

1. IDENTIFICACIÓN PRODUCTO / PROVEEDOR

- Nombre del producto : **ALGACHEM**
- Importador y distribuidor : CHEMIE S.A.
- Dirección : San Ignacio 401-B, Quilicura-Santiago
- Teléfono : (56-2) 26176700
- Fax : (56-2) 27386524
- E-mail : infochile@chemiesa.com
- Fono de emergencia : (56-2) 26176700
-

2. COMPOSICIÓN

- Tipo de producto : Bioestimulante
- Componentes y Concentración : Producto formulado en base a 100% de biofermentación de algas, *Lessonia trabeculata*, *Durvillea antarctica*, *Lessonia nigrescen* y *Macrocystis integrifolia*.
- Nombre químico : Hormonas naturales auxinas, citoquininas y Giberilinas.
- N° CAS : No aplicable..
- N° NU : No corresponde, el producto es materia organica.

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

- Marca en la etiqueta : Bioestimulante.
- Clasificación de riesgos del producto : No aplicable.
- Inhalación : Irritación leve.
- Contacto con la piel : Irritación leve en caso de contacto prolongado
- Contacto con los ojos : Irritación leve en caso de contacto prolongado
- Ingestión : Dolor abdominal (ingestión de grandes dosis)

4. PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** Se recomienda evitar la inhalación prolongada del producto, en caso de observarse efectos adversos, trasladar al afectado al aire libre.
- **Contacto con la piel:** Remover la ropa contaminada y lavar con abundante agua y jabón neutro la zona afectada, incluyendo pelo y uñas, en caso de irritaciones o reacciones alérgicas consultar a un médico.
- **Contacto con los ojos:** Quitar lentes de contacto, ya sean ópticos o cosméticos y luego mantener los párpados abiertos para lavar con abundante agua por al menos 10 minutos.
- **Ingestión:** No provocar vomito. En caso de observarse síntomas adversos, trasladar a centro asistencial cercano, llevando en lo posible la etiqueta o envase del producto.
- **Antídotos:** No tiene antídoto específico, realizar tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

- Aislar la zona afectada. Sólo personal debidamente calificado y con equipo de protección adecuado debe entrar en la zona para combatir el fuego
- Agentes de extinción: Polvo ABC, espuma química y/o Agua.
- Contraindicaciones: No utilizar material comburente.
- Utilizar como equipo de protección personal para el combate del fuego: Guantes químicamente resistentes, traje completo, máscara especificación NIOSH.
- Productos peligrosos que se liberan de la combustión: óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno.

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

- Para personas: Aislar el sector afectado. Evitar el contacto directo de la piel con el producto derramado. Para tratar la emergencia, utilizar equipo de protección personal.
- Para el medio ambiente: Recoger el material derramado y envasar debidamente rotulado. No derramar en aguas naturales superficiales o subterráneas.
- Eliminación desechos: Recoger los desechos y envasar con rótulo visible disponiendo de ellos según legislación vigente.

7. MANIPULACIÓN

- Ventilación general y local: Manipular en lugar ventilado, en forma natural o artificial, según volumen del lugar en que se encuentre.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Medidas para reducir la Exposición: Trabajar en lugar ventilado, manipular con equipo de protección personal adecuado como guantes, botas, delantal.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico : Líquido
- Apariencia y olor : Líquido color marrón
- Densidad (18°C) : 1,15-1,17 g/mL
- pH : 7-9
- Solubilidad en agua : Soluble en agua
- Corrosividad : No corrosivo al polietileno de alta densidad.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.
- Condiciones de almacenaje: Almacenar en lugar fresco, seco y bajo llave, lejos del alcance de los niños y de personas inexpertas.
- Polimerización peligrosa: No posee.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Toxicidad : Baja toxicidad aguda.
- Efectos locales o sistémicos : Leve irritante ocular y dermal (contacto prolongado con el producto).
- Ingestión : Dolor abdominal

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Persistencia / Degradabilidad : Bioestimulante, se degrada rápidamente en el suelo.
- Comportamiento sobre el medio ambiente : El producto es de baja toxicidad al medio ambiente.
- Eco toxicidad : El producto es de baja toxicidad al medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

- Método recomendado para disponer el producto, sus residuos, desechos en forma segura de acuerdo a la legislación vigente:
Recolectar los desechos en material inerte como arena o aserrín y luego colocarlo en envases debidamente etiquetados y disponer de ellos según legislación vigente.
- Método recomendado para la eliminación de envases o embalajes contaminados, de acuerdo a la legislación vigente:

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

- Terrestre por carretera o ferrocarril : Sin restricción para el transporte.
- Vía marítima : Sin restricción para el transporte.
- Vía aérea : Sin restricción para el transporte.
- Vía fluvial o lacustre : Sin restricción para el transporte.
- N° UN : Sin restricción para el transporte.

15. OTRAS INFORMACIONES

Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye los conocimientos más recientes desde el punto de vista de la seguridad. Por ello no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades.