

## Sección 1: Identificación producto/proveedor

Nombre del producto:	ALGACHEM ® ASCOPHYLLUM
Ingredientes activos:	Algas Marinas.
Clase:	Bioestimulante
Nombre químico (IUPAC):	No asignado
Grupo químico:	No asignado
CAS RN (i.a.):	no aplicable
Formulación:	Concentrado Soluble, SL.
Proveedor:	CHEMIE S.A.
Dirección del proveedor:	Av. Tomas Ramsey N° 930 of. 905 Magdalena del Mar Lima 17-Perú
Teléfono:	(511) 7141788
Web:	<a href="http://www.chemiesa.com">www.chemiesa.com</a>
Teléfono de emergencia:	- CICOTOX – Centro de información, control toxicológico y apoyo a la gestión ambiental. (511) 3287700. - Llamar al número de emergencia de su localidad

## Sección 2: Composición

Tipo de producto:	Bioestimulante
Componentes principales:	Ácidos Algínico .....1.4 % p/v Materias orgánicas .....0.7 % p/v Nitrógeno Orgánico .....1.8 % p/v Magnesio (MgO) .....1.8 % p/v Azufre (SO <sub>4</sub> ) .....3.0 % p/v

## Sección 3. Identificación de los riesgos

Marca en la etiqueta:	Extracto de algas a base de Ascophyllum.
Clasificación de riegos:	No aplicable
Inhalación:	Irritación de la garganta, ojos y dolor de cabeza.
Contacto con la piel:	Irritación leve en caso de contacto prolongado
Contacto con los ojos:	Irritación leve en caso de contacto prolongado
Ingestión:	Causa malestar y náuseas.

### Sección 4. Primeros auxilios

Inhalación:	Si se presentan síntomas, retirar a la persona fuera del área contaminada llevándola al aire fresco. Se indica el suministro suplemental de Oxígeno. OBTENGA ATENCION MEDICA INMEDIATAMENTE.
Contacto con la piel:	En caso de irritación, lave con abundante agua y jabón la zona afectada, lave la ropa antes de reutilizar. No intente neutralizar con químicos. No aplique grasa o ungüentos. Si se presentara irritación, obtenga atención medica inmediatamente.
Contacto con los ojos:	INMEDIATAMENTE lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos levantando los párpados para lavar completamente todo el ojo y el tejido conjuntivo. OBTENGA ATENCION MEDICA INMEDIATAMENTE.
Ingestión:	NUNCA LE DE NADA POR LA BOCA A UNA PERSONA INCONSCIENTE. Hacer beber al paciente varios vasos de agua tibia o leche para inducir al vómito introduciendo un dedo en la garganta y LLAMAR AL MEDICO INMEDIATAMENTE. Retirar los contenidos por succión gástrica,

### Sección 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: Use CO<sub>2</sub>, Polvo químico seco, Espuma de alcohol.

Utilizar como equipo de protección personal para el combate del fuego: Guantes químicamente resistentes, traje completo, máscara especificación NIOSH. Emplear ropa con equipo de respiración asistida.

Productos peligrosos que se liberan de la combustión: Humos tóxicos pueden generarse a elevadas temperaturas.

### Sección 6. Medidas para derrames o fugas

Para personas: Asegure la ventilación adecuada del área del trabajo. Vestir ropas y equipos de protección personal. Antes de manipular el producto, es conveniente que el operario cuente con indumentaria de trabajo resistente. Respirador de filtro para polvo. Guantes de caucho o plásticos, gafas de seguridad.

Para el medio ambiente: Asegure que el producto derramado no llegue a canales, vías, cuerpos de agua o sistemas de drenaje. El producto derramado se debe aislar, recoger con un paño húmedo y colocar en un contenedor para desecho. Absorber los desechos en un medio inerte (aserrín, arena, etc.) y deséchelo como si fuera un sólido.

Eliminación desechos: Recoger los desechos y envasar con rótulo visible disponiendo de ellos según legislación vigente.

