

Pasaje Amazonas N51-31 y Río Arajuno  
Teléfonos: +593 2-3302144/ 0998331002  
E mail: info.ec@ecocycle.life  
www.ecbiotech.com

## FERTICILLUS C

### INSECTICIDA BIOLÓGICO Suspensión acuosa

#### 1. INFORMACIÓN GENERAL

**FERTICILLUS C**, es un insecticida biológico de tipo microbial, formulado con la bacteria entomopatógena *Bacillus lapterosporus*, la cual enferma a las larvas de coleópteros (cutzos, catzos, escarabajos) que se alimentan de las raíces de las plantas cultivadas. Cuando las larvas del insecto ingieren las esporas de esta bacteria que se encuentra en el suelo, estas germinan en su intestino en aproximadamente dos días proliferando rápidamente y provocando una bacteremia que les produce la muerte. Las larvas infectadas por las esporas se caracterizan por presentar una coloración lechosa visible por transparencia. Las esporas tienen una alta persistencia en el suelo, lo que le permite una mayor efectividad en el control de la plaga.

#### 2. COMPOSICIÓN

El producto contiene *Bacillus lapterosporus*, en una concentración equivalente a  $1.0 \times 10^9$  Unidades Formadoras de Colonias UFC por mL de biopreparado/ 12 gramos por litro (1.2 % peso/vivo). Además contiene dispersantes y estabilizantes.

#### 3. PROPIEDADES

**Olor** : inodoro  
**Color** : turbio  
**Solubilidad** : soluble 100% en agua

#### 4. DOSIFICACIÓN

La aplicación de **FERTICILLUS C**, es recomendada para todos los cultivos cuyo sistema radicular es atacado por larvas de coleópteros en general (*Pillophaga* sp., *Clavipalpus* sp., *Macroductylus* sp. *Piectris* sp. , *Manopus* sp., *Baribas* sp., *Isonichus* sp.

Respondiendo a la severidad del ataque de la plaga la dosis a aplicarse debe ser de 3 a 4 cc por litro de agua, es decir 60 a 80 cc por bomba de 20 litros de agua, o 600 a 800 cc diluidos en 200 litros de agua por hectárea.

Es recomendable agitar el frasco que contiene **FERTICILLUS C**, antes de su utilización, para hacer luego una premezcla inicial en dos litros de agua limpia a fin de lograr una mayor homogenización del producto, posteriormente se ajustará esta premezcla con el volumen deseado, es decir con la cantidad total de agua a aplicarse en el campo.

El agua a utilizarse para la preparación de la solución, debe tener un pH entre 5.5 y 7.0 y durezas inferiores a 150 ppm de carbonatos de calcio. En caso de aguas que no se ajusten a estos parámetros utilice coadyuvantes correctores de pH y/o dureza

## 5. APLICACIÓN

La aplicación de la solución dosificada con **FERTICILLUS C**, debe hacerse como drench al suelo, desde la base de la planta hasta el área cubierta por su follaje, a fin de tratar adecuadamente todo el espacio ocupado por las raíces. La aplicación debe hacerse con equipos limpios y libres de residuos de sustancias tóxicas, utilizando boquillas de alta descarga para lograr una mayor cobertura.

El intervalo de las aplicaciones dependerá del grado de infestación del cultivo, condiciones ambientales y reinfestaciones del mismo. Para una mayor eficiencia se recomienda aplicar el producto muy temprano o por la tarde.

## 6. COMPATIBILIDAD

**FERTICILLUS C**, se puede mezclar con la mayoría de insecticidas y algunos fungicidas químicos, obteniéndose efectos sinérgicos. Siempre será importante realizar pruebas de compatibilidad y evitar las mezclas con fungicidas y bactericidas de compatibilidad desconocida.

## 7. PRECAUCIONES

Debido a su naturaleza específica **FERTICILLUS C**, no tiene efectos dañinos en humanos, aves, mamíferos u otros organismos benéficos. No deja ningún tipo de residuo en los productos cosechados.

Por otra parte, no se contempla período de carencia para este producto no existiendo así mismo ninguna restricción en el tiempo de reingreso al área tratada. Se recomienda almacenarlo en un lugar seco, fresco, bien ventilado, donde no se encierre el calor y un tiempo de 9 meses. No es pertinente su almacenamiento junto a los alimentos.

El bioinsecticida **FERTICILLUS C**, no es tóxico para el hombre, animales o plantas, pero las esporas del hongo que contiene, podrían causar algún tipo de alergia; por esta razón se recomienda:

- Preparar la solución bajo sombra nunca a pleno sol.
- Preparar la solución (caldo de entomopatógenos) y aplicar inmediatamente. No guardar la solución preparada; para realizar la aplicación al día siguiente.
- Usar mascarilla, guantes, y anteojos cuando se realiza la aplicación.
- Evitar todo contacto innecesario con el producto, no ingerirlo ni inhalarlo.
- No fumar o comer durante su aplicación.
- Lavarse y cambiarse la ropa después de la aplicación
- Descartar el producto usado enterrándolo, nunca dejarlo expuesto en el lugar de la aplicación.
- Para realizar la aplicación se debe utilizar equipos que estén limpios; libres de restos de químicos.

## 8. PRESENTACIONES

**FERTICILLUS C**, se presenta en envases de 0.25 litros, 1 litro, 4 litros y 20 litros

## 9. AVISO IMPORTANTE

**ECB**, garantiza la calidad y composición de producto y no se responsabiliza por el uso imprudente o indebido por parte del consumidor.