

"СОГЛАСОВАНО"

Директор ФБУН НИИ Дезинфектологии
Роспотребнадзора, д. м. н., профессор



[Handwritten signature]

Н. В. Шестопапов

"17" *Октябрь* 2016 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Генеральный директор
ООО "ГЕТ"



[Handwritten signature]

С. Б. Ярошук

"19" *Сентября* 2016 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 02/16
по применению инсектоакарицидного микрокапсулированного средства
"ГЕТ Экспресс" ("GET Express")

Москва, 2016

ИНСТРУКЦИЯ № 02/16
по применению инсектоакарицидного микрокапсулированного средства
"ГЕТ Экспресс" ("GET Express")

Инструкция разработана ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора
Авторы: Алексеев М.А., Шашина Н.И., Германт О. М., Рысина Т.З.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Инсектоакарицидное микрокапсулированное средство "ГЕТ Экспресс" ("GET Express") (далее по тексту — средство) предназначено для уничтожения широкого спектра синантропных членистоногих в практике медицинской дезинсекции и населением в быту.

1.1.1. Средство рекомендовано для использования специалистами организаций, занимающихся дезинфекционной деятельностью, на объектах различных категорий:

- для уничтожения тараканов, постельных клопов, кожеедов, муравьёв, блох, мух и их личинок, крысиных клещей на объектах различных категорий в производственных и жилых помещениях, учреждениях социального обеспечения, образовательных, административных учреждениях, торговых предприятиях, на объектах коммунально-бытового назначения (гостиницы, общежития, спорткомплексы и др.), в помещениях родильных домов, на предприятиях общественного питания, в медицинских организациях для проведения заключительной дезинсекции, в детских учреждениях (за исключением спален, столовых и игровых комнат) — в санитарные и выходные дни специалистами организаций, занимающихся дезинфекционной деятельностью;
- для борьбы с иксодовыми клещами (переносчиками возбудителей клещевого энцефалита, боррелиоза и других заболеваний) при обработке природных станций.

1.1.2. Средство может быть применено населением в быту для уничтожения тараканов, постельных клопов, кожеедов, муравьёв, блох, мух и их личинок, крысиных клещей.

1.2. Средство представляет собой микрокапсулированную суспензию в виде вязкой жидкости белого или кремового цвета и содержит действующее вещество (ДВ) — лямбда-цигалотрин (1,0%), а также синергист дикарбосимид (МГК-264) (1,5%), стабилизаторы, эмульгатор и воду.

1.3. Средство обладает акарицидным действием в отношении иксодовых клещей (переносчикам возбудителей клещевого энцефалита и) и крысиных клещей, инсектицидным действием в отношении тараканов, постельных клопов, кожеедов, муравьёв, блох, мух и их личинок. Продолжительность остаточного действия против насекомых на поверхностях в помещениях 1 – 2 месяца в зависимости от санитарного состояния объекта, концентрации и типа обрабатываемой поверхности, от иксодовых клещей в природных станциях — 1 – 1,5 месяца.

1.4. Средство в виде 1% концентрата суспензии по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 3-му классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу — к 4-му классу малоопасных веществ в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Пары средства в условиях насыщающих концентраций по степени летучести относятся к 4-му классу малоопасных веществ. Средство не раздражает кожу при однократной аппликации, обладает умеренно выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз, не оказывает сенсибилизирующего эффекта.

Средство в виде 0,05% рабочей водной суспензии по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 4-му классу малоопасных веществ, по зоне острого биоцидного эффекта в виде паров (при нанесении средства кистью) относится к 4-му классу опасности, в виде аэрозоля и паров (при применении методом орошения) — ко 2-му классу опасности; по зоне подострого биоцидного эффекта — к 4-му классу опасности, согласно Классификации степени ингаляционной опасности средств дезинсекции. При контакте со слизистыми оболочками глаз оказывает умеренно выраженный раздражающий эффект.

ватели, крупнокапельные многолитражные опрыскиватели, мало- и микролитражные опрыскиватели, генераторы холодных или горячих аэрозолей (в том числе генераторы аэрозолей регулируемой дисперсности частиц "ГАРД"), опрыскиватели на механической тяге). Основное условие — обеспечение равномерного покрытия рабочей эмульсией всей поверхности.

3.1.3. Населению в условиях быта разрешено использовать средство **только** при нанесении на поверхность кистью, валиком или другим подручным материалом.

3.2. Уничтожение тараканов

Обрабатывают места обитания тараканов и пути их проникновения в помещение: щели вдоль плинтусов и прилегающие к ним участки стен и пола, участки поверхности вдоль труб водопроводной и канализационной систем, щели в стенах, полу, за дверными коробками и т. п., а также заднюю сторону предметов обстановки (буфеты, столы, полки, стеллажи, картины и т. п.).

Для уничтожения тараканов в зависимости от их уровня устойчивости к инсектицидам используют 0,025% или 0,05% (по ДВ) р.в.с. средства при норме расхода 50 мл/м² не впитывающей влагу поверхности или 100 мл/м² впитывающей влагу поверхности.

Обработку проводят одновременно во всех помещениях, где обнаружены тараканы. При большой степени заселённости тараканами средством обрабатываются также смежные помещения с целью их ограждения от заселения этими насекомыми. Погибших и парализованных насекомых следует систематически сметать и уничтожать (сжигать, спускать в канализацию, выбрасывать в мусоросборник). Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

3.3. Уничтожение постельных клопов

Обрабатывают места обитания клопов: щели в стенах, полу и мебели, участки за плинтусами, подоконники, обратную сторону картин, ковров, места отхождения обоев и т. п. Мягкую мебель (диваны, кресла, стулья) тщательно орошают по швам, складкам, краям обшивки. Постельные принадлежности не обрабатывать!

Для уничтожения чувствительных и резистентных к пиретроидам клопов используют 0,05% (по ДВ) р.в.с. средства при норме расхода 100 мл/м² поверхности, независимо от её типа.

Обработку проводят одновременно во всех помещениях, где обнаружены клопы, и в помещениях, смежных с ними, с целью предотвращения возможного расселения этих насекомых. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

3.4. Уничтожение кожеедов

Обрабатывают места обитания этих насекомых: щели в полу, плинтусы, полки, обратную сторону ковров, внутреннюю поверхность встроенных шкафов и т. п. Для уничтожения кожеедов используют 0,01% р.в.с. средства при норме расхода 100 мл/м² поверхности, независимо от её типа. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

3.5. Уничтожение муравьёв

Для борьбы с рабочими особями муравьёв, обитающих в помещениях или часто проникающих в них, средством обрабатывают поверхности в местах скопления этих насекомых, а также поверхности по путям их передвижения ("дорожкам"). Используют 0,01% р.в.с. средства при норме расхода 100 мл/м² поверхности, независимо от её типа. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

3.6. Уничтожение блох

В помещении обрабатывают поверхность пола, щели в полу и за плинтусами, стены на высоту до 1 м, обратную сторону ковров и т. п. Также обрабатывают подстилки и коврики для животных, которые перед дальнейшим использованием вытряхивают и обязательно стирают. При обработке подвалов помещения предварительно по возможности очищают от мусора, а затем тщательно орошают средством с учётом нормы его расхода.

Для уничтожения блох используют 0,01% р.в.с. средства при норме расхода 100 мл/м² обрабатываемой поверхности, независимо от её типа. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

ОБУВ лямбда-цигалотрина в воздухе рабочей зоны — 0,1 мг/м³ (пары + аэрозоль).
 ОБУВ в атмосферном воздухе населённых мест — 0,003 мг/м³, ПДК в воде водоёмов —
 0,001 мг/л, ОДК в почве — 0,05 мг/кг; ДСД — 0,002 мг/кг массы тела.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕЙ ВОДНОЙ СУСПЕНЗИИ

2.1. Рабочие водные суспензии средства (далее — рабочие суспензии) готовят непосредственно перед применением. Для этого средство смешивают с соответствующим объёмом водопроводной воды комнатной температуры или отфильтрованной водой ближайших водоёмов, постоянно и равномерно перемешивая в течение 5 минут. Готовую суспензию следует использовать в течение 8 часов с момента приготовления.

2.2. Количества средства, необходимые для приготовления рабочих суспензий в зависимости от целевых видов членистоногих, приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1.

Расчёт количества средства, необходимого для приготовления рабочей суспензии для уничтожения синантропных членистоногих

| Группа насекомых | Концентрация по ДВ, % | Концентрация по препарату, % | Количество средства в рабочей суспензии, мл | | |
|------------------|-----------------------|------------------------------|---|-----|------|
| | | | 1 л | 5 л | 10 л |
| Тараканы | 0,025 | 2,5 | 25 | 125 | 250 |
| | 0,050 | 5,0 | 50 | 250 | 500 |
| Постельные клопы | 0,050 | 5,0 | 50 | 250 | 500 |
| Кожееды | 0,010 | 1,0 | 10 | 50 | 100 |
| Муравьи | 0,010 | 1,0 | 10 | 50 | 100 |
| Блохи | 0,010 | 1,0 | 10 | 50 | 100 |
| Мухи, имаго | 0,025 | 2,5 | 25 | 125 | 250 |
| Мухи, личинки | 0,025 | 2,5 | 25 | 125 | 250 |
| | 0,050 | 5,0 | 50 | 250 | 500 |
| Крысиные клещи | 0,025 | 2,5 | 25 | 125 | 250 |

Таблица 2.

Расчёт количества средства, необходимого для приготовления рабочей водной суспензии для уничтожения иксодовых клещей при норме ее расхода 100 л/га

| Род клещей | Норма расхода средства, л/га | Концентрация рабочей суспензии, % | | Количество средства в рабочей суспензии, л | | |
|--|------------------------------|-----------------------------------|-------------|--|------|-------|
| | | по ДВ | по средству | 1 л | 10 л | 100 л |
| <i>Ixodes</i> | 4,0 | 0,04 | 4,0 | 0,04 | 0,4 | 4,0 |
| | 6,0 | 0,06 | 6,0 | 0,06 | 0,6 | 6,0 |
| <i>Dermacentor</i> , <i>Haemaphysalis</i> | 10,0 | 0,10 | 10,0 | 0,10 | 1,0 | 10,0 |
| | 15,0 | 0,15 | 15,0 | 0,15 | 1,5 | 15,0 |

3. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ И НОРМЫ РАСХОДА СРЕДСТВА

3.1. Перед каждой заливкой в опрыскиватели рабочую суспензию необходимо перемешивать.

3.1.1. Для нанесения рабочей суспензии в помещениях методом орошения используют разрешённую для этих целей распылительную аппаратуру различных марок.

3.1.2. Для нанесения рабочей суспензии средства при обработке природных стаций используют любую распыливающую аппаратуру, предназначенную для распыления растворов и эмульсий инсектицидов по поверхностям (автоматксы, мелкокапельные ранцевые опрыски-

3.7. Обработка мест посадки мух

Обрабатывают места посадки мух внутри помещений различного назначения, а также наружные стены строений (мусорокамер, сандворовых установок, мусоросборников и т. п.).

Для обработки мест посадки мух используют 0,025% р.в.с. средства при норме расхода 50 – 100 мл/м² в зависимости от типа поверхности и численности этих насекомых. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям.

3.8. Уничтожение личинок мух

Для уничтожения личинок мух обрабатывают места их выплода (мусоросборники, контейнеры, выгребные ямы) с интервалом между обработками в 20 – 30 дней. Жидкие отбросы в выгребных ямах уборных и помойниц обрабатывают 0,025 – 0,05% (по ДВ) р.в.с. средства при норме расхода 0,5 л/м² поверхности субстрата; твёрдые бытовые отходы обрабатывают 0,025 – 0,05% (по ДВ) р.в.с. средства при норме расхода 1 – 3 л/м² поверхности при толщине субстрата не более 0,5 м и 3 – 5 л/м² — при толщине субстрата более 0,5 м. Для обработки скоплений навоза домашних животных и субстрата на свалках используют 0,025 – 0,05% (по ДВ) р.в.с. средства при норме расхода 2 л/м² поверхности субстрата.

3.9. Уничтожение крысиных клещей

Для уничтожения крысиных клещей используют 0,025% (по ДВ) р.в.с. средства при норме расхода 100 мл/м² поверхности, независимо от её типа. Обрабатывают места проникновения клещей в жилые помещения, а также места возможного скопления клещей — обогреваемые участки стен и полов около отопительных приборов и тепловых коммуникаций, нижнюю часть мебели, рабочие столы, которые обрабатывают целиком, включая имеющиеся в них ящики (с наружной стороны). Обработке подлежат места перемещения грызунов — лазы, трубы различных коммуникаций, плинтусы, стены и полы вдоль них. При наличии фальшпокрытий, за которыми могут перемещаться грызуны, потолок и стены также подлежат обработке. Повторные обработки проводят по показаниям.

3.10. Борьба с иксодовыми клещами при обработке природных стаций

3.10. Уничтожение клещей проводят на участках высокого риска заражения клещевым энцефалитом или боррелиозом.

3.10.1. Рабочей суспензией обрабатывают участки территории с целью защиты населения (туристы, отдыхающие в пансионатах, санаториях и т. п., дети в летних оздоровительных лагерях и т. д.) и работников различных отраслей (нефтяники, газовики, буровики, лесозаготовители, работники телекоммуникационных систем, энергетики и т. п.) от нападения иксодовых клещей родов *Ixodes* (в европейской части Российской Федерации это лесной клещ *I. ricinus* L. и таежный клещ *I. persulcatus* P. Sch., в азиатской части страны — главным образом *I. persulcatus*), *Haemaphysalis* и *Dermacentor*, являющихся переносчиками возбудителей опасных болезней.

3.10.2. Территории, часто посещаемые людьми (дорожки, детские площадки и т. д.), должны быть механически освобождены от растительности и лесной подстилки, в которой могут находиться клещи. Остальная травянистая растительность, где выявлены клещи, подлежит обработке.

3.10.3. При расположении обрабатываемого участка на территории обширного лесного массива, представляющего опасность заноса клещей, рекомендуется создавать барьер, ширина которого должна быть не менее 50 – 100 м.

3.10.4. Обработку следует проводить при благоприятном метеопрогнозе (отсутствие осадков) на ближайшие 3 дня.

3.10.5. Норма расхода средства зависит от густоты растительного покрова и от вида клещей: для уничтожения клещей рода *Ixodes* при редком растительном покрове — 4,0 л/га, при густом растительном покрове или высокой численности (более 20 особей/флаго-километр в период максимальной численности и активности клещей) — 6,0 л/га; для уничтожения клещей рода *Dermacentor* и *Haemaphysalis* при редком растительном покрове — 10,0 л/га, при густом растительном покрове или высокой численности (более 20 особей/флаго-километр в период максимальной численности и активности клещей) — 15,0 л/га.

3.10.6. Норма расхода рабочей суспензии зависит от типа применяемой аппаратуры. Обычно расходуется 100 литров рабочей суспензии на 1 га, но при густом растительном покрове необходимо большее ее количество.

3.10.7. Срок действия средства на клещей в подстилке около 1 – 1,5 месяца. При выпадении значительного количества осадков возможно снижение эффективности средства. При необходимости по факту наличия клещей на обработанной территории необходима ее повторная обработка.

3.11. Общие сведения о правилах поведения на территории, опасной в отношении иксодовых клещей-переносчиков

3.11.1. Среди контингента, находящегося в весенне-летний период на территории природных очагов заболеваний, необходимо провести санитарно-просветительскую работу о правилах поведения:

3.11.2. Находясь на опасной территории, необходимо одеваться таким образом, чтобы уменьшить возможность заползания клещей под одежду и облегчить быстрый осмотр для обнаружения прицепившихся клещей. Брюки должны быть заправлены в сапоги, гольфы или носки с плотной резинкой. Верхняя часть одежды (рубашка, куртка) должна быть заправлена в брюки, а манжеты рукавов плотно прилегать к руке. Ворот рубашки и брюки не должны иметь застёжки или иметь застёжку типа "молния", под которую не могут заползти клещи и блохи. На голове предпочтительнее шлем-капюшон, плотно пришитый к рубашке, в крайнем случае, волосы должны быть заправлены под шапку или косынку. Лучше, чтобы одежда была однотонной, так как на ней клещи более заметны. Надо помнить, что клещи прицепляются к одежде с травяной или кустарниковой растительности (на деревьях клещей не бывает) и всегда ползут вверх по одежде, подчиняясь отрицательному геотаксису.

3.11.3. Необходимо постоянно проводить само- и взаимоосмотры для обнаружения прицепившихся клещей.

3.11.4. На опасной территории нельзя садиться или ложиться на траву, так как клещи могут прицепиться к телу, не соприкоснувшись с обработанной одеждой. При возникновении такой ситуации осмотры следует проводить особенно часто и тщательно. После возвращения из леса провести полный осмотр тела, одежды. Не заносить в помещение свежесорванные цветы, ветки, верхнюю одежду и другие предметы, на которых могут оказаться клещи.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Общие требования.

4.1.1. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет, беременные и кормящие женщины, а также лица, которым противопоказан контакт с пестицидами (согласно Приказа Минздравсоцразвития России № 302н от 12.04.2011 г. "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда").

4.1.2. Перед началом работы со средством дезинструктор проводит инструктаж по технике безопасности и мерам оказания первой помощи.

4.1.3. Работающие со средством обязаны строго соблюдать правила личной гигиены. Запрещается на местах работы принимать пищу, пить и курить.

4.1.4. Места, где проводят работы со средством, снабжают водой, мылом, полотенцами и аптечкой для оказания первой помощи.

4.1.5. Продолжительность рабочего дня при работе со средством — 4 – 6 часов с 10 – 15-минутными перерывами через каждые 45 минут в специально отведенных местах отдыха, которые должны быть расположены не ближе 200 м от обрабатываемых участков, мест приготовления растворов загрузочных площадок или вне обрабатываемых помещений. Перед отдыхом необходимо снять рабочую одежду, вымыть руки и лицо с мылом.

4.1.6. Лица, работающие со средством, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты. Комплект индивидуальной защиты включает:

а) спецодежду — халат или комбинезон из плотной (брезент и т. п.) или водоотталкивающей ткани, накидку с капюшоном из полихлорвинила, клеенчатые, прорезиненные или полихлорвиниловые фартуки, резиновые сапоги ГОСТ 5375-79 (артикул 150ФЭ); перчатки резиновые технические ГОСТ 20010-93 или рукавицы хлопчатобумажные с плёночным покрытием (ЗАПРЕЩАЕТСЯ использование медицинских перчаток);

б) герметичные защитные очки (ПО-2, ПО-3, моноблок);

в) респираторы для защиты органов дыхания от жидких форм с противогазовым патроном марки "А" ("РУ-60М", "РПГ-67"). Респираторы должны плотно прилегать к лицу, но не сдавливать его. Ощущение запаха средства под маской респиратора свидетельствует о том, что противогазовый патрон отработан и его необходимо заменить.

4.1.7. Индивидуальные средства защиты хранят в отдельных шкафчиках в нежилом помещении.

4.1.8. После окончания работы на объекте необходимо прополоскать рот, вымыть руки и лицо водой с мылом. По окончании обработок принять душ.

4.1.9. После работы резиновые лицевые части респиратора обязательно тщательно промывают ватным тампоном, смоченным спиртом или 0,5% раствором марганцовокислого калия или мылом, затем чистой водой и высушивают.

4.1.10. После работы спецодежду снимают, вытряхивают вне помещения и проветривают. Стирают по мере загрязнения, но не реже, чем 1 раз в неделю, предварительно замочив (для обезвреживания загрязнений) в горячем мыльно-содовом растворе (50 г кальцинированной соды и 27 г мыла на ведро воды) на 2 – 3 часа, затем стирают в свежем мыльно-содовом растворе.

4.2. При работе в помещениях

4.2.1. На месте проведения работ категорически запрещено присутствие посторонних лиц, домашних животных, птиц, рыб (аквариумы плотно укрыть, отключить аэраторы). На время дезинсекции продукты и пищевую посуду выносят из помещения.

4.2.2. Дезинсекцию выполняют при открытых форточках, окнах. После окончания работы помещение тщательно проветривают не менее 30 минут.

4.2.3. При обработке цехов промышленных предприятий предварительно убрать и тщательно укрыть продукцию, которая может адсорбировать препарат. Обработку в ЛПУ, детских учреждениях (кроме спален, столовых и игровых комнат), на предприятиях пищевой промышленности, в магазинах, столовых и т. п. следует проводить в санитарные или выходные дни. В жилых, служебных помещениях, общежитиях дезинсекцию проводят в утренние часы.

4.2.4. Обработанными помещениями нельзя пользоваться до их уборки, которую проводят не ранее, чем через 8-12 часов после дезинсекции. Средство удаляют с мест, где оно может попасть в пищу или иметь контакт с человеком (рабочие поверхности столов, шкафов, полки, подоконники и т. п.), а затем моют эти поверхности водой с содой и мылом. В местах, где нет опасности контакта со средством (за плинтусами, трубами, за дверными проёмами и т.п.), их убирают только после гибели всех насекомых или окончания срока его действия. Убирают помещения в средствах индивидуальной защиты (п. 4.1) при открытых окнах или форточках.

4.3. При работе в природных станциях

4.3.1. Запрещается использование средства в санитарной зоне вокруг рыбохозяйственных водоемов на расстоянии 500 м от границы затопления при максимальном стоянии паводковых вод, но не менее 2 км от существующих берегов.

4.3.2. Соблюдать водоохранные зоны рек, прудов, озер, водохранилищ, зон первого и второго поясов санитарной охраны источников водоснабжения и воздухозаборных устройств.

4.3.3. Обработку проводить после предварительного заблаговременного оповещения местных общественных и индивидуальных хозяйств (радио, телевидение или письменное уведомление). На границе обработанного участка выставляют единые знаки безопасности, знаки убирают после окончания установленных сроков. Информация должна включать в себя следующие сведения: необходимость обработки, безопасность средства в рекомендованном ре-

жине применения для здоровья людей и для сохранности природных биотопов. Выход людей на обработанные участки не ранее чем через 3 – 7 дней. Выпас скота, сбор ягод и грибов на обработанной территории разрешается не ранее, чем через 40 дней после обработки.

4.3.4. Применение средства требует соблюдения основных положений "Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами" (Утв. ГУВ СССР от 14.06.1989 г.). Организационные мероприятия включают своевременное оповещение (не менее чем за 2 суток) населения о местах и сроках обработок, а также ограничения времени проведения обработок утренними и вечерними часами. Обработку проводят с использованием наземного опрыскивания при скорости ветра до 1 – 2 м/сек. В целях защиты пчел от воздействия средства необходимо вывести их к другому источнику медосбора на расстоянии не менее 5 км (погранично-защитная зона) от обрабатываемых участков и изолировать любым способом до 10 суток после обработки. Ограничение лета пчел — 96 – 120 часов.

4.3.5. Приготовление эмульсий и заправку емкостей проводят на специально оборудованных заправочных пунктах. Заправочный пункт должен быть расположен не менее чем в 200 м от мест выпаса скота и водоемов. При случайном загрязнении почвы ее обеззараживают.

4.4. Меры предосторожности при применении населением в быту изложены в тексте этикетки (для быта).

5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

При нарушении мер предосторожности или при несчастных случаях может развиваться острое отравление со следующими симптомами: неприятный привкус во рту, слабость, рвота, головная боль, тошнота (усиливается при курении, приёме пищи), боли в брюшной полости, раздражение органов дыхания.

5.1. При отравлении через дыхательные пути вывести пострадавшего из помещения на свежий воздух, снять загрязнённую одежду. Прополоскать рот водой или 2% раствором пищевой соды, выпить 1 – 2 стакана воды с 10 – 15 таблетками активированного угля.

5.2. При случайном попадании средства в глаза тщательно промывать их струёй воды или 2% раствором пищевой соды в течение нескольких минут. При появлении раздражения слизистой оболочки закапать в глаза 20% или 30% раствор сульфацила натрия, при болезненности — 2% раствор новокаина.

5.3. При загрязнении кожи снять капли суспензии ватным тампоном или ветошью, не втирая, затем вымыть загрязнённый участок водой с мылом.

5.4. При случайном проглатывании средства необходимо выпить 1 – 2 стакана воды с измельчёнными таблетками активированного угля (10 – 15 таблеток на стакан воды). Ни в коем случае не вызывать рвоту и не вводить ничего в рот человеку, потерявшему сознание!

5.5. После оказания первой помощи пострадавший должен обратиться к врачу. Лечение симптоматическое.

6. ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, УПАКОВКА СРЕДСТВА

6.1. Хранить средство следует в упакованном виде в закрытых, сухих, тёмных, прохладных, хорошо вентилируемых помещениях, вдали от источников огня и солнечного света, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных и отопительных приборов, в интервале температур от минус 5°C до плюс 35°C.

Срок годности средства — 2 года со дня изготовления при условии сохранения герметичности упаковки. Рабочую водную эмульсию не хранят и используют в течение 8 часов с момента приготовления.

6.2. Транспортирование средства допускается всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность продукции и тары, при соблюдении температурного режима для средства.

К месту работы в природной станции средство перевозят в присутствии сопровождающего, используют только специально оборудованный транспорт.

6.3. Средство выпускается в пластиковых, металлических или стеклянных флаконах вместимостью 50, 100, 150, 200, 250 мл, пластиковых канистрах вместимостью 0,5 л, 1 л, 5 л, 10 л, 20 л, 25 л, обеспечивающих герметичность, сохранность и качество средства.

7. МЕРЫ ПО ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Не допускать попадания средства в неразбавленном виде в сточные (поверхностные) или подземные воды, а также в канализацию. Разбавлять средство большим количеством воды.

8. ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И УДАЛЕНИЕ.

8.1. При нарушении целостности упаковки разлитое средство следует засыпать впитывающим материалом (землей, песком, силикагелем или другим негорючим материалом), собрать в специальную ёмкость и отправить на обезвреживание и утилизацию. Остатки средства смыть большим количеством воды. При уборке использовать средства индивидуальной защиты: защитную одежду (комбинезон, халат, косынка, сапоги), универсальные респираторы "РУ-60М" или "РПГ-67" с патроном марки "А", герметичные очки, перчатки из резины или полиэтилена.

8.2. Использованные ёмкости из-под средства или средство по окончании срока годности необходимо отправить на обезвреживание и утилизацию либо выбросить в мусоросборник, предварительно завернув в бумагу.

8.3. Загрязненный средством транспорт (деревянные части автомашин и т. п.) обрабатывают не менее 2 раз в месяц кашицей хлорной извести (1 кг на 4 л воды) в течение 1 часа, затем смывают водой.

8.4. Землю, загрязненную средством, заливают 5% раствором каустической или кальцинированной соды (300 – 500 г на ведро воды), оставляют на 6 – 12 часов, после чего перекапывают.