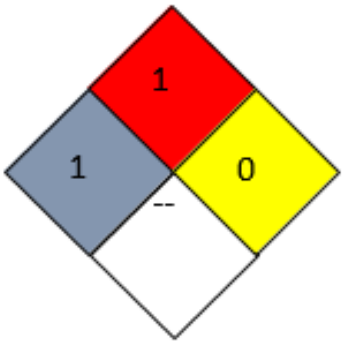
HOJA DE SEGURIDAD



SECCION I: IDENTIFICACION DEL MATERIAL

Nombre comercial **BACTIBAS MP**

Descripción Bacterias y hongos inoculantes de suelos y promotores del crecimiento.

Proveedor Bioquirama
Teléfono:4-5628439
Rionegro, Antioquia
Colombia

SECCION II: INGREDIENTES

Caracterización biológica

Beauveria bassiana 0.3 x 10^8 conidios/mL
Metarhizium anisopliae 0.3 x 10^8 conidios/mL
Lecanicillium lecanii 0.3 x 10^8 conidios/mL
Pseudomonas fluorescens 1 x 10^8 UFC/mL
Bacillus thuringiensis var.israeliensis 1 x 10^8 UFC/mL

Adherentes y surfactantes naturales

Peligrosidad de los componentes Ningún componente es peligroso

SECCION III: DATOS FÍSICOS

Sustancia pura o preparada	Preparada
Forma física	Líquida
Color	Verde claro
Olor	Olor característico
Punto de ebullición	No determinado
Presión de vapor (mm Hg)	No aplicable
Gravedad específica	0.95 g/cm3
Densidad de vapor	No aplicable
Solubilidad en agua	Soluble

SECCION IV: RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

Punto de ignición:	No aplicable
Temperatura de autoignición:	No combustible
Inflamabilidad	No determinada
Productos peligrosos de la combustión	No son combustibles
Materiales para la extinción	Agua, polvo químico seco

SECCIÓN V: RIESGOS PARA LA SALUD

Consideraciones generales: **Bactibas MP** es un inoculante biológico elaborado a partir de

	Bacterias y hongos que son generalmente habitantes de los suelos
Efectos de sobreexposición	Ninguno esperado
Efectos crónicos	Ninguno esperado
Efectos potenciales para la salud	Ninguno esperado
Carcinigenicidad	Los ingredientes en este producto no están en las listas NTP, OSHA como carcinogénico

SECCION VI: EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Si se inhala trasladar la persona a un sitio ventilado. Si no respira dar respiración artificial. Si la respiración es difícil dar oxígeno. Llamar a un médico.
Contacto con la Piel	No es irritante a la piel
Ojos	Posible irritación de los ojos. Lavar los ojos durante 15 minutos.
Ingestión	No inducir vomito. Llamar a un médico.

SECCIÓN VII: INFORMACIÓN DE REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable bajo las condiciones normales de almacenamiento y manipulación.
Condiciones a evitar	Ninguna conocida
Polimerización peligrosa	No ocurrirá

SECCIÓN VIII: PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAME

General	Tomar todas las acciones adicionales necesarias para prevenir y remediar los efectos adversos del derrame. Se debe evitar que el producto entre en los cuerpos de agua.
Específico	En caso de derrame, recoja el material inmediatamente, Limpiar el material residual de la superficie con una estopa o tela. No arroje los residuos a los drenajes

SECCIÓN IX: INFORMACIÓN ESPECIAL DE PROTECCIÓN

Protección respiratoria	Durante la manipulación se recomienda utilizar un filtro respirador para productos biológicos.
Guantes de protección	Usar guantes protectores.
Protección de ojos	Usar gafas protectoras.
Ropa de protección	Usar camisas de manga larga, pantalones largos, botas o zapatos
Otro equipo de protección	

SECCION X: PRECAUCIONES ESPECIALES

Almacenamiento y manejo	Evitar el contacto con la piel y ojos. Lavar las manos antes de comer, beber, masticar chicles, fumar o usar el baño. Remover la ropa contaminada y lavarla antes de usarla. Almacenar en el recipiente original en un lugar fresco y seco. No almacenar cerca de alimentos. Prevenir la exposición a la humedad. No almacenar el producto a más de 15°C por tiempos prolongados. Mantener los envases completamente cerradas cuando el producto no se esté utilizando.

SECCION XI: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El ingrediente activo es prácticamente no tóxico, no alergénico y no patogénico a mamíferos. Las condiciones médicas pre existentes no se deberían agravar por exposición al producto

SECCIÓN XII: INFORMACION ECOLÓGICA

Ecotoxicidad	No se ha evidenciado toxicidad en peces
Aspectos ambientales	No aplicar directamente al agua o fuentes de agua.

SECCIÓN XIII: CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

Los residuos resultantes de este producto se pueden utilizar para comportar. La disposición de los recipientes vacíos se debe realizar por la autoridad local, para lo cual se recomienda lavarlos y guardarlos en un recipiente o bolsa plástica debidamente identificada.

SECCIÓN XIV: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE RIESGOS DOT:	
DOT riesgos Clase / División	NA
Grupo de empaque	NA
Instrucciones de empaque	NA
CLASIFICACIÓN IMO	
Número de identificación	NA
Grupo de empaque	NA
Notas de empaque	NA

XV: INFORMACIÓN REGULATORIA

Categoría de riesgo	NA
Ingredientes reportables	No sujeto a reportes

XVI: OTRA INFORMACIÓN

La empresa Bioquirama no se hace responsable por las consecuencias de un uso inadecuado del producto.