

## BASFOLIAR AKTIV SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 1 de 12

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

<b>Identificación del producto químico</b>	: Basfoliar Aktiv SL
<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 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>	: H315: Provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación ocular grave.
<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>	: El calentamiento o el fuego puede despedir gases tóxicos.
<b>Descripción de peligros específicos</b>	: Evitar la formación de niebla.

## BASFOLIAR AKTIV SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 2 de 12

Otros peligros : Ningún conocido.

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

Caracterización química : Mezcla

Naturaleza química : Mezcla de sales nutritivas a partir de sales orgánicas e inorgánicas.  
Extracto de algas verde.

#### Componentes peligrosos

	Componente 1	Componente 2
Denominación química sistemática	Ácido fosfónico	Fosfito de monopotasio
Nombre común o genérico	Ácido fosforoso	Fosfito monopotásico
Rango de concentración (% p/p)	≥ 1 - ≤ 5	≥ 40 - ≤ 55
Número CAS	10294-56-1	13977-65-6
Número CE	233-663-1	604-162-9

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Inhalación : Sacar al aire libre.

Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Contacto con la piel : Lavar inmediatamente con agua y jabón abundante.

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

Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Ingestión : Enjuagar la boca. No provocar el vómito. 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.

## BASFOLIAR AKTIV SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 3 de 12

**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  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Polvo seco  
Arena
- Agentes de extinción inapropiados** : No hay información disponible.
- 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. En caso de incendio o de explosión, no respirar los humos. 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 poner en contacto con el fabricante o el proveedor.
- Equipo de protección** : Aparato de respiración si se forma aerosol o neblina.  
Guantes de alcohol polivinílico, goma de butilo nitrilo o cloropreno.  
Gafas de seguridad con protecciones laterales.  
Traje protector.



## BASFOLIAR AKTIV SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020

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. No contaminar agua de superficie.
<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	: Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). 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	: No se debe exponer al calor. Mantener alejado de la luz directa del sol.
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 antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### Almacenamiento

## BASFOLIAR AKTIV SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 5 de 12

Condiciones de almacenamiento seguro	:	No se debe exponer al calor. Mantener alejado de la luz directa del sol.
Medidas técnicas	:	Temperatura de almacenaje entre 5 a 35 °C. Utilizar depósitos autorizados. Envases deben estar claramente etiquetados.
Sustancias y mezclas incompatibles	:	No almacenar junto con productos que se auto encienden y oxidantes.
Material de envase y/o embalaje	:	Exigencias técnicas para almacenes y recipientes envases de polietileno y acero inoxidable. 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 o neblina.
Protección de manos	:	Guantes de alcohol polivinílico, goma de butilo nitrilo o cloropreno.
Protección de ojos	:	Gafas de seguridad con protecciones laterales.
Protección de la piel y el cuerpo	:	Traje protector.

#### Medidas de ingeniería

:	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Mantener el almacén y el lugar de trabajo con una buena aireación/ventilación. No tirar los residuos por el desagüe. No contaminar agua de superficie. Retener y eliminar el agua contaminada.
---	---

## BASFOLIAR AKTIV SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 6 de 12

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	: Líquido.
<b>Forma en que se presenta</b>	: Líquido.
<b>Color</b>	: Coloreado.
<b>Olor</b>	: Característico.
<b>pH</b>	: Aprox. 4,1 (293 K – 20 °C)
<b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	: Aprox. 273 K (0 °C)
<b>Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición</b>	: Aprox. 373 K (100 °C)
<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. 1.380 kg/m <sup>3</sup> (293 K – 20 °C)
<b>Solubilidad(es)</b>	: Soluble.
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua</b>	: No hay información disponible.
<b>Temperatura de autoignición</b>	: No aplicable.
<b>Temperatura de descomposición</b>	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
<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>	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
<b>Reacciones peligrosas</b>	: No hay información disponible.

## BASFOLIAR AKTIV SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 7 de 12

<b>Condiciones que se deben evitar</b>	: No permitir la evaporación hasta que se seque. Mantener alejado del calor y de las fuentes de ignición. Proteger contra la contaminación.
<b>Materiales incompatibles</b>	: Agentes oxidantes fuertes. Metales. Nitritos.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	: Amoníaco.

### SECCIÓN 11: Información tóxica

#### Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

Toxicidad oral aguda	: Producto: LD50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Toxicidad oral por inhalación	: No hay información disponible.
Toxicidad cutánea aguda	: No hay información disponible.

#### Irritación/corrosión cutánea

: Producto:	Observaciones: Las soluciones de trabajo no son irritantes para la piel.
-------------	--

#### Lesiones oculares graves/irritación ocular

: Producto:	Observaciones: El contacto con los ojos puede provocar irritación.
-------------	--

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

: Producto:	Observaciones: Ninguna conocida.
-------------	----------------------------------

#### 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.
-------------	--

#### Toxicidad reproductiva

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



## BASFOLIAR AKTIV SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020

Página 8 de 12

	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: 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.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	: Producto: Observaciones: Intrínsecamente biodegradable.
<b>Potencial bioacumulativo</b>	: Producto: Observaciones: La bioacumulación es improbable.
<b>Movilidad en suelo</b>	: Producto: Observaciones: No hay información disponible.

## BASFOLIAR AKTIV SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 9 de 12

### SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final

<b>Residuos</b>	: No eliminar con los residuos domésticos. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Ensayar la utilización en agricultura.
<b>Envase y embalaje contaminados</b>	: Eliminar como producto no usado. Si no se puede reciclar, eliminar conforme a la normativa local.
<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.
<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

<b>Regulaciones nacionales</b>	: NCh2245:2015. Hoja de datos de seguridad para producto químicos-contenido y orden de las
--------------------------------	--

## BASFOLIAR AKTIV SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 10 de 12

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 restricción de las sustancias y preparados químicos.

CLP. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento europeo y del consejo sobre clasificación,

## BASFOLIAR AKTIV SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 11 de 12

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 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

## BASFOLIAR AKTIV SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 12 de 12

### Referencias

- Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association
- : 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.