

**HOJA DE SEGURIDAD
COMPANION FUNGICIDA LÍQUIDO BIOLÓGICO**

Sección I . IDENTIFICACION QUIMICO DEL PRODUCTO Y LA COMPANIA

Compañía: Growth Products, Ltd.
P.O. Box 1252
White Plains, NY 10602
Numero teléfono: 800-648-7626
Nombre químico: Bacillus subtilus GB03
Uso producto: Fungicida biológico

Sección 2. INGREDIENTES PELIGROSOS

% Ingrediente activo: Bacillus subtilus GB03 0.03% CAS#: 68038-70-0
% Otros ingredientes: 99.97 %

Sección 3. DATOS FISICOS

Apariencia: Solución espesa
Color: Medio marrón
Olor: Dulce orgánico
Peso por galón: 9.8 lbs a 21° C
Vida almacenamiento: >18 meses
pH 21°C: 5.5
Solubilidad en agua: Completamente soluble
Grado de evaporación: Igual al agua
Punto de ebullición: 212 °F
Punto congelación: 20°F
Viscosidad: 32 Cps@21°C
Punto de fusión: No combustible
Presión de vapor: No aplica

Sección 4. Peligro de fuego y explosión

Punto de fusión	No combustible
Limite de inflamabilidad	No aplica
Medio de extinción	No quema
Procedimientos especiales de extinción incendios	Ninguno
Peligros de explosión y fuego	Ninguno

Sección 5. Información de peligros para la salud

Efectos de sobreexposición aguda (Exposición de corto tiempo)

Contacto repetido puede causar irritación moderada y sensibilización dermal y respiratoria.

Crónica (Exposición por largo tiempo)

Ninguna conocida

Sección 6. Procedimientos de emergencia y primeros auxilios

INHALACION: Remueva la víctima al aire fresco. Si no está respirando, dele respiración artificial, preferiblemente de boca a boca. Consiga atención médica.

CONTACTO CON LOS OJOS: Lave los ojos con mucha agua. Llame al médico si la irritación persiste.

CONTACTO CON LA PIEL: Lave con mucha agua y jabón. Consiga atención médica si la irritación persiste.

Sección 7. INFORMACION SOBRE TOXICIDAD

TOXICIDAD AGUDA (DOSIS LETAL)

DERMAL LD₅₀: 0.5 ml nivel dosis para conejos
ORAL LD₅₀: 5000 MG/KG nivel dosis para ratas

TOXICIDAD AGUDA (IRRITACION, SENSIBILIZACION)

EFFECTOS EN LOS OJOS: No cornea o efectos fueron notados a una dosis de 0.1 ml en conejos
EFFECTOS EN LA PIEL: Moderada irritación, reversible en siete días
EFFECTOS POR INGESTION: No toxico o patógeno
CARCINOGENICIDAD: No aplica

Sección 8: DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable
Condiciones a evitar: No aplica
Productos peligrosos por descomposición de material seco: CO, CO₂, NH₃
Polimerización peligrosa: No ocurre

Sección 9: INFORMACION SOBRE PROTECCION ESPECIAL

GUANTES PROTECTORES: Guantes a prueba de agua
PROTECCION OJOS: Ninguno
OTRAS PROTECCION: Camisas mangas largas

PROTECCION RESPIRATORIA O VENTILACION REQUERIDA:

Use respirador a prueba de polvo.

Sección 10: PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAME

PASOS A TOMAR EN EL CASO DE DERRAME DE LÍQUIDO:

Trate de que el líquido no entre a fuentes de agua. Colecte el líquido o solidifíquelo con material absorbente y colóquelo para eliminarlo de acuerdo a las regulaciones locales.

PROCEDIMIENTOS PARA LA ELIMINACION DE LA BASURA:

Este producto tiene aproximadamente un pH menor de 8.5 y no debe ser considerado como basura peligrosa según las regulaciones de la EPA 40 CFR 261. Disponga según las regulaciones locales.

CANTIDAD REPORTADA SEGÚN LA CERCLA: No aplica.

Sección 11: INFORMACION SOBRE ALMACENAMIENTO Y MANIPULACION

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO:

MAX 100°C MIN 32°C INTERIOR

PRECAUCIONES A SER TOMADA EN EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

Almacene en un área seca fuera de la luz directa del sol y lejos de fuentes de calor.

Sección 12: INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

Este material no está regulado como material peligroso para el transporte.

OTRAS PRECAUCIONES:

Lea la etiqueta completa antes de usar.

Esta información es suministrada sin garantía, expresa o implícita, excepto de que es confiable según los conocimientos de Growth Products, Ltd. La información en esta hoja está relacionada solamente con el material específico para lo cual fue diseñado. Growth Products, Ltd. No asume responsabilidad legal por el uso de esta información.