SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa

Nombre comercial del producto químico	:	Basfoliar® C-Max Premium SL
Usos recomendados	:	Abono.
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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación según SGA :

H314 – Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317 – Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H411 – Tóxico para organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Etiqueta SGA :



Consejos de prudencia según SGA :

Prevención:

P260: No respirar nieblas, vapores o aerosoles.
P261: Evitar respirar nieblas, vapores o aerosoles.
P264: Lavarse cuidadosamente las manos y la piel expuesta después de la manipulación.
P272: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P280: Usar guantes de protección, ropa

de protección, protección ocular y protección facial.

Intervención:

P301 + P330 + P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL o el pelo: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Continuar enjuagando.

P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P333 + P313: En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

P362 + P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

P363: Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

P391: Recoger los vertidos.

Almacenamiento:

P405: Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501: Eliminar el contenido y recipiente conforme a la normativa vigente.

Clasificación específica : No hay información disponible.

Distintivo específico : No hay información disponible.

Otros peligros : En caso de calentamiento intenso, incendio o descomposición térmica, pueden generarse gases o humos peligrosos, tales como óxidos de nitrógeno, óxidos de zinc, monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de azufre, entre otros. Evitar formación de niebla.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Caracterización química : Mezcla líquida acuosa de tensioactivos/aditivos de formulación, solución de nitrato de zinc.

Componentes peligrosos

	Componente 1	Componente 2
Clasificación SGA	H272, H302, H315, H318, H335, H400, H411	H301, H330, H311, H314, H318, H317, H400, H410, EUH071
Denominación química sistemática	Dinitrato de zinc hexahidratado	2-octil-2H-isotiazol-3-ona (OIT)
Nombre común o genérico	Nitrato de zinc hexahidratado	Octilinona (ISO)
Rango de concentración (% p/p)	≤ 5,0	≤ 0,025
Número CAS	7779-88-6	26530-20-1

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Inhalación : Trasladar a la persona afectada al aire libre y mantener en reposo en una posición que facilite la respiración. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Contacto con la piel : Retirar ropa, calzado y elementos contaminados. Enjuagar la piel con abundante agua o ducharse durante al menos 15 minutos. No frotar la zona afectada. Solicitar atención médica inmediata debido al riesgo de quemaduras químicas.

Contacto con los ojos	:	Enjuagar cuidadosamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar lentes de contacto si la persona los usa y si resulta fácil hacerlo. Continuar el lavado ocular durante el traslado o hasta recibir atención médica. Solicitar atención médica inmediata, preferentemente evaluación oftalmológica, debido al riesgo de lesiones oculares graves.
Ingestión	:	Enjuagar la boca con agua. No provocar el vómito. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente o con convulsiones. Mantener a la persona en reposo y solicitar atención médica inmediata o contactar a un centro toxicológico.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	:	Quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Reacción alérgica en la piel.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	:	Utilizar guantes de protección, protección ocular y ropa de protección cuando exista riesgo de contacto o salpicaduras. En caso de niebla, utilizar protección respiratoria adecuada.
Notas para un médico tratante	:	Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción adecuados	:	Niebla de agua. Espuma resistente al alcohol. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO_2).
Agentes de extinción inapropiados	:	Chorro directo de agua a alta presión.
Peligros específicos	:	En caso de calentamiento intenso, incendio o descomposición térmica, pueden generarse gases o humos peligrosos, tales como óxidos de nitrógeno, óxidos de zinc, monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de azufre, entre otros.
Precauciones para el personal de lucha	:	Aislar zona afectada al personal. Combatir el

contra incendios	incendio desde una distancia máxima o utilizar soportes fijos para mangueras reguladoras. 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. Contenedores y estanques con fuego cercano pueden ser enfriados con niebla de agua. El producto no arde por sí mismo.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : No fumar. Utilizar equipos de protección personal adecuados. Utilizar gafas de seguridad. Evitar la formación de niebla. Asegurar una ventilación apropiada. En el caso de liberación involuntaria de grandes cantidades, se aconseja poner en contacto con el fabricante o el proveedor. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento.

Equipos de protección personal:

En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado. El equipo debe cumplir con la EN14387.

Guantes de protección resistentes a productos químicos. El equipo debe cumplir con la EN374.

Gafas de seguridad con protecciones laterales, conformes con la EN166.

Traje protector (ropa de manga larga).

En caso de emergencia, aislar el sector afectado por el derrame. En el caso de liberación involuntaria de grandes cantidades, se aconseja poner en contacto con el fabricante o el proveedor. Utilizar los equipos de protección personal acordes.

Precauciones medioambientales : No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. No permita la descarga incontrolada de productos al medio ambiente. No contaminar el agua.

