

BASFOLIAR FRUITGROW SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 24/09/2021



Página 1 de 12

SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

| | |
|--|---|
| Identificación del producto químico | : Basfoliar FruitGrow SL |
| Usos recomendados | : Promotor de crecimiento |
| 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 Fertilizantes Limitada Carmencita 25 Oficina 91 Las Condes, Santiago |
| 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 | : El producto es estable en condiciones normales. En caso de incendio, utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono. |
| Descripción de peligros específicos | : Evitar la formación de niebla. |

BASFOLIAR FRUITGROW SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 24/09/2021



Página 2 de 12

Otros peligros : Conforme a nuestra experiencia y a la información que nos ha sido proporcionada, el producto no tiene efectos nocivos si se utiliza y se maneja según lo especificado.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Caracterización química : Mezcla

Naturaleza química : Promotor de crecimiento que contiene extracto de algas (Ecklonia máxima).

Componentes peligrosos

No hay información disponible.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Inhalación : Sacar al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar al médico.

Contacto con la piel : Lavar abundantemente con agua y jabón. En caso de irritación, consultar al médico.

Contacto con los ojos : Lavar a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consultar al médico. Si persiste la irritación, consultar a un especialista.

Ingestión : Lavar la boca con agua y después beber abundante agua. Tomar aire fresco. Consultar inmediatamente 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 FRUITGROW SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 24/09/2021



Página 3 de 12

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

| | |
|---|---|
| Agentes de extinción | : Utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono. |
| Agentes de extinción inapropiados | : No hay información disponible. |
| Productos que se forman en la combustión y degradación térmica | : El producto es estable en condiciones normales. |
| Peligros específicos asociados | : No se conocen peligros específicos. |
| Métodos específicos de extinción | : Mantener el material húmedo. Esparcir agua pulverizada para enfriar sectores no afectados. Aislar zona afectada al personal. |
| Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos | : En caso de fuego, proteger con un equipo respiratorio autónomo. En caso de incendio o de explosión, no respirar los humos. Refrigerar los envases en peligro con agua-aerosol. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, se deben eliminar según las normas locales en vigor. |

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

| | |
|-------------------------------------|---|
| Precauciones personales | : Asegurar una ventilación apropiada. Utilizar equipos de protección personal adecuados. 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 poner en contacto con el fabricante o proveedor. |
| Equipo de protección | : Aparato de respiración si se forma aerosol. En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes. Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Traje protector. |
| Procedimientos de emergencia | : Aislar el sector afectado por el derrame. Utilizar los equipos de protección personal acordes. Controlar el flujo de producto utilizando diques de tierra, |

BASFOLIAR FRUITGROW SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 24/09/2021



Página 4 de 12

Precauciones medioambientales

sacos de arena u otras barreras absorbentes inertes comercialmente disponibles.

: Mantener fuera del suministro de agua y alcantarillado y evitar la contaminación con gasolina, petróleo o cualquier otro material combustible.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento

: Proteger alcantarillas y evitar que el derrame llegue a cursos de agua. En caso de derrames en suelo, utilizar equipos mecánicos de manipulación. Aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.

Métodos y materiales de limpieza

Recuperación

: Si no está contaminado, recuperar y reutilizar el producto. Evitar nuevos escapes o derrames.

Neutralización

: Aislar la zona afectada. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Aplicar agentes de neutralización.

Disposición final

: Contener y recoger el derrame en el área contenida. Recoger en envases apropiados para su disposición. Disponer de acuerdo con la normativa vigente. Después de limpiar, eliminar las trazas de agua.

Medidas adicionales de prevención de desastres

: No hay información disponible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura

: Utilizar equipos de protección personal adecuados. Mantener alejado de la luz directa del sol. No debe exponerse al calor. Proteger contra la contaminación. Abrir y manipular con precaución. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Medidas operacionales y técnicas

: Lavar ropa luego de la manipulación del producto. Mantener ventilación adecuada.

Otras precauciones

: El producto no es inflamable. No consumir

BASFOLIAR FRUITGROW SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 24/09/2021



Página 5 de 12

Prevencción del contacto : alimentos o bebidas en áreas donde se utilice el material.
: Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Lavar las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro : 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. Proteger de la humedad.

Medidas técnicas : Almacenar en un lugar fresco y seco, con buena ventilación. Utilizar depósitos autorizados. Envases deben estar claramente etiquetados. Temperatura de almacenamiento recomendada entre 5 a 40 °C.

Sustancias y mezclas incompatibles : Mantener alejado de agentes oxidantes y bases fuertes.

Material de envase y/o embalaje : Mantener en su envase original. Se recomienda aquellos que permitan mantener aislados del medio ambiente y humedad. No utilizar cobre o sus aleaciones.

