

HOJA DE SEGURIDAD

ECOZYME GC18

1. Identificación del producto.

1.1. Identificador del producto.

Nombre del producto: ECOZYME GC118

Sustancia o mezcla pura: Mezcla

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

Uso recomendado: Textiles.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Nombre QUIMICA ECOLÓGIA
Dirección Cafayate 1822 - CABA- Argentina
Teléfonos 54 11 4686-4464/5

Teléfonos para emergencias 0810-999-6091 / (011) 4301-0205 / ID: 647*1353
Buenos Aires Hospital de Niños Ricardo
Gutiérrez, Toxicología: 4962-6666 (guardia 24 hs); toxiguti@yahoo.com.ar
Hospital Posadas, Consultas por intoxicaciones: 4654-6648 / 4658-7777; 0800-333-0160 (guardia 24 hs)

2. Identificación de los peligros.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Sensibilización respiratoria Categoría 1

Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia:

2.2 Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Consejos de prudencia

P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P284 - En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P342 + P311 - En caso de síntomas respiratorios: llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Otros peligros

No se conocen.

3. Composición/Información sobre los componentes.

Sustancias:

Nombre de la sustancia	%	CAS
Catalasa	1-5	9001-05-2

4. Primeros auxilios.

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

Contacto con la piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación de la piel: Consultar a un médico.

Ingestión

Lavar bien la boca con agua. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de síntomas respiratorios: llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

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

Aplicar un tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendio.

5.1. Medios de extinción

Realizar la extinción con espuma resistente al alcohol, polvos extintores o agua pulverizada.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ninguno en particular.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los respiradores autónomos de presión positiva (SCBA) y el traje de bombero profesional ofrecen la protección adecuada

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental.

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar la generación de polvos y aerosoles. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar el polvo o la niebla de aerosol.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Tomar medidas de contención del vertido. Mantener alejado de las vías fluviales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención

Cubrir con absorbente o construir un dique de contención. Recoger y eliminar.

Métodos de limpieza

Utilizar equipo de protección personal (EPP) adecuado. Contener y/o absorber el vertido con material inerte y luego colocar en un contenedor adecuado. Prevenir que el vertido penetre en los desagües, alcantarillas o vías navegables.

7. Manipulación y almacenamiento.

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar la generación de polvos y aerosoles. Garantizar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar el polvo o la niebla de aerosol. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Proteger de la luz. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

8. Controles de exposición / Protección individual.

8.1 Parámetros de control

Directrices sobre exposición

Basada en los datos disponibles para los componentes

Se ha derivado un Nivel de efecto mínimo derivado (DMEL, por sus siglas en inglés) de 60 ng/m³ para trabajadores y 15 mg/m³ para consumidores para proteínas enzimáticas.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos

Transferencia mediante líneas cerradas. Formular la mezcla en recipientes cerrados o con ventilación. Manejar la sustancia cuidadosamente para reducir al mínimo las liberaciones. Evitar la generación de polvos y aerosoles.

Medidas de higiene

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

Si se exceden los límites de exposición o si se experimenta irritación, deberá usarse protección respiratoria aprobada

Protección para la cara y los ojos

Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral

Protección del cuerpo y de la piel

Llevar guantes y ropa protectora

Protección para las manos

Utilizar guantes protectores de PVC, Neoprene™, caucho nitrilo o caucho natural

Controles de exposición medioambiental

Evitar su liberación al medio ambiente

9. Propiedades físicas y químicas.

Aspecto	
Estado físico	Líquido
Color	Marrón
Olor	Olor típico de producto fermentado.
Umbral olfativo	No hay datos disponibles
pH	5.1 -5.4
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles
Punto de ebullición y rango de ebullición	No determinado
Punto de inflamación	No aplicable
Método	No aplicable
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite superior de inflamabilidad	No hay datos disponibles
Límite superior de explosividad	No hay datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad	No hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No determinado
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Gravedad específica	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua	Soluble
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) -	No hay datos disponibles
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	No hay datos disponibles

10. Estabilidad y reactividad.**10.1. Reactividad**

No se espera/No se prevé

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se conocen.

10.5. Materiales incompatibles

No se conocen

10.6. Productos de descomposición peligrosos Productos de descomposición peligrosos.

No se conocen.

11. Información toxicológica.**Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto****Toxicidad aguda****Inhalación**

No hay datos disponibles.

Contacto con los ojos

No se espera que cause irritación ocular.

Contacto con la piel

No se espera que cause irritación.

Ingestión

Toxicidad: No se espera/No se prevé

Información sobre los efectos toxicológicos**Síntomas**

No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**Sensibilización**

Puede causar sensibilización en personas sensibles. La inhalación repetida del aerosol que contiene la enzima (polvo o niebla) puede provocar una alergia respiratoria en algunas personas.

Efectos mutagénicos

No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

No hay datos disponibles.

Efectos reproductivos

No hay datos disponibles.

STOT - exposición única

No hay datos disponibles.

STOT - exposición repetida

No hay datos disponibles.

Peligro de aspiración

No se espera/No se prevé.

Información sobre los componentes

Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes.

*Catalasa***Oral**

DL50, oral (rata) =2000 mg/kg

Irritación ocular

No es un irritante.

Irritación cutánea

Puede causar irritación cutánea

Sensibilización

Puede causar sensibilización en personas sensibles La inhalación repetida del aerosol que contiene la enzima (polvo o niebla) puede provocar una alergia respiratoria en algunas personas.

Efectos mutagénicos

No es mutagénico en ensayos bacterianos en la presencia y ausencia de activación metabólica hasta 5,000 µg/placa.

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA (ATE)

No aplicable.

12. Información ecológica.**Ecotoxicidad**

Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes.

El 0 % de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

Persistencia y degradabilidad

Basada en los datos disponibles para los componentes

Bioacumulación/acumulación

No existe potencial de bioacumulación

Movilidad

Soluble en agua

Otros efectos adversos

No se conocen

13. Consideraciones relativas a la eliminación.**Métodos para el tratamiento de residuos****Métodos de eliminación**

Eliminar los desechos en una instalación aprobada de eliminación de residuos. Eliminar los contenidos o recipientes de acuerdo con las regulaciones locales.

Embalaje contaminado

Eliminar los envases vacíos y los residuos en forma segura. Eliminación de residuos o recipientes usados conforme a la normativa local.

=====

14. Información relativa al transporte.

=====

ANTT (Agencia Nacional de Transporte Terrestre) No está clasificado

Número ONU/NA del DOT No regulado

=====

15. Información sobre la reglamentación.

=====

National regulation

NBR 14725:2009

Decreto n° 96044 /1988 and Resolução 420/2004 as amended - ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres).

No regulado

=====

16. Composición/información sobre los componentes.

=====

Datos de contacto:

Para más información acerca de esta sustancia, por favor contáctese con Química Ecológica:

Cafayate 1822 - CABA - Argentina

Teléfono: 54 11 4686-4464 / 65

Se ha adecuado la Hoja de Seguridad anterior, revisión 2011-09-09, a la Res. SRT 801/2015 que regula el Sistema Globalmente Armonizado de Productos Químicos.

Abreviaturas y acrónimos

NA: No Aplicable

ND: No se dispone de información

NR: No regulado

IARC: Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad es correcta, de acuerdo a nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la utilización, manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad