



1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Identificación del Producto: Bioinsecticida

1.1 DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Nombre químico	Microorganismos vivos no patógenos del suelo
Familia química	Microorganismos
Formula	Propiedad
Uso del producto	Formula fungica liquida para uso en agricultura, insecticida, controlador.

2. COMPOSICION

Ingredientes: No representan materiales peligrosos.
Material: Mezcla de microorganismos del suelo no patógenos, generador de quitinasas, proteasas y lipasas.

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Información general de emergencia:	Este material es considerado no toxico:
Rutas de entrada:	Inhalación: NO Ingestión: NO Piel: NO
Efectos potenciales en la salud:	Ojos: irritación Piel: Ninguna Ingestión: malestar, nauseas temporal
Peligros agudos en la salud:	Ninguno
Peligros crónicos en la salud:	Ninguno
Condiciones medicas x exposición:	Ninguna

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ojos:	Enjuagar con agua, manteniendo los ojos abiertos. Si manifiesta irritación, buscar asistencia medica
Piel:	Lavar con abundante agua y jabón.
Ingestión:	Tomar 1 a 2 vasos de agua e inducir el vomito.
Inhalación:	Buscar asistencia medica en caso de irritación o malestar.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Flamabilidad:	No inflamable
Punto de inflamación:	No inflamable
Temperatura de auto ignición:	No inflamable
Medios de extinción:	Liquido no combustible

6. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación y almacenamiento:	Almacene en un lugar fresco y seco a temperatura entre 15° y 30° C. sin exposición directa a la luz solar.
Otras precauciones:	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 EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Ventilación:	No es requerida.
Protección respiratoria:	No es requerida.
Protección ocular:	No es requerida.
Protección de la piel:	No es requerida (si así decide, puede utilizar guantes de látex)
Otros equipos de protección:	No son requeridos.

Prácticas de higiene laboral: Lavar las prendas contaminadas. Lavar con agua y jabón la piel expuesta después de manipular el producto.

8. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia: Amarillo verdos
Olor: Cardenillo dulce
pH: 4 - 5
Solubilidad: 100%

9. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Materiales para evitar: Si
Condiciones para evitar: No congelar, No exponer a temperaturas mayores de 60°C.
Incompatibilidad: 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.
Peligros de descomposición: Ninguno
Riesgos de polimeración: Ninguno

10. INFORMACION TOXICOLOGICA

Información carcinogénica: No es carcinogénico

11. INFORMACION ECOLOGICA

Acuática: Toxicidad aguda: Ninguna Toxicidad Crónica: Ninguna
Terrestre: Toxicidad aguda: Ninguna Toxicidad Crónica: Ninguna

12. CONSIDERACIONES DE ELIMINACION

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.
Clases de peligro RCRA 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.