



La Fuerza de La Naturaleza

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y FABRICANTE

- 1.1 **Nombre Comercial:** AMINOTERRA PLUS Zn®
- 1.2 **Tipo:** Fertilizante Bioestimulante en base a Aminoácidos de origen animal marino
- 1.3 **Grupo Químico:** Fertilizante Bioestimulante Líquido
- 1.4 **Fabricante:** Pesquera Pacific Star S.A.
- 1.5 **RUT:** 96.831.480-7
- 1.6 **Dirección:** Bernardino 1.990 Parque Industrial San Andrés. Puerto Montt, Chile.
- 1.7 **Teléfono:** +56 / 65 / 2488200
- 1.8 **Comercializadora:** Aminochem SA
- 1.9 **RUT:** 76.361.469-7
- 1.10 **Dirección:** Av. Bello Horizonte 869, Of. 304-Rancagua-Chile.
- 1.11 **Teléfono:** +56 / 72 / 2955351
- 1.12 **Teléfono de Emergencia:** +56 / 65 / 2488207

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 2.1 **Nombre Químico:** Fertilizante Bioestimulante en base a Aminoácidos de origen animal marino (Hidrolizado proteico a base de salmón)
- 2.2 **Composición:** 14% Aminoácidos Totales p/p; 8% Aminoácidos Libres p/p; 9.5% Ac. Fúlvicos; 2.5% Nitrógeno Total; 1% Fósforo Total (P₂O₅); 0.3% Potasio (K₂O); 2% Zinc (Zn)
- 2.3 **Nº CAS:** No corresponde
- 2.4 **Nº UN:** No clasificado

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- 3.1 **Marca de etiqueta:** AMINOTERRA PLUS Zn®
- 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.

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 esta conciente de a beber abundante agua. NO inducir al vómito. Obtener atención médica inmediata.



La Fuerza de La Naturaleza

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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, 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-QUÍMICAS

- 9.1 **Forma:** Líquido



La Fuerza de La Naturaleza

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

- 9.2 **Color:** Marrón
9.3 **Olor:** Olor marino.
- 9.4 **pH (1 gr/Lt):** 4 a 5
9.5 **Punto de congelación:** aprox. 0 ° C
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:** 1,1 gr. /cm³
9.12 **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.

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



La Fuerza de La Naturaleza

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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.

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

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.