

BASFOLIAR 36 EXTRA SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 30/06/2020



Página 1 de 14

SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico	: Basfoliar 36 Extra 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/Lull, 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	: No clasifica como sustancia o mezcla peligrosa.
Etiqueta SGA	: No clasifica como sustancia o mezcla peligrosa.
Señal de seguridad según NCh 1411/4	: 
Clasificación específica	: Legislación alemana sobre sustancias peligrosas: Apéndice I, N°5 (Nitrato de amonio grupo D II)
Distintivo específico	: No hay información disponible.
Descripción de peligros	: La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.



BASFOLIAR 36 EXTRA SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 30/06/2020

Página 2 de 14

Descripción de peligros específicos	: Óxidos de nitrógeno (NOx) Amoníaco Evitar la formación de niebla.
Otros peligros	: 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	: Mezcla de sales nutritivas a partir de sales inorgánicas.

Componentes peligrosos

	Componente 1
Denominación química sistemática	Trioxidonitrato de amonio
Nombre común o genérico	Nitrato de amonio
Rango de concentración (% p/p)	≥ 10 - ≤ 45
Número CAS	6484-52-2
Número CE	229-347-8

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Inhalación	: Sacar al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar a un médico. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. En caso de irritación pulmonar, iniciar el tratamiento con dexametasona en aerosol (pulverizador).
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.

BASFOLIAR 36 EXTRA SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 30/06/2020



Página 3 de 14

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.
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	: Espuma Producto químico en polvo Dióxido de carbono (CO ₂) Arena
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	: La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos. Óxidos de nitrógeno (NO _x) 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. 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	: No se requieren precauciones especiales.
Equipo de protección	: Guantes de protección resistentes a productos



BASFOLIAR 36 EXTRA SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 30/06/2020

Página 4 de 14

	químicos.
	Gafas de seguridad con protecciones laterales.
Procedimientos de emergencia	: Aislar el sector afectado por el derrame. Utilizar los equipos de protección personal acordes.
Precauciones medioambientales	: No tirar los residuos por el desagüe. 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. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
Disposición final	: 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	: Mantener alejado de la luz directa del sol. No debe exponerse al calor. No dejar que se seque.
Medidas operacionales y técnicas	: Lavar ropa luego de la manipulación del producto.
Otras precauciones	: Mantener alejado del calor y de las fuentes de ignición.
Prevención del contacto	: Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Almacenamiento



BASFOLIAR 36 EXTRA SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 30/06/2020

Página 5 de 14

Condiciones de almacenamiento seguro	:	No debe exponerse al calor. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener lejos de materias combustibles. Proteger contra la contaminación.
Medidas técnicas	:	Temperatura de almacenamiento entre 5 a 35 °C. Utilizar depósitos autorizados. Envases deben estar claramente etiquetados.
Sustancias y mezclas incompatibles	:	Mantener apartado de bebidas y alimentos.
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 Permissible Ponderado (LPP)	:	No hay información disponible.
Límite Permissible Temporal (LPT)	:	No hay información disponible.
Límite Permissible Absoluto (LPA)	:	No hay información disponible.

Elementos de protección personal

Protección respiratoria	:	No requerida.
Protección de manos	:	En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes. La elección de un guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad que difieren de un fabricante a otro. Protección preventiva para la piel recomendada.
Protección de ojos	:	Gafas de seguridad con protecciones laterales.
Protección de la piel y el cuerpo	:	No requerida.

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.
---	--

BASFOLIAR 36 EXTRA SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 30/06/2020



Página 6 de 14

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Líquido.
Forma en que se presenta	: Líquido.
Color	: Varios.
Olor	: Inodoro.
pH	: Aprox. 5,7 (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	: Aprox. 1.345 kg/m ³ (293 K – 20 °C)
Solubilidad(es)	: Soluble.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No aplicable.
Temperatura de autoignición	: No aplicable.
Temperatura de descomposición	: Estable en condiciones de temperatura ambiente normal y presión. No permitir la evaporación hasta que se seque.
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	: En caso de contacto con bases se forma amoniaco.

BASFOLIAR 36 EXTRA SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 30/06/2020



Página 7 de 14

Condiciones que se deben evitar	: Ninguna conocida.
Materiales incompatibles	: Azufre, cloritos, cloruros, cloratos, hipocloritos, sustancias reactivas ácidas o alcalinas, sustancias oxidables, inflamables, nitritos, sales metálicas, polvo metálico, herbicidas, hidrocarburos clorados, compuestos orgánicos.
Productos de descomposición peligrosos	: Óxidos de nitrógeno (NOx) Amoníaco

SECCIÓN 11: Información tóxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

Toxicidad oral aguda	: Producto: LD50 (Rata): > 2.000 mg/kg Nitrato de amonio: LD50 (Rata): > 2.950 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Toxicidad oral por inhalación	: Nitrato de amonio: LC50: > 88,8 mg/l Método: No hay información disponible
Toxicidad cutánea aguda	: Nitrato de amonio: LD50 (Rata): > 5.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Irritación/corrosión cutánea	: Producto: Observaciones: Puede irritar la piel. Nitrato de amonio: Especies: Conejo Método: Directrices de ensayo 404 del OECD Resultado: No irritante.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Producto: Observaciones: Puede irritar los ojos. Nitrato de amonio: Especies: Conejo Método: Directrices de ensayo 405 del OECD Resultado: Irritante.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Producto: Resultado: El producto no es sensibilizante.

BASFOLIAR 36 EXTRA SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 30/06/2020



Página 8 de 14

		Nitrato de amonio: Resultado: No provoca sensibilización a la piel.
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	: Producto:	Genotoxicidad in vitro. Observaciones: No contiene ningún ingrediente peligroso según SGA.
		Nitrato de amonio: Genotoxicidad in vitro. Método: Directrices de ensayo 471 del OECD Resultado: Negativo.
Carcinogenicidad	: Producto:	Observaciones: No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno.
		Nitrato de amonio: Especies: Rata Observaciones: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto 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.
		Nitrato de amonio: Efectos en la fertilidad: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad. Efectos para el desarrollo fetal: No mostró efectos teratógenos en experimentos con animales.
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 36 EXTRA SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 30/06/2020



Página 9 de 14

clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

- Toxicidad para los peces** : Producto:
LC50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 422 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de prueba: Ensayo estático.
Nitrato de amonio:
LC50 (Pez): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos** : Producto:
EC50 (Daphnia): 555 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de prueba: Ensayo estático.
Nitrato de amonio:
EC50 (Daphnia): 490 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas** : Producto:
NOEC (Desmodesmus subspicatus (Alga verde)): 83 mg/l
Tiempo de exposición: 168 h
Tipo de prueba: Otros
Método: No hay información disponible.
Nitrato de amonio:
EC50 (Selenastrum capricornutum (Algas verdes)): 1.700 mg/l
Tiempo de exposición: 10 d
- Toxicidad para las bacterias** : Nitrato de amonio:
CE20 (lodos activados): aprox. 850 mg/l
Tiempo de exposición: 0,5 h
Tipo de Prueba: Otros.
Método: No hay información disponible.

BASFOLIAR 36 EXTRA SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 30/06/2020



Página 10 de 14

- Persistencia y degradabilidad**
- : Producto:
Observaciones: No son de esperar variaciones en la actividad del lodo activado en caso de una correcta introducción de pequeñas concentraciones en una planta depuradora biológicamente adaptada.
- Nitrato de amonio:
Observaciones: El producto trabaja en el suelo como fertilizante y se disminuye en algunas semanas.
- Nitrato de amonio:
Observaciones: Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.
- Potencial bioacumulativo**
- : Producto:
Observaciones: La bioacumulación es improbable.
- Nitrato de amonio:
Observaciones: La bioacumulación es improbable.
- Coefficiente de reparto n-octanol/agua: - 3,1
- 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.

BASFOLIAR 36 EXTRA SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 30/06/2020



Página 11 de 14

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 36 EXTRA SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 30/06/2020



Página 12 de 14

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 36 EXTRA SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 30/06/2020



Página 13 de 14

SECCIÓN 16: Otras informaciones

- Control de cambios** : 30/06/2020: 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.
EC20: Concentración efectiva para 20% de una población de prueba.
EC10: Concentración efectiva para 10% 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.

BASFOLIAR 36 EXTRA SL

Versión: 1.0

Fecha de Revisión: 30/06/2020



Página 14 de 14

NCh 382:2017. Sustancias Peligrosas-Clasificación
NCh 2190:2019. Transporte de sustancias
peligrosas-Distintivo para identificación de riesgos.