Métodos y materiales de contención y de limpieza

Contención : Proteger alcantarillas y evitar que el derrame llegue a cursos de agua. Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.

Recuperación : No aplicable a sustancias contaminadas.

Neutralización : Aislar la zona afectada. Utilizar agentes neutralizantes.

Disposición final : Recoger con un producto absorbente inerte no combustible (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal). Utilizar herramientas que no produzcan chispas para recoger el material absorbido. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.

Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames : No hay información disponible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura : Utilizar equipos de protección personal adecuados. Mantener los recipientes herméticamente cerrados y conservar el producto en envases de un material idéntico al original. Manipular y abrir el recipiente con prudencia. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Proteger de la luz directa al sol, de los efectos del calor y de la humedad. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Evitar la formación de niebla. El agua de extinción se debe recoger por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

Prevención del contacto	:	Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. En la zona de aplicación está prohibido fumar, comer y beber. Lavar las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavar ropa luego de la manipulación del producto.

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro	:	Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. No debe exponerse al calor. Mantener alejado de la luz directa del sol. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Mantener en su envase original. Se recomienda aquellos que permitan mantener aislados del medio ambiente y humedad. En caso de almacenamiento a granel no mezclar con otros abonos.
Medidas técnicas	:	Almacenar en un recipiente con venteo. Mantener producto en estado líquido. Utilizar depósitos autorizados. Envases deben estar claramente etiquetados. Temperatura de almacenamiento entre 5 a 35 °C.
Sustancias y mezclas incompatibles	:	Incompatible con agentes reductores fuertes, agentes oxidantes fuertes, bases fuertes, ácidos fuertes concentrados, metales reactivos/no compatibles, materiales combustibles, materiales orgánicos, hipocloritos, cloritos, productos clorados, materiales que se degraden en contacto con corrosivos y otras sustancias incompatibles con nitratos, sales de zinc, soluciones ácidas o componentes orgánicos.

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.
Límite de Tolerancia Biológica	:	No hay información disponible.

Elementos de protección personal

Protección respiratoria	:	No respirar vapores o niebla de pulverización. En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado. El equipo debe cumplir con la EN14387.
Protección de manos	:	En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes. Guantes de protección resistentes a productos químicos. El equipo debe cumplir con la EN374.
Protección de ojos	:	Gafas de seguridad con protecciones laterales, conformes con la EN166.
Protección de la piel y el cuerpo	:	Traje protector (ropa de manga larga).

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	:	Café oscuro.
Olor	:	Similar a aminoácidos.
pH (1:10)	:	4,0 (293 K – 20 °C) 3,6 (Sin diluir)
Punto de fusión/punto de congelamiento	:	No hay información disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	No hay información disponible.
Punto de inflamación	:	No hay información disponible.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	:	No hay información disponible.

Presión de vapor	:	No hay información disponible.
Densidad del vapor	:	No hay información disponible.
Densidad	:	1.207 kg/m3 (293 K – 20 °C)
Solubilidad(es)	:	No hay información disponible.
Coeficiente de partición n-octanol/agua	:	No hay información disponible.
Temperatura de autoignición	:	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	:	No hay información disponible.
Tasa de evaporación	:	No hay información disponible.
Viscosidad	:	No hay información disponible.
Propiedades explosivas	:	No hay información disponible.
Propiedades comburentes	:	No hay información disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	:	No se espera reactividad peligrosa en condiciones normales en condiciones normales de uso.
Estabilidad química	:	El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento, temperatura ambiente, envase cerrado y uso previsto.
Reacciones peligrosas	:	No se esperan en condiciones normales. En contacto con materiales incompatibles pueden producirse reacciones exotérmicas, liberación de vapores o gases irritantes, corrosión de algunos metales, aumento de presión en recipientes cerrados o descomposición de componentes.
Condiciones que se deben evitar	:	Evitar calor excesivo, fuentes de ignición, evaporación/secado, cristalización, congelamiento, envases abiertos, nieblas, vapores, aerosoles y contacto con incompatibles.
Materiales incompatibles	:	Incompatible con agentes reductores fuertes, agentes oxidantes fuertes, bases fuertes, ácidos fuertes concentrados, metales

reactivos/no compatibles, materiales combustibles, materiales orgánicos, hipocloritos, cloritos, productos clorados, materiales que se degraden en contacto con corrosivos y otras sustancias incompatibles con nitratos, sales de zinc, soluciones ácidas o componentes orgánicos.

Productos de descomposición peligrosos : En caso de calentamiento intenso, incendio o descomposición térmica, pueden generarse gases o humos peligrosos, tales como óxidos de nitrógeno, óxidos de zinc, monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de azufre, entre otros.

SECCIÓN 11: Información tóxicológica

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

Toxicidad oral aguda : Producto:
Observaciones: No hay información disponible.
Nitrato de zinc hexahidratado:
DL50 (Rata): > 300 mg/kg
Octilinona (ISO):
125 mg/kg
Especie: Rata.
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Valoración: El componente/mezcla es tóxico tras una única ingestión.

Toxicidad oral por inhalación : Producto:
Observaciones: No hay información disponible.
Octilinona (ISO):
270 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
Valoración: Corrosivo para las vías respiratorias.

Toxicidad cutánea aguda	:	Producto: Observaciones: No hay información disponible. Nitrato de zinc hexahidratado: DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg Octilinona (ISO): 311 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD Valoración: El componente/mezcla es tóxico tras un simple contacto con la piel.
Corrosión o irritación cutánea	:	Producto: Observaciones: No hay información disponible. Octilinona (ISO): Valoración: Provoca quemaduras graves.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	:	Producto: Observaciones: No hay información disponible. Octilinona (ISO): Valoración: Riesgo de lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	Producto: Observaciones: No hay información disponible. Octilinona (ISO): Valoración: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. No provoca sensibilización respiratoria.
Mutagenicidad de células reproductoras	:	Producto: Observaciones: No hay información disponible. Octilinona (ISO): Valoración: El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un mutágeno de célula germinal.
Carcinogenicidad	:	Producto: Observaciones: No hay información disponible.

Octilinona (ISO):
Valoración: No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

Toxicidad para la reproducción : Producto:
Observaciones: No hay información disponible.
Octilinona (ISO):
Valoración: Ninguna toxicidad para la reproducción. No tiene efectos sobre o por la lactancia.

Toxicidad especifica en determinados órganos – exposición única : Producto:
Observaciones: No hay información disponible.
Octilinona (ISO):
Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Toxicidad especifica en determinados órganos – exposiciones repetidas : Producto:
Observaciones: No hay información disponible.
Octilinona (ISO):
Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Peligro de aspiración : Su uso normal no presenta peligro de inhalación.

Posibles vías de exposición : Mantener fuera de contacto con ojos y piel. Evitar ingestión del producto.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

Toxicidad para los peces : Producto:
Observaciones: No hay información disponible.
Nitrato de zinc hexahidratado:
CL50 (Pez): 315 µg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Octilinona (ISO):

0,122 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Producto:
Observaciones: No hay información disponible.
Nitrato de zinc hexahidratado:
CE50 (Invertebrados acuáticos): 2.140 µg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Octilinona (ISO):
0,181 mg/l
Especie: Daphnia.
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : Producto:
Observaciones: No hay información disponible.
Octilinona (ISO):
0,15 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

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

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

Potencial de bioacumulación : Producto:
Observaciones: No hay información disponible.
Octilinona (ISO):
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: log Pow: 2,61 (25 °C).

Movilidad en suelo : Producto:
Observaciones: No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

Residuos : No debe eliminarse junto con la basura

doméstica. No debe llegar al alcantarillado. Observar las reglamentaciones locales vigentes. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Envase y embalaje contaminados : Vaciar el contenido restante. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Los contenedores vacíos retienen residuos y pueden ser peligrosos.

Prohibición de vertido en aguas residuales : No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua.

Otras precauciones especiales : No hay información disponible.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	**Marítima**	**Aérea**
Regulaciones	ADN/ADR/RID	IMDG	IATA
Número NU	UN 3139	UN 3139	UN 3139
Designación oficial de transporte	LÍQUIDO OXIDANTE, N.E.P. (Nitrato de Zinc)	LÍQUIDO OXIDANTE, N.E.P. (Nitrato de Zinc)	LÍQUIDO OXIDANTE, N.E.P. (Nitrato de Zinc)
Clase o división	5.1	5.1	5.1
Peligro secundario NU	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.
Grupo de embalaje/envase	II	II	II
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190			
Peligros ambientales	Sí	Sí	Sí
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78- Anexo II-; IBC Code)	No aplicable.	No aplicable.	No aplicable.

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

Regulaciones nacionales : NCh2245:2021. 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.
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 : 08/07/2026: Elaboración de Hoja de Datos de Seguridad acorde a Norma Chilena 2245 Of. 2021.

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.
NOEC: Concentración a la cual no se observa efecto.
TWA: Time Weighted Average
CAS: Chemical Abstracts Service
ATEmix: Estimación de toxicidad aguda de la mezcla.
SGA/GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association

Referencias	:	NCh 2245:2021. 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.
Señal de seguridad (NCh1411/4)	:	No hay información disponible.
Fecha de revisión actual	:	08/07/2026.
Advertencia de peligro referenciadas	:	No hay información disponible.
Fecha de creación	:	08/07/2026.
Fecha de próxima revisión:	:	No hay información disponible.
Límite de responsabilidad del proveedor	:	No hay información disponible.

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es

oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.