



## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**Identificación del Producto:** Bacillus Mix

### 1.1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

<b>Nombre químico</b>	Microorganismos vivos no patógenos del suelo
<b>Familia química</b>	Microorganismos
<b>Fórmula</b>	Propiedad
<b>Uso del producto</b>	Formula microbiana líquida para uso en agricultura, mejorando la absorción de nutrientes y la fijación de nitrógeno

## 2. COMPOSICIÓN

**Ingredientes:** No representan materiales peligrosos.  
**Material:** Mezcla de microorganismos del suelo no patógenos y sus enzimas y polisacáridos en el agua de origen natural.

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

<b>Información general de emergencia:</b>	Este material es considerado no tóxico:
<b>Rutas de entrada:</b>	Inhalación: SI Ingestión: SI Piel: SI, heridas recientes
<b>Efectos potenciales en la salud:</b>	Ojos: irritación Piel: Ninguna Ingestión: malestar, náuseas temporales
<b>Peligros agudos en la salud:</b>	Ninguno
<b>Peligros crónicos en la salud:</b>	Ninguno
<b>Condiciones médicas por exposición:</b>	Ninguna

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

<b>Ojos:</b>	Enjuagar con agua, manteniendo los ojos abiertos. Si manifiesta irritación, buscar asistencia médica
<b>Piel:</b>	Lavar con abundante agua y jabón.
<b>Ingestión:</b>	Inducir el vómito y consultar al médico
<b>Inhalación:</b>	Buscar asistencia médica en caso de irritación o malestar.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

<b>Flamabilidad:</b>	No inflamable
<b>Punto de inflamación:</b>	No inflamable
<b>Temperatura de auto ignición:</b>	No inflamable
<b>Medios de extinción:</b>	Líquido no combustible

## 6. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>Manipulación y almacenamiento:</b>	Almacene en un lugar fresco y seco a temperatura entre 15° y 30° C. sin exposición directa a la luz solar.
<b>Otras precauciones:</b>	No se debe diluir o añadir otro material (incluyendo agua) antes de la mezcla final a aplicar de acuerdo a las instrucciones de uso del producto de Agrobiológicos Planta SAS.

## 7. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Ventilación:</b>	No es requerida.
<b>Protección respiratoria:</b>	Tapabocas N.95
<b>Protección ocular:</b>	Gafas
<b>Protección de la piel:</b>	Guantes de caucho ó de látex
<b>Otros equipos de protección:</b>	Todos los EPPS en presencia de la preparación

**Prácticas de higiene laboral:**

Lavar las prendas contaminadas. Lavar con agua y jabón la piel expuesta después de manipular el producto. No preparar ni consumir alimentos sin antes haberse aseado muy bien.

**8. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Apariencia:</b>	Amarillo oscuro
<b>Olor:</b>	No específico
<b>pH:</b>	4 - 5
<b>Solubilidad:</b>	100%

**9. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Materiales para evitar:</b>	Si, plaguicidas o pesticidas
<b>Condiciones para evitar:</b>	No congelar, No exponer a temperaturas mayores de 30°C.
<b>Incompatibilidad:</b>	Bactericidas, puede ser mezclado junto con otros agroquímicos al momento de la aplicación del producto, exceptuando aquellos con altas concentraciones de azufre y otros componentes bactericidas tales como formaldehído. Aplique estos agroquímicos aparte.
<b>Peligros de descomposición:</b>	Ninguno
<b>Riesgos de polimeración:</b>	Ninguno

**10. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b>Información carcinogénica:</b>	No es carcinogénico
-----------------------------------	---------------------

**11. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

<b>Acuática:</b>	Toxicidad aguda: Ninguna	Toxicidad Crónica: Ninguna
<b>Terrestre:</b>	Toxicidad aguda: Ninguna	Toxicidad Crónica: Ninguna

**12. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN**

**Método de eliminación de residuos**

La disposición final de inoculantes puede estar sujeta a regulaciones ambientales. Los usuarios de este material pueden revisar su operación en términos de leyes nacionales o locales aplicables a su eliminación.

<b>Clases de peligro RCRA</b>	Ninguna
-------------------------------	---------

**13. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD**

Toda la información aquí contenida es de buena fe y de acuerdo con las propiedades conocidas de este material a la fecha en la cual este documento se libera. Ninguna garantía explícita o implícita se da respecto a la precisión o integridad de la información contenida en este documento. Ni el fabricante ni el vendedor asume responsabilidad por daños ocasionados por procedimientos que no estén estipulados en esta hoja de seguridad. Ni el fabricante, ni el vendedor asume responsabilidad por daños causados por el uso inadecuado del material.

Este documento se basa en información que **AGROBIOLOGICOS PLANTAS S.A.S.** Considera correcta y se basa en valores típicos y no como especificaciones de producto. No existe garantía escrita ni implícita de la misma. Se considera que las prácticas y procedimientos de higiene, seguridad y manejo del material son de aplicación general. Sin embargo cada usuario debe revisar estas aplicaciones y determinar si son apropiadas. El manejo de este producto dentro de la empresa se realiza bajo buenas prácticas de laboratorio y bajo procedimiento de higiene y seguridad adecuadas. La información es proporcionada solo con fines informativos y **AGROBIOLOGICOS PLANTAS S.A.S.** no acepta ninguna responsabilidad legal por su uso o abuso.