

## BASFOLIAR 30-10-10 SP

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 31/07/2020



Página 1 de 12

### SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

<b>Identificación del producto químico</b>	: Basfoliar 30-10-10 SP
<b>Usos recomendados</b>	: Abono
<b>Restricciones de uso</b>	: Utilizar acorde a las recomendaciones señaladas en la etiqueta del producto.
<b>Nombre del proveedor</b>	: COMPO EXPERT Chile
<b>Dirección del proveedor</b>	: Carmencita 25 Piso 9 Of.91, Las Condes, Santiago
<b>Número de teléfono del proveedor</b>	: +56 2 2597 8400
<b>Número de teléfono de emergencia en Chile</b>	: +56 2 2597 8400
<b>Número de teléfono de información toxicológica en Chile</b>	: +56 2 2597 8400
<b>Información del fabricante</b>	: COMPO EXPERT España S.L. C/Lull, 321 5º Planta ES-08019 Barcelona
<b>Dirección electrónica del proveedor</b>	: infochile@compo-expert.com

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

<b>Clasificación según NCh 382</b>	: No clasifica como sustancia o mezcla peligrosa.
<b>Distintivo según NCh 2190</b>	: No clasifica como sustancia o mezcla peligrosa.
<b>Clasificación según SGA</b>	: H318: Provoca lesiones oculares graves.
<b>Etiqueta SGA</b>	: 
<b>Señal de seguridad según NCh 1411/4</b>	: No hay información disponible.
<b>Clasificación específica</b>	: No hay información disponible.
<b>Distintivo específico</b>	: No hay información disponible.
<b>Descripción de peligros</b>	: En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como: Gases nitrosos

## BASFOLIAR 30-10-10 SP

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 31/07/2020



Página 2 de 12

- Descripción de peligros específicos** : Evitar formación de polvo.
- Otros peligros** : El contacto con los ojos puede provocar irritación. Este producto es una mezcla. La información sobre el peligro para la salud se basa en sus componentes.

### SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

- Caracterización química** : Mezcla
- Naturaleza química** : Mezcla de diferentes sales inorgánicas nutritivas.

#### Componentes peligrosos

	Componente 1	Componente 2
<b>Denominación química sistemática</b>	Diaminometanona	Hidrogenosulfato de potasio
<b>Nombre común o genérico</b>	Urea	Hidrogenosulfato de potasio
<b>Rango de concentración (% p/p)</b>	$\geq 10 - \leq 70$	$\leq 5$
<b>Número CAS</b>	57-13-6	7646-93-7
<b>Número CE</b>	200-315-5	231-594-1

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- Inhalación** : Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica. 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 consulte al médico. Si persisten los síntomas, consulte al médico.
- Ingestión** : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.
- Efectos agudos previstos** : No hay información disponible.
- Efectos retardados previstos** : No hay información disponible.



## BASFOLIAR 30-10-10 SP

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 31/07/2020

Página 3 de 12

- 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.

### SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

- Agentes de extinción** : Agua  
Agua pulverizada.
- Agentes de extinción inapropiados** : No es relevante.
- Productos que se forman en la combustión y degradación térmica** : El calentamiento o el fuego puede despedir gases tóxicos.
- 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** : 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.

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

- Precauciones personales** : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.  
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** : Aparato de respiración si se forma aerosol.  
Guantes protectores.  
Gafas de seguridad con protecciones laterales.  
Traje protector.



## BASFOLIAR 30-10-10 SP

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 31/07/2020

Página 4 de 12

<b>Procedimientos de emergencia</b>	: Aislar el sector afectado por el derrame. Utilizar los equipos de protección personal acordes.
<b>Precauciones medioambientales</b>	: No tirar los residuos por el desagüe. Retener y eliminar el agua contaminada. El producto no debe entrar a las aguas superficiales/subterráneas.
<b>Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento</b>	: Proteger alcantarillas y evitar que el derrame llegue a cursos de agua. En caso de derrames en suelo, utilizar equipos mecánicos de manipulación. Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.
<b>Métodos y materiales de limpieza</b>	
Recuperación	: No aplicable a sustancias contaminadas.
Neutralización	: Aislar la zona afectada.
Disposición final	: Utilizar equipo mecánico de manipulación.
<b>Medidas adicionales de prevención de desastres</b>	: No hay información disponible.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Precauciones para la manipulación segura	: Almacenar y utilizar el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales.
Medidas operacionales y técnicas	: Lavar ropa luego de la manipulación del producto.
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	: Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos. Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

### Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento	: No se debe exponer al calor. Conservar alejado de
-------------------------------	---



## BASFOLIAR 30-10-10 SP

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 31/07/2020

Página 5 de 12

seguro	:	toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener alejado de la luz directa del sol. Mantener lejos de materias combustibles. Proteger contra la contaminación. Proteger de la humedad (el producto es higroscópico, tiende a apelmazarse o desagregarse).
Medidas técnicas	:	Utilizar depósitos autorizados. Envases deben estar claramente etiquetados.
Sustancias y mezclas incompatibles	:	Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos.
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	:	Aparato de respiración si se forma aerosol.
Protección de manos	:	Guantes protectores La elección del guante adecuado no dependerá únicamente del material sino también de las características de calidad y habrá diferencias de un fabricante a otro. Debido a que el producto es un preparado compuesto de varias sustancias, no se puede calcular de antemano la resistencia de los materiales del guante por lo que ésta se deberá comprobar antes de su uso.
Protección de ojos	:	Gafas de seguridad con protecciones laterales.
Protección de la piel y el cuerpo	:	Traje protector.

#### 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
---	---

## BASFOLIAR 30-10-10 SP

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 31/07/2020



Página 6 de 12

eliminar el agua contaminada.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	: Sólido.
<b>Forma en que se presenta</b>	: Granulado.
<b>Color</b>	: Gris claro.
<b>Olor</b>	: Ligero, picante.
<b>pH</b>	: Aprox. 7 – 8. Concentración: 100 kg/m <sup>3</sup> (293 K – 20 °C)
<b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	: Aprox. 428 K (155 °C)
<b>Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición</b>	: No hay información disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	: No aplicable.
<b>Límites de explosividad</b>	: No aplicable.
<b>Presión de vapor</b>	: No aplicable.
<b>Densidad relativa del vapor (aire = 1)</b>	: No aplicable.
<b>Densidad aparente</b>	: 1.100 kg/m <sup>3</sup> (293 K – 20 °C)
<b>Solubilidad(es)</b>	: Soluble.
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua</b>	: No aplicable.
<b>Temperatura de autoignición</b>	: No aplicable.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: Aprox. 428 K (155 °C) Para evitar descomposición térmica, no recalentar.
<b>Umbral de olor</b>	: No hay información disponible.
<b>Tasa de evaporación</b>	: No hay información disponible.
<b>Inflamabilidad</b>	: No arde.
<b>Viscosidad</b>	: No aplicable.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad química</b>	: No se descompone si se almacena y aplica como se
----------------------------	--

## BASFOLIAR 30-10-10 SP

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 31/07/2020



Página 7 de 12

	indica.
<b>Reacciones peligrosas</b>	: Ninguna conocida.
<b>Condiciones que se deben evitar</b>	: Para evitar descomposición térmica, no recalentar.
<b>Materiales incompatibles</b>	: Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como: Gases nitrosos

### SECCIÓN 11: Información tóxica

#### Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

Toxicidad oral aguda	: Producto: LD50 (Rata): > 2.000 mg/kg Urea: LD50 (Rata): 14.300 mg/kg Hidrogenosulfato de potasio: LD50 (Rata): 2.350 mg/kg
Toxicidad oral por inhalación	: No hay información disponible.
Toxicidad cutánea aguda	: No hay información disponible.
<b>Irritación/corrosión cutánea</b>	: Producto: Resultado: No irrita la piel. Observaciones: Método de cálculo.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	: Producto: Resultado: Lesiones oculares graves. Observaciones: Método de cálculo.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	: Producto: Resultado: El producto no es sensibilizante.
<b>Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro</b>	: Producto: Genotoxicidad in vitro. Observaciones: Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.
<b>Carcinogenicidad</b>	: Producto:

## BASFOLIAR 30-10-10 SP

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 31/07/2020



Página 8 de 12

	Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	: Producto: Efectos en la fertilidad: No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción. Efectos para el desarrollo fetal: No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción.
<b>Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única</b>	: Producto: Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.
<b>Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas</b>	: Producto: Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.
<b>Peligro de inhalación</b>	: Su uso normal no presenta peligro de inhalación.
<b>Síntomas relacionados</b>	: No hay información disponible.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

Toxicidad para los peces	: Producto: LC50 (Especies variadas): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Urea: LC50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): > 6.810 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Hidrogenosulfato de potasio: LC50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 3.500 mg/l
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: Urea: EC50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l

## BASFOLIAR 30-10-10 SP

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 31/07/2020



Página 9 de 12

		Tiempo de exposición: 24 h
Toxicidad para las algas	: Urea:	LC50 (Scenedesmus quadricauda (Alga verde)): > 10.000 mg/l Tiempo de exposición: 192 h
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	: Producto:	Observaciones: No hay información disponible.
<b>Potencial bioacumulativo</b>	: Producto:	Observaciones: La bioacumulación es improbable.
<b>Movilidad en suelo</b>	: Producto:	Observaciones: No hay información disponible.

### SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final

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

### SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
<b>Regulaciones</b>	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
<b>Número NU</b>	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
<b>Designación oficial de transporte</b>	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
<b>Clasificación de peligro primario NU</b>	No está clasificado como producto peligroso.	No está clasificado como producto peligroso.	No está clasificado como producto peligroso.



## BASFOLIAR 30-10-10 SP

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 31/07/2020

Página 10 de 12

<b>Clasificación de peligro secundario NU</b>	No está clasificado como producto peligroso.	No está clasificado como producto peligroso.	No está clasificado como producto peligroso.
<b>Grupo de embalaje/envase</b>	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
<b>Peligros ambientales</b>	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
<b>Precauciones especiales</b>	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.

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.

## BASFOLIAR 30-10-10 SP

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 31/07/2020



Página 11 de 12

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**

### SECCIÓN 16: Otras informaciones

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Control de cambios</b>       | : 31/07/2020: Homologación de Hoja de Datos de Seguridad acorde a Norma Chilena 2245 Of. 2015.   |
| <b>Abreviaturas y acrónimos</b> | : LPP: Promedio ponderado de las concentraciones ambientales durante jornada de 8 horas diarias, en 45 horas semanales.<br>LPT: Promedio ponderado de las concentraciones ambientales medidas por 15 minutos continuos dentro de la jornada de trabajo.<br>LPA: Concentraciones ambientales medidas en cualquier momento de la jornada de trabajo. |



## BASFOLIAR 30-10-10 SP

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 31/07/2020

Página 12 de 12

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 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.