### Sección 7. Manipulación y almacenamiento

#### *Manipulación*

Evitar contacto con la piel y los ojos. Usar guantes protectores y lavarse las manos con agua y jabón al terminar la manipulación.

#### *Almacenamiento*

Mantener bien cerrado en sus envases originales. Almacenar en lugares ventilados, frescos y secos, fuera de la exposición directa al sol. Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No almacene ni transporte con alimentos y medicinas de consumo humano o animal. Temperatura recomendada de 5°C a 40°C.

### Sección 8. Control de exposición / protección personal

Protección respiratoria: la requerida por las condiciones de trabajo. Use un respirador aprobado por OSHA o NIOSH si es requerido. Una ventilación general es usualmente adecuada.

Protección ventilación: Un sistema de ventilación local debe ser usado para mantener el ambiente de trabajo seguro y confortable.

Protección de la piel y los ojos: Usar gafas de seguridad a prueba de salpicaduras bajo cualquier condición de manipulación del producto. Use un respirados de completa

cobertura facial cuando haya condiciones de salpicaduras. Usar guantes de goma de bulito para protección bajo cualquier condición de manipulación del producto.

Otras medidas de control: Siempre debe estar disponible facilidades para lavarse los ojos y el cuerpo. Asearse completamente después del manipuleo del producto. No fume cuando manipule químicos.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Líquido concentrado.
Apariencia y color:	verde claro.
Densidad:	1.061 g/cm <sup>3</sup>
pH	8.59 (solución al 50% a 20° C)
Solubilidad en agua:	100%
Corrosividad:	No hay data disponible
Explosividad:	No hay data disponible.
Índice de volatilidad:	No aplicable

## Sección 10. Estabilidad/ reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Incompatibilidad, Materiales a prevenir: Oxidantes y ácidos pueden causar degradación.

## Sección 11. Información toxicológica

DL <sub>50</sub> (Oral en ratas)	= No disponible
DL <sub>50</sub> (Dermal en ratas)	= No disponible
DL <sub>50</sub> (Inhalación en ratas)	= No disponible

Carcinogenicidad o Potencial de Carcinogenicidad.

NTP	No
IARC	No
OSHA	No

Efectos de Sobreexposición

Inhalación: prolongadas exposiciones pueden causar dolor temporal de la garganta y dolor temporal de la cabeza.

Ojos: prolongadas exposiciones de vapores pueden causar irritación de ojos y lesiones en los ojos.

Ingestión: Puede causar malestares, náuseas y diarrea si no se tratan con prontitud.

Piel: puede causar ligeras irritaciones e incomodidad.

### Sección 12. Información ecológica

#### Efectos eco tóxicos

Los datos disponibles sobre este material nutriente de plantas no indican ningún peligro indebido para el entorno ambiental bajo almacenamiento y uso anticipado.

#### Informaciones adicionales

Este producto no ha sido probado para evaluar efectos sobre el entorno ambiental. Si se derrama en el ambiente marino podrá ser tóxico para los peces u otros organismos marinos. Cualquier desecho debido a derrame o salida debe ser contenido y desechado como un fertilizante.

### Sección 13. Consideraciones sobre disposición final

#### Métodos para el desecho de residuos

Deseche residuos cumpliendo las leyes nacionales y locales concernientes a la salud y el entorno ambiental.

#### Desecho de envases y Recipientes

Después de usar el contenido enjuague tres veces al envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilice el envase, triturándolo o perforándolo y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este propósito.

Nunca reutilice los envases y recipientes para almacenar agua y/o alimentos para consumo humano o animal.

### Sección 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

Nº UN: Sin restricción para el transporte

## HOJA DE SEGURIDAD

Página 6 de 6  
Revisión: 11  
Fecha Revisión: 03-09-2020

PRODUCTO:  
**ALGACHEM® ASCOPHYLLUM**



### Sección 15. Información reglamentaria

Clasificación:	no aplicable
Frases de riesgo:	no aplicable
Frases de seguridad:	no especificado

### Sección 16. 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.

Hoja de seguridad válida para Perú.