

СОГЛАСОВАНО
Директор ФБУН
«ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора,
д.м.н., профессор

С.В. Кузьмин

« 14 » июля 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ
Директор
ООО «Дезснаб-Трейд»

А.В. Гаврилов

« 14 » июля 2023 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 14/23

по применению средства инсектоакарицидного

«Дельтэкс SC 10»

Москва, 2023 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 14/23
по применению средства инсектоакарицидного
«Дельтэкс SC 10»

Инструкция разработана в Институте дезинфектологии ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора. Авторы: Олифер В.В., Кривонос К.С., Виноградова А.И., Ахметшина М.Б., Ушакова Е.В.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство инсектоакарицидное «Дельтэкс SC 10» (далее – средство) предназначено для применения в практике медицинской дезинсекции и населением в быту.

1.1.1. Средство рекомендовано для использования специалистами организаций, занимающихся дезинфекционной деятельностью:

- для уничтожения синантропных членистоногих (тараканы, постельные клопы, блохи, муравьи, личинки и имаго мух, кровососущие комары, крысиные клещи) на объектах различной категории: в жилых, нежилых, производственных, хозяйственных и подвальных помещениях; на объектах коммунально-бытового назначения (гостиницы, общежития, спорткомплексы); на предприятиях пищевой промышленности, общественного питания, магазинах; в детских (кроме спален и игровых комнат), медицинских (кроме палат стационаров) и социальных организациях в отсутствие взрослых и детей;
- для борьбы с иксодовыми клещами (переносчиками возбудителей клещевого вирусного энцефалита, клещевого боррелиоза (болезни Лайма) и других заболеваний) при обработке природных стаций.

1.1.2. Средство может быть применено населением в быту для уничтожения синантропных нелетающих насекомых (тараканы, постельные клопы, муравьи, блохи) и обработки мест посадки мух в помещениях различного назначения способом орошения согласно тексту этикетки для быта.

1.2. Средство представляет собой концентрат суспензии, по внешнему виду – жидкость от белого до кремового цвета с ароматическим запахом. Состав: дельтаметрин – 5%; ингибитор синтеза хитина дифлубензурон – 5%, эмульгаторы, консервант, стабилизатор, отдушка, растворитель (вода) – до 100%. Рабочие водные суспензии (в.с.) содержат 0,012-0,050% по сумме действующих веществ (ДВ). Срок годности в.с. – 8 часов с момента приготовления.

1.3. Средство обладает острым инсектицидным действием в отношении широкого спектра видов синантропных членистоногих. Продолжительность остаточного действия зависит от вида целевого членистоногого, концентрации и нормы расхода, типа обрабатываемой поверхности, общего санитарного состояния объекта. Эффективность действия средства зависит также от уровня чувствительности к инсектицидам популяций членистоногих на обрабатываемых объектах: при наличии резистентных популяций активность средства может быть снижена.

1.4. Средство обладает акарицидным действием в отношении иксодовых клещей (переносчиков возбудителей клещевого вирусного энцефалита и клещевого боррелиоза (болезни Лайма) и других заболеваний). Продолжительность остаточного действия в природных стациях – 1-1,5 месяца.

1.5. Средство по параметрам острой токсичности при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу – к 4 классу малоопасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76. По степени летучести средство относится к 4 классу опасности по Классификации химических веществ по степени летучести. Средство обладает слабым раздражающим действием на слизистые оболочки глаз, не вызывает раздражение при однократном нанесении на кожные покровы. Сенсибилизирующий эффект не выявлен.

По зоне острого биоцидного эффекта в режиме применения орошением (аэрозоль + пары) 0,05% (по сумме ДВ) рабочая в.с. относится к 3 классу умеренно опасных веществ; по зоне подострого биоцидного эффекта – к 4 классу малоопасных веществ по Классификации степени ингаляционной опасности средств дезинсекции.

ОБУВ дельтаметрина в воздухе рабочей зоны – 0,1 мг/м³,
ОБУВ дельтаметрина в атмосферном воздухе – 0,01 мг/м³,
ПДК дифлубензурана в воздухе рабочей зоны – 3,0 мг/м³,

ОБУВ дифлубензурана в атмосферном воздухе – 0,006 мг/м³.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ВОДНЫХ СУСПЕНЗИЙ

2.1. Рабочие в.с. готовят непосредственно перед применением. Для этого средство смешивают с небольшим количеством (100-200 мл) водопроводной воды, интенсивно размешивают в течение 5-10 минут, после чего прибавляют оставшееся количество воды. В таблицах 1 и 2 приведен расчет количества средства, необходимого для приготовления в.с. Рабочие концентрации выбирают в зависимости от конкретного обрабатываемого объекта с учетом энтомологических и санитарно-эпидемиологических показаний в соответствии с разделом 3.

Таблица 1 – Приготовление рабочих водных суспензий для уничтожения синантропных членистоногих

Концентрация (%) по сумме ДВ	Концентрация (%) рабочей суспензии по препаративной форме	Количество средства (мл) на (л) воды		
		1 л	10 л	100 л
0,050	0,50	5,0	50	500
0,025	0,25	2,5	25	250
0,012	0,12	1,2	12	120

Таблица 2 – Норма расхода и приготовление рабочих водных суспензий для уничтожения иксодовых клещей при обработке природных стаций

Род клещей	Норма расхода средства, л/га	Концентрация в.с., %		Количество средства в в.с., мл		
		по ДВ	по средству	1 л	10 л	100 л
<i>Ixodes</i>	0,50	0,050 (суммарно) 0,025 (дельтаметрин) 0,025 (дифлубензуран)	0,50	5,0	50	500
	0,76	0,076 (суммарно) 0,038 (дельтаметрин) 0,038 (дифлубензуран)	0,76	7,6	76	760
<i>Dermacentor</i> , <i>Haemaphysalis</i>	1,26	0,126 (суммарно) 0,063 (дельтаметрин) 0,063 (дифлубензуран)	1,26	12,6	126	1230
	1,90	0,190 (суммарно) 0,095 (дельтаметрин) 0,095 (дифлубензуран)	1,90	19,0	190	1900

2.2. Для нанесения средства используют распыливающую аппаратуру различных типов, предназначенную для распыления растворов и эмульсий инсектицидов по поверхностям. Основное условие – обеспечение равномерного покрытия в.с. всей обрабатываемой поверхности. Готовую в.с. следует использовать в течение 8 часов, при перерывах в работе более 20 минут следует интенсивно взболтать емкость с в.с. перед возобновлением работ.

2.3. Для обработки помещений в.с. средства используют крупнокапельную распыливающую аппаратуру различных типов с весовым медианным диаметром капель 100-350 мкм.

2.4. При обработке природных стаций используют мелкокапельную аппаратуру с весовым медианным диаметром капель 20-150 мкм. Если позволяют условия, при обработке территорий возможно применение аппаратуры на автомобилях.

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. Уничтожение синантропных членистоногих на объектах различных категорий

3.1.1. УНИЧТОЖЕНИЕ ТАРАКАНОВ. Используют 0,050% (по сумме ДВ) в.с. при норме расхода 50 мл/м² на непитывающих и 100 мл/м² – на питывающих поверхностях.

Обрабатывают непосредственно скопления насекомых, а также места обитания тараканов и пути их проникновения в помещение: щели вдоль плинтусов и прилегающие к ним

участки стен и пола, вдоль труб водопроводной, канализационной систем, щели в стенах, за дверными коробками и т.п.; за предметами обстановки (буфеты, столы, полки, стеллажи) с задней стороны. Обработку проводят одновременно во всех помещениях, где обнаружены тараканы. При большой заселенности насекомыми обрабатываются смежные помещения в целях ограждения их от заселения тараканами.

Остаточное действие сохраняется не менее трех недель.

Погибших и парализованных насекомых систематически сметают и уничтожают (сжигают, спускают в канализацию).

3.1.2. УНИЧТОЖЕНИЕ ПОСТЕЛЬНЫХ КЛОПОВ. Используют 0,050% (по сумме ДВ) в.с. в норме расхода 100 мл/м². При незначительной заселенности помещений постельными клопами обрабатывают только их скопления в местах обитания (кровати, диваны, обратную сторону прикроватных ковров и пр.), при большой заселенности – места обитания и возможного расселения (щели вдоль плинтусов, бордюров, места отхождения обоев, вокруг дверных и оконных проемов, вентиляционных решеток, щели в стенках мебели, ковры и картины с обратной стороны, сухую штукатурку при облицовке ею стен).

3.1.3. УНИЧТОЖЕНИЕ БЛОХ. Для уничтожения блох в жилых и производственных помещениях используют 0,012% (по сумме ДВ) в.с. в норме расхода 50 мл/м² для невпитывающей поверхности и 100 мл/м² – для впитывающей, обрабатывая трещины и щели на поверхности пола, вдоль плинтусов, ковровые покрытия и т.п. При наличии в помещении домашних животных обрабатывают места их отдыха. Подстилки, лежанки животных после обработки сворачивают, выдерживают 2–3 часа, затем перед последующим использованием стирают или тщательно проветривают для удаления остатков средства. Животных обрабатывают специальными средствами от блох, разрешенными для ветеринарного применения.

При обработке подвальных, чердачных помещений и других мест выплода блох их предварительно очищают от мусора, а затем тщательно до видимого увлажнения орошают 0,025-0,050% в.с. в норме расхода 100 мл/м², уделяя особое внимание местам обитания и перемещения прокормителей блох – теплокровных животных (грызуны, бродячие животные). При большой численности блох и преобладании хорошо впитывающих влагу поверхностей (бетон, земляной пол, песок, пористые листовые или насыпные утеплители, доски и т.п.) увеличивают расход в.с. (200-300 мл/м²). Дезинсекцию проводят в комплексе с дератизацией и санитарно-техническими мероприятиями, направленными на устранение возможности проникновения и обитания в помещении (включая подвальные и чердачные) бродячих животных и грызунов.

Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям. Куколки блох, находящиеся в коконах, более устойчивы к воздействию инсектицидов, поэтому необходима повторная обработка через 1-2 недели.

3.1.4. УНИЧТОЖЕНИЕ МУРАВЬЕВ. Для борьбы с рабочими особями рыжих домовых муравьев используют 0,012% (по сумме ДВ) в.с. в норме расхода 50-100 мл/м². Обрабатывают поверхности в местах их передвижения, скопления и возможного обитания: вдоль плинтусов, под раковинами, за холодильниками, около емкостей для сбора мусора и пищевых отходов, около стояков и труб горячего водоснабжения и других подобных мест на кухнях, в санузлах и технических помещениях. Для борьбы с черными садовыми и другими видами синантропных муравьев, которые проникают в помещения, используют 0,075% (по сумме ДВ) в.с. Обрабатывают в норме расхода 100 мл/м² пути проникновения насекомых – вдоль порогов по периметру, отмостки строений, щели между садовыми плитками и др. Не обрабатывать землю, занятую под сельскохозяйственные культуры (овощи, ягоды, плодовые), детские площадки, песочницы и т.п.! Не проводить обработки вблизи пасек!

3.1.5. УНИЧТОЖЕНИЕ СИНАНТРОПНЫХ МУХ. Для уничтожения имаго комнатных и других видов мух в жилых и производственных помещениях используют 0,012% (по сумме ДВ) в.с., которой орошают места посадки мух: стекла и рамы окон, дверные коробки и т. д., отдавая предпочтение невпитывающим поверхностям (стекло, пластик, кафель). При загрязненности помещения, при преобладании впитывающих поверхностей, большой численности мух, а также с целью получения длительного остаточного действия следует использовать 0,025% (по сумме ДВ) в.с. в норме расхода 100 мл/м². Для обработки наружных стен строений (мусорокамер,

сандворовых установок, помойниц, мусоросборников и т.п.) используют 0,050% (по сумме ДВ) в.с. в норме расхода 100 мл/м².

Для уничтожения личинок мух обрабатывают места их выплода 0,025-0,050% (по сумме ДВ) в.с. с интервалом 1 раз в 10-30 дней: жидкие бытовые отходы в выгребных ямах уборных и помойниц – в норме расхода 0,5 л/м²; твердые коммунальные отходы при расходе 1-3 л/м² при толщине отходов до 50 см и 3-6 л/м² – при толщине более 50 см. Для обработки скоплений навоза домашних животных и субстрата на свалках используют норму расхода 2 л/м².

3.1.6. УНИЧТОЖЕНИЕ КРОВОСОСУЩИХ КОМАРОВ. Для уничтожения имаго комаров используют 0,012% (по ДВ) в.с., которой орошают места дневок комаров в помещении. В местах выплода в водоемах закрытого типа, затопленных подвалах домов, подземных коммуникациях используют 0,012% в.с. в количестве 100 мл/м² поверхности воды при глубине водного слоя до 10 см, и 0,025% (по сумме ДВ) в.с. в количестве 100 мл/м² – при большей глубине. Перед обработкой водную поверхность необходимо очистить от мусора и определить ее площадь. В подвальных помещениях, разделенных на отдельные отсеки (секции), площадь водной поверхности определяют в каждом отсеке и вносят необходимое количество средства. Подвалы, постоянно залитые водой и являющиеся местом массового выплода комаров в течение года, обрабатывают по энтомологическим показаниям, которые определяют путем обследования водоемов каждые 10-15 дней после обработки.

3.1.7. УНИЧТОЖЕНИЕ КРЫСИНЫХ КЛЕЩЕЙ. Используют 0,025-0,050% (по сумме ДВ) в.с. в норме расхода 100 мл/м². Орошают места проникновения и перемещения в помещении грызунов – лазы, трубы различных коммуникаций, плинтусы, стены и полы вдоль них, 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). В первую очередь проводят деакаризацию помещений, заселенных клещами, затем (не позднее 3-х дней) – дератизацию.

3.2. Борьба с иксодовыми клещами при обработке природных станций

При планировании и проведении обработок руководствуются нормативно-методическими документами (СанПиН, Методические указания и т. п.), введенными в действие на территории РФ в установленном порядке.

3.2.1. Уничтожение клещей проводят в зонах высокого риска заражения людей природно-очаговыми заболеваниями, передающимися иксодовыми клещами.

3.2.2. Средствами 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 *I. ricinus*. и таежный клещ *I. persulcatus*, в азиатской части страны – главным образом *I. persulcatus*), *Haemaphysalis* и *Dermacentor*, являющихся переносчиками возбудителей опасных болезней.

3.2.3. 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.

3.2.4. 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.

3.2.5. Следует проводить обработку при благоприятном метеопрогнозе (отсутствие осадков) на ближайшие 3 дня.

3.2.6. Норма расхода средства зависит от вида и численности клещей, а также густоты растительного покрова. Для уничтожения клещей рода *Ixodes* при редком растительном покрове норма расхода в.с. составит 0,5 л/га, при густом – 0,76 л/га. Для уничтожения клещей родов *Dermacentor* и *Haemaphysalis* – 1,26 л/га при редком растительном покрове и 1,90 л/га при густом растительном покрове.

3.2.7. Срок остаточного действия средства на клещей в подстилке около 1-1,5 месяца. При выпадении значительного количества осадков возможно снижение эффективности

средства. При выявлении наличия клещей на обработанной территории требуется ее повторная обработка.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Перед началом работы дезинструктор проводит инструктаж по технике безопасности и мерам оказания первой помощи. Не разрешается проводить обработку детям, беременным и кормящим женщинам. Лицам с заболеваниями кожи и повышенной чувствительностью к химическим веществам применять средство с осторожностью. Лица, работающие со средством, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты. Комплект индивидуальной защиты включает:

а) спецодежду – комбинезон из плотной (брезент и т.п.) или водоотталкивающей ткани, клеенчатые, прорезиненные или полихлорвиниловые фартуки, резиновые сапоги; перчатки влагонепроницаемые (ЗАПРЕЩАЕТСЯ использование медицинских перчаток).

