

Гардекс Экстрим (Gardex Extreme)

Инструкция по применению средства

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство инсектоакарицидное "Гардекс Экстрим (Gardex Extreme) Концентрат для защиты территории от клещей" / "Гардекс Экстрим (Gardex Extreme) концентрат для обработки территории от клещей" / "Гардекс Экстрим (Gardex Extreme) концентрат для защиты дачного участка от клещей" (далее — средство) представляет собой концентрат эмульсии, содержит 25% циперметрина в качестве действующего вещества, а также ПАВ и растворитель.

1.2. Средство обладает акарицидным действием в отношении иксодовых клещей. Продолжительность остаточного действия от клещей — месяца.

1.3. По параметрам острой токсичности при введении в желудок средство относится к III классу умеренно опасных веществ, при однократном нанесении на кожу — к IