

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Sección 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la empresa

**Nombre comercial:** NATAMYCIN

**Nombre químico:** Natamicina (E235) excipiente Lactosa en polvo

**Formula química:** C<sub>33</sub>H<sub>47</sub>O<sub>13</sub>N (Natamicina )

**Actividad declarada:** Funguicida

#### Datos del Fabricante

Zhejiang Silver Elephant B. Co Ltd.  
Shifeng East Road, Fuxi Sub District, Tiantai Country  
Nanhuan Road High- Tech Industrial Zone  
Taizhou City, Zhejiang Province, 317200, China.  
Tel: 0086-576-83938688  
Fax: 0086-576-83938128

#### Datos del Proveedor

Interenzimas S.A.S  
Bogotá D.C, Colombia  
Calle 74 A # 2 – 70  
Tel: +1 3199999  
E-mail: info@interenzimas.com  
calidad@interenzimas.com

**Teléfono de Emergencia:** +1 3199999

### Sección 2. Identificación de peligros

No se conocen peligros en condiciones normales de uso.

### Sección 3. Composición e información sobre los componentes

**Descripción:** Natamicina es un agente antimicrobiano natural para uso en la industria alimentaria.

**Ingredientes:** CAS-No. EINECS-No 7681-93-8 231-683-5

Ingrediente	Categoría Legal	Origen Biológico	Origen Geográfico	Cantidad %
Natamicina	Aditivo	Microbiológico: <i>Streptomyces Natalensis</i>	China	≥50
Lactosa	Excipiente	Lácteo	China	≤45

## Sección 4. Primeros auxilios

**Contacto con los ojos:** Enjuague con abundante agua.

**Contacto con la piel:** Lavar con agua y jabón si es necesario.

**Inhalación:** aire fresco si siente malestar.

**Ingestión:** Enjuague la boca. Bebe agua, leche o jugo. Si aparecen síntomas consultar a un médico.

**Instalaciones de primeros auxilios:** No aplicable.

**Consejo médico:** Ninguno.

## Sección 5. Medidas de luchas contra incendio

**Medios de extinción:** Extinguir con polvo seco, dióxido de carbono, espuma o agua.

**Recomendaciones:** Evite la inhalación de humo y humos.

**Precauciones personales:** Use equipo de protección personal como se describe en la sección 8.

**Precauciones ambientales:** No aplicable.

**Métodos de limpieza:** Limpiar los derrames. Diluir el resto con agua y limpiar con una toalla. Evite levantar polvo. Lave el área sucia con jabón y agua o detergente.

## Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

**Precauciones personales:** Use el equipo de protección personal como se describe en la sección 8.

**Precauciones ambientales:** No aplicable.

**Métodos de limpieza:** Limpiar el derrame. Diluir el residuo con agua y limpiar con una toalla. Evite levantar polvo. Lave el área con jabón y agua o detergente.

## Sección 7. Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:** Evitar el exceso de polvo. El área de trabajo debe estar libre de acumulación de polvo o fuentes de ignición.

**Almacenamiento:** Almacene Natamycin® en el envase original. Evite el exceso de luz.

## Sección 8. Controles de exposición y equipo de protección personal

**Controles de ingeniería:** Cualquier equipo usado para la manipulación de este producto debe ser diseñado para minimizar el escape de aerosoles, polvos y vapor. Mantener una adecuada ventilación la cual remueva la contaminación del aire en las instalaciones, antes de que llegue a al sistema respiratorio.

**Equipo de protección:** Use ropa de protección, guantes y gafas de seguridad, cuando exista riesgo de contacto con la sustancia. En caso de ventilación insuficiente use equipo de protección respiratoria para protegerse contra polvos, vapores y/o aerosoles.

**Demandas educativas:** Las instrucciones de uso de este producto y el conocimiento de la hoja de seguridad.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia</b>	Un polvo de color blanquecino a crema.
<b>Solubilidad</b>	Soluble en agua
<b>LD50 (oral, rata)</b>	2730 mg/Kg
<b>Punto de ebullición</b>	No aplica
<b>Punto de inflamación</b>	No aplica
<b>Presión de vapor</b>	No aplica
<b>Punto de fusión</b>	No aplica
<b>Límites de inflamabilidad</b>	No aplica
<b>Densidad</b>	1.02 g/cm

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

Natamycin® es estable bajo condiciones normales de uso.

**Condiciones a evitar:** Luz solar

**Materiales a evitar:** Ninguno

**Productos de descomposición peligrosos:** Ninguno

## **Sección 11. Información toxicológica**

En casos raros puede producir reacciones alérgicas u otros tipos de eccemas en contacto prolongado o repetitivo con Natamycin®

En contacto con los ojos o la piel puede causar irritaciones transicionales.

Ingestión de grandes dosis puede causar disturbios gastrointestinales.

No se conocen efectos tóxicos bajo condiciones normales de inhalación de polvo de este producto.

## **Sección 12. Información ecológica**

Natamycin® es fácilmente biodegradable y se biodegrada relativamente rápido en el ambiente.

La degradación primaria es rápida seguida por una degradación secundaria.

LC50 (daphnia magna) 2.8 mg/L

ThOD: 60,85 ± 0,96% n (Ventana de 10 días)

## **Sección 13. Consideraciones de disposición**

Pequeñas cantidades de residuos se eliminan como residuos domésticos.

Grandes cantidades son dispuestas de acuerdo con las regulaciones locales.

## **Sección 14. Información de transporte**

Natamycin® no es considerado peligroso de acuerdo a ADR, RID, IMCO y IATA.

## **Sección 15. Información regulatoria**

Natamycin® no está clasificada como sustancia peligrosa de acuerdo a EU-directive 91/155.

## **Sección 16. Otra información relevante**

Esta hoja de seguridad cumple con la directiva EU 91/155. La descripción del producto está disponible bajo petición. Esta información se relaciona solo con el material específico designado y no puede ser validado en combinación con cualquier otro material o proceso. Dicha información es la mejor de la compañía conoce y cree, es precisa y confiable a la fecha indicada. Sin embargo, no se hace ninguna garantía o representación a su exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de dicha información para su propio uso particular.

La información sobre la salud y la seguridad se dirige hacia el uso comercial seguro del producto.

**LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD ES LA QUE SUMINISTRA EL FABRICANTE.**