

## BASFOLIAR CA SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 1 de 11

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

<b>Identificación del producto químico</b>	: Basfoliar Ca SL
<b>Usos recomendados</b>	: Fertilizante
<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/Llull, 321 5° 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>	: No clasifica como sustancia o mezcla peligrosa.
<b>Etiqueta SGA</b>	: No clasifica como sustancia o mezcla peligrosa.
<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>	: La descomposición térmica puede llegar a desprender gases. Óxidos de nitrógeno (NOx)
<b>Descripción de peligros específicos</b>	: Evitar la formación de niebla.
<b>Otros peligros</b>	: Ningún conocido.

## BASFOLIAR CA SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 2 de 11

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

**Caracterización química** : Mezcla  
**Naturaleza química** : Solución inorgánica en base a sales de calcio.

#### Componentes peligrosos

	Componente 1
<b>Denominación química sistemática</b>	Monóxido de calcio
<b>Nombre común o genérico</b>	Óxido de calcio
<b>Rango de concentración (% p/p)</b>	≤ 17
<b>Número CAS</b>	1305-78-8
<b>Número CE</b>	215-138-9

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**Inhalación** : Sacar al aire libre.  
Consultar al 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.  
No inducir el vómito.

**Efectos agudos previstos** : En caso de contacto con la piel, produce irritación.  
En caso de contacto con los ojos, produce irritación y conjuntivitis.  
En caso de ingestión, produce náuseas, vómitos e irritación al tracto gastrointestinal.

**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.

## BASFOLIAR CA SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 3 de 11

**Notas especiales para un médico tratante** : Tratar sintomáticamente.

### SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

<b>Agentes de extinción</b>	: Agua Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) Polvo químico seco Arena
<b>Agentes de extinción inapropiados</b>	: No hay información disponible.
<b>Productos que se forman en la combustión y degradación térmica</b>	: No hay información disponible.
<b>Peligros específicos asociados</b>	: No se conocen peligros específicos.
<b>Métodos específicos de extinción</b>	: Esparcir agua pulverizada para enfriar sectores no afectados. Utilizar agentes de extinción descritos anteriormente. Aislar zona afectada al personal.
<b>Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos</b>	: En caso de fuego, proteger con un equipo respiratorio autónomo. No respirar humos del incendio. 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

<b>Precauciones personales</b>	: Asegurar una ventilación apropiada. En el caso de liberación involuntaria de grandes cantidades, se aconseja poner en contacto con el fabricante o el proveedor.
<b>Equipo de protección</b>	: Respirador con un filtro a partículas (EN 143) P1. Guantes de protección resistentes a productos químicos. Gafas de seguridad con protecciones laterales.
<b>Procedimientos de emergencia</b>	: Aislar el sector afectado por el derrame. Utilizar los equipos de protección personal acordes.



## BASFOLIAR CA SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020

Página 4 de 11

<b>Precauciones medioambientales</b>	: No tirar los residuos por el desagüe. Retener y eliminar el agua contaminada.
<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. Contener derrame con sustancias inertes.
Disposición final	: Lavar superficie con agua y recoger con material absorbente inerte. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.
<b>Medidas adicionales de prevención de desastres</b>	: No hay información disponible.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Precauciones para la manipulación segura	: Manipular solo personal autorizado. Mantener alejado de la luz directa del sol. No debe exponerse al calor. Proteger contra la contaminación. Proteger de la humedad.
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.
Prevención del contacto	: Lavar las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro	: No debe exponerse al calor. Mantener alejado de fuentes de ignición. Proteger contra la contaminación. Proteger de la humedad.
Medidas técnicas	: Utilizar depósitos autorizados.

## BASFOLIAR CA SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 5 de 11

	Envases deben estar claramente etiquetados.
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	: Aparato de respiración si se forma aerosol. Respirador con un filtro a partículas (EN 143) P1.
Protección de manos	: Guantes de protección resistentes a productos químicos.
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.  
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	: Verde.
Olor	: Inodoro.
pH	: 8,0 (293 K – 20 °C)
Punto de fusión/punto de congelamiento	: No hay información disponible.

## BASFOLIAR CA SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 6 de 11

<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 hay información disponible.
<b>Densidad relativa del vapor (aire = 1)</b>	:	No hay información disponible.
<b>Densidad</b>	:	Aprox. 1.355 kg/m <sup>3</sup>
<b>Solubilidad(es)</b>	:	Muy soluble.
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua</b>	:	No aplicable.
<b>Temperatura de autoignición</b>	:	No aplicable.
<b>Temperatura de descomposición</b>	:	No hay información disponible.
<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 hay información disponible.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>Estabilidad química</b>	:	Producto muy estable. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
<b>Reacciones peligrosas</b>	:	No hay información disponible.
<b>Condiciones que se deben evitar</b>	:	Mantener alejado del calor y de las fuentes de ignición.
<b>Materiales incompatibles</b>	:	No hay información disponible.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	:	Óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> )

### SECCIÓN 11: Información tóxica

#### Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

Toxicidad oral aguda	:	Producto: Observaciones: No hay información
----------------------	---	--

## BASFOLIAR CA SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 7 de 11

				disponible.
Toxicidad oral por inhalación	:	Producto:		
		Observaciones:	No hay información disponible.	
Toxicidad cutánea aguda	:	Producto:		
		Observaciones:	No hay información disponible.	
<b>Irritación/corrosión cutánea</b>	:	Producto:		
		Observaciones:	No hay información disponible.	
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	:	Producto:		
		Observaciones:	No hay información disponible.	
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	:	Producto:		
		Observaciones:	No hay información disponible.	
<b>Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro</b>	:	Producto:		
		Observaciones:	No hay información disponible.	
<b>Carcinogenicidad</b>	:	Producto:		
		Observaciones:	No hay información disponible.	
<b>Toxicidad reproductiva</b>	:	Producto:		
		Observaciones:	No hay información disponible.	
<b>Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única</b>	:	Producto:		
		Observaciones:	No hay información disponible.	
<b>Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas</b>	:	Producto:		
		Observaciones:	No hay información disponible.	
<b>Peligro de inhalación</b>	:	No hay información disponible.		
<b>Síntomas relacionados</b>	:	No hay información disponible.		

**BASFOLIAR CA SL**

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**Ecotoxicidad (EC, IC y LC)**

Toxicidad para los peces : Producto:  
Observaciones: No hay información disponible.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Producto:  
Observaciones: No hay información disponible.

Toxicidad para las algas : Producto:  
Observaciones: No hay información disponible.

**Persistencia y degradabilidad** : Producto:  
Observaciones: No hay información disponible.

**Potencial bioacumulativo** : Producto:  
Observaciones: No hay información disponible.

**Movilidad en suelo** : Producto:  
Observaciones: 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.

## BASFOLIAR CA SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 9 de 11

<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.
<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.

## BASFOLIAR CA SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 10 de 11

### 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 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

: 29/05/2020: Homologación de Hoja de Datos de Seguridad acorde a Norma Chilena 2245 Of. 2015.

### Abreviaturas y acrónimos

: LPP: Promedio ponderado de las concentraciones

## BASFOLIAR CA SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 11 de 11

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 peligrosas-Distintivo para identificación de riesgos.