



ИНСТРУКЦИЯ № 58.1/18  
по применению средства инсектицидного  
«Варан<sup>®</sup> А универсальный Супер» в аэрозольной упаковке

Инструкция разработана ФБУН НИИ Дезинфектологии  
Роспотребнадзора.

Авторы: Алексеев М.А., Виноградова А.И.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство инсектицидное «Варан<sup>®</sup> А универсальный Супер» в аэрозольной упаковке (далее по тексту – средство) предназначено для уничтожения летающих (мухи, комары, москиты) и нелетающих (тараканы, постельные клопы, кожееды, муравьи, блохи) насекомых в помещениях различного назначения, а также для обработки мест посадки мух.

Средство рекомендуется использовать в отсутствие людей в жилых помещениях, а также в учреждениях различного профиля – на производственных, пищевых объектах, в магазинах, подсобных помещениях, на складах и т.д. организациями, занимающимися дезинфекционной деятельностью, а также населением в быту.

1.2. Средство представляет собой эмульсию молочного цвета и содержит в качестве действующих веществ пиретроиды перметрин (0,4%) и тетраметрин (0,1%), а также синергист пиперонилбутоксид (0,5%), функциональные добавки, растворители, отдушку (при наличии) и углеводородный пропеллент. Не содержит озоноразрушающих хладонов!

1.3. Средство обладает широким спектром инсектицидного действия и высоким острым действием в отношении чувствительных к инсектицидам синантропных нелетающих насекомых (тараканы, постельные клопы, кожееды, муравьи, блохи), а также в отношении летающих насекомых (мухи, комары, москиты). В отношении нелетающих насекомых средство проявляет продолжительное остаточное действие (до 15 суток) на поверхностях, не впитывающих влагу, и не обладает остаточным действием на поверхностях,

впитывающих влагу.

1.4. Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожу относится к 4 классу малоопасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76. При ингаляционном воздействии средство по зоне острого биоцидного эффекта относится к 3 классу умеренно опасных веществ, а по зоне подострого биоцидного эффекта – к 4 классу малоопасных веществ согласно Классификации степени опасности средств дезинсекции. При однократном нанесении на кожу средство не обладает раздражающим действием. Сенсибилизирующий эффект не выявлен.

ПДК перметрина в воздухе рабочей зоны – 0,5 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль + пары, 2 класс опасности); ПДК в атмосферном воздухе населённых мест – 0,07 мг/м<sup>3</sup> (максимальная разовая).

ПДК тетраметрина в воздухе рабочей зоны – 5,0 мг/м<sup>3</sup> (аэрозоль + пары, 3 класс опасности), ОБУВ в атмосферном воздухе населённых мест – 0,3 мг/м<sup>3</sup> (для d-тетраметрина).

## 2. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ И НОРМЫ РАСХОДА

2.1. Перед использованием баллон хорошо встряхнуть, снять колпачок. Распылять содержимое при температуре не ниже плюс 10°C.

### 2.2. Уничтожение летающих насекомых

Обработку начинать с противоположного от входа конца помещения, постепенно отступая к входной двери, нажимая на распылительную головку и направляя струю аэрозоля на места скопления насекомых и в воздух. Обработку проводить при закрытых окнах (форточках) и дверях.

2.2.1. Норма расхода средства составляет 8-10 с распыления на помещение площадью 12 м<sup>2</sup> (объёмом 30 м<sup>3</sup>). Баллон объёмом 210-270 см<sup>3</sup> рассчитан на помещение площадью 20-35 м<sup>2</sup>, баллон объёмом 405-630 см<sup>3</sup> – на 50-80 м<sup>2</sup>.

2.2.2. При обработке мест посадок мух средством орошают участки стен возле оконных рам, дверей, оконных стёкол, подоконники, плафоны, косяки дверей, оконные сетки, края ёмкостей для сбора мусора и другие

места возможной посадки этих насекомых при норме расхода 20 г/м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности.

### 2.3. Уничтожение нелетающих насекомых

Обработку проводить при открытых окнах (форточках) и дверях. Баллон держать в вытянутой руке на расстоянии 20-30 см от обрабатываемой поверхности, нажимая на распылительную головку и быстро продвигая его вдоль обрабатываемых участков (мест скопления, возможного обитания или путей передвижения насекомых).

2.3.1. Норма расхода средства составляет 20 г/м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности, что соответствует 9-11 с распыления.

2.3.2. Для уничтожения тараканов струю аэрозоля направляют непосредственно на скопления насекомых или на возможные места их обитания. Обработке подлежат щели вдоль плинтусов и прилегающие к ним участки стен и пола, трубы водопроводной и канализационной систем (особенно в местах их входа и выхода), щели за дверными коробками, вокруг раковин, по периметру дверных наличников, вентиляционные отверстия и поверхности вокруг них, обратная сторона мебели, пол и стены за плитой и холодильником. Обработку проводят одновременно во всех помещениях, где обнаружены тараканы. При большой заселённости насекомыми обрабатывают смежные помещения в целях ограждения их от заселения тараканами.

2.3.3. Для уничтожения постельных клопов средством обрабатывают места их скопления и обитания – кровати (постельные принадлежности не обрабатывать!), места отставания обоев, обратную сторону картин, ковров, щели в стенах, полу, за плинтусами, заднюю поверхность прикроватных тумбочек, участки под подоконниками и другие возможные места обитания этих насекомых. Мягкую мебель (диваны, кресла, стулья) тщательно орошают по швам, складкам, краям обивки, местам соединения элементов.

2.3.4. Для уничтожения кожеедов обрабатывают места скопления и обитания этих насекомых: щели в полу, плинтусы, полки, обратную сторону ковров, внутреннюю поверхность встроенных шкафов и т.д.

2.3.5. Для уничтожения рабочих особей муравьёв средством обрабатывают места скопления, обитания и пути передвижения этих насекомых – «дорожки».

2.3.6. Для уничтожения блох в помещении обрабатывают щели в полу и за плинтусами, пороги, стены на высоту до 1 м. Также обрабатывают коврики и подстилки для животных, которые перед использованием должны быть выстираны.

2.4. Через 15 мин после обработки помещение следует проветривать сквозным потоком воздуха в течение не менее чем 30 мин.

2.5. Повторные обработки проводить по энтомологическим показаниям, но не ранее чем через неделю.

### 3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. Использовать средство только по назначению! Баллон находится под давлением! Не разбирать и не давать детям!

3.2. Не распылять средство вблизи открытого огня! Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и нагревания выше 40°C!

3.3. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет, беременные и кормящие женщины. Перед началом работы необходимо пройти специальный инструктаж по технике безопасности и мерам оказания первой помощи. Лицам, страдающим аллергическими заболеваниями, высокочувствительным к лекарственным, химическим или другим веществам, применять средство с осторожностью.

3.4. До начала работы со средством в помещениях выключить нагревательные приборы, газовые и другие плиты и дать им остыть. Они могут быть включены только после окончания обработки и сквозного проветривания помещения в течение не менее чем 30 мин. В целях

противопожарной безопасности аэрозоль не должен попадать на раскалённые электрические лампочки и электропроводку.

3.5. Распылять средство в отсутствие посторонних людей, животных, птиц, рыб, аквариумы вынести или плотно укрыть. Перед обработкой убрать в шкафы или укрыть пищевые продукты, посуду и детские игрушки.

3.6. В медицинских организациях, гостиницах, на производственных и пищевых объектах, в магазинах на время обработки объявляют санитарные дни.

3.7. Лица, проводящие дезинсекцию, обязаны пользоваться спецодеждой (халат, косынка), резиновыми перчатками, респиратором.

3.8. Во время работы запрещается курить, пить и принимать пищу. После завершения работ тщательно моют руки и лицо с мылом и прополаскивают водой рот.

