

## Hoja de datos de seguridad

Agro Emcodi S.A.: MSDS (Material Safety Data Sheet) - Hoja de seguridad

Fecha de edición: 2.019

Producto: **AFITAL BIOMAR PLUSKEL**

### Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre comercial del producto: **AFITAL BIOMAR PLUSKEL**

Registro SENASA n°: Planta Formuladora a Pedido n° 106 (Ex Res. 708/97)

Uso del producto: uso agrícola, fertilizante foliar

Empresa formuladora: AGRO EMCODI S.A.

Dirección: BRASIL 860 Lanús Oeste

Tel--Fax: 0054-11-4218-4000 / 0016

E-mail: [fertiafital@speedy.com.ar](mailto:fertiafital@speedy.com.ar)

### Sección 2: Composición / Ingredientes

Nombre químico: Solución líquida de extractos de algas marinas + L- $\alpha$ -aminoácidos

Formula química: Solución de algas marinas "Ascophyllum nodosum" + L- $\alpha$ -aminoácidos

N° CAS: No aplicable

N° NU: No es considerado producto peligroso

### Sección 3: Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta: Fertilizante Foliar Afital Biomar Pluskel

Clasificación de riesgo de la sustancia química: No es considerado producto peligroso

#### a) Riesgo para las personas

Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez): No hay información disponible

Inhalación: Irritación vías respiratorias

Contacto con la piel: Produce dermatitis

Contacto con los ojos: Produce irritación y conjuntivitis, consultar con un especialista

Ingestión: No hay información disponible

Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo): No hay información disponible

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: No hay información disponible

**b) Riesgo al medio ambiente:** No hay información disponible

**c) Riesgo especial de la sustancia:** No hay información disponible

#### **Sección 4: Medidas de primeros auxilios**

En caso de contacto accidental con producto, proceder de acuerdo al caso:

Inhalación: No se han reportado peligros por inhalación

Contacto con la piel: El contacto ocasional no produce alteraciones

Contacto con los ojos: Lavar con agua durante 15 minutos, consultar especialista

Ingestión: Suministrar agua e inducir vomito

Nota para el medico tratante: No hay información disponible

#### **Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego**

Agentes de extinción: Utilizar un agente apropiado al medio circundante

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Ninguno

Equipo de protección personal para el combate del fuego: Equipo de respiración autónomo

#### **Sección 6: Medidas para el control de derrames o fugas**

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material: Recoger el producto en forma mecánica y disponer en envase adecuado

Equipo de protección personal para atacar la emergencia: Botas de goma o PVC, pechera de plástico o vestuario impermeable

Precauciones a tomar para evitar daño al ambiente: Evitar la llegada de producto a cursos de agua

Métodos de limpieza: Mecánicos

Método de eliminación de desechos: Recoger en envases cerrados y disponer conforme a disposiciones legales

#### **Sección 7: Manipulación y almacenamiento**

Recomendaciones técnicas: Evitar humedad y calor excesivo

Precauciones a tomar: manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

Recomendaciones sobre manipulación segura específica: Usar guantes y lentes de seguridad

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado. No almacenar junto con alimentos

#### **Sección 8: Control de exposición y protección personal**

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: Trabajar en medio ambiente con buena ventilación

Protección respiratoria: Mascarilla

Guantes de protección: Guantes de goma o plásticos

Protección a la vista: Antiparras

## **Sección 9: Propiedades físico-químicas**

Estado físico: Líquido

Color: Oscuro

Olor: característico algas marinas y aminoácidos

ph: 7,9

Temperatura de descomposición: Sin información disponible

Punto de inflamación: No es inflamable

Temperatura de auto ignición: No aplicable

Peligro de fuego o explosión: No aplicable

Velocidad de propagación de la llama: No aplicable

Presión de vapor a 25 °C: No hay información disponible

Densidad a 20 ° C: 1,10 gr/ml

Solubilidad en agua: 100%

Solubilidad en otros solventes: No hay información disponible

## **Sección 10: Estabilidad y reactividad**

Estabilidad: Estable

Condiciones que se deben evitar: Calor excesivo

Incompatibilidad (Materiales que se deben evitar): Incompatible con oxidantes

Productos peligrosos de la descomposición: Descompone a altas temperaturas generando Hidrógeno

Productos peligrosos de la combustión: Hidrógeno, gas altamente inflamable

Polimerización peligrosa: No aplicable

## **Sección 11: Información toxicológica**

Toxicidad a corto plazo: No hay información disponible

Toxicidad a largo plazo: No hay información disponible

Efectos locales o sistémicos: No hay información disponible

Sensibilización alérgica: No hay información disponible

## **Sección 12: Información ecológica**

Inestabilidad: Estable

Persistencia / Degradabilidad: Es absorbido por los vegetales como nutriente

Bio-acumulación: No hay información disponible

Efectos sobre el ambiente: Inocuo

---

### **Sección 13: Consideraciones sobre disposición final**

Método de eliminación del producto en residuos: Dispone conforme a normativa  
Eliminación de envases / embalajes contaminados: El material de envases limpio (triple lavado) se puede incorporar al circuito de reciclaje de materiales.

### **Sección 14. Información sobre transporte**

Producto no clasificado como peligroso según los criterios de reglamentación de transporte.

### **Sección 15. Información reglamentaria**

Información aplicable según la legislación local.

### **Sección 16: Información complementaria**

Los datos consignados en esta hoja de seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables, las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados y la información que se entrega en el, es la conocida a la fecha sobre la materia. Considerando que el uso de la información y del producto está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto.

Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.