos desconocidos y deben utilizarse con precaución. Aunque en este documento se describen ciertos riesgos, no se garantiza en modo alguno que éstos sean los únicos existentes.

Los riesgos, la toxicidad y el comportamiento de los productos pueden variar cuando se usan junto con otros materiales, y dependen de las circunstancias de fabricación u otros procesos. Corresponde al usuario determinar estos riesgos, toxicidad y comportamiento, y ponerlos en conocimiento de quienes vayan a manipularlos o procesarlos, así como a los usuarios finales.

- Algafert® es una marca registrada.
- Revisado: Febrero 2009.