

**Controle de larvas de mosquitos**  
**WALS™ via drone - VectoBac® WG (Bti cepa AM65-52) – Larvicida**  
**Biológico**

**Procedimento de Aplicação WALS™ via drone**

Versão: 02 / BRA

Emissão: 07/02/2025

**O QUE É WALS™?**

**WALS** é uma estratégia de aplicação do larvicida **VectoBac WG** de forma espacial, projetada e comprovada para controlar larvas de mosquitos em criadouros pequenos e/ou escondidos.

**O QUE É VECTOBACK® WG?**

O **VectoBac WG** é uma formulação de grânulos dispersíveis em água com o princípio ativo *Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis* (cepa AM65-52) para o controle de larvas de mosquitos. O produto tem uma potência de 3.000 Unidades Tóxicas Internacionais (UTI) por miligrama contra larvas de *Aedes aegypti*. Ele foi desenvolvido para aplicações espaciais e para aplicação direta através de colher dosadora. O **VectoBac WG** foi o primeiro larvicida bacteriano a ser incluído na lista de produtos pré-qualificados para controle de vetores da Organização Mundial da Saúde (OMS). Além disso, o produto está registrado na ANVISA sob o número 309870005.

**WALS – Aplicação VectoBac WG**

A aplicação **WALS** de **VectoBac WG** é recomendada para criadouros de larvas menores que **35 litros** em capacidade volumétrica. Esses criadouros são, muitas vezes, difíceis de localizar ou estão fora de alcance para métodos de aplicação convencionais. Este documento apresenta a estratégia de aplicação **WALS** de **VectoBac WG** para tratamento desses criadouros para complemento das atividades de controle de vetores.

**WALS – APLICAÇÃO VIA DRONE**

Para aplicação **WALS** via Drone, o **VectoBac WG** deve ser diluído **apenas em água** e misturado na concentração desejada antes de ser transferido para o equipamento. A calda de **VectoBac WG** pulverizada deve estar a favor do vento, sendo dependente deste fator para alcançar a deposição de gotas em toda a faixa de aplicação. O drone deve ser capaz de gerar espectros de gotas na faixa apropriada.

**DADOS PARA APLICAÇÃO**

- As aplicações devem acontecer **2 horas antes do nascer do sol** ou **2 horas depois do pôr do sol**, a fim de se evitar a inversão térmica.
- Taxa de aplicação de **VectoBac WG** via drones é de **500 gramas/hectare**.
- O volume de pulverização deve variar de **3 a 10 L/ha**, dependendo da faixa de aplicação, velocidade, taxa de fluxo e número de bicos do equipamento.
- O tamanho de gota deve ser de **36 a 236 µm**, com uma **DV05 de 120 a 160 µm**. É importante manter o tamanho adequado das gotas com a vazão e concentração selecionadas.
- Os bicos sugeridos para aplicações **WALS** são **bicos rotativos**. Na ausência destes podem ser usados **bicos tipo cone** ou **leque**, desde que os tamanhos de gota sejam adequados a aplicações **WALS**.
- A altitude de aplicação e a velocidade do drone variam de acordo com a região tratada, mas recomenda-se altitude de **12 a 15 metros** e velocidade de **10 a 15 km/h**.