3.9. Избегать попадания средства в дыхательные пути, в глаза, на кожу и в желудок.

3.10. В течение дня без средств защиты разрешается использовать не более одной упаковки со средством объёмом 490 см<sup>3</sup> на площади не менее 50 м<sup>2</sup>. При необходимости использования в течение дня большего количества баллонов работу следует проводить, защищая дыхательные пути респиратором «РПГ-67» или «РУ-60М» с противогазовым патроном марки «А».

3.11. После окончания работ спецодежду снимают и проветривают. Стирают её по мере загрязнения, но не реже одного раза в неделю в горячем содовом растворе (50 г кальцинированной соды на ведро воды).

3.12. Через 2 ч после проведения дезинсекции проводят влажную уборку поверхностей, с которыми могут соприкасаться люди или пищевые продукты, с использованием мыльно-содового раствора. При этом рекомендуется защищать кожу рук резиновыми перчатками.

3.13. Индивидуальные средства защиты хранят в отдельных шкафах в специальных помещениях. Хранить их на складе вместе с ядохимикатами, а

также в рабочих помещениях дезинфекционных учреждений категорически запрещается.

#### 4. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

4.1. При ингаляционном отравлении пострадавшего следует отстранить от работы со средством, вывести на свежий воздух, промыть носоглотку водой и дать выпить 2% раствор пищевой соды, а затем 1-2 стакана воды с 10-20 размельчёнными таблетками активированного угля.

4.2. При случайном попадании средства в глаза следует обильно промыть их водой, а затем закапать 2-3 капли 20% раствора сульфацила натрия.

4.3. При случайном попадании средства на кожу снять его влажным тампоном (не втирая) и вымыть загрязнённый участок тёплой водой с мылом.

4.4. При случайном проглатывании средства необходимо выпить 1-2 стакана воды с 10-20 размельчёнными таблетками активированного угля.

#### 5. УПАКОВКА, СРОК ГОДНОСТИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, ДЕЙСТВИЯ В АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ, УТИЛИЗАЦИЯ, МЕРЫ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

5.1. Средство выпускается в аэрозольных баллонах объёмом 210-630 см<sup>3</sup> (масса нетто – 112-355 г).

5.2. Срок годности – 36 месяцев со дня изготовления в неповреждённой упаковке изготовителя.

5.3. Транспортирование средства допускается всеми видами транспорта, кроме воздушного и морского, в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность продукции и тары. Знак опасности по ГОСТ 19433: класс 9, подкласс 9.1, чертёж 9, классификационный шифр 9113, номер ООН1950. Маркировка транспортной тары должна содержать манипуляционные знаки: «Верх», «Беречь от солнечных лучей», «Ограничение температуры» (с указанием интервала температур от минус 20°C до плюс 40°C), надпись «В течение месяца

допускается транспортирование и хранение продукции при температуре от минус 40°С до плюс 40°С», предупредительную надпись «Огнеопасно».

5.4. Средство должно храниться в упаковке изготовителя в крытых, сухих, хорошо проветриваемых помещениях, вдали от огня и на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов, отдельно от пищевых продуктов, лекарственных препаратов и корма для животных, в местах, недоступных детям, при температуре от минус 20°С до плюс 40°С.

5.5. В случае аварийного повреждения упаковки следует использовать средства индивидуальной защиты – резиновые перчатки, герметичные очки, универсальный респиратор «РУ-60М» или «РПГ-60» с патроном марки «А». Разлитое средство необходимо засыпать песком, землёй или другим сорбирующим материалом, а затем собрать в специальную ёмкость и направить на утилизацию. Загрязнённый участок обработать кашицей хлорной извести и затем вымыть мыльно-содовым раствором (4% раствор мыла в 5% растворе кальцинированной соды).

5.6. Использованный баллон или баллон с истекшим сроком годности, не вскрывая и не сжигая, утилизировать как бытовые отходы.

5.7. Не допускать попадания средства в сточные (поверхностные) или подземные воды, а также в канализацию.