



**Инструкция № 18 от 07.06.2017г.**  
**по применению средства родентицидного**  
**«КИЛЛЕР\_КРЫС» в аэрозольной упаковке**  
**(ООО «ВАЛБРЕНТА КЕМИКАЛС», Россия)**

Инструкция разработана: ГУП «Московский городской центр дезинфекции», ООО «ВАЛБРЕНТА КЕМИКАЛС».

Авторы: Юнаков П.А., Капустин В.Ю., Сергеюк Н.П., Пугаев С.Н., Хряпин Р.А. (ГУП МГЦД), Денисенко В.И., Типикин А.С., Паянен И.Р. (ООО «ВАЛБРЕНТА КЕМИКАЛС»)

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство родентицидное «КИЛЛЕР\_КРЫС» в аэрозольной упаковке (далее по тексту – средство) представляет собой готовую к применению приманку в виде пены белого цвета или цвета применяемого красителя. В состав средства в качестве действующего вещества входит бромадиолон - 0,005%, а также в состав входят ПАВ, битрекс, углеводородный пропеллент, другие функциональные добавки.

Срок годности средства - 2 года со дня изготовления.

1.2. Средство обладает родентицидной активностью в отношении серых крыс и домовых мышей. Средство имеет высокую пищевую привлекательность для грызунов. Гибель грызунов наступает на 5 – 8 сутки после поедания средства в зависимости от вида грызунов.

1.3. По параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 и Классификации токсичности и опасности родентицидов средство при введении в желудок и при нанесении на кожу относится к мало опасным веществам (4 класс). Средство не представляет ингаляционной опасности в виде паров (4 класс по степени летучести), обладает выраженным кумулятивным эффектом. Местное раздражающее действие на кожу не выражено при однократном воздействии и слабо выражено при повторном воздействии. Средство обладает слабым местно-раздражающим действием на оболочки глаза. Кожно-резорбтивное действие ярко выражено. Сенсибилизирующее действие не выявлено.

ПДК бромадиолона в воздухе рабочей зоны – 0,01 мг/м<sup>3</sup>, аэрозоль, 1 класс опасности (с пометкой «требуется специальная защита кожи»).

1.4. Средство предназначено для уничтожения серых крыс и домовых мышей путем обработки нор грызунов и мест их перемещения в нежилых помещениях, подвалах зданий и прилегающей территории, в местах хранения и сбора отходов (мусорные контейнеры, мусорные камеры и др.) на: застроенных и незастроенных территориях населенных пунктов, на объектах различных категорий: в производственных и жилых зданиях, учреждениях социального обеспечения, образовательных, административных учреждениях, торговых предприятиях, на объектах коммунально-бытового назначения (гостиницы, общежития, развлекательные и

выставочные центры, театры, кинотеатры, музеи, спорткомплексы и другие спортивные сооружения, бани, сауны, прачечные, парикмахерские и другие коммунально-бытовые объекты), на предприятиях: общественного питания, перерабатывающей и пищевой промышленности, в лечебно-профилактических учреждениях (за исключением палат), детских учреждениях (в недоступных детям местах или в их отсутствие, за исключением спален и игровых комнат), а также в очагах природно-очаговых инфекций (геморрагической лихорадки с почечным синдромом, туляремии, чумы и т.д.), при проведении истребительных мероприятий. Средство предназначено для применения персоналом организаций, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью и населением в быту.

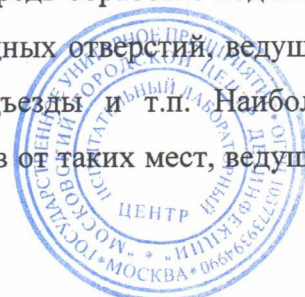
## 2. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

### 2.1. Обработка мест обитания и перемещения грызунов.

2.1.1. Встряхнуть баллон в течение нескольких секунд. Снять защитный колпачок и установить направляющую трубку с курком на баллон. Перевернуть баллон вверх дном и нажатием на курок нанести необходимое количество средства.

