



## Insecticida Agrícola Concentrado Emulsionable

**Robak 25 CE** es un insecticida de origen natural obtenido a partir de la fermentación de actinomicetos de vida libre recomendado para el control de larvas de lepidópteros, posee también un efecto supresivo sobre ácaros y minador de la hoja, tiene efecto translaminar, al penetrar en el tejido de la planta (hojas y tallos), proporciona una prolongada protección (aproximadamente 20 días, dependiendo de la dosis empleada y las condiciones climáticas) y se degrada rápidamente en las superficies.

**Robak 25 CE**, actúa por ingestión y contacto directo, interrumpe los impulsos nerviosos, estimula la liberación del ácido Gamma aminobutírico (GABA) en los insectos al inhibir la transmisión neuro-muscular; poco tiempo después de la ingesta o contacto con el

producto, estos se paralizan de manera irreversible, dejando alimentarse a partir de este momento, cesando el daño de las plantas, las larvas empiezan a presentar un cambio de coloración y la mortandad máxima se presenta de 3-4 días después de la aplicación.

**Robak 25 CE** es efectivo en plagas resistentes a organofosforados, piretroides y carbamatos, su bajo impacto sobre insectos benéficos o enemigos naturales hacen de este producto una valiosa herramienta para el Manejo Integrado de Plagas (MIP) en una amplia gama de cultivos.

### COMPOSICIÓN

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Metabolitos secundarios obtenidos a partir de la fermentación</b> |                |
| <b>de actinomicetos .....</b>  | <b>25.0 %</b>  |
| <b>Emulsificantes y Acondicionadores .....</b>                       | <b>75.0 %</b>  |
| <b>TOTAL .....</b>   | <b>100.0 %</b> |



PRESENTACIÓN: 500 ml.

### Beneficios:

- Alta eficiencia en el control de larvas de Lepidópteros.
- Efecto translaminar que evita el lavado.
- Amplio periodo de protección.
- Efectivo a plagas resistentes a piretroides y organofosforados.
- Alta especificidad y bajo impacto ambiental.



**INSECTICIDAS, FUNGICIDAS E INOCULANTES ORGÁNICOS**



**Robak 25 CE** es efectivo en plagas resistente a organofosforados, piretroides y carbamatos, su bajo impacto sobre insectos benéficos o enemigos naturales hacen de este producto una valiosa herramienta para el Manejo Integrado de Plagas (MIP) en una amplia gama de cultivos.

## Dosis y forma de aplicación

| Cultivo  | Plagas   | Dosis         | Observaciones  |
|--|--|---------------|--|
| Tomate, Chile, Tomatillo, Tabaco, Papa y Berenjena | Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> , <i>S. frugiperda</i> )   | 300-600 ml/ha | Inicie aplicaciones cuando se detecten las primeras infestaciones.   |
| Brócoli, Coliflor, Col de Bruselas y Lechuga       | Palomilla dorso de diamante ( <i>Plutella xylostella</i> )<br>Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> )  | 300-600 ml/ha | Aplice al observar las primeras infestaciones sobre las hojas.   |
| Ajo y Cebolla                                      | Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> )  | 250-500 ml/ha | Aplice al observar los primeros estadios larvales en follaje.  |
| Maíz, Sorgo y Caña de azúcar                       | Gusano cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )<br>Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> )<br>Gusano elotero ( <i>Helicoverpa zea</i> )<br>Barrenador de la caña ( <i>Diatraea virescens</i> ) | 100-200 ml/ha | Realizar una aplicación dirigida al cogollo, con la dosis de 100 ml, al detectar las primeras oviposturas y/o larvas en los primeros estadios juveniles de L1 y L2 y utilizar la dosis de 200 ml al detectar la presencia de larvas en L3 en adelante. |
| Algodón  | Gusano bellotero ( <i>Heliothis virescens</i> )  | 400-600 ml/ha | Aplicar al detectar los primeros estadios larvales en follaje.   |
| Melón, Pepino y Sandía                             | Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> )<br>Gusano barrenador ( <i>Diaphania</i> sp.)   | 300-600 ml/ha | Aplicar al detectar oviposturas o primeros estadios larvales.  |
| Espárrago  | Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> )  | 300-600 ml/ha | Aplicar al detectar oviposturas o primeros estadios larvales.  |

## Garantía BioStar México

**BioStar México S. de R.L. de C.V.** garantiza que el contenido del envase corresponde a la composición señalada en la etiqueta. Sin embargo, ni el fabricante ni sus distribuidores se hacen responsables por los resultados que se obtengan del producto, ya sea solo o en combinación con otros productos. Tampoco se hacen responsables por el incumplimiento de las indicaciones, toda vez que la dosificación, manejo y aplicación del producto, están fuera del control de los mismos.

[www.biostar.mx](http://www.biostar.mx)



Laguna del Carmen No. 1120 Col. La Salle  
Saltillo, Coahuila, México  
C.P. 25240 Tel: (844) 416 10 30

**INSECTICIDAS, FUNGICIDAS E INOCULANTES ORGÁNICOS**