

# UPBIO KILL®

## Larvicida biológico para control de mosquitos y moscas

UPBIO KILL® es un larvicida biológico formulado a base de *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* (Bti), recomendado para el **control selectivo de larvas de mosquitos y moscas**, incluyendo vectores de dengue, zika y chikungunya.

Actúa por ingestión exclusivamente sobre las larvas, sin afectar personas, animales, fauna benéfica ni el ambiente.

---

## Presentación

Suspensión líquida concentrada 200 mL y 1 L.

---

## Dosis y Modo de Uso

### Aplicación:

- Aplicar **1 a 3 mL de la dilución cada 10 m<sup>2</sup> o 10 a 30 mL por m<sup>3</sup> de agua.**
- Repetir la aplicación **cada 7-10 días**

### Condiciones adversas:

- Utilizar la dosis más alta sugerida en zanjas, efluentes, cámaras sépticas o aguas altamente contaminadas.

---

## Ámbitos de Aplicación Urbana

- ✓ Zanjas, canales, lagunas, charcos y reservorios
- ✓ Sumideros, desagües pluviales y cámaras sépticas
- ✓ Espacios públicos, predios abandonados y áreas periurbanas
- ✓ Plantas de tratamiento y efluentes municipales
- ✓ Puntos críticos de proliferación larvaria

Compatible con **programas municipales de control de dengue**, saneamiento ambiental y manejo integrado de vectores.

---

## Consideraciones técnicas de aplicación

- La **dosificación depende de la superficie del espejo de agua** a tratar y **no de la profundidad**.
- La **concentración efectiva debe mantenerse en el agua durante al menos 15 minutos**.
- Si se requiere un **tiempo de aplicación menor**, aumentar proporcionalmente la dosis para asegurar una concentración eficaz.
- Aplicar preferentemente **en las primeras horas de la mañana**, ya que la radiación solar acelera la desactivación del producto.
- En algunos cuerpos de agua, el producto puede **precipitar rápidamente al fondo**, por lo que se recomienda una aplicación homogénea sobre la superficie.

La actividad insecticida debe ocurrir dentro del plazo de 24 horas. Si es necesario, se debe repetir el tratamiento.

---

## CARACTERÍSTICAS

- **Composición Cualitativa-Cuantitativa:**
  - *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* (espora y cristal tóxico): 95%.
- **Recuento de Bti** : 600 UTI/mL,
- **Validez (Vida Útil)**: 24 meses desde la fecha de elaboración
- **Aspecto**: suspensión marrón claro
- **Olor**: ligeramente ácido
- **pH**: 4.0 – 5.0
- **Punto de Ebullición**: 100C
- **Viscosidad**: <1200 cps

---

## RECOMENDACIONES

- No mezclar con desinfectantes fuertes, hipoclorito de sodio ni productos alcalinos.
- Conservar en lugar fresco, seco y oscuro , entre 10°C y 30°C.
- Utilizar EPP adecuado: respirador, guantes de neopreno, antiparras, traje completo Tyvek, botas de goma.
- Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.
- Envases identificados y sellados, con etiquetas en buen estado.
- No comer, beber, ni fumar durante la manipulación.
- Lavarse al finalizar la manipulación.

---

## Habilitaciones

- RPED N°: 21-000119 / RPPD N°: 21-001141