2.1.2. Средство наносится (вводится) в норы грызунов, полностью или частично закупоривая входные отверстия, но не менее, чем на 1/4 от диаметра норы. Средство также наносится в ходы грызунов, щели, трещины и пустоты в полах, стенах или фундаменте строений, которые могут использоваться для перемещений, мест укрытия или обитания грызунами. Действие средства основано на его пищевой привлекательности для грызунов и адгезивных свойствах. Средство прилипает к кожному и волосяному покрову грызунов при их прохождении по обработанным поверхностям нор, ходов или путей перемещения и попадает в пищеварительный тракт при груминге (очистке поверхности тела, умывании). Кроме того, средство обладает высокой пищевой привлекательностью для серых крыс и домовых мышей, и охотно ими поедается. Нанесенное средство сохраняет свои рабочие свойства в течение 3 недель. Использованный частично баллон пригоден для дальнейшего применения в течение всего срока годности средства.

2.1.3. В местах, недоступных для раскладки дератизационной приманки (например, навесные вентилируемые фасады домов), используемых для обитания крысами или мышами, средство наносится или вводится в отверстия между облицовочной обрешеткой, в пространство между панелью и утеплителем (вентиляционный зазор). В первую очередь обработке подлежат места, находящиеся в непосредственной близости от входов или входных отверстий, ведущих внутрь здания: в мусорокамеры, подвалы, входные двери в подъезды и т.п. Наиболее эффективно располагать точки нанесения средства не далее 2-3 метров от таких мест, ведущих внутрь здания.



2.1.4. Средство допускается применять как обычную отравленную приманку, порционно нанося пену на подложки из плотной бумаги, картона, полиэтилена, пластика или в приманочные ящички, лотки, контейнеры, коробки. Подложки или емкости с нанесенным средством раскладывают в местах обитания грызунов, там, где обнаружены следы их жизнедеятельности, и размещают на путях перемещения грызунов, и прежде всего в углах, вдоль стен и перегородок, вблизи нор.

В зависимости от площади помещения и его назначения, а также от численности грызунов и их видового состава приманку раскладывают порциями на расстоянии 1-5 м друг от друга (чем выше численность, тем меньше расстояние между точками раскладки).

Точки раскладки приманки следует пронумеровать, что позволяет контролировать места раскладки и удалять остатки средства по окончании дератизации.

2.1.5. В целях достижения наилучшего эффекта обработку осуществляют в течение нескольких дней. В первый день эти работы проводят в полном объеме на всей обрабатываемой площади, а в дальнейшем повторяют там, где приманка оказывается съеденной, либо целостность нанесений на обработанных поверхностях нарушается.

2.1.6. Норма расхода средства:

- при обработке нор или ходов грызунов – 12-15 г на одну крысиную нору при полном заполнении ее средством, 8-10 г при частичном заполнении крысиной норы средством; 3-5 г при полном заполнении мышшиной норы средством, 2-3 г при частичном заполнении мышшиной норы средством;

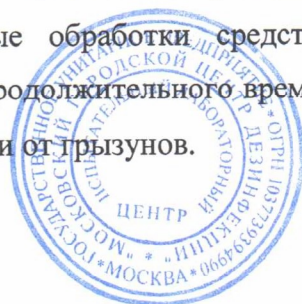
- при порционной раскладке средства на подложки или в приманочные контейнеры – 8 – 10 г на порцию для крыс (пенная масса шарообразной формы диаметром 7-9 см) и 3-5 г на порцию для мышей (пенная масса шарообразной формы диаметром 4-5 см);

- при работе на открытых территориях расход средства составляет от 0,3 кг до 1 кг на 1 га в зависимости от численности грызунов.

2.1.7. При применении средства вне помещений необходимо защитить места обработок или размещения приманок от воздействия атмосферных осадков и грунтовых вод.

2.2. Контроль обработанных территорий и показания для возобновления обработок.

