

**БИОЛАРВИЦИД (ТУ 9291-012-00479563-00)**

**Фасовка препарата:** упаковки по 100 и 30 г.

## **ИНСТРУКЦИЯ** **по применению и хранению БИОЛАРВИЦИДА**

**Биоларвицид** представляет собой серовато-коричневый порошок, изготавливаемый на основе споровой кристаллообразующей бактерии *бациллюс тюрингиензис*.

Избирательно убивает личинок более 80 видов комаров. Безопасен для человека, животных, растений, рыб, полезных насекомых. Предназначен для уничтожения личинок комаров в природных и искусственных водоемах, бассейнах, баках для воды, подвалах домов, аквариумах, на садовых участках, сельскохозяйственных землях и т.д.

**Биоларвицид** является микробным препаратом кишечного действия, энтомоцидность которого проявляется при активном питании насекомых. При попадании в пищеварительный канал личинок комаров препарат вызывает токсикоз и последующую их гибель. Сроки гибели личинок колеблются от нескольких часов до нескольких дней и зависят от дозы препарата, возраста и физиологического состояния личинок, гидрологических и биоценотических характеристик водоемов.

Рекомендуется применять 0,5 - 3,0 %-ную водную суспензию **Биоларвицида**.

Приготовление рабочей суспензии производится непосредственно перед обработкой.

Навеску препарата, необходимую для обработки водоема, тщательно растирают в небольшом количестве воды до получения однородной пастообразной массы. Затем полученную пасту разбавляют водой при непрерывном помешивании до требуемого объема рабочей жидкости. Для приготовления рабочих суспензий можно использовать любую воду с температурой не выше +30<sup>0</sup>С.

Борьбу с личинками комаров проводят наземными методами. Начинать обработку целесообразно в период преобладания личинок II - III возраста. Способ обработки в каждом конкретном случае определяется типом водоемов и наличием аппаратуры. Небольшие по площади, легкодоступные водоемы можно обрабатывать вручную, внося готовую суспензию из ведра, садовой лейки и т.п. Для наземной обработки обширных временных и постоянных водоемов используют дезустановки ДУК, ЛСД, ВДМ, автомаксы, гидропульты, ОРМ-2 и другую аппаратуру для опрыскивания. При недоступности обработок зеркала водоема с берега их можно проводить с лодок, используя ручные и ранцевые опрыскиватели. Для обработки подвалов используют гидропульты, ручные или ранцевые опрыскиватели с длинной штангой. Небольшие по площади подвальные водоемы можно обрабатывать сухим препаратом, распыляя его по поверхности.

Нормы расхода препарата при обработке водоемов в зависимости от их характеристики и возраста личинок комаров приведены в таблице.

**Таблица**

| Характеристика водоема                                                                             | Возраст личинок комаров | Концентрация рабочей суспензии, % | Норма расхода             | Расход водной суспензии, л/га |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Мелководные (глубиной 0,3-0,5м) мало- и среднезаросшие растительностью                             | I и II возраст          | 0,5                               | 0,5 кг на 1 га            | 100                           |
|                                                                                                    | III–IV возраст          | 1,0                               | 1,0 кг на 1га             | 100                           |
| Глубина свыше 0,5 м, сильно заросшие растительностью                                               | I и II возраст          | 1,0                               | 1,0 кг на 1 га            | 100                           |
|                                                                                                    | III- IV возраст         | 1,5                               | 1,5 кг на 1га             | 100                           |
| Сильно загрязненные органическими веществами (отстойники, сточные канавы)                          | I -IV возраст           | 3,0                               | 3,0 кг на 1 га            | 100                           |
| Водоемы, находящиеся в подвальных помещениях и образованные подпочвенными и фильтрационными водами | I - II возраст          | 2,0                               | 1 г на 10 м <sup>2</sup>  | -                             |
|                                                                                                    | III–IV возраст          | 3,0                               | 1,5г на 10 м <sup>2</sup> | -                             |
| Водоемы, образованные канализационными водами                                                      | I - IV возраст          | 3,0                               | 3,0г на 10 м <sup>2</sup> | 100                           |

Для уничтожения личинок малярийных комаров **Биоларвицид** применяют в дозе 2-3 кг/га.

Повторные обработки проводят по энтомологическим показателям. Учет личинок проводят по стандартной методике до обработки и на 1,2,3 день после нее. Если через три дня в водоемах не достигнута 100%-ная гибель личинок, обработки повторяют.

Оценку эффективности обработки вычисляют по формуле:

эффективность в % = ( 1 - Б/А ) х 100%, где

А - плотность личинок до обработки; Б - плотность личинок после обработки.

Биопрепараты в рекомендованных нормах безопасны для человека.

Безопасность при работе и хранении обеспечивается соблюдением правил личной гигиены. После окончания работы с препаратом - тщательно вымыть руки и лицо с мылом.

Гарантийный срок хранения препарата после вскрытия упаковки - 2 года.

Гарантийный срок хранения препарата в закрытой упаковке - 10 лет.

Препарат следует хранить в сухих, защищенных от атмосферных осадков и солнечного света помещениях при температуре естественных условий. Не допускается хранение **Биоларвицида** совместно с химическими инсектицидами-дезинфектантами.