

## HOJA DE SEGURIDAD BIOAMINO-L®

29 de mayo de 2014

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y FABRICANTE

- 1.1 **Nombre Comercial:** BIOAMINO-L®
- 1.2 **Tipo:** Enmienda Orgánica
- 1.3 **Grupo Químico:** Materia Orgánica, Ac. Fúlvicos
- 1.4 **Fabricante:** Pesquera Pacific Star SA.
- 1.5 **Distribuidor:** Amino Company Fertilizers And Chemicals SA
- 1.6 **Rut:** 76.361.469-7
- 1.7 **Dirección:** Bernardino 1.990 Parque Industrial San Andrés. Puerto Montt, Chile.
- 1.8 **Teléfono:** +56 / 65 / 2488200.
- 1.9 **Teléfono de Emergencia:** +56 / 65 / 2488207

### 2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 2.1 **Nombre Químico:** Acidos Orgánicos.
- 2.2 **Composición:** Materia Orgánica Lábil (50%), Ac. Fúlvicos (2%), Polipéptidos (38%), Nitrógeno Total (5%), Fosforo P2O5 (1%), Potasio K2O (1%)
- 2.3 **N° CAS:** No corresponde
- 2.4 **N° UN:** No clasificado

### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- 3.1 **Marca de etiqueta:** BIOAMINO-L®
- 3.2 **Principales peligros:** No significativos, pero se caracterizan por la posibilidad de generar dermatitis leve en pieles sensibles.
- 3.3 **Peligro para la salud de las personas:** No peligroso.
- 3.4 **Peligros para el medio ambiente:** No peligroso, es biodegradable.
- 3.5 **Peligros especiales del producto:** No es tóxico.

## HOJA DE SEGURIDAD BIOAMINO-L®

---

29 de mayo de 2014

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1 **Después inhalación:** Mínimo riesgo. Por sobreexposición trasladar al paciente al aire libre. Dar a beber agua. Obtener atención médica.
- 4.2 **Después de contacto con la piel:** Contacto con la piel, lave de inmediato con abundante agua corriente. Bajo ducha retire ropa contaminada.
- 4.3 **Después de contacto con los ojos:** Lavado INMEDIATO y abundante con agua corriente durante 15 minutos. Obtener atención médica si la irritación persiste.
- 4.4 **Después de ingestión:** Si la persona está consciente de a beber abundante agua. NO inducir al vómito. Obtener atención médica inmediata.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

- 5.1 **Riesgo de incendio y explosión:** Bajo riesgo de inflamabilidad.
- 5.2 **Equipo especial de Seguridad:** Use equipo de protección respiratoria, casco, guantes, botas de seguridad y ropa gruesa resistente al calor.
- 5.3 **Medios de extinción:** Agua pulverizada, espuma, polvo seco, dióxido de carbono.

### 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

- 6.1 **Precauciones individuales:** Aléjese del lugar a todas las personas no relacionadas con la emergencia. Evítese la inhalación, contacto con la piel y los ojos. Use guantes adecuados y protección para los ojos y cara.
- 6.2 **Medidas para la protección del medio ambiente:** Evitar la contaminación de los cauces de agua con producto crudo.
- 6.3 **Métodos de limpieza/recuperación:** Limpiar con una descarga de agua. Para fugas grandes, retener con diques y recuperar con un absorbente inerte (arena, tierra,

## HOJA DE SEGURIDAD BIOAMINO-L®

29 de mayo de 2014

aserrín, etc.) y transferir a un contenedor apropiado para su disposición como residuo.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- 7.1 **Manipulación:** Procurar una buena ventilación. Deben tomarse las medidas habituales en la manipulación de productos químicos.
- 7.2 **Prevención de incendios y de explosiones:** Mantener alejado los envases o recipientes, de fuentes de ignición o llamas abiertas que puedan calentar el producto.
- 7.3 **Almacenaje:** Los envases deben almacenarse sobre radier en lugar fresco y ventilado, donde existan pretilas de contención de derrames del producto.

### 8. CONTROL A LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1 **Indicaciones complementarias para la adecuación de instalaciones técnicas:** Sin otra indicación, ver punto 7.3.
- 8.2 **Componentes que presentan valores límite a controlar por puesto de trabajo:** Límite de Exposición: No Asignados; TLV/TWA: No asignados
- 8.3 **Indicaciones complementarias:** Ninguna.
- 8.4 **Medidas generales de protección e higiene:** Cambiarse la ropa contaminada y limpiarla antes de su uso. No hay valores requeridos de ventilación.
- 8.5 **Protección respiratoria:** Mascarilla adecuada para Vapores Orgánicos
- 8.6 **Protección de las manos:** Guantes protectores de neopreno o PVC
- 8.7 **Protección de ojos:** Antiparras o Gafas de seguridad y Careta facial de rostro completo.

### 9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICA

- 9.1 **Forma:** Líquido
- 9.2 **Color:** Marrón
- 9.3 **Olor:** Olor marino.
- 9.4 **pH (1 gr/Lt):** 3,8
- 9.5 **Punto de congelación:** aprox. 0 ° C

## HOJA DE SEGURIDAD BIOAMINO-L®

---

29 de mayo de 2014

- 9.6 **Temperatura a ebullición:** > 100 °C
- 9.7 **Temperatura de inflamación:** No disponible.
- 9.8 **Auto-inflamación:** No aplicable
- 9.9 **Punto de inflamación:** No disponible.
- 9.10 **Peligro de explosión:** No presenta
- 9.11 **Densidad:** 1,15 gr. /cm<sup>3</sup>
- 9.12 **Conductividad eléctrica:** 0,5mmhos/cm
- 9.13 **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Soluble en todas proporciones.

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 **Estabilidad:** Es un producto estable en condiciones normales.
- 10.2 **Reacciones peligrosas:** Ninguna.
- 10.3 **Materiales a evitar:** Agentes oxidantes fuertes y bases fuertes.
- 10.4 **Productos de descomposición peligrosos:** Ninguno conocido

### 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

- 11.1 **Toxicidad aguda:** No Tóxico.
- 11.2 **Efectos sobre la salud:**
  - En la piel: La posibilidad de causar dermatitis por contacto breve u ocasional es mínima.
  - En los ojos: Puede causar irritación transitoria.
  - Ingestión: Puede causar irritación de boca, garganta y aparato digestivo, sin toxicidad aguda.
  - Inhalación: Puede causar irritación de las vías respiratorias por no uso en protección auditivas y utilización del producto en ambientes cerrados.

## HOJA DE SEGURIDAD BIOAMINO-L®

---

29 de mayo de 2014

### 12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

- 12.1 **Movilidad:** Por estar en estado líquido, incrementa el escurrimiento por pendientes, para este caso evitar la llegada del producto a cursos de agua.
- 12.2 **Aire:** No aplicable.
- 12.3 **Agua:** Importante solubilidad y movilidad.
- 12.4 **Sedimentos:** Importante solubilidad y movilidad.
- 12.5 **Bioacumulación potencial:** Ninguna.

### 13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

De acuerdo a la legislación actual, siguiendo las Normas Locales de Residuos. Diluir con gran cantidad de agua. Los envases limpios con abundante agua, pueden ser reutilizados o reciclados según las leyes locales.

### 14.- INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

- 14.1 **Transporte por tierra DOT:** Este producto NO está clasificado como peligroso para el transporte.
- 14.2 **Transporte marítimo IMDG:** Este producto NO está clasificado como peligroso para el transporte.
- 14.3 **Transporte aéreo ICAO/IATA:** Este producto NO está clasificado como peligroso para el transporte.

## **HOJA DE SEGURIDAD BIOAMINO-L®**

---

29 de mayo de 2014

### **15. INFORMACIONES REGLAMENTARIA**

Frases de riesgo

No comer, beber o fumar durante su manejo

Usar siempre equipo de protección, como guantes y lentes protectores

Lavarse con agua y jabón después de su aplicación

Puede ser irritante para los ojos

No dejar al alcance de los niños

No almacenar junto a alimentos, ropa o forrajes

No almacenar en viviendas

No reutiliza los envases.

### **16. OTRAS INFORMACIONES**

Estas indicaciones están fundamentadas en el estado actual de nuestros conocimientos y reglamentación Chilena, pero no constituyen una garantía en cuanto a las propiedades del producto y no dan lugar a una relación jurídica contractual.