



FICHA TÉCNICA

BIOKURS

Bioinsecticida

DESCRIPCIÓN

Es un producto a base de la materia **Bacillus thuringiensis** la cual es una bacteria que produce toxinas capaces de actuar contra gusanos y algunos insectos, puede prevenir y controlar una gran variedad de plagas.

La bacteria Bacillus Thuringiensis (BTH) que es un bacilo gram-positivo, flagelado y esporulado que se caracteriza por la formación de un cuerpo paraesporal o cristal de proteína conocido como delta-endoxina, estos cristales se forman durante la esporulación y tienen actividad toxica para larvas de insectos lepidópteros.

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

| | |
|---|-------|
| <i>Bacillus Thuringiensis</i> | 100 % |
| No menos de 1×10^8 esporas /ml | |
| Diluyente CBP | |
| <hr/> | |
| | 100 % |

FORMA DE ACTUAR

Actúa por ingestión, los cristales proteicos o delta endoxina presentes en la formulación comercial, Se activan por efecto enzimático bajo las condiciones de ph alcalino del estomago de las larvas de lepidópteros, causando desbalances osmoticos que rompen la pared del intestino del insecto. Lo que produce una septicemia al mezclarse la hemolinfa con la materia fecal causandole la muerte. Aunque este proceso puede tomar de 3 a 4 días, la larva deja de alimentarse minutos después de haber ingerido los cristales por paralización de su aparato bucal, deteniendo el daño al cultivo.

Recomendaciones

Agite el producto antes de usarlo, llene parcialmente con agua el equipo de aplicación y agitando agregue la dosis correspondiente de **BIO KURS** vierta directamente al agua manteniendo agitación constante. Complete con agua hasta el volumen deseado. Diluir un litro en un volumen de 200 litros de agua. Si la plaga está en el follaje entonces se aplica por aspersión teniendo cuidado de que el envés de las hojas también quede impregnado.

| CULTIVO | DOSIS | INTERVALO DE APLICACION |
|---|---|--|
| Hortalizas, cereales, leguminosas, frutales, forrajes, entre otros. | 1-2 L/H Preventivos 2-3 L/H Curativo | Aplicar por la tarde para no exponer el producto a condiciones de temperatura y de radiación adversas. |