2.2.1. Целостность нанесенного средства в ходах, норах, трещинах и на обработанных поверхностях в местах обитания и перемещения грызунов проверяют через 2 дня. Затем один раз в неделю осматривают места обработок, возобновляя съеденные, стертые или загрязненные участки нанесенного средства. Контроль состояния и повторные обработки средством прекращают, если оно повсеместно остается нетронутым в течение продолжительного времени (более 10 дней), - это означает освобождение обрабатываемой площади от грызунов.



2.2.2. При работе на открытых территориях следует учитывать возможность естественной миграции новых грызунов на освобожденные от крыс и мышей после обработки средством площади.

2.3. В связи с возможностью вторичных отравлений домашних животных или хищников, трупы грызунов следует регулярно (вплоть до полного окончания работ) собирать для последующей утилизации.

2.4. Остатки неиспользованного или высохшего средства собирают в плотно закрывающиеся емкости (полиэтиленовые пакеты, пластиковые, металлические банки или контейнеры и др.) для последующей утилизации.

### 3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1. Использовать средство только по назначению! Токсично!

3.2. Баллон под давлением! Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и нагревания выше 40°C! Не разбирать и не давать детям!

3.3. В соответствии с «Правилами по охране труда работников дезинфекционного дела» и СП 3.5.3.3223-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению дератизационных мероприятий» к работе со средством допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие специальный инструктаж и не страдающие заболеваниями крови и печени.

3.4. Запрещается применение и хранение средства в местах доступных для детей, домашних и сельскохозяйственных животных, в т.ч. птиц, в местах открытого хранения пищевых продуктов, воды и фуража. Не следует раскладывать средство вблизи открытых водоёмов и источников водоснабжения.

3.5. Все работы со средством следует проводить, используя средства индивидуальной защиты и спецодежду (халат или комбинезон, шапочка, резиновые перчатки). Избегать попадания средства на кожу, в рот и глаза. Не использовать пищевую посуду!

3.6. При работе со средством запрещается курить, пить и принимать пищу, после окончания работы необходимо вымыть руки и лицо теплой водой с мылом.

3.7. Средство в местах его применения должно быть недоступно для детей, домашних и сельскохозяйственных животных, в т.ч. птиц. Руководство и персонал обрабатываемого объекта должны быть проинформированы о наличии родентицида, мерах предосторожности и степени токсичности.

3.8. Люди, проживающие или работающие на обрабатываемых объектах, должны быть извещены о проведенной обработке и соблюдении мер предосторожности.

3.9. В детских и образовательных учреждениях обработка должна проводиться в помещениях, подвалах и на прилегающей территории, в местах недоступных детям.





## 5. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ

5.1. Средство упаковывают в аэрозольные баллоны вместимостью от 300 до 750 см<sup>3</sup>, масса нетто от 350 до 900 г.

5.2. Средство транспортируют всеми видами наземного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность продукции и тары. Знак опасности по ГОСТ 19433-88: класс 9, подкласс 9.1, чертеж 9, классификационный шифр группы 9113. Манипуляционные знаки: «Верх», «Беречь от солнечных лучей», «Ограничение температуры» (с указанием интервала температур от минус 5°C до плюс 40°C). Не допускается совместное транспортирование средства с пищевыми продуктами, лекарственными средствами и кормами для животных.

5.3. Средство хранят в упаковке изготовителя в крытом, хорошо вентилируемом складском помещении отдельно от пищевых продуктов, кормов и лекарственных средств, в местах, недоступных для детей и домашних животных, при температуре от минус 5°C до плюс 40°C.

Срок годности средства – 2 года со дня изготовления.

5.4. В аварийной ситуации: разлитое средство следует засыпать опилками или другим впитывающим материалом, затем собрать в специальные ёмкости и отправить на утилизацию. Ликвидацию аварийной ситуации проводить с использованием спецодежды и резиновых перчаток. Загрязненный участок промыть мыльно-содовым раствором (25 г мыла и 5 г кальцинированной соды на 1 л воды).

5.5. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

## 6. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

6.1. Средство родентицидное «КИЛЛЕР\_КРЫС» в аэрозольной упаковке, выпускаемое по ТУ 20.20.19-018-59359469-2017, по показателям качества должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1.



