FUNGI-BACTER 20 SL®

Ficha Técnica

FUNGICIDA-BACTERICIDA

FUNGI-BACTER® es un amonio cuaternario de cadena larga y gran estabilidad, siendo un poderoso desinfectante - germicida. Este producto posee excelentes cualidades y supera en muchos aspectos en su género del mercado. La alta eficiencia y tolerancia en aguas duras es posible por el radical n-alquil, lo que le da mucha eficiencia. La molécula de FUNGI-BACTER® esta formada por una carga positiva del grupo lipofilica (catiónico) y una carga negativa del grupo hidrofílico (aniónico).

Composición Química:	**V/V**
Cloruro de N-alquil - Dimetil bencil amonio	20 %
Inertes	80 %

Principales **ventajas** que FUNGI-BACTER® ofrece son:

- Es un germicida versátil de amplio espectro de acción, que es utilizado en la prevención de las enfermedades y con acción curativa.
- Es totalmente soluble en agua, tanto en altas o bajas temperaturas así como en la presencia de materia orgánica, además, en 30 segundos puede destruir microorganismos al estar en contacto con soluciones que sobrepasen los 550 ppm de carbonato de calcio.
- Su efecto residual es capaz de destruir microorganismos varios días después de su aplicación dejando una película protectora que facilita su movilidad, dispersión y penetración.
- Es un producto económico, ya que por su alta concentración y alto poder germicida se usa en bajas dosis.
- Su formulación le permite trabajar en rangos de pH de 4.5 a 11, con gran estabilidad.
- Es amigable con el medio ambiente, ya que no contamina, no tiene olor ni color y es 100% biodegradable.
- Una gran ventaja de utilizar FUNGI-BACTER® en su programa de aplicaciones es el gran poder sinergético que muestra al mezclarse con algunos otros productos incrementando su poder de penetración y movilidad, haciéndolos mucho más eficientes.
- Para obtener los mejores resultados en sus aplicaciones de control de enfermedades, implemente FUNGI-BACTER® en su programa y encontrará un poderoso aliado que es ecológico y seguro para sus trabajadores.

MODO DE ACCIÓN

Cuando FUNGI-BACTER® entra en contacto con los microorganismos, el proceso de destrucción se divide en dos partes:

1. Proceso físico: la mayoría de los microorganismo tienen carga negativa (-) y cuando FUNGI-BACTER® (+) entra en contacto con ellos, neutraliza las cargas dejando la membrana desprotegida, causando aperturas incontroladas de los poros citoplasmaticos.

2. Proceso químico: una vez que se ha causado la alteración de la membrana semipermeable, se realiza la penetración del ingrediente activo dentro de las células, lo que ocasiona la salida de elementos esenciales como nitrógeno y fósforo y la reacción de las cadenas de carbono dentro del citoplasma, causando así la destrucción total de los microorganismos, sin que exista la posibilidad de crear resistencia al producto.

Poás, Alajuela, Costa Rica
Tel: (506) 2448-6676 / 2448-3110 Fax: (506) 2448-4909
ecoinsu@ice.co.cr
www.ecoinsumos.com

FUNGI-BACTER 20 SL®

Ficha Técnica

DOSIS

Para curado de hijos se recomienda a razón de 0.5 - 2 cc/L de agua. En aplicaciones post-cosecha se utilizar de 1-5 cc/L de agua, dependiendo de la severidad y grado de infestación del patógeno. Para desinfección de instrumentos y superficies se usa de 10 – 20 cc/L.

Para el caso de las enfermedades en el suelo se utilizan de 5 a 12 ml/L de agua y se recomienda hacer un riego posterior con el fin de ayudar a distribuir mejor el producto.
Inicie las aplicaciones cuando aparezcan los primeros síntomas, repitiendo las mismas de 7 a 14 días, para mantener un buen control.

Cuando se quiere producir un efecto sinérgico al mezclar FUNGI-BACTER® con algún otro producto, se recomienda utilizar las dosis más bajas de ambos ya que se potencializan sus efectos, aumentar la movilidad y penetración que normalmente no se alcanza utilizándolos por si solos.

NOTA: Cuando se mezcla FUNGI-BACTER® con algún otro producto para lograr un efecto sinergético se recomienda hacer una prueba en pequeño para ver si existe algún efecto de toxicidad. Como ya se menciono anteriormente se logrará una movilidad y penetración mucho mayor lo que podría convertir a algunos productos en tóxicos.

Registrado en el Ministerio de Salud de Costa Rica con el número: Q-42768-8.
Fabricado por ECOINSUMOS, S.A.:

Poás, Alajuela, Costa Rica
Tel: (506) 2448-6676 / 2448-3110 Fax: (506) 2448-4909
ecoinsu@ice.co.cr
www.ecoinsumos.com