



PROSoil

Fungicida

COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Ingrediente activo: *Bacillus subtilis* 1.50x10⁸ UFC/mL 35.0%
(Equivalente a 350.0 en g. i.a./L.)

1.50x10¹¹ UFC/ml totales en 1 lt

Ingrediente Inerte:

Diluyente y acondicionadores 65.0%

DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

Ingrediente Activo: *Bacillus subtilis*

Categoría Toxicológica: V

Propiedades Físicas: Concentrado soluble

Registro COFEPRIS: RSCO-FUNG-0395-X0525-375-35.0

Descripción:

Prosoil es un producto biológico a base de *Bacillus subtilis*. Actúa formando una capa protectora de toxinas naturales alrededor de la superficie de la planta inhibiendo la unión del patógeno al tejido de la planta.

USOS

Cultivos	Plagas	Dosis	Recomendaciones
Berenjena (0) Chile (0) Jitomate (0) Tomate de Cascara (0)	Marchitez (<i>Fusarium Oxysporum</i>)	7.5 - 10 L/ha	<ul style="list-style-type: none">- Realizar 3 aplicaciones al suelo a intervalo de 20 días, iniciando 1 día después del trasplante; volumen de aplicación 100 mL de mezcla/planta.- Realizar aplicaciones al follaje a intervalo de 10 días.
Papa (0)	Marchitez (<i>Fusarium Oxysporum</i>)	7.5 - 10 L/ha	<ul style="list-style-type: none">- Realizar una aplicación al fondo del surco al momento de la siembra.

() I. de S.: días que deben respetarse entre la última aplicación y la cosecha.

El tiempo de reentrada a las zonas tratadas es de 2 horas después de su aplicación

MODO DE ACCIÓN

Las bacterias de ProSoil® son consideradas rápidas colonizadoras que se establecen en el área radicular de la planta, de tal forma que su conglomeración invade a los patógenos y previene que estos alcancen las raíces de la misma. La fuente principal de alimento para la bacteria son los azúcares que la raíz de la planta libera, como resultado, es aquí donde ProSoil® se establece y forma su propia estructura de desarrollo, generando así una barrera impenetrable para los fitopatógenos del suelo. Aparte de que ProSoil® convierte el área radicular de la planta en un área inhabitable para los patógenos, también produce antibióticos de amplio espectro (Iturim) que poseen una fuerte actividad anti-fungosa contra patógenos. Este antibiótico interfiere con la capacidad del patógeno para formar sus paredes celulares, creando así pequeñas cavidades que ocasionan la muerte del patógeno.

MÉTODO PARA PREPARAR EL PRODUCTO

Utilice siempre agua limpia y manténgala a un pH de 5.5 a 7. Use suficiente agua para cubrir el área de tratamiento y agregue la dosis necesaria según el requerimiento de la superficie. Mantenga una agitación constante, para obtener una mezcla homogénea. Una vez en el follaje o el suelo el producto encuentra su medio óptimo de desarrollo y comienza a actuar.

INSTRUCCIONES Y DOSIS DE APLICACIÓN

- Tipo de aplicación: Drench, riego por aspersión, riego por goteo o inmersión de charolas, procurando siempre colocar el producto en el área radicular permitiendo que el cepellón se humedezca. No se requiere espera entre la aplicación de ProSoil® y la siembra.
- Frecuencia de aplicación: Primera aplicación en invernadero de 5 a 8 días antes de que se efectúe el trasplante, posteriormente durante el trasplante por inmersión de charolas en la solución y repetir a los 15 a 30 días en campo con la planta establecida. Las aplicaciones de ProSoil® deben realizarse de una manera preventiva, y en base a monitoreos continuos, determinar el grado de infestación de la plaga, para utilizar la dosis más recomendada.

COMPATIBILIDAD Y FITOTÓXICIDAD

ProSoil® Puede ser mezclado con insecticidas, fertilizantes, adherentes no iónicos y otros productos biológicos de reacción ácida. No es compatible con productos de reacción alcalina y fungicidas.

CONTRAINDICACIONES

No debe mezclarse con químicos a base de cobre ni con antibióticos.

PRESENTACIONES DISPONIBLES

1 L, 5 L y 20 L

Qualtium® garantiza que los productos etiquetados con su logo distintivo han sido sometidos a estrictas normas de evaluación periódica, para sustentar la calidad y la efectividad de sus ingredientes activos, bajo las diversas circunstancias agrícolas ordinarias a las que se aplica cada producto específico.

