

MICROBIAL CONTROL  
MC CONTROL

## HOJA DE SEGURIDAD - MSDS

# VICFAST BS

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

**Nombre del producto:** VICFAST BS™  
**Registro SENASA:** 0245-SENASA-PBA-ACBM

**Formulado por:**  
MICROBIAL CONTROL S.A.C.  
Dirección: Calle Olivos Mz. D, Lt. 07, Villa El Salvador, Lima, Lima  
Teléfono de contacto: 954-774-045 / 992-773-871

**Distribuido por:**  
MICROBIAL CONTROL S.A.C.  
Dirección: Calle Olivos Mz. D, Lt. 07, Villa El Salvador, Lima, Lima  
Teléfono de contacto: 954-774-045 / 992-773-871

### 2. COMPOSICION DEL PRODUCTO

*Bacillus subtilis* .....60 g/L  
(equivalente a  $2.3 \times 10^8$  UFC/ml)

**Este producto no contiene sustancias que representen un riesgo para la salud o medio ambiente.**

### 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

**Peligros para la salud humana:**

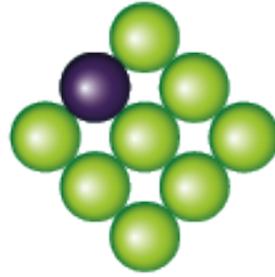
- Ojos:** Irritación temporal.
- Piel:** Puede provocar irritación.
- Ingestión:** Sólo en grandes dosis puede provocar diarrea, náuseas, vómitos.



Mza. D, Lote. 7, Asociación Las Palmeras, Villa El Salvador,  
Lima, Lima



954-774-045 | 992-773-871



MICROBIAL CONTROL  
MC CONTROL

**Inhalación:** En altas dosis puede provocar irritación en nariz, garganta y vías respiratorias.

**No clasificado como peligroso.**

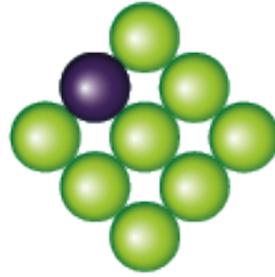
#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

<b>En caso de inhalación:</b>	Retirar a la persona del lugar de exposición. Consultar al médico si persisten síntomas de malestar.
<b>En caso de contacto con la piel:</b>	Lavar la piel con abundante agua y jabón y enjuagar bien.
<b>En caso de contacto con los ojos:</b>	Lavar con abundante agua durante 15 minutos. Buscar atención médica si el enrojecimiento o el dolor persisten.
<b>En caso de ingestión:</b>	Lavar la boca con abundante agua. Luego ingerir 2-3 vasos de agua para diluir lo ingerido. Consultar al médico si persisten síntomas de malestar.

#### 5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

<b>Medios de extinción apropiados:</b>	Utilizar extinguidor de agua, espuma, productos químicos en polvo o CO <sub>2</sub> . Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio. Óxidos azoicos.
<b>Equipo de protección:</b>	No se requieren medidas especiales.





MICROBIAL CONTROL  
MC CONTROL

## 6. MEDIDAS PARA EL CONTROL DE DERRAMES Y FUGAS

<b>Precauciones personales:</b>	Usar guantes descartables, máscara de protección de polvo, antiparras y ropa protectora correspondiente.
<b>Derrame:</b>	Absorber el producto derramado utilizando arena o tierra húmeda. Recoger con pala y colocar en recipientes apropiados para eliminación de residuos no peligrosos. Lavar el área de derrame con abundante agua. No requiere medidas especiales.

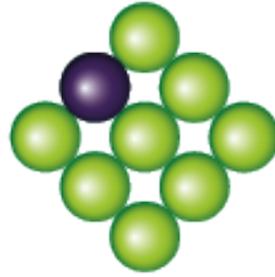
## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

<b>Manipulación:</b>	Manipulación sólo por personas capacitadas. Use el equipo de protección personal apropiado. Evítese el contacto con los ojos, piel y ropa.
<b>Almacenamiento:</b>	Conservar a temperatura ambiente entre 15 y 35°C, en su envase bien cerrado y al abrigo de la luz, humedad, agentes oxidantes. Mantenga el producto en los envases originales y bien cerrados.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Medidas de protección manos:</b>	Usar guantes descartables de vinilo.
<b>Medidas de protección ojos:</b>	Usar gafas protectoras.
<b>Medidas de protección cuerpo:</b>	Usar guardapolvo o bata protectora





MICROBIAL CONTROL  
MC CONTROL

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Marrón claro
<b>pH:</b>	5.2 – 5.5
<b>Olor:</b>	Característico
<b>Solubilidad en agua:</b>	100% soluble
<b>Densidad:</b>	1 – 1.02 g/cc
<b>Inflamabilidad:</b>	No inflamable
<b>Explosividad:</b>	No explosivo
<b>Corrosividad:</b>	No corrosivo
<b>Combustibilidad:</b>	No combustible
<b>Estabilidad:</b>	Estable por 24 meses.
<b>Formulación:</b>	SL – Concentrado soluble

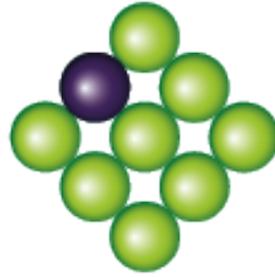
## 10. DATOS SOBRE LA ESTABILIDAD Y LA REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Producto estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas en la sección 7.
<b>Reactividad:</b>	Evitar la exposición a la luz solar en forma directa y a las altas temperaturas.
<b>Condiciones a evitarse:</b>	Exposición a temperaturas extremas
<b>Incompatibilidad:</b>	Incompatible con álcalinos fuertes.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad aguda:</b>	Bajo nivel - Irrelevante.
<b>Irritación de la piel y mucosas:</b>	No irritante.
<b>Irritación ocular:</b>	No irritante.
<b>Inhalatoria:</b>	No irritante.





MICROBIAL CONTROL  
MC CONTROL

**Información adicional:** No se ha reportado irritación ocular ni sensibilización cutánea.

## 12. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

**Ecotoxicidad:** No es de relevancia ecotoxicológica.  
**Persistencia y degradabilidad:** Fácilmente biodegradable en el suelo.  
**Movilidad:** Datos no disponibles.  
**Bioacumulación:** Periodo de vida estimado en el agua, de 2 a 12 semanas.  
**Efectos ecotoxicológicos:** Datos no disponibles

## 13. CONSIDERACIONES AL MOMENTO DE LA ELIMINACIÓN

Recomendaciones: No arrojar cerca o en cuerpos de agua, disponer del producto en el sistema de alcantarillado sanitario según las recomendaciones del operario de la planta de tratamiento de aguas residuales o de la autoridad competente que la administre.

Eliminación de envases y embalajes usados.

Disponer de acuerdo con lo dispuesto por las autoridades competentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con los restos del producto.

Los envases deberán ser sometidos al triple lavado antes de ser eliminados.

Se eliminarán de acuerdo con lo dispuesto por las autoridades competentes.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

### TRANSPORTE TERRESTRE:

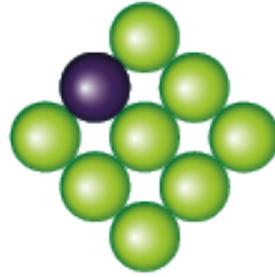
Nombre Apropiado para Embarque:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE
No UN/ID:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE
Clase de Peligro:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE
Grupo de Empaque:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE
Cantidad Exenta:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE



Mza. D, Lote. 7, Asociación Las Palmeras, Villa El Salvador,  
Lima, Lima



954-774-045 | 992-773-871



MICROBIAL CONTROL  
MC CONTROL

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No clasificado.

## 16. INFORMACION ADICIONAL

Los datos consignados en esta hoja de seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. La información entregada corresponde a la disponible en este momento sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor y distribuidor, la empresa no asume la responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es de responsabilidad del usuario.

Teléfono de emergencia: 954-774-045



*“Aprobado para el uso en agricultura orgánica de acuerdo al reglamento UE No 834/07 y 889/2008”*

*“Aprobado para el uso en agricultura orgánica de acuerdo NOP”*

*“Aprobado para el uso en agricultura orgánica de acuerdo JAS”*



Mza. D, Lote. 7, Asociación Las Palmeras, Villa El Salvador,  
Lima, Lima



954-774-045 | 992-773-871