

# BACTIVEC®

BIOLOGICAL LARVICIDE

INI IKLAN  
RACUN MAKHLUK PEROSAK

THIS IS A  
PESTICIDE ADVERTISEMENT

**BERKESAN  
MUDAH DIGUNAKAN  
TAHAN SEHINGGA 35 HARI**

**EFFECTIVE  
EASY TO USE  
LAST UP TO 35 DAYS**



BACTIVEC ialah ampaiian berasaskan air yang mengandungi *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* dengan spora berbentuk sfera dan kristal protein. Berkkesan menghapuskan larva *Aedes*, *Culex* dan *Anopheles*.

BACTIVEC is a water-based suspension containing *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* with spherical spores and crystal protein. Effective in eliminating the larvae of *Aedes*, *Culex* and *Anopheles*.



RCS AGRI SUPPLIES SDN BHD  
(1006017-P)

2-2, Jalan Jasmin 6/KS 6, Bandar Botanik  
41200 Klang Selangor Darul Ehsan

Tel : +60 3 3323 4833  
+60 3 3323 4933  
Fax : +60 3 3323 5933  
E-Mail:  
rcs.agrisupplies@yahoo.com

# BACTIVEC®

## BIOLOGICAL LARVICIDE

BACTIVEC adalah pekatan ampaian yang mengandungi spora dan kristal protein *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis*, serotype H-14, strain 266/2.

BACTIVEC is a suspension concentrated (SC) of spores and protein crystal of *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis*, serotype H-14, strain 266/2.

### GONCANG SEBELUM DIGUNAKAN.

### SHAKE BEFORE USE.

- + Cekap mengawal jentik-jentik nyamuk
- + Kadar kematian 100% ke atas larva
- + Bertindak dalam 24 jam selepas aplikasi
- + Bertahan dalam tempoh 35 hari
- + Tidak bersifat invasif terhadap alam sekitar
- + Tidak menyebabkan kerintangan
- + Penggunaan sesuai bagi semua kawasan
- + Berkesan untuk digunakan dalam sistem pengurusan nyamuk bersepadu

- + Efficient in controlling larvae
- + 100% larval mortality rate
- + React within 24 hours of applications
- + Last up to 35 days
- + Non-invasive towards the environment
- + Does not lead to resistance
- + Suitable to be used for all area
- + Efficient to be used through integrated mosquito management.

TEMPAT / KAWASAN Area	SERANGGA SASARAN Target Insect	KADAR Rate	ALAT PENYEMBUR Application Equipment
Air Takungan Stagnant Water / Reservoir Tank	Jentik-jentik Mosquitoes Larvae	Titis 4 ml setiap 100 liter air taku 4ml for every 100 liters water	Penitis / Pipet Pipet / dropper
Kawasan sekitar rumah dan kawasan kediaman (longkang, parit dan kolam) Residential area (drain, trench or ponds)	( <i>Aedes aegypti</i> , <i>Aedes albopictus</i> , <i>Anopheles sinensis</i> , & <i>Culex quinquefasciatus</i> )	Sembur 5 ml setiap 1 meter persegi atau 3 kaki persegi Spray approx. 5 ml for every 1 meter sq. or 3 sq.ft	Penyembur udara mampat / Penyembur galas Compressed air sprayer / Knapsack sprayer
Kawasan lapangan dan tadahan air Wide open area / water catchment region		Sembur 50 liter setiap hektar secara menyeluruh Spray 50 liters per hectare blanket	Penyembur kabus (Kadar aliran 5 ml / minit) Mistblower (Flow rate of 5 ml / minute)

RCS AGRI SUPPLIES menawarkan produk kawalan biologi yang berkesan iaitu BACTIVEC, untuk menghapus larva nyamuk. Mengandungi bahan aktif endospora dan kristal protein bakteria *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* SH-14 yang stabil dan aktif hanya apabila diaplikasi pada sumber air

RCS AGRI SUPPLIES offers an effective biological control product i.e BACTIVEC to eliminate mosquito larvae. Contains mainly endospores and protein crystals of *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* SH-14 bacteria, stabilized in dormant state and active only when apply to water.

BACTIVEC diformulasi untuk menghapuskan larva nyamuk melalui sistem penghadaman dengan menghancurkan dinding usus larva dengan pantas dalam masa 24 jam.

BACTIVEC designed for decimate mosquitos larvae of all species through ingestion and disintegrate abruptly the larvae intetinal walls within 24 hours

### Sifat Kimia

- + Bahan Aktif : *Bacillus thuringiensis* SH-14
- + Jenis rumusan : Pekatan Ampaian
- + Bentuk / Warna : Cecair Kelabu
- + Ketumpatan : 1.00 - 1.05 g/ml
- + Suhu Mendidih : 100 Darjah Celcius
- + Kelarutan : Larut Air
- + Jangka Hayat : 2 Tahun

### Chemical Properties

- + Active ingredient : *Bacillus thuringiensis* SH-14
- + Formulation : Suspension Concentration
- + Presentation : Grey Liquid
- + Density : 1.00 - 1.05 g/ml
- + Boiling Temperature : 100 Degree Celcius
- + Solubility : Water soluble
- + Shelf Life : 2 Years

**BACA LABEL SEBELUM MENGGUNAKANNYA | READ LABEL BEFORE USE**