

MICROBIAL CONTROL
MC CONTROL

HOJA DE SEGURIDAD - MSDS

LECAT

(*Lecanicillium lecanii*, hongo entomopatógeno)

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: LECAT™

Registro SENASA: 0249-SENASA-PBA-ACBM

Formulado por:

MICROBIAL CONTROL S.A.C.

Dirección: Calle Los Acantos 167, Int. 104, Ate, Lima, Lima - Perú

Teléfono de contacto: 954-774-045 / 992-773-871

Distribuido por:

MICROBIAL CONTROL S.A.C.

Dirección: Calle Los Acantos 167, Int. 104, Ate, Lima, Lima - Perú

Teléfono de contacto: 954-774-045 / 992-773-871

2. COMPOSICION DEL PRODUCTO

Lecanicillium lecanii 60 g/L
(equivalente a 1.7×10^6 UFC/ml)

Sinónimos: *Verticillium lecanii*, *Lecanicillium muscarium*

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.

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



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



954-774-045 | 992-773-871



No clasificado como peligroso.

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación:	Retirar a la persona del lugar de exposición. Consultar al médico si persisten síntomas de malestar.
En caso de contacto con la piel:	Lavar la piel con abundante agua y jabón y enjuagar bien.
En caso de contacto con los ojos:	Lavar con abundante agua durante 15 minutos. Buscar atención médica si el enrojecimiento o el dolor persisten.
En caso de ingestión:	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.

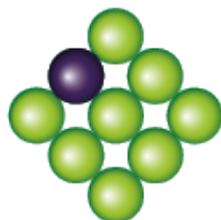
5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

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

6. MEDIDAS PARA EL CONTROL DE DERRAMES Y FUGAS

Precauciones personales:	Usar guantes descartables, máscara de protección de polvo, antiparras y ropa protectora correspondiente.
Derrame:	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.





MICROBIAL CONTROL
MC CONTROL

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Manipulación sólo por personas capacitadas. Use el equipo de protección personal apropiado. Evítese el contacto con los ojos, piel y ropa.
Almacenamiento:	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

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

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Amarillo a marrón claro
pH:	6.5 – 7.5
Olor:	Característico
Solubilidad en agua:	100% soluble
Densidad:	1 – 1.02 g/cc
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo
Combustibilidad:	No combustible
Estabilidad:	Estable por 24 meses.
Formulación:	SL – Concentrado soluble

10. DATOS SOBRE LA ESTABILIDAD Y LA REACTIVIDAD

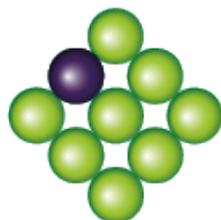
Estabilidad:	Producto estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas en la sección 7.
Reactividad:	Evitar la exposición a la luz solar en forma directa y a las altas temperaturas.



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



954-774-045 | 992-773-871



MICROBIAL CONTROL
MC CONTROL

Condiciones a evitarse: Exposición a temperaturas extremas

Incompatibilidad: Incompatible con alcalinos fuertes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

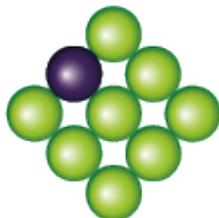
Nombre Apropriado para Embarque: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE
No UN/ID: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE
Clase de Peligro: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE
Grupo de Empaque: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE



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



954-774-045 | 992-773-871



MICROBIAL CONTROL
MC CONTROL

Cantidad Exenta:

MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA EL TRANSPORTE

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

	<p><i>"Aprobado para el uso en agricultura orgánica de acuerdo al reglamento UE No 834/07 y 889/2008"</i></p> <p><i>"Aprobado para el uso en agricultura orgánica de acuerdo NOP"</i></p> <p><i>"Aprobado para el uso en agricultura orgánica de acuerdo JAS"</i></p>
---	---



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



954-774-045 | 992-773-871