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 : Aparato de respiración si se forma aerosol.

Protección de manos : En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.

Protección de ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

Protección de la piel y el cuerpo : Se recomienda traje protector.

BASFOLIAR FRUITGROW SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 24/09/2021



Página 6 de 12

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.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

| | |
|---|--|
| Estado físico | : Líquido. |
| Forma en que se presenta | : Líquido. |
| Color | : Amarillo hasta pardo. |
| Olor | : Característico. |
| pH | : Aprox. 3,0 – 3,4 (298 K – 25 °C) |
| Punto de fusión/punto de congelamiento | : Aprox. 273 K (0 °C) |
| Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición | : Aprox. 373 K (100 °C) |
| Punto de inflamación | : No aplicable. |
| Límites de explosividad | : No hay información disponible. |
| Presión de vapor | : No hay información disponible. |
| Densidad relativa del vapor (aire = 1) | : No hay información disponible. |
| Densidad | : Aprox. 1.019 kg/m ³ (293 K – 20 °C) |
| Solubilidad(es) | : Soluble. |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua | : No aplicable. |
| Temperatura de autoignición | : No hay información disponible. |
| Temperatura de cristalización | : No hay información disponible. |
| 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 hay información disponible. |
| Viscosidad | : No hay información disponible. |

BASFOLIAR FRUITGROW SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 24/09/2021



Página 7 de 12

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

| | |
|---|---|
| Estabilidad química | : No se descompone si se almacena y aplica como se indica. |
| Reacciones peligrosas | : Ninguna reacción peligrosa conocida. Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas. |
| Condiciones que se deben evitar | : Mantener alejado del calor y de las fuentes de ignición. Proteger contra la contaminación. |
| Materiales incompatibles | : Bases fuertes y oxidantes. |
| Productos de descomposición peligrosos | : El producto es estable en condiciones normales. |

SECCIÓN 11: Información tóxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

| | |
|--|--|
| Toxicidad oral aguda | : Producto: LD50 (Rata): > 2.000 mg/kg |
| Toxicidad oral por inhalación | : Producto: Observaciones: No hay información disponible. |
| Toxicidad cutánea aguda | : Producto: LD50 (Rata): > 2.000 mg/kg |
| Irritación/corrosión cutánea | : Producto: Observaciones: No irritante. |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | : Producto: Observaciones: No irrita los ojos. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : Producto: Observaciones: El producto no es sensibilizante. |
| Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro | : Producto: Genotoxicidad in vitro. Observaciones: No contiene ningún ingrediente peligroso según SGA. |
| Carcinogenicidad | : Producto: Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno. |

BASFOLIAR FRUITGROW SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 24/09/2021



Página 8 de 12

| | |
|--|--|
| Toxicidad reproductiva | : Producto: Efectos en la fertilidad: Ninguna toxicidad para la reproducción. Efectos para el desarrollo fetal: No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción. |
| Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única | : Producto: Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única. |
| Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas | : Producto: Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida. |
| Peligro de inhalación | : No hay información disponible. |
| Síntomas relacionados | : No hay información disponible. |

SECCIÓN 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

| | |
|--|---|
| Toxicidad para los peces | : Producto: LC50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 96 h |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : Producto: EC50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 48 h |
| Toxicidad para las algas | : Producto: EC50 (Algas no especificadas): > 100 mg/l |
| Persistencia y degradabilidad | : Producto: Observaciones: intrínsecamente biodegradable |
| Potencial bioacumulativo | : Producto: Observaciones: La bioacumulación es improbable. |
| Movilidad en suelo | : Producto: Observaciones: No hay información |

BASFOLIAR FRUITGROW SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 24/09/2021



Página 9 de 12

disponible.

SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final

| | |
|---------------------------------------|---|
| Residuos | : Ensayar la utilización en agricultura. Dirigirse al fabricante. No eliminar junto con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado. |
| Envase y embalaje contaminados | : Eliminar como producto no usado. Si no se puede reciclar, eliminar conforme a la normativa local vigente. Embalajes no contaminados se pueden volver a utilizar. Observar las legislaciones nacionales y locales. |
| 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. |
| 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. |

BASFOLIAR FRUITGROW SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 24/09/2021



Página 10 de 12

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.
- 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.
- REACH. Reglamento (CE) N°1907/2006 del Parlamento europeo y del consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la

BASFOLIAR FRUITGROW SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 24/09/2021



Página 11 de 12

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** : 24/09/2021: 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.
EC20: Concentración efectiva para 20% de una

BASFOLIAR FRUITGROW SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 24/09/2021



Página 12 de 12

población de prueba.

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

NOEC: Concentración a la cual no se observa efecto.

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 peligrosas-Distintivo para identificación de riesgos.