

BASFOLIAR AMINO PREMIUM

Versión: 1.0
Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 1 de 12

SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico	: Basfoliar Amino Premium
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 CHILE Carmencita 25 Piso 9 Of.91 Las Condes -Santiago -CHILE
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	: No se presenta ningún producto peligroso de descomposición.
Descripción de peligros específicos	: Evitar la formación de niebla.
Otros peligros	: Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni

BASFOLIAR AMINO PREMIUM

Versión: 1.0
Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 2 de 12

tóxica (PBT).

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

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** : Bioestimulante con un alto contenido de L-aminoácidos (19,6% de aminoácidos total) y péptidos. Fabricado por hidrólisis enzimática.

Componentes peligrosos

	Componente 1
Denominación química sistemática	Ácido tetraoxofosfórico (V)
Nombre común o genérico	Ácido ortofosfórico
Rango de concentración (% p/p)	≤ 5
Número CAS	7664-38-2
Número CE	231-633-2

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- Inhalación** : Si aspiró, mover a la persona al aire fresco. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
- Contacto con la piel** : Lavar inmediatamente con jabón y agua abundante. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

BASFOLIAR AMINO PREMIUM

Versión: 1.0
Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 3 de 12

Contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua por lo menos durante 15 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Ingestión	: Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Si los síntomas persisten, consultar a un 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.

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción	: Chorro de niebla Dióxido de carbono (CO ₂) Espuma
Agentes de extinción inapropiados	: Ninguno.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	: No hay información disponible.
Peligros específicos asociados	: No se conocen peligros específicos.
Métodos específicos de extinción	: 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. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

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

BASFOLIAR AMINO PREMIUM

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 4 de 12

Precauciones personales	: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Equipo de protección	: Filtro de partículas EN 143 tipo P1. Indumentaria de trabajo cerrada.
Procedimientos de emergencia	: Aislar el sector afectado por el derrame. Utilizar los equipos de protección personal acordes.
Precauciones medioambientales	: No permitir que el producto llegue al alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
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). Después de limpiar, eliminar las trazas con agua. 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	: Llevar equipo de protección individual. No comer ni beber durante su utilización.
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.

BASFOLIAR AMINO PREMIUM

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 5 de 12

Prevención del contacto : Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Almacenar protegido de las heladas. Proteger de los efectos del calor. Mantener alejado de la luz directa al sol. No exponer al calor.

Medidas técnicas : Temperatura de almacenamiento entre 5 a 30 °C.

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) : 1 mg/m³ (Ácido ortofosfórico)

Límite Permisible Temporal (LPT) : 2 mg/m³ (Ácido ortofosfórico)

Límite Permisible Absoluto (LPA) : 2 mg/m³ (Ácido ortofosfórico)

Elementos de protección personal

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

Aparato de respiración si se forma aerosol.

Filtro de partículas EN 143 tipo P1 (con bajo poder de retención (para partículas sólidas de sustancias inertes)).

Protección de manos : No es necesaria.

Protección de ojos : No es necesaria.

Protección de la piel y el cuerpo : Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada.

BASFOLIAR AMINO PREMIUM

Versión: 1.0
Fecha de Revisión: 29/05/2020



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	: Marrón claro.
Olor	: Característico.
pH	: Aprox. 4 (293 K – 20 °C)
Punto de fusión/punto de congelamiento	: No hay información disponible.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	: No hay información disponible.
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	: 1.120 kg/m ³ (273 K – 20 °C)
Solubilidad(es)	: Soluble.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No aplicable.
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

BASFOLIAR AMINO PREMIUM

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 7 de 12

Estabilidad química	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Reacciones peligrosas	: Ninguna conocida.
Condiciones que se deben evitar	: Evitar radiación ultravioleta. Mantener alejado de la luz directa al sol. Evitar el calor.
Materiales incompatibles	: Ácidos y bases fuertes. Oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	: No se presenta ningún producto de descomposición.

SECCIÓN 11: Información tóxica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

Toxicidad oral aguda	: Producto: LD50 (Rata): > 2.000 mg/kg Ácido ortofosfórico: LD50 (Rata): 2.600 mg/kg Método: Directriz de la OCDE 423
Toxicidad oral por inhalación	: No hay información disponible.
Toxicidad cutánea aguda	: No hay información disponible.
Irritación/corrosión cutánea	: Producto: Resultado: No irrita la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Producto: Resultado: Ligera irritación en los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Producto: Resultado: El producto no es sensibilizante. Observaciones: El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.
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

BASFOLIAR AMINO PREMIUM

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 8 de 12

	indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.
Carcinogenicidad	: Producto: Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno.
Toxicidad reproductiva	: Producto: Efectos en la fertilidad: No contiene ningún ingrediente enumerado como toxico para la reproducción. Efectos para el desarrollo fetal: No contiene ningún ingrediente enumerado como toxico para la reproducción.
Toxicidad especifica en órganos particulares – exposición única	: Producto: Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.
Toxicidad especifica 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	: 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 datos disponibles en cuanto a la toxicidad en peces. No contiene ningún ingrediente peligroso según SGA.
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: Producto: Observaciones: No hay datos disponibles en cuanto a la toxicidad en dafnias. No contiene ningún ingrediente peligroso

BASFOLIAR AMINO PREMIUM

Versión: 1.0
Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 9 de 12

según SGA.

- Persistencia y degradabilidad** : Producto:
Observaciones: Se supone ser en ultima instancia biodegradable.
- Potencial bioacumulativo** : Producto:
Observaciones: No debe bioacumularse.
- Movilidad en suelo** : Producto:
Observaciones: No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final

- Residuos** : Observar las legislaciones nacionales y locales.
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.

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.

BASFOLIAR AMINO PREMIUM

Versión: 1.0
Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 10 de 12

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) 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.

BASFOLIAR AMINO PREMIUM

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 11 de 12

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 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

BASFOLIAR AMINO PREMIUM

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 29/05/2020



Página 12 de 12

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.