

BASFOLIAR AKTIV 40 SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020




Página 1 de 11

SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico	: Basfoliar Aktiv 40 SL
Usos recomendados	: Abono
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 España S.L. C/Llull, 321 5° Planta ES-08019 Barcelona
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	: H315: Provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación ocular grave.
Etiqueta SGA	: 
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	: En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos. Amoníaco.

BASFOLIAR AKTIV 40 SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 2 de 11

- Descripción de peligros específicos** : Evitar la formación de niebla.
- Otros peligros** : Puede causar irritación a los ojos y a la piel.
El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea o las respectivas leyes nacionales.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

- Caracterización química** : Mezcla
- Naturaleza química** : Mezcla de sales nutritivas a partir de sales orgánicas e inorgánicas.

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	≥ 10 - ≤ 90
Número CAS	10294-56-1	13977-65-6
Número CE	233-663-1	604-162-9

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- Inhalación** : Si aspiró, mover a la persona al aire fresco.
- 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** : 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 AKTIV 40 SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020

Página 3 de 11

- 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.
- Agentes de extinción inapropiados** : No hay información disponible.
- Productos que se forman en la combustión y degradación térmica** : En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.
Amoníaco.
- 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. Refrigerar los envases en peligro con agua-aerosol. 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.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
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.
- Procedimientos de emergencia** : Aislar el sector afectado por el derrame.
Utilizar los equipos de protección personal



BASFOLIAR AKTIV 40 SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020

Página 4 de 11

Precauciones medioambientales

acordes.

: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Retener y eliminar el agua contaminada.

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.

Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.

Métodos y materiales de limpieza

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.

Medidas adicionales de prevención de desastres

: 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.

No dejar que se seque.

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

: Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Limpiar y cuidar la piel tras finalizar el trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Almacenamiento

BASFOLIAR AKTIV 40 SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 5 de 11

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, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz directa del sol. Utilizar depósitos autorizados. 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 o neblina.
Protección de manos	:	No es necesaria.
Protección de ojos	:	No es necesaria.
Protección de la piel y el cuerpo	:	No es necesaria.

Medidas de ingeniería	:	No tirar los residuos por el desagüe. No contaminar agua de superficie. Retener y eliminar el agua contaminada.
-----------------------	---	---

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	:	Líquido.
Forma en que se presenta	:	Líquido.
Color	:	Anaranjado hasta pardo.



BASFOLIAR AKTIV 40 SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020

Página 6 de 11

Olor	: Inodoro.
pH	: Aprox. 2,9 (293 K – 20 °C)
Punto de cristalización	: Aprox. 268 K (-5 °C)
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	: Aprox. 383 K (110 °C)
Punto de inflamación	: No aplicable.
Límites de explosividad	: No aplicable.
Presión de vapor	: No hay información disponible.
Densidad relativa del vapor (aire = 1)	: No hay información disponible.
Densidad	: Aprox. 1.550 kg/m ³ (293 K – 20 °C)
Solubilidad(es)	: Soluble.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay información disponible.
Temperatura de autoignición	: No aplicable.
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 arde.
Viscosidad	: No hay información disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Reacciones peligrosas	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones que se deben evitar	: No permitir la evaporación hasta que se seque.
Materiales incompatibles	: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos y bases fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: Dióxido de carbono (CO ₂). Gases nitrosos.

BASFOLIAR AKTIV 40 SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 7 de 11

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: Puede irritar la piel.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

- : Producto:
Observaciones: Puede irritar los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea

- : Producto:
Observaciones: El producto no es sensibilizante.

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro

- : 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.

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 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



BASFOLIAR AKTIV 40 SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020

Página 8 de 11

clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

- Peligro de inhalación** : Su uso normal no presenta peligro de inhalación.
- Síntomas relacionados** : 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.

- Persistencia y degradabilidad** : Producto:
Observaciones: Intrínsecamente biodegradable.

- 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** : Abono.
Ensayar la utilización en agricultura.
- Envase y embalaje contaminados** : Embalajes contaminados deben ser vaciados de forma óptima, tras un lavado correspondiente pueden reutilizarse.
- Material contaminado** : No hay información disponible.

BASFOLIAR AKTIV 40 SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 9 de 11

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.

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)

BASFOLIAR AKTIV 40 SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 10 de 11

Regulaciones internacionales

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.

: 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

BASFOLIAR AKTIV 40 SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 11 de 11

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 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.