

## Ficha Técnica: KOMBAT B

### Información del Producto

- **Nombre Comercial:** KOMBAT B
  - **Tipo de Producto:** Insecticida Biológico
  - **Formulación:** WDG (Granulado Dispersable en Agua)
- 

### Descripción

**KOMBAT B** es un insecticida biológico de vanguardia diseñado para el control efectivo de plagas agrícolas, con especial énfasis en el gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*). Su fórmula avanzada actúa por **ingestión y contacto**, interrumpiendo los impulsos nerviosos de las larvas. Una vez expuestas, las plagas cesan su alimentación de forma irreversible, logrando la mortalidad máxima entre **3 a 4 días** después de la aplicación.

### Ingredientes Activos

- *Bacillus thuringiensis*
- *Beauveria bassiana*
- *Metarhizium anisopliae*

### Beneficios

- **Control de Espectro Completo:** Elimina plagas en diversas fases de desarrollo.
  - **Persistencia:** Ofrece un efecto residual preventivo de **14 a 21 días**.
  - **Seguridad:** Baja toxicidad para humanos, libre de olores desagradables y amigable con el medio ambiente.
  - **Compatibilidad MIP:** Impacto mínimo en fauna benéfica, ideal para Programas de Manejo Integrado de Plagas.
- 

### Modo de Acción

**KOMBAT B** utiliza una combinación de entomopatógenos que atacan el sistema nervioso y digestivo de la larva. Al ingerir el producto, los impulsos nerviosos se bloquean, provocando parálisis digestiva inmediata; el insecto deja de dañar el cultivo y muere en un lapso de 72 a 96 horas.

---

## Modo de Uso

### Instrucciones Generales

1. Utilizar exclusivamente en los cultivos y para las plagas recomendadas en esta ficha.
2. **Calibración:** Es indispensable calibrar el equipo de aplicación (mochila o tractor) antes de iniciar.
3. **Mezcla:** Asegurar una dilución homogénea en agua limpia.

### Preparación y Aplicación

1. **Mezcla:** Llenar el tanque hasta la mitad con agua, añadir la dosis de **KOMBAT B**, agitar y completar el volumen de agua total. Mantener agitación constante.
2. **Momento de aplicación:** Aplicar uniformemente sobre el follaje, preferentemente durante horas frescas (mañana o atardecer) para optimizar la viabilidad de los agentes biológicos.

---

### Tabla de Uso por Cultivo

Cultivo	Plaga	Dosis (g/ha)	Intervalo de Seguridad (Días)	Observaciones
<b>Maíz</b>	Gusano cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	50 - 100	7	Aplicación foliar al detectar primeros individuos. Volumen: 250-300 L/ha.
<b>Crucíferas</b> (Brócoli, Coliflor, Col de Bruselas)	Palomilla dorso de diamante ( <i>Plutella xylostella</i> )	200 - 300	7	Aplicación foliar dirigida al envés de las hojas. Volumen: 250-300 L/ha.
<b>Jitomate</b>	Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> )	200 - 300	7	Iniciar aplicaciones ante los primeros brotes de la plaga. Volumen: 250-300 L/ha.

---

## Contraindicaciones y Limitaciones

- **Clima:** No aplicar bajo sol intenso o temperaturas extremas para evitar la degradación de los ingredientes activos.
  - **Mezclas:** Evitar productos de reacción alcalina o fungicidas químicos fuertes que puedan afectar los hongos entomopatógenos.
  - **Deriva:** No aplicar con vientos mayores a 10 km/h para evitar el desplazamiento del producto.
- 

## Equipo de Protección Personal (EPP)

Durante la preparación y aplicación de **KOMBAT B**, es obligatorio el uso de:

- Guantes de nitrilo o goma.
  - Mascarilla para polvos/partículas.
  - Gafas de seguridad con protección lateral.
  - Overol o ropa de manga larga y pantalones largos.
  - Botas de caucho impermeables.
- 

## Almacenamiento y Precauciones

- Mantener en su envase original, bien cerrado, en un lugar fresco, seco y bajo sombra.
- **Seguridad:** Guardar bajo llave, fuera del alcance de niños y animales.
- **Higiene:** No comer, beber ni fumar durante el uso. Lavarse las manos y cara después de la jornada.

**Contenido Neto:** 100 gramos