

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre Comercial:	Basfoliar Ca SL
Usos recomendados:	Fertilizante
Restricciones de uso:	Utilizar acorde a las recomendaciones señaladas en la etiqueta del producto.
Información del fabricante:	COMPO EXPERT CHILE
Distribuidor:	INTEROC SA
	Av. Javier Prado 2442 Piso 16 Magdalena del Mar Lima Perú

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Caracterización química: Mezcla
Naturaleza química: Solución inorgánica a base de sales de calcio

Denominación química sistemática: Monóxido de calcio
Nombre común: Óxido de calcio
Rango de concentración: < 17%
Número de CAS: 1305-78-8

3. 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.
Descripción de peligros: La descomposición térmica puede llegar a desprender gases. Óxidos de nitrógeno NOx
Descripción de peligros específicos: Evitar la formación de niebla

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Sacar al aire libre, consultar al médico
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
Ingestión: Lavar la boca con agua y después beber agua abundante, no inducir el vómito

Efectos agudos previstos:

En caso de contacto con la piel, produce irritación
En caso de contacto con los ojos, produce irritación y conjuntivitis
En caso de ingestión, produce náuseas, vómitos e irritación al tracto gastrointestinal

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción: Agua, dióxido de carbono, polvo químico seco, arena

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. No respirar humos del incendio. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales vigentes.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:

Asegurar una ventilación apropiada.

En el caso de liberación involuntaria de grandes cantidades, se aconseja ponerse en contacto con el fabricante o el proveedor.

Equipo de protección:

Respirador con un filtro a partículas (EN 143) P1.

Guantes de protección resistentes a productos químicos

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.

Contener derrame con sustancias inertes.

Disposición final: Lavar superficie con agua y recoger con material absorbente inerte.

Disponer de acuerdo con la normativa vigente

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

Precauciones para la manipulación segura:

Manipular solo personal autorizado.

Mantener alejado de la luz directa del sol.

No debe exponerse al calor.

Proteger contra la contaminación.

Proteger de la humedad.

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:

Lavar las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

ALMACENAMIENTO

Condiciones de almacenamiento seguro:

No debe exponerse al calor. Mantener alejado de fuentes de ignición. Proteger contra la contaminación. Proteger de la humedad.

Medidas técnicas:

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

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos.

Protección respiratoria:

Aparato de respiración si se forma aerosol.

Respirador con un filtro a partículas (EN 143) P1

Protección de ojos:

Gafas de seguridad con protecciones laterales.

Protección de piel y cuerpo:

No requiere equipo especial de protección.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Líquido
Color	: Verde
Olor	: Inodoro
pH	: 8.0 (20 °C)
Inflamabilidad	: No inflamable
Densidad	: aprox. 1,355 kg/m ³

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:

Producto muy estable, no se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguna conocida.

Condiciones que deben evitarse:

Mantener alejado del calor y de las fuentes de ignición.

Materiales incompatibles:

No hay información disponible.

Productos de descomposición peligrosos.

Óxidos de nitrógeno NO_x

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda: No hay información disponible

Toxicidad cutánea aguda: DL50 (Rata): No hay información disponible

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para los peces:

No hay información disponible

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos:

No hay información disponible

Toxicidad para las algas:

No hay información disponible

Biodegradabilidad:

No hay información disponible

13. CONDICIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Residuos: Ensayar la utilización en agricultura.

Envases contaminados:

Embalajes contaminados deben ser vaciados de forma óptima, tras un lavado correspondiente pueden reutilizarse.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Número ONU o número ID

No está clasificado como producto peligroso.

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

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

16. OTRA INFORMACIÓN

Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS) se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en la presente MSDS y se presentan de buena fe y se consideran correctas. Esta información se aplica al producto como tal. En el caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro.