ECKLMX ALGAX

100% Ecklonia maxima

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre comercial: **ECKLMX ALGAX**
Formulador: KENAGRO LTD.
Distribuidor: Fertilizantes y Semillas Andinas S.A.C. una empresa de Grupo Andina.
Dirección: Av. Benavides N° 1579. Oficina. 703. Edificio del Park II Miraflores. Lima-Perú.
Clase de uso: Bioestimulante a base de extracto de algas
Formulación: Suspensión Concentrada

Teléfonos y correos de Emergencia	**Teléfono:** (01) 255-2830 / lunes - viernes de 8:00 am a 5:00 pm **SAMU**: 106 **E-mail:** atencionalcliente@grupoandina.com.pe **SST y Gestión Ambiental**: 981 213 598

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Posibles exposiciones: Ingestión, inhalación y contacto con la piel
Contacto con los ojos: No irritante
Contacto con la piel: No irritante
Ingestión: No tóxico
Inhalación: No tóxico

3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Extracto de *Ecklonia máxima* 100%
(Obtenido por hidrolisis enzimática)
Potasio (K_2O) 4%

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con agua durante 5 minutos.
Contacto con la piel: Lavar la piel con agua y jabón.
Ingestión: Enjuagar la boca con agua y beber una gran cantidad de agua.
Inhalación: Retirar el producto o mover a la persona al aire fresco.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación: Ninguno hasta el punto de ebullición.

Límites de inflamabilidad:	No aplicable.
Medios de extinción:	Usar agua pulverizada, productos químicos secos o dióxido de carbono.
Procedimiento en caso de incendio:	Retirar el recipiente de la zona de fuego.
Productos de combustión:	Los vapores no son tóxicos ni irritantes.

6. MEDIDA EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Fugas/derrame:

- Detener la fuga, contener el derrame y absorber con tierra o absorbentes naturales.
- Barrer el material y colocarlo en un contenedor para su eliminación.
- Lavar la zona afectada.
- El material derramado sin contaminar puede reutilizarse.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

- Evitar el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel.
- La protección respiratoria normalmente no es necesaria.
- Los contenedores sellados pueden desarrollar presión, abrir con precaución. Lavarse bien las manos después de manipular el producto.

Almacenamiento:

- Almacenar en el envase etiquetado original en un lugar fresco y lejos de la luz solar directa.
- Mantener separado de alimentos, productos para animales y fuera del alcance de niños y animales.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal:

Se recomiendan gafas químicas o gafas de seguridad con protección lateral, y guantes de goma o neopreno.

Protección respiratoria:

Normalmente no es necesaria, pero se puede usar un respirador.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido verde
Olor:	Olor suave a algas marinas
pH:	4.0 - 7.0
Densidad específica:	1.09 g/ml
Solubilidad en agua:	Soluble, solución acuosa

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad: Estable durante al menos 2 años en condiciones normales de almacenamiento.
- Condiciones a evitar: Almacenamiento bajo luz solar directa o temperaturas superiores a 30°C.
- Incompatibilidad: Bases fuertes y agentes oxidantes.

Av. Benavides 1579. Of. 703. Edificio Del Park II. Miraflores, Lima - Perú. (01) 255-2830 / atencionalcliente@grupoandina.com.pe
www.grupoandina.com.pe

- Productos de descomposición peligrosos: Ninguno conocido.
- Polimerización peligrosa: Ninguna conocida.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Dosis letal oral aguda (LD50):	>2000 mg/kg en ratas - no tóxico
Dosis letal dérmica aguda (LD50):	>2000 mg/kg en ratas - no tóxico
Concentración letal inhalatoria (LC50):	>5.92 mg/L en ratas - no tóxico
Irritación cutánea:	No irritante en conejos
Irritación ocular:	No irritante en conejos
Efectos crónicos:	Ninguno conocido

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicología:	No tóxico
Abejas - LD50 (oral; 96 horas):	>100 µg/abeja
Algas - IC50 (72 horas):	>100 mg/L
Daphnia - EC50 (48 horas):	>1000 mg/L
Truchas/Carpas - LC50 (96 horas):	>1000 mg/L
Lombrices - LC50 (14 días):	>1000 mg/kg
Aves - LD50 (14 días):	>2000 mg/kg

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Eliminación de residuos: Los absorbentes contaminados y el producto sobrante deben enterrarse de acuerdo con la legislación local.

Eliminación de envases: Lavar bien con agua y jabón antes de reutilizar.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

No regulado.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Declaraciones de precaución:

- Mantener bajo llave y fuera del alcance de niños y adultos no informados.
- Evitar el contacto con la piel, los ojos o la inhalación y la ingestión.

Declaraciones de peligro:

- Nocivo si se ingiere.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro mejor conocimiento en la fecha de emisión. Está destinada como una guía para el uso seguro, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte, y no se considera como una garantía o especificación. La información se refiere solo al producto especificado y puede no ser adecuada para otros materiales o en procesos distintos a los descritos.

Av. Benavides 1579. Of. 703. Edificio Del Park II. Miraflores, Lima - Perú. (01) 255-2830 / atencionalcliente@grupoandina.com.pe
www.grupoandina.com.pe

El proveedor no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, sobre la precisión de los datos o los resultados obtenidos del uso de este producto. Nada aquí contenido puede interpretarse como una recomendación de cualquier práctica o producto en violación de cualquier ley o reglamento. El usuario es el único responsable de determinar la idoneidad de cualquier material o producto para un propósito específico y de adoptar las precauciones de seguridad apropiadas. Se declina toda responsabilidad por cualquier lesión o daño que resulte del uso indebido del material o producto descrito en este documento.

File: H.S. / **ECKLMX ALGAX** / 12.02.2025

Av. Benavides 1579. Of. 703. Edificio Del Park II. Miraflores, Lima - Perú. (01) 255-2830 / atencionalcliente@grupoandina.com.pe
www.grupoandina.com.pe