

BASFOLIAR ALGAE

Versión: 1.0
Fecha de Revisión: 30/04/2020



Página 1 de 11

SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico	: Basfoliar Algae
Usos recomendados	: Abono
Restricciones de uso	: Utilizar acorde a las recomendaciones señaladas en la etiqueta del producto.
Nombre del proveedor	: COMPO EXPERT Chile
Dirección del proveedor	: Carmencita 25 Piso 9 Of.91, Las Condes, Santiago
Número de teléfono del proveedor	: +56 2 2597 8400
Número de teléfono de emergencia en Chile	: +56 2 2597 8400
Número de teléfono de información toxicológica en Chile	: +56 2 2597 8400
Información del fabricante	: COMPO EXPERT CHILE Carmencita 25 Piso 9 Of.91 Las Condes -Santiago -CHILE
Dirección electrónica del proveedor	: infochile@compo-expert.com

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh 382	: No clasifica como sustancia o mezcla peligrosa.
Distintivo según NCh 2190	: No clasifica como sustancia o mezcla peligrosa.
Clasificación según SGA	: No clasifica como sustancia o mezcla peligrosa.
Etiqueta SGA	: No clasifica como sustancia o mezcla peligrosa.
Señal de seguridad según NCh 1411/4	: No hay información disponible.
Clasificación específica	: No hay información disponible.
Distintivo específico	: No hay información disponible.
Descripción de peligros	: No hay información disponible.
Descripción de peligros específicos	: Ningún conocido.
Otros peligros	: Ningún conocido.

BASFOLIAR ALGAE

Versión: 1.0
Fecha de Revisión: 30/04/2020



Página 2 de 11

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Caracterización química : Mezcla
Naturaleza química : Fertilizantes foliares en base a extractos de algas marinas más minerales esenciales.

Componentes peligrosos

	Componente 1	Componente 2
Denominación química sistemática	Óxido de fósforo (V)	Óxido de dipotasio
Nombre común o genérico	Óxido fosfórico	Óxido de potasio
Rango de concentración (% p/p)	≤ 3,0	≤ 5,0
Número CAS	1314-56-3	12136-45-7
Número CE	215-236-1	235-227-6

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Inhalación : Sacar al aire libre.
Consultar al médico.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.

Contacto con la piel : Lavar abundantemente con agua y jabón.

Contacto con los ojos : Lavar a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consultar al médico.

Ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Consultar al médico.

Efectos agudos previstos : No hay información disponible.

Efectos retardados previstos : No hay información disponible.

Síntomas/efectos más importantes : No hay información disponible.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios : No requiere protección especial.

Notas especiales para un médico tratante : Tratar sintomáticamente.

BASFOLIAR ALGAE

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 30/04/2020



Página 3 de 11

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción	: Dióxido de carbono (CO ₂) Polvo químico seco Agua pulverizada
Agentes de extinción inapropiados	: Ninguno conocido.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	: No hay información disponible.
Peligros específicos asociados	: No se conocen peligros específicos.
Métodos específicos de extinción	: Esparcir agua pulverizada para enfriar sectores no afectados. Utilizar agentes de extinción descritos anteriormente. Aislar zona afectada al personal.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	: Utilizar traje de seguridad, botas de caucho y guantes de caucho. En áreas bien abiertas, utilizar máscara con filtro DIN 3181 B2-P2. En recintos cerrados, utilizar equipo de respiración autónomo de presión positiva. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales	: Asegurar una ventilación apropiada. En el caso de liberación involuntaria de grandes cantidades, se aconseja ponerse en contacto con el fabricante o el proveedor.
Equipo de protección	: Máscara con filtro DIN 3181 B2-P2. Guantes de caucho. Gafas de seguridad con protecciones laterales.
Procedimientos de emergencia	: Aislar el sector afectado por el derrame. Utilizar los equipos de protección personal acordes.
Precauciones medioambientales	: No posee precauciones especial hacia el medio ambiente. No es contaminante.

BASFOLIAR ALGAE

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 30/04/2020



Página 4 de 11

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	: En caso de derrames en suelo, utilizar bombas y depositarlo en contenedores debidamente etiquetados. Si el derrame es en pequeñas cantidades, se debe lavar con agua.
Métodos y materiales de limpieza	
Recuperación	: Utilización de bombas y depositar material recuperado en contenedores debidamente etiquetados.
Neutralización	: Aislar la zona afectada. Contener derrame con sustancias inertes.
Disposición final	: Disponer de acuerdo con la normativa vigente.
Medidas adicionales de prevención de desastres	: No hay información disponible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura	: Mantener alejado de la luz directa del sol. Mantener alejado del alcance de los niños y aislado de productos alimenticios. No debe exponerse al calor. Proteger contra la contaminación.
Medidas operacionales y técnicas	: No hay información disponible.
Otras precauciones	: El producto no es inflamable. Mantener alejado del calor y de las fuentes de ignición. Mantener alejado de materias combustibles.
Prevención del contacto	: Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro	: Mantener a temperatura ambiente. No debe exponerse al calor. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener lejos de materias combustibles. Proteger contra la contaminación.
Medidas técnicas	: Utilizar depósitos autorizados. Envases deben estar claramente etiquetados.

BASFOLIAR ALGAE

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 30/04/2020



Página 5 de 11

- Sustancias y mezclas incompatibles : No hay información disponible.
- Material de envase y/o embalaje : Mantener en su envase original.
Se recomienda aquellos que permitan mantener aislados del medio ambiente y humedad.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

Concentración máxima permisible

- Límite Permisible Ponderado (LPP) : No hay información disponible.
- Límite Permisible Temporal (LPT) : No hay información disponible.
- Límite Permisible Absoluto (LPA) : No hay información disponible.

Elementos de protección personal

- Protección respiratoria : Mascara con filtro DIN 3181 B2-P2.
- Protección de manos : Guantes de caucho.
- Protección de ojos : Gafas de seguridad con protecciones laterales.
- Protección de la piel y el cuerpo : No requiere equipo especial de protección.

- Medidas de ingeniería** : Mantener el almacén y el lugar de trabajo con una buena aireación/ventilación.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

- Estado físico** : Líquido.
- Forma en que se presenta** : Líquido.
- Color** : Verde.
- Olor** : Algas.
- pH** : 4,8 – 5,0 (293 K – 20 °C)
- Punto de fusión/punto de congelamiento** : No hay información disponible.
- Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición** : No aplicable.
- Punto de inflamación** : No aplicable.

BASFOLIAR ALGAE

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 30/04/2020



Página 6 de 11

Límites de explosividad	: No aplicable.
Presión de vapor	: No aplicable.
Densidad relativa del vapor (aire = 1)	: No aplicable.
Densidad	: 1.137 kg/m ³ (293 K – 20 °C)
Solubilidad(es)	: Soluble.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No aplicable.
Temperatura de autoignición	: No aplicable.
Temperatura de descomposición	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Umbral de olor	: No hay información disponible.
Tasa de evaporación	: No hay información disponible.
Inflamabilidad	: No arde.
Viscosidad	: No aplicable.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Se descompone al calentar.
Reacciones peligrosas	: Ninguno conocido.
Condiciones que se deben evitar	: Temperatura menor a 0 °C y mayor a 50 °C.
Materiales incompatibles	: Ninguno conocido.
Productos de descomposición peligrosos	: Ninguno conocido.

SECCIÓN 11: Información tóxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	: No hay información disponible. No es un producto tóxico.
Irritación/corrosión cutánea	: No hay información disponible.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No hay información disponible.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No hay información disponible.

BASFOLIAR ALGAE

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 30/04/2020



Página 7 de 11

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	:	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	:	No hay información disponible.
Toxicidad reproductiva	:	No hay información disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única	:	No hay información disponible.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas	:	No hay información disponible.
Peligro de inhalación	:	No hay información disponible.
Síntomas relacionados	:	No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	:	No hay información disponible.
Persistencia y degradabilidad	:	No hay información disponible.
Potencial bioacumulativo	:	No hay información disponible.
Movilidad en suelo	:	No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final

Residuos	:	Ensayar la utilización en agricultura. Dirigirse al fabricante.
Envase y embalaje contaminados	:	Embalajes contaminados deben ser vaciados de forma óptima, tras un lavado correspondiente pueden reutilizarse.
Material contaminado	:	No hay información disponible.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Número NU	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.

BASFOLIAR ALGAE

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 30/04/2020



Página 8 de 11

Designación oficial de transporte	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Clasificación de peligro primario NU	No está clasificado como producto peligroso.	No está clasificado como producto peligroso.	No está clasificado como producto peligroso.
Clasificación de peligro secundario NU	No está clasificado como producto peligroso.	No está clasificado como producto peligroso.	No está clasificado como producto peligroso.
Grupo de embalaje/envase	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Peligros ambientales	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Precauciones especiales	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales

- : NCh2245:2015. Hoja de datos de seguridad para producto químicos-contenido y orden de las secciones.
- NCh1411/4-2001. Prevención de riesgos – Parte 4: identificación de riesgos de materiales.
- NCh382:2017. Sustancias Peligrosas-Clasificación
- NCh2190Of2019. Transporte de sustancias peligrosas-Distintivo para identificación de riesgos.
- DS N°40, 1969 (Última versión 16/09/95) Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales.
- DS N°148, 2004. Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.
- DS N°594, 1999. (Última versión 23/07/2015) Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.
- Código IMSBC, resolución MSC.268 (85), Anexo 3.

BASFOLIAR ALGAE

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 30/04/2020



Página 9 de 11

Regulaciones internacionales

- Ley N°20.920. Ley marco para la gestión de residuos, la responsabilidad extendida del productor y fomento al reciclaje.
- : NFPA 704, 2012. Sistema normativo para la identificación de los riesgos de materiales para respuesta a emergencias.
- USA: Sustancias no listada como sustancia peligrosa (DOT)
- OSHA. Occupational Safety and Health Administration.
- NIOSH. The National Institute for Occupational Safety and Health.
- ACGIH. American Conference of Governmental Industrial Hygienist
- GHS. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
- REACH. Reglamento (CE) N°1907/2006 del Parlamento europeo y del consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos.
- CLP. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento europeo y del consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
- ANEXO V DEL CONVENIO MARPOL 73/78. Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.
- CÓDIGO IMSBC. Código Marítimo Internacional de cargas sólidas a granel.
- CODIGO IMDG. International Maritime Dangerous Goods.
- CODIGO IATA. International Air Transport Association.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico

BASFOLIAR ALGAE

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 30/04/2020



Página 10 de 11

Control de cambios

: 30/04/2020: Homologación de Hoja de Datos de Seguridad acorde a Norma Chilena 2245 Of. 2015.

Abreviaturas y acrónimos

: LPP: Promedio ponderado de las concentraciones ambientales durante jornada de 8 horas diarias, en 45 horas semanales.

LPT: Promedio ponderado de las concentraciones ambientales medidas por 15 minutos continuos dentro de la jornada de trabajo.

LPA: Concentraciones ambientales medidas en cualquier momento de la jornada de trabajo.

LC50: Concentración letal para 50% de una población de prueba.

LD50: Dosis letal para 50% de una población de prueba.

IC50: Concentración inhibitoria para 50% de una población de prueba.

EC50: Concentración efectiva para 50% de una población de prueba.

EC10: Concentración efectiva para 10% de una población de prueba.

TWA: Time Weighted Average

CAS: Chemical Abstracts Service

SGA/GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

Referencias

: NCh 2245:2015. Hoja de datos de seguridad para producto químicos-contenido y orden de las secciones.

NCh 1411/4:2001. Prevención de riesgos – Parte 4: identificación de riesgos de materiales.

NCh 382:2017. Sustancias Peligrosas-Clasificación

NCh 2190:2019. Transporte de sustancias

BASFOLIAR ALGAE

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 30/04/2020



Página 11 de 11

peligrosas-Distintivo para identificación de riesgos.