



---

## HOJA DE SEGURIDAD-MSDS

### I. Identificación del producto e información del fabricante.

#### I.1 Marca comercial del producto.

MB - MICROORGANISMOS BIOFORESTA®

#### I.2 Identificación del fabricante.

##### I.2.1 Nombre de la compañía fabricante

BIOFORESTA S.A.C.

##### I.2.2 Dirección del fabricante

MANZANA P, LOTE 3, C.P.R. QUEBRADA VEREDE, PACHACAMAC, LIMA, PERÚ.

##### I.2.3 Números de teléfono

+51 998 819 924

+51 980 358 218

### II Composición e información sobre los ingredientes.

#### II.1 Componentes activos:

Bacterias fotosintéticas (*Rhodopseudomonas* sp.)

Bacterias ácido lácticas (*Lactobacillus* sp.)

Levaduras (*Saccharomyces* sp.)

Enzimas (amilasas, proteasas y lipasas)

#### II.2 Componentes inertes

	(CAS N°)
Agua	7732-18-5
Melaza de caña	68476-78-8
Arroz	9057-07-02

### III Identificación de los riesgos y efectos por exposición.

NO PRESENTA RIESGOS NI EFECTOS POR EXPOSICIÓN EN LA SALUD HUMANA.

### IV Primeros auxilios

NA

### V Medidas contra el fuego

NA

### VI Medidas en caso de derrame o fuga

NO PRESENTA EFECTOS ADVERSOS.



---

## VII Manipulación y almacenamiento

### VII.1 Temperatura y condiciones de almacenamiento

ALMACENAR SIEMPRE A LA SOMBRA, EN UN LUGAR VENTILADO Y CON LOS TAPONES DE LOS RECIPIENTES AJUSTADOS.

### VII.2 Forma adecuada de manejar los recipientes

LOS MICROORGANISMOS GENERAN GASES PRODUCTO DE LA FERMENTACIÓN POR LO QUE LA PRESIÓN INTERIOR DE LOS RECIPIENTES TIENDE A AUMENTAR HASTA QUE LA ELASTICIDAD DEL CONTENEDOR LO PERMITA.

AL ABRIR LOS TAPONES DE LOS ENVASES SE RECOMIENDA HACERLO LENTAMENTE PARA PURGAR LOS GASES GENERADOS Y ASÍ EVITAR QUE LOS TAPONES SEAN PROPULSADOS Y SE PRODUZCAN DAÑOS O SALPICADURAS.

## VIII Controles a la exposición y equipo de protección personal

NA

## IX Propiedades físicas y químicas

### IX.1 Olor y apariencia

COLOR: MARRÓN OSCURO.

OLOR: FERMENTADO AROMÁTICO.

VISCOSIDAD: NO ES VISCOSO.

PARTICULARIDADES: PRESENCIA DE PARTÍCULAS FLOTANTES COLOR CREMA QUE NO AFECTA SU CALIDAD.

PATOGÉNESIS: NO CONTIENE PATÓGENOS. IMPIDE EL DESARROLLO DE PATÓGENOS POR COMPETICIÓN DE EXCLUSIÓN.

### IX.2 Solubilidad en agua

100%

### IX.3 pH

3.5

## X Compatibilidad

COMPATIBLE CON FERTILIZANTES ORGÁNICOS Y QUÍMICOS.

NO ES COMPATIBLE CON PESTICIDAS QUÍMICOS.

## XI Información sobre toxicología

NO PRESENTA TOXICIDAD.

## XII Información de los efectos sobre la ecología

NO PRESENTA ECOTOXICIDAD.

## XIII Consideraciones sobre la disposición final del producto



**Bioforesta**

[www.bioforesta.pe](http://www.bioforesta.pe)

---

**XIII.1 Procedimientos para disposición de desechos**

SE RECOMIENDA REUTILIZAR LOS ENVASES O CONTENEDORES PLÁSTICOS DENTRO DE LO POSIBLE Y RECICLAR CUANDO ESTÉN DETERIORADOS

**XIV Información sobre el transporte**

NA