

HOJA DE SEGURIDAD

ECKLOMAX

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la empresa

1.1 Identificación del producto:

Nombre del producto: ECKLOMAX

Descripción del producto: Extracto líquido de algas marinas y nutrientes

Tipo de producto: Suspensión

1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados:

Usos relevantes: Agricultura

Usos desaconsejados: Todos los usos no especificados en esta sección o en la sección 7.3

1.3 Detalles de la Empresa:

Nombre: CAPEAGRO

Dirección: Av. Benavides 2150. Oficina 803. Miraflores. Lima-Perú

Teléfono: (01) 445-5346

Correo electrónico: info@capeagro.com

1.4 Número de teléfono de emergencia: CICOTOX:

0800-13040 INFOSALUD: 0800-10-828

CIPROSQUIM: 0800-5-0847 ESSALUD: 0801-10200

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla: Reglamento

CLP (CE) No 1272/2008: No clasificado

2.2 Elementos de la etiqueta:

Pictogramas de peligro: Ninguno **Palabra**

de advertencia: Ninguna

Frases de peligro: No clasificado como peligroso

2.3 Otros peligros:

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancia:

No aplicable

3.2 Mezcla:

Descripción química: Extracto líquido de algas marinas con oligoelementos (Zn y Mn)

Componentes: Los componentes de este producto no están clasificados como peligrosos

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios:

Por inhalación:

Este producto no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Sin embargo, si se presentan síntomas de intoxicación, se recomienda retirar a la persona del área de exposición y proporcionarle aire fresco. Si los síntomas empeoran o persisten, se debe buscar atención médica.

Por contacto con la piel:

En caso de contacto, se recomienda limpiar el área afectada con agua y jabón neutro. Si aparecen alteraciones en la piel (escozor, enrojecimiento, erupciones, ampollas), se debe buscar atención médica mostrando esta hoja de datos de seguridad.

Por contacto con los ojos:

Este producto no contiene sustancias clasificadas como peligrosas para los ojos. Lavar los ojos a fondo durante al menos 15 minutos con agua tibia, asegurándose de que la persona no se frote ni cierre los ojos.

Por ingestión o aspiración:

No inducir el vómito. Si ocurre, mantener la cabeza hacia abajo para evitar la aspiración. Mantener a la persona afectada en reposo y enjuagar la boca y la garganta, ya que pueden haberse visto afectadas durante la ingestión.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Los efectos agudos y retardados se indican en las secciones 2 y 11.

4.3 Indicación de toda atención médica inmediata y tratamiento especial que deba dispensarse:

- Notas para el médico: En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden ser retardados. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica durante 48 horas.

Tratamientos específicos: No hay tratamiento específico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

Medios adecuados de extinción:

Utilizar cualquier medio adecuado para extinguir el fuego circundante.

Medios de extinción inadecuados:

Ninguno conocido.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:

El agua utilizada para combatir el incendio que esté contaminada con este material debe ser contenida y evitada su descarga en cualquier vía fluvial, alcantarilla o desagüe.

5.3 Recomendaciones adicionales:

Actuar de acuerdo con el Plan de Emergencia Interno y las hojas informativas sobre acciones a tomar después de un accidente u otras emergencias. Refrigerar los contenedores de almacenamiento y tanques con productos susceptibles de inflamación, explosión o BLEVE debido a las altas temperaturas. Evitar el derrame de los productos utilizados para extinguir el fuego en un medio acuático.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Aislar las fugas siempre que no supongan un riesgo adicional para las personas que realicen la tarea. Se debe utilizar equipo de protección personal contra el contacto potencial con el producto derramado.

6.2 Precauciones medioambientales:

Evitar la dispersión del material derramado y su contacto con el suelo, las vías fluviales, desagües y alcantarillas. Informar a las autoridades relevantes si el producto ha causado contaminación ambiental.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza:

Absorber el derrame con arena, aserrín o un absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. Para cualquier inquietud relacionada con la eliminación, consulte la sección 13.

6.4 Referencia a otras secciones:

Ver la Sección 1 para la información de contacto de emergencia.

Ver la Sección 8 para la información sobre equipo de protección personal.

Ver la Sección 13 para información adicional sobre el tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

A. Precauciones para la manipulación segura:

Cumplir con la legislación vigente sobre la prevención de riesgos industriales. Mantener los contenedores herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, destruyéndolos con métodos seguros (sección 6). Evitar fugas del contenedor. Mantener el orden y la limpieza en los lugares donde se utilicen productos peligrosos.

B. Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones:

Debido a su naturaleza no inflamable, el producto no presenta riesgo de incendio bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

C. Recomendaciones técnicas para la prevención de riesgos ergonómicos y

toxicológicos: No comer ni beber durante el proceso. Lavarse las manos después con productos de limpieza adecuados.

D. Recomendaciones técnicas para la prevención de riesgos medioambientales:

Se recomienda tener material absorbente disponible cerca del producto (ver sección 6.3).

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: A.

Medidas técnicas para el almacenamiento:

- Temperatura mínima: 5 °C

- Temperatura máxima: 30 °C

- Tiempo máximo de almacenamiento: 36 meses **B. Condiciones generales de almacenamiento:**

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y contacto con alimentos.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s):

No es necesario proporcionar ninguna recomendación especial adicional con respecto a los usos de este producto, además de las instrucciones ya especificadas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control:

No se establecen límites de exposición ocupacional para las sustancias contenidas en el producto.

8.2 Controles de exposición:

Controles técnicos adecuados:

No se requieren ventilaciones especiales. Una buena ventilación general debe ser suficiente para controlar la exposición de los trabajadores a los contaminantes en el aire.

Medidas de higiene:

Lavar las manos, antebrazos y rostro a fondo después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y usar el baño, y al final del período de trabajo.

Protección ocular/ facial:

Se deben utilizar gafas de seguridad conforme a un estándar aprobado cuando una evaluación de riesgos lo indique, para evitar la exposición a salpicaduras de líquidos, neblinas, gases o polvos.

Protección de la piel:

- Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección para riesgos menores.

- Protección corporal:

El equipo de protección personal debe seleccionarse en función de la tarea que se esté realizando y de los riesgos involucrados. Deberá estar aprobado por un especialista antes de manipular este producto.

- Otra protección cutánea:

Seleccionar el calzado adecuado y cualquier otra medida adicional de protección cutánea en función de la tarea que se esté realizando y de los riesgos involucrados.

Protección respiratoria:

La selección del respirador debe basarse en los niveles de exposición conocidos o anticipados, los peligros del producto y los límites de trabajo seguros del respirador seleccionado. Utilizar un respirador con filtro de partículas bien ajustado y conforme a un estándar aprobado si la evaluación de riesgos lo indica.

Controles de exposición medioambiental:

De acuerdo con la legislación comunitaria para la protección del medio ambiente, se recomienda evitar el derrame ambiental tanto del producto como de su envase.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

- **Estado físico:** Suspensión concentrada
- **Color:** Verde
- **Olor:** Ligero olor a mar
- **pH:** 4-6 (0.01% dilución con agua desionizada a 20.5 °C)
- **Punto de ebullición a presión atmosférica:** No aplicable
- **Solubilidad en agua:** Soluble en agua

9.2 Otra información:

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas porque el producto es estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento.

10.2 Estabilidad química:

Estable bajo las condiciones de almacenamiento, manipulación y uso recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No se esperan reacciones peligrosas bajo las condiciones especificadas.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

- Choque y fricción: No aplicable
- Contacto con aire: No aplicable
- Aumento de temperatura: Evitar
- Luz solar: Evitar
- Humedad: No aplicable

10.5 Materiales incompatibles:

No aplicable

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen productos de descomposición peligrosos. En caso de incendio, este producto puede descomponerse y liberar óxidos tóxicos de carbono (CO, CO₂), óxidos de nitrógeno (NO, NO₂) y óxidos de azufre (SO₂, SO₃).

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:**

La información experimental relacionada con las propiedades toxicológicas del producto en sí no está disponible.

11.2 Implicaciones para la salud:

- **A. Ingestión (efecto agudo):** ○ Toxicidad aguda: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, aunque contiene sustancias clasificadas como peligrosas para el consumo. Para más información, consulte la sección 3. ○ Corrosividad/Irritabilidad: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas para este efecto.
Para más información, consulte la sección 3.
- **B. Inhalación (efecto agudo):** ○ Toxicidad aguda: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información, consulte la sección 3. ○ Corrosividad/Irritabilidad: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas para este efecto.
- **C. Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):** ○ Contacto con la piel: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias

clasificadas como peligrosas para el contacto con la piel. Para más información, consulte la sección 3. ○ Contacto con los ojos: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas para el contacto ocular. Para más información, consulte la sección 3.

- **D. Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):** ○ Carcinogenicidad: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información, consulte la sección 3. ○ Mutagenicidad: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información, consulte la sección 3. ○ Toxicidad para la reproducción: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información, consulte la sección 3.
- **E. Efectos sensibilizantes:** ○ Respiratorio: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información, consulte la sección 3.
 - Cutáneo: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, ya que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas para este efecto. Para más información, consulte la sección 3.
- **F. Toxicidad en órganos específicos (STOT):** ○ Exposición única: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información, consulte la sección 3.
 - Exposición repetida: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información, consulte la sección 3.
- **G. Peligro por aspiración:**
Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Para más información, consulte la sección 3.

Información toxicológica adicional:

No disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad:

No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad: No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación: No disponible.

12.4 Movilidad en el suelo:

No disponible.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB:

No disponible.

12.6 Otros efectos adversos:

No disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos:

La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier subproducto debe cumplir siempre con los requisitos de protección ambiental y la legislación vigente sobre eliminación de residuos, así como con los requisitos locales y regionales.

- Tipo de residuo (Reglamento UE no 1357/2014): No peligroso.
- Gestión de residuos (eliminación y evaluación):
Consultar con un gestor autorizado de residuos para la evaluación y eliminación de los residuos. No se recomienda su eliminación por el desagüe.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número ONU:

No regulado.

14.2 Nombre adecuado de envío de la ONU: No aplicable.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:
No regulado.

14.4 Grupo de embalaje: No aplicable.

14.5 Peligros para el medio ambiente: No.

14.6 Precauciones especiales para el usuario:
No disponible.

14.7 Transporte a granel según el anexo II del convenio Marpol y el código IBC: No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla:

- Sustancias candidatas para autorización según el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No aplicable.
- Sustancias incluidas en el anexo XIV de REACH ("Lista de autorización") y fecha de vencimiento: No aplicable.
- Reglamento (CE) 1005/2009 sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No aplicable.
- Artículo 95, Reglamento (UE) No 528/2012: No aplicable.
- Reglamento (UE) No 649/2012 sobre la importación y exportación de productos químicos peligrosos: No aplicable.
- Limitaciones a la comercialización y uso de sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII REACH): No aplicable.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

No disponible.

SECCIÓN 16: Otra información

Frases de advertencia aplicables:

- **P101:** En caso de necesitar consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta del producto.
- **P102:** Mantener fuera del alcance de los niños.
- **P103:** Leer la etiqueta antes de usar.
- **P501:** Eliminar el contenido/el contenedor de acuerdo con la legislación local vigente.

Fuentes bibliográficas principales:

- <http://echa.europa.eu>
- www.dguv.de/ifa/gestis-dnel
- <http://eur-lex.europa.eu>