

| PRODUCTO | | FOLISAN | |
|----------------------------------|---|----------------------------|--|
| Ingrediente activo/Concentración | <i>Bacillus subtilis</i> | 1 x 10 ⁹ UFC/Kg | |
| Formulación | Presentación en polvo (10 % ingrediente activo – 90 % dispersantes inertes) en dosis de 1 Kg para aplicación foliar | | |
| Uso | Fungicida biológico | | |
| Modo de acción | Antagonismo, antibiosis y competencia por espacio y alimento. | | |
| Fabricante/Formulador | Applied Biotechnology South America, S.A. de C.V. | | |

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

FOLISAN es un fungicida-bactericida foliar que contiene células viables de *Bacillus subtilis* (cepa C3R) que es una bacteria benéfica que previene y controla enfermedades foliares ocasionadas por Ascomicetos, Deuteromicetos, Oomicetos.

Las cepa de *Bacillus subtilis* de FOLISAN forma estructuras de resistencia (endosporas), lo cual le permite sobrevivir en el follaje de los cultivos agrícolas, estableciéndose en las hojas, compitiendo por espacio y alimento con microorganismos patógenos. *Bacillus subtilis* tiene la capacidad de producir cierto tipo de antibióticos y toxinas que afectan a los microorganismos fitopatógenos. Los mejores resultados de FOLISAN se obtienen al aplicarlo en etapas tempranas de desarrollo del cultivo.

Características Físicas

| | |
|------------------|----------------|
| Estado Físico | Polvo |
| Color | Blanco |
| Olor | Característico |
| Humedad relativa | 15 % |
| Granulometría | < 100 mesh |

Características químicas

| | |
|-------------------------|----------------|
| pH | 6.0 – 7.0 |
| Conductividad Eléctrica | 0.1 – 0.4 ms/m |

| Cultivo | Dosis recomendada por ciclo de cultivo | Kg/Ha/aplicación | Enfermedad |
|------------------------|--|------------------|---|
| Tomate, pepino y chile | 4 – 6 Kg | 1 – 2 | <i>Alternaria solani</i> <i>Leveillula taurica</i> <i>Phytophthora capsici</i> <i>Pseudomonas syringae</i> |
| Uva | 3 – 6 Kg | 1 – 2 | <i>Uncinula necátor</i> <i>Plasmopara vitícola</i> <i>Cercospora sp</i> <i>Botrytis cinerea</i> |
| Cucurbitáceas | 6 Kg | 2 | <i>Cladosporium cucumerinum</i> <i>Sphaeroteca fuliginea</i> <i>Xanthomonas sp</i> <i>Erwinia sp</i> |
| Papa y papaya | 6 – 8 Kg | 1 – 2 | <i>Alternaria solani</i> |

| | | | |
|-------------------------|-----------|-------|---|
| | | | <i>Alternaria alternata</i> <i>Erwinia sp</i> <i>Rhizoctonia sp</i> <i>Colletotrichum sp</i> |
| Banano | 6 – 10 Kg | 1 - 2 | <i>Mucosphaerella sp</i> |
| Frutales y ornamentales | 3 – 6 Kg | 1 | <i>Phytophthora sp</i> <i>Colletotrichum sp</i> <i>Pythium sp</i> <i>Erwinia</i> |

INCOMPATIBILIDAD: FOLISAN no debe mezclarse directamente con bactericidas químicos, ni con productos de reacción alcalina. La adición de humectantes orgánicos o aceites vegetales emulsificables pueden favorecer el desempeño de FOLISAN ya que brindan cierto efecto de protección a los microorganismos.

Para mayor efectividad de FOLISAN es recomendable complementar con una aplicación de Bonasol al suelo. Bonasol contiene microorganismos fijadores de N, solubilizadores de P y K, además de bacterias estimuladoras del desarrollo vegetativo que optimizan la nutrición y el estado general de salud del cultivo.

PRECAUCIONES

No mezclar con bactericidas, productos cúpricos y/o clorados
Utilizar agua limpia, con pH de 6 – 8 para hacer la disolución
No exponer a temperaturas mayores de 30°C por períodos prolongados
Almacenar en lugar fresco (15 – 25°C) y seco hasta por 6 meses
CADUCIDAD: 1 año después de la fecha de elaboración

Presentación de FOLISAN – 1 Kg

Fecha de última revisión: 1-10-2014