б) очки герметичные;

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. После работы резиновые лицевые части респиратора обязательно тщательно протирают ватным тампоном, смоченным мыльным раствором, затем промывают чистой водой и высушивают.

4.2. При работе в помещениях:

4.2.2. На месте проведения работ категорически запрещено присутствие посторонних лиц, домашних животных, птиц, рыб (аквариумы плотно укрыть, отключить аэраторы). На время дезинсекции продукты, пищевую посуду, детские игрушки выносят из помещения. Дезинсекцию выполняют при закрытых 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 средство. Обработку в детских (кроме спален и игровых комнат) и медицинских организациях, на предприятиях пищевой промышленности, в магазинах, столовых и т.п. проводят в санитарные или выходные дни.

4.2.4. После окончания работы на объекте необходимо вымыть руки, лицо и другие открытые участки тела, на которые могли попасть брызги в.с.

4.2.5. До начала пользования обработанными помещениями, но не ранее, чем через 30 минут после окончания обработки, проводят их уборку. Уборку помещений можно провести на следующий день до начала использования помещения. Средство удаляют с мест, где оно может иметь контакт с человеком (рабочие поверхности столов, шкафов, полки, подоконники и т.п.), используя содовый раствор (30-50 г кальцинированной соды на 1 л воды). Места, где нет опасности контакта со средством, убирают только после гибели всех насекомых или окончания срока действия средства. Убирают помещения в средствах индивидуальной защиты 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. Соблюдать водоохранные зоны рек, прудов, озер, водохранилищ, зон первого и второго поясов санитарной охраны источников водоснабжения и воздухозаборных устройств.

4.3.2. Обработку проводить после предварительного заблаговременного оповещения местных общественных и индивидуальных хозяйств (по радио, телевидению или письменному уведомлению). 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 режиме применения для здоровья людей и для сохранности природных биотопов. Выпас скота, сбор ягод и грибов на обработанной территории разрешается не ранее, чем через 40 дней после обработки. Выход людей на обработанные участки разрешается не ранее чем через 3-7 дней.

4.3.3. Применение средства требует соблюдения основных положений «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами». 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 после захода солнца 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.

4.3.4. Приготовление суспензий 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 обезвреживают. Землю, загрязненную средством, залить 5 % раствором кальцинированной соды (300-500 г кальцинированной соды на 10 л воды), оставить на 6-12 часов, после чего перекопать.

4.4. После окончания работ спецодежду следует снять, вытряхнуть вне помещения и выстирать. Стирают её по мере загрязнения, но не реже одного раза в неделю, предварительно замочив (для обезвреживания загрязнений) в горячем мыльно-содовом растворе (50 г кальцинированной соды и 27 г мыла на 10 л воды) на 2-3 часа, затем стирают в свежем мыльно-содовом растворе. Стирка спецодежды в домашних условиях и в рабочих помещениях (вне прачечной) категорически запрещается.

4.5. Индивидуальные средства защиты хранят в отдельных шкафах в специальных помещениях. Категорически запрещается хранить их на складе вместе с пестицидами, а также в других помещениях организаций дезинфекционного профиля или в домашних условиях.

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

4.6.1. 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.

4.6.2. Необходимо каждые 10-15 минут проводить само- и взаимоосмотры для обнаружения прицепившихся клещей.

4.6.3. На опасной территории нельзя садиться или ложиться на траву, так как клещи и блохи могут прицепиться к телу, не соприкоснувшись с обработанной одеждой. При возникновении такой ситуации осмотры следует проводить особенно часто и тщательно. Для выбора места стоянки или ночевки в лесу предпочтительны сухие сосновые леса с песчаной почвой или участки, лишённые травянистой растительности. Перед ночевкой следует тщательно осмотреть на наличие клещей одежду, тело, волосы.

4.6.4. После возвращения из леса необходимо провести полный осмотр тела, одежды. Нельзя заносить в помещение свежесорванные цветы, ветки, верхнюю одежду и другие предметы, на которых могут оказаться клещи.

5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

5.1. При отравлении через дыхательные пути пострадавшего вывести из помещения на свежий воздух, снять загрязнённую одежду, дать прополоскать полость рта водой или 2% раствором пищевой соды (одна чайная ложка пищевой соды на стакан воды).

5.2. При случайном попадании в желудок дать выпить 1-2 стакана воды с энтеросорбирующим средством (например, 10 таблеток активированного угля на стакан воды).

5.3. При случайном попадании в глаза промыть их большим количеством воды в течение нескольких минут.

5.4. При загрязнении кожи снять капли суспензии тампоном или салфеткой, не втирая; затем вымыть загрязненный участок водой с мылом.

5.5. При необходимости обратиться к врачу.

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА

6.1. Транспортирование средства допускается всеми видами наземного транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки опасных грузов и горючих жидкостей, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары. Знаки опасности по ГОСТ 19433: предупредительная полоса черного цвета; класс опасности 3, подкласс 3.3.; знак опасности (согласно чертежу 3) с надписью: «Легковоспламеняющаяся жидкость»; классификационный шифр 3353, номер ООН 1993 и № 66, подкласс опасности 6131 с надписью «Токсично». Манипуляционные знаки: «Верх», «Осторожно, хрупкое» (для стеклянных флаконов), «Беречь от огня», «Пределы температуры» с указанием диапазона от минус 5 °С до плюс 30 °С. Также наносится предупредительная надпись «Применять в строгом соответствии с утвержденной Инструкцией по применению».

6.2. Хранение в сухом, крытом, проветриваемом складском помещении в закрытой упаковке изготовителя, при температуре не ниже 5 °С и не выше плюс 30 °С, на расстоянии не менее 3 м от отопительных приборов, источников тепла и солнечного света, отдельно от пищевых продуктов, напитков, лекарственных средств и кормов для животных. Рабочую водную суспензию не хранят и используют в течение 8 часов с момента приготовления.

6.3. Срок годности средства – 2 года с даты изготовления в невскрытой упаковке изготовителя.

6.4. Упаковка: пластиковые или стеклянные флаконы с герметично закрывающимися крышками по 0,5 и 1 л; ПЭТ флаконы по 100 мл; пластиковые канистры по 5 л. Допускаются другие виды упаковки и объемы фасовки, обеспечивающие сохранность и потребительские свойства средства.

7. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

7.1. При аварийном повреждении упаковок разлитое средство следует засыпать негорючим удерживающим материалом (песок, земля, силикагель), обработать кашицей хлорной извести (1 кг хлорной извести на 10 л воды), затем собрать в специальную емкость и отправить на уничтожение. Загрязненный участок вымыть мыльно-содовым раствором (400 г мыла и 500 г кальцинированной соды на 10 л воды). Землю, загрязненную средством, заливают 5% раствором кальцинированной соды (300-500 г кальцинированной соды на 10 л воды), оставляют на 6–12 часов, после чего перекапывают.

7.2. Уборку проводить с использованием средств индивидуальной защиты: халат или комбинезон, резиновый фартук, резиновые сапоги, влагонепроницаемые перчатки, универсальные респираторы марки «РУ-60М», «РПГ-67» с патроном марки «А», герметичные очки.

7.3. Меры по охране окружающей среды: Не допускать попадания концентрированного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию. Неиспользованные остатки рабочей в.с. слить в канализацию, дополнительно разбавляя водой. Остатки средства (неиспользованные, с истекшим сроком годности) залить 5% раствором кальцинированной соды (300-500 г кальцинированной соды на 10 л воды), тщательно перемешать и оставить на 12 часов, после чего слить в канализацию в разбавленном большом количестве воды виде. Партии некондиционного средства более 1 литра передать для уничтожения в специализированные организации.

7.4. Пустую тару из-под средства предварительно промыть водой, сплющить или перфорировать, затем поместить в места накопления твердых коммунальных отходов, не допуская дальнейшего ее использования.