



## ¿Qué es LARVABRAX?

Es un producto biológico de alta selectividad usados para el control de larvas y mosquitos en una gran variedad de ambientes acuáticos. Es 100% biodegradable.

## ¿Qué contienen como ingrediente activo?

Contienen cristales proteicos y esporas de *Bacillus thuringiensis israelensis* (Bti).

El BTI es una bacteria aislada del medio ambiente con probada actividad mundial en el control de mosquitos vectores de enfermedades. Son capaces de esporular y producir toxinas específicas para larvas y mosquitos, alguno de ellos vectores de enfermedades humanas y animales.

A su vez se ha demostrado que no poseen actividad para mamíferos, peces u otras formas de vida a las dosificaciones indicadas.

Son una alternativa a los productos químicos, muchos de ellos ya prohibidos por su toxicidad ambiental.

## ¿Cómo actúa Larvabrax?

Afectan selectivamente a las larvas de los mosquitos en estadio acuático de su ciclo de vida. Cuando se inocula Larvabrax en su correcta dilución sobre la superficie a tratar, el ingrediente activo es ingerido como alimento por la larva del mosquito.

Ni bien las esporas y cristales llegan al intestino de la larva, por el pH y la acción enzimática de este medio, la toxina se vuelve activa produciéndole parálisis intestinal.

Como consecuencia, la larva deja de comer y muere antes de llegar al estado adulto.

A diferencia de las soluciones tradicionales, actúa en forma preventiva antes que se forme el adulto.

Las dosis se calculan en función de los contaminantes presentes, cantidad de larvas, exposición solar.



### ¿Por qué utilizar Larvabrax?

Al afectar sólo el estadio larvario acuático, se eliminan con cada aplicación, antes que puedan abandonar el agua como adulto.

Los productos químicos tradicionales, atacan el problema de manera tardía, una vez que el mosquito pasa a la fase adulta.

En este estadio no sólo es más difícil de controlarlo, sino que además la toxicidad de los químicos, no discrimina entre mosquitos y otros insectos presentes como ser abejas y otras especies benéficas.

### ¿Cuáles son los pasos a seguir para utilizar Larvabrax?

- 1 - Examinar el área en busca de larvas (recipientes, charcos, estanques, bebederos)
- 2 - Determinar si las áreas están muy contaminadas, con vegetación excesiva o con gran concentración de larvas.
- 3 - Diluir el producto según las dosis a aplicar.
- 4 - Aplicar uniformemente a lo largo de la superficie (a mano, con pulverizador)



### ¿Cuáles son las ventajas de utilizar Larvabrax frente a opciones tradicionales?

- Seguro para el medio ambiente
- Es altamente efectivo para controlar las larvas.
- No desarrollan resistencia al bacilo (BTI)
- Es seguro para el trabajador y fácil de aplicar
- Es más rentable porque es preventivo en la fase acuática.
- Es específico para larvas y no afecta a otros organismos vivos.
- Herramienta efectiva para la prevención del Zika, Dengue y Chikungunya.
- No contamina el agua.
- No deja residuos tóxicos en el ambiente.