



EUFAR S.A.

HOJA DE SEGURIDAD

Rev. 11

Vigente desde:
Abr. 21/17

BONZYME®

MSDS-ASG-017

Página 1 de 2

1. PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIAIDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

Laboratorios Eufar S.A.

Calle 137 No. 52 A-36, Bogotá - Colombia

Teléfono No.: (57-1) 6254455

www.eufar.com

En caso de emergencia: (57-1) 6254455

e-mail: info@eufar.comPRODUCTO:

BONZYME®

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

- No inflamable.
- No existe riesgo de explosión.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Derrames pequeños: Como se trata de un detergente, se puede aprovechar para el lavado del área, enjuagar.

En caso de derrames grandes, limpiar con una toalla absorbente y disponerla en un recipiente apropiado, según la normatividad vigente.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- Causa irritación por ingestión, en contacto con piel, ojos y mucosas.

**7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**Manejo

- No re-ensasar.
- Evitar el contacto con ojos, piel, mucosas y ropa.
- No ingerir.
- Utilizar equipo de protección personal.

Almacenamiento

- Mantener en el envase original, bien tapado, en sitio fresco, protegido de la luz y lejos del alcance de los niños.
- No almacenar cerca de alimentos.

3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

NOMBRE	No. CAS	CONTENIDO
Proteasa	9014-01-1	< 2%
Lipasa	9001-62-1	< 2%
Amilasa	9000-90-2	< 1%
Tensioactivo aniónico	68585-34-2	< 5%
Alcohol polietoxilado	78330-20-8	< 3%


4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

- **Ingestión:** Si el paciente está consciente administrar agua. Brindar atención médica, si es necesario.
- **Contacto con la piel:** Enjuagar.
- **Contacto con los ojos:** Enjuagar. Levantar y separar los párpados, para asegurar la remoción del producto. Si los síntomas persisten consultar al oftalmólogo.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

La baja concentración de los ingredientes activos en el producto, garantizan una baja exposición. Los límites de exposición a los ingredientes activos del producto, no están establecidos en ACGIH-TLV ni OSHA-PEL; sin embargo, se aconseja:

- Protección de la piel: Usar guantes.
- Protección de los ojos: Usar gafas de seguridad o protector facial.
- No comer, beber ni fumar durante el uso.
- Lavar las manos después del uso.

 EUFAR S.A.	HOJA DE SEGURIDAD	Rev. 11	Vigente desde: Abr. 21/17
	BONZYME®	MSDS-ASG-017	Página 2 de 2

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Aspecto</td> <td>Líquido ligeramente viscoso, azul claro, traslúcido.</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>Concentrado: 7.0 a 9.0 Diluido: 6.5 a 8.5</td> </tr> <tr> <td>Miscibilidad</td> <td>Miscible con agua.</td> </tr> <tr> <td>Olor</td> <td>Característico a limón.</td> </tr> </table>		Aspecto	Líquido ligeramente viscoso, azul claro, traslúcido.	pH	Concentrado: 7.0 a 9.0 Diluido: 6.5 a 8.5	Miscibilidad	Miscible con agua.	Olor	Característico a limón.	13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICION <ul style="list-style-type: none"> • Deseche el producto usado (no requiere tratamiento adicional). • Los envases vacíos limpios pueden ser reciclados, de acuerdo a las leyes y disposiciones vigentes.
Aspecto	Líquido ligeramente viscoso, azul claro, traslúcido.									
pH	Concentrado: 7.0 a 9.0 Diluido: 6.5 a 8.5									
Miscibilidad	Miscible con agua.									
Olor	Característico a limón.									
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD <ul style="list-style-type: none"> • El producto es estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento. • Condiciones a evitar: Calentamiento fuerte y evaporación. • Materiales a evitar: No mezcle el producto con otros productos de limpieza y/o desinfección, ya que pueden presentarse interferencias o incompatibilidades. 		14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE <ul style="list-style-type: none"> • Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación de transporte. 								
11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA <p>La baja concentración de los ingredientes activos en el producto, garantizan una baja toxicidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingestión: Irritante • Contacto con la piel: Irritante leve, según cantidad y tiempo de exposición. • Contacto con los ojos: Causa irritación ocular. 		15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA EN COLOMBIA <ul style="list-style-type: none"> • Decreto 1609/2002 • NTC 4435 Norma Técnica Colombiana. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. 								
12. INFORMACION ECOLOGICA <ul style="list-style-type: none"> • Producto biodegradable. • No incorporar a suelos ni acuíferos. 		16. INFORMACIÓN ADICIONAL <p>Esta hoja de seguridad ha sido elaborada según la norma NTC 4435. La información y recomendaciones contenidas en este documento están basadas en nuestro conocimiento actual. EUFAR S.A., no se hace responsable por el mal uso del producto; cada usuario debe revisar estas recomendaciones, de acuerdo con su aplicación específica.</p>								
ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ								
Nombre: Martha Hernández Firma: <i>Martha Hernández</i> Cargo: Asistente Técnica Fecha: Abr. 21/17	Nombre: María Fanny Navarrete de Romero Firma: <i>María Fanny Navarrete</i> Cargo: Asesora Fecha: Abr. 21/17	Nombre: Yenny Paola Marín O. Firma: <i>Yenny Paola Mo.</i> Cargo: Directora Técnica Fecha: Abr. 21/17								

Este documento es emitido por Eufar; está limitada su reproducción y es DOCUMENTO NO CONTROLADO