



BASFOLIAR OSMOPROTECT SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 26/04/2022

Página 1 de 12

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

Nombre comercial del producto químico	: Basfoliar Osmoprotect SL
Usos recomendados	: Abono.
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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación según SGA	: No clasifica como sustancia o mezcla peligrosa.
Etiqueta SGA	: No clasifica como sustancia o mezcla peligrosa.
Consejos de prudencia según SGA	: No clasifica como sustancia o mezcla peligrosa.
Clasificación específica	: No hay información disponible.
Distintivo específico	: No hay información disponible.
Otros peligros	: El producto no posee riesgos específicos conocidos, respetando las reglamentaciones e indicaciones para su almacenamiento y manipulación. En caso de incendio, pueden formarse gases peligrosos como Amoniaco. Evitar el almacenamiento con materiales incompatibles como nitritos, nitratos y agentes oxidantes fuertes.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Caracterización química : Mezcla. Extracto de algas y glicina.

Componentes peligrosos

No hay información disponible.

BASFOLIAR OSMOPROTECT SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 26/04/2022



Página 2 de 12

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Inhalación	: Remover a la víctima al aire fresco y mantener en reposo en una posición cómoda para respirar. Alejar de la fuente de vapores o productos de descomposición. Si está inconsciente, colocar en posición adecuada. Consultar a un médico.
Contacto con la piel	: Lavar inmediatamente con jabón y agua abundante. Consultar a un médico.
Contacto con los ojos	: Lavar inmediata y abundantemente bajo agua corriente durante al menos 15 minutos y con los párpados abiertos. Si usa lentes de contacto, removerlos. Si persisten los síntomas, consultar a un médico.
Ingestión	: Mantener en reposo. Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: No hay información disponible.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: No requiere protección especial. Ropa de protección en caso de salpicaduras.
Notas para un médico tratante	: Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción adecuados	: Agua.
Agentes de extinción inapropiados	: No hay información disponible.
Peligros específicos	: El agua de extinción no debe penetrar en el alcantarillado. En caso de incendio, pueden formarse gases peligrosos como Amoniaco.
Precauciones para el personal de lucha contra incendios	: En caso de fuego, proteger con un equipo respiratorio autónomo. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales vigentes. Combatir el incendio desde una distancia máxima o utilizar soportes fijos para mangueras reguladoras. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

BASFOLIAR OSMOPROTECT SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 26/04/2022



Página 3 de 12

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- : Utilizar equipos de protección personal adecuados. Evitar la formación de aerosol. Asegurar una ventilación apropiada. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. En el caso de liberación involuntaria de grandes cantidades, se aconseja ponerse en contacto con el fabricante o proveedor.

Equipos de protección personal:

Aparato de respiración si se forma aerosol o niebla.

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos.

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

En caso de emergencia, aislar el sector afectado por el derrame. Utilizar los equipos de protección personal acordes.

Precauciones medioambientales

- : Evitar la penetración en el subsuelo. No dirigir al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente.

Métodos y materiales de contención y de limpieza

Contención

- : Proteger alcantarillas y evitar que el derrame llegue a cursos de agua. Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. No absorber con materiales combustibles. Zona contaminada se debe limpiar inmediatamente con un descontaminante adecuado.

Recuperación

- : No aplicable a sustancias contaminadas.

Neutralización

- : Aislar la zona afectada.



BASFOLIAR OSMOPROTECT SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 26/04/2022

Página 4 de 12

Disposición final : Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Después de limpiar, eliminar las trazas con agua. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.

Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames : No hay información disponible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura : Utilizar equipos de protección personal adecuados. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Evitar la formación de niebla. No debe exponerse al calor. Mantener alejado de la luz directa del sol. No dejar que se seque. Mantener los recipientes herméticamente cerrados y conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

Prevención del contacto : Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Lavar las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No comer, ni beber, ni fumar durante su manipulación.

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro : Mantener el recipiente bien cerrado. No debe exponerse al calor. Mantener alejado de la luz directa del sol. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Mantener en su envase original. Se recomienda aquellos que permitan mantener aislados del medio ambiente y humedad. Evitar la entrada de personas no autorizadas.

Medidas técnicas : Mantener producto en estado líquido. Utilizar depósitos autorizados. Envases deben estar claramente etiquetados. Temperatura de almacenamiento entre 5 a 35 °C.

Sustancias y mezclas incompatibles : Nitritos, nitratos y agentes oxidantes fuertes.



BASFOLIAR OSMOPROTECT SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 26/04/2022

Página 5 de 12

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

Concentración máxima permisible

Límite Permissible Ponderado (LPP)	: No hay información disponible.
Límite Permissible Temporal (LPT)	: No hay información disponible.
Límite Permissible Absoluto (LPA)	: No hay información disponible.
Límite de Tolerancia Biológica	: No hay información disponible.

Elementos de protección personal

Protección respiratoria	: Aparato de respiración si se forma aerosol o niebla.
Protección de manos	: En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.
Protección de ojos	: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.
Protección de la piel y el cuerpo	: No se requiere protección especial.

Medidas de ingeniería

: Mantener el almacén y el lugar de trabajo con una buena aireación/ventilación. No tirar los residuos por el desagüe. Retener y eliminar el agua contaminada. Contar con duchas de emergencia y lavaojos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Líquido.
Forma en que se presenta	: Líquido.
Color	: Marrón.
Olor	: Característico.
pH	: Aprox. 7,5 (293 K – 20 °C)
Punto de fusión/punto de congelamiento	: Aprox. 268 K (-5 °C)
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: Aprox. 383 K (110 °C)



BASFOLIAR OSMOPROTECT SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 26/04/2022

Página 6 de 12

Punto de inflamación	: No aplicable.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: No aplicable.
Presión de vapor	: No hay información disponible.
Densidad del vapor	: No hay información disponible.
Densidad	: 1.165 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.
Tasa de evaporación	: No hay información disponible.
Viscosidad	: No hay información disponible.
Propiedades explosivas	: No hay información disponible.
Propiedades comburentes	: No se considera una sustancia oxidante.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Estabilidad química	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Reacciones peligrosas	: No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones que se deben evitar	: Luz directa del sol. Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	: Nitritos, nitratos y agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: Estable en condiciones normales.

BASFOLIAR OSMOPROTECT SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 26/04/2022



Página 7 de 12

SECCIÓN 11: Información tóxica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

Toxicidad oral aguda : Producto:
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda.

Toxicidad oral por inhalación : Producto:
Observaciones: No hay información disponible.

Toxicidad cutánea aguda : Producto:
Observaciones: No hay información disponible.

Corrosión o irritación cutánea : Producto:
Observaciones: El contacto repetido o prolongado con la mezcla puede provocar la eliminación de grasa natural de la piel dando como resultado la desecación de la piel.

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Producto:
Observaciones: El contacto con los ojos puede provocar irritación.

Sensibilización respiratoria o cutánea : Producto:
Resultado: El producto no es sensibilizante.

Mutagenicidad de células reproductoras : Producto:
Genotoxicidad in vitro
Observaciones: No contiene ningún ingrediente peligroso según SGA.

Carcinogenicidad : Producto:
Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción : Producto:
Efectos en la fertilidad:
Observaciones: Ninguna toxicidad para la reproducción.
Efectos en el desarrollo fetal:
Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción.



BASFOLIAR OSMOPROTECT SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 26/04/2022

Página 8 de 12

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	: Producto: Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	: Producto: Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.
Peligro de aspiración	: No se espera que el producto presente peligro de aspiración.
Posibles vías de exposición	: Mantener fuera de contacto con ojos y piel. Evitar ingestión del producto.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

Toxicidad para los peces	: Producto: Observaciones: Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: Producto: Observaciones: No hay información disponible.
Toxicidad para las algas	: Producto: Observaciones: No hay información disponible.
Toxicidad para las bacterias	: Producto: Observaciones: No hay información disponible.
Persistencia y degradabilidad	: Producto: Observaciones: No hay información disponible.
Potencial de bioacumulación	: Producto: Observaciones: La bioacumulación es improbable.
Movilidad en suelo	: Producto: Observaciones: No hay información disponible.



BASFOLIAR OSMOPROTECT SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 26/04/2022

Página 9 de 12

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

Residuos	: El tratamiento y la eliminación deben evaluarse específicamente para cada producto. Ensayar la utilización en agricultura.
Envase y embalaje contaminados	: Embalajes contaminados deben ser vaciados de forma óptima, tras un lavado correspondiente pueden reutilizarse.
Prohibición de vertido en aguas residuales	: Disponer el agua de lavado según las normativas vigentes.
Otras precauciones especiales	: No hay información disponible.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Número NU	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Designación oficial de transporte	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Clase o división	No está clasificado como producto peligroso.	No está clasificado como producto peligroso.	No está clasificado como producto peligroso.
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.
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Peligros ambientales	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78-Anexo II-; IBC Code)	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.

BASFOLIAR OSMOPROTECT SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 26/04/2022



Página 10 de 12

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

Regulaciones nacionales

- : NCh2245:2021. 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.
- DS N°57, 2021. Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas.
- Código IMSBC, resolución MSC.268 (85), Anexo 3.
- Ley N°20.920. Ley marco para la gestión de residuos, la responsabilidad extendida del productor y fomento al reciclaje.

Regulaciones internacionales

- : 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.

BASFOLIAR OSMOPROTECT SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 26/04/2022



Página 11 de 12

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

SECCIÓN 16: Otras informaciones

- Control de cambios** : 26/04/2022: Homologación de Hoja de Datos de Seguridad acorde a Norma Chilena 2245 Of. 2021.
- 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.



BASFOLIAR OSMOPROTECT SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 26/04/2022

Página 12 de 12

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

EC20: Concentración efectiva para 20% de una población de prueba.

NOEC: Concentración a la cual no se observa efecto.

TWA: Time Weighted Average

CAS: Chemical Abstracts Service

ATEmix: Estimación de toxicidad aguda de la mezcla.

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

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

Referencias

: NCh 2245:2021. 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 peligrosas-Distintivo para identificación de riesgos.

Señal de seguridad (NCh1411/4)

: No hay información disponible.

Fecha de revisión actual

: 26/04/2022

Advertencia de peligro referenciadas

: No hay información disponible.

Fecha de creación

: 26/04/2022

Fecha de próxima revisión:

: No hay información disponible.

Límite de responsabilidad del proveedor

: No hay información disponible.

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.