

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Basafer®



Versión: 2.6

Fecha de la última expedición: 15.04.2024

Fecha de la primera expedición: 15.01.2018

Fecha de revisión:

17.04.2024

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Basafer®
No. de sustancia : 84539-55-9
No. CAS : 84539-55-9

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Abono

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : COMPO EXPERT Spain S.L.
P.I. La Mezquita C/ B-3, parc. 203
ES-12600 La Vall d'Uixó
Teléfono : +34 964 652 732
Telefax : +34 93 639 92 55
Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : laboratorio.vdu@compo-expert.com

1.4 Teléfono de emergencia

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Teléfono: +49 (0) 6132 - 84463

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Indicaciones de peligro : No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Basafer®



Versión: 2.6

Fecha de la última expedición: 15.04.2024

Fecha de la primera expedición: 15.01.2018

Fecha de revisión:

17.04.2024

2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Quelato de metal

Componentes peligrosos

Observaciones : Ningún ingrediente peligroso según la Reglamento (CE) No. 1907/2006

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Si es inhalado : Aire fresco.
Calor.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si persisten los síntomas, consulte al médico.

En caso de contacto con la piel : Lavar a fondo con abundante agua.

En caso de contacto con los ojos : Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.
Si persisten los síntomas, consulte al médico.

Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : No hay información disponible.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción : El producto no es inflamable.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Basafer®



Versión: 2.6

Fecha de la última expedición: 15.04.2024

Fecha de la primera expedición: 15.01.2018

Fecha de revisión:

17.04.2024

apropiados

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Formación de gases/vapores tóxicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Evite la formación de polvo. Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. En el caso de liberación involuntaria de grandes cantidades, se aconseja ponerse en contacto con el fabricante o el proveedor.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No tirar los residuos por el desagüe. El producto no debe entrar a las aguas superficiales/subterráneas. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Utilícese equipo mecánico de manipulación. Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Eliminar el material contaminado siguiendo las indicaciones de la sección 13.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Basafer®



Versión: 2.6

Fecha de la última expedición: 15.04.2024

Fecha de la primera expedición: 15.01.2018

Fecha de revisión:

17.04.2024

6.4 Referencia a otras secciones

ninguno(a)

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- | | |
|---|--|
| Consejos para una manipulación segura | : Proveer una extracción apropiada en la maquinaria y en los lugares donde el polvo pueda ser generado.
Evite la formación de polvo.
Las deposiciones de polvo inevitables deben quitarse con frecuencia.
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. |
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | : en presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. |
| Medidas de higiene | : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No respirar el polvo. No respirar los humos. No inhalar la niebla. Protección preventiva de la piel requerida. Utilizar una crema de protección de la piel antes de manipular el producto. |

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- | | |
|--|--|
| Exigencias técnicas para almacenes y recipientes | : Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. |
| Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento | : Protéjase del agua. Proteger de la humedad del aire. |
| Clase de almacenamiento (TRGS 510) | : 13, Sólidos No Combustibles

13, Sólidos No Combustibles |

7.3 Usos específicos finales

- | | |
|------------------|---|
| Usos específicos | : Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo. |
|------------------|---|
-

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Basafer®



Versión: 2.6

Fecha de la última expedición: 15.04.2024

Fecha de la primera expedición: 15.01.2018

Fecha de revisión:

17.04.2024

Obedezca el polvo límite general.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Basafer®				
Observaciones:	Esta información no está disponible.			

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Basafer®		
Observaciones:	Esta información no está disponible.	

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Mantener el almacén y el lugar de trabajo con una buena aireación/ventilación.

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Protección personal

Protección de los ojos : Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Protección de las manos

Observaciones : Guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374). La elección del guante adecuado no dependerá únicamente del material sino también de las características de calidad y habrá diferencias de un fabricante a otro. Debido a que el producto es un preparado compuesto de varias sustancias, no se puede calcular de antemano la resistencia de los materiales del guante por lo que ésta se deberá comprobar antes de su uso.

Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Basafer®



Versión: 2.6

Fecha de la última expedición: 15.04.2024

Fecha de la primera expedición: 15.01.2018

Fecha de revisión:

17.04.2024

Protección respiratoria : En caso de una buena ventilación no es necesaria.

Filtro para uso breve: filtro P2

Medidas de protección : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Como base sirvieron las listas que son válidas para la elaboración.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No tirar los residuos por el desagüe.
El producto no debe entrar a las aguas superficiales/subterráneas.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : gránulo seco con buena fluidez

Color : rojo oscuro, negro

Olor : característico

pH : 8,5, (20 °C)

Punto/intervalo de fusión : Sin datos disponibles

Punto /intervalo de ebullición : No aplicable

Punto de inflamación : No aplicable

Tasa de evaporación : No aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas) : El producto no es inflamable.

Límite superior de explosividad : No aplicable

Límites inferior de : No aplicable

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Basafer®



Versión: 2.6

Fecha de la última expedición: 15.04.2024

Fecha de la primera expedición: 15.01.2018

Fecha de revisión:

17.04.2024

explosividad

Presión de vapor : No aplicable

Densidad relativa del vapor : No aplicable

Densidad relativa : No aplicable

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : 60 g/l soluble

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -4,2 (23 °C)

Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : No aplicable

Viscosidad, cinemática : No aplicable

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : No se considera una sustancia oxidante

9.2 Otra información

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Ninguna conocida.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Basafer®



Versión: 2.6

Fecha de la última expedición: 15.04.2024

Fecha de la primera expedición: 15.01.2018

Fecha de revisión:

17.04.2024

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Aminas
Agentes oxidantes fuertes
Ácidos fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : óxidos de nitrógeno
gases nitrosos

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 4,2 mg/l
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado: No corrosivo

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Especies: Conejo
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado: No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Especies: Rata
Método: OECD TG 405
Resultado: No es sensibilizante para la piel.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Basafer®



Versión: 2.6

Fecha de la última expedición: 15.04.2024

Fecha de la primera expedición: 15.01.2018

Fecha de revisión:

17.04.2024

mutagenicidad en células germinales

Producto:

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Producto:

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Ninguna toxicidad para la reproducción
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Producto:

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2 Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

Otros datos

Sin datos disponibles

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Basafer®



Versión: 2.6

Fecha de la última expedición: 15.04.2024

Fecha de la primera expedición: 15.01.2018

Fecha de revisión:

17.04.2024

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l
Tipo de Prueba: CL50

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Eliminación fisicoquímica : Observaciones: Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Observaciones: Sin datos disponibles

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : contamina el agua (VwVws (Alemania) de 17,5,1999, apéndice 4).
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Considerar las indicaciones de aplicación del fabricante o suministrador.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Basafer®



Versión: 2.6

Fecha de la última expedición: 15.04.2024

Fecha de la primera expedición: 15.01.2018

Fecha de revisión:

17.04.2024

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- | | |
|----------------------|--|
| Producto | : No debe eliminarse junto con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. |
| Envases contaminados | : Embalajes no lavables deben ser eliminados como el producto.
Observar las reglamentaciones locales vigentes.
Agente de limpieza recomendado: agua, en caso necesario añadir productos de limpieza. |

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

Grupos de segregación : : (-)

No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No listado

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Basafer®



Versión: 2.6

Fecha de la última expedición: 15.04.2024

Fecha de la primera expedición: 15.01.2018

Fecha de revisión:

17.04.2024

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

No aplicable

Clase de contaminante del agua (Alemania) : WGK 1 contamina ligeramente el agua

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para este producto.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de otras abreviaturas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECL - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de

Hoja Técnica de Seguridad del Material

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Basafer®



Versión: 2.6

Fecha de la última expedición: 15.04.2024

Fecha de la primera expedición: 15.01.2018

Fecha de revisión:

17.04.2024

seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECl - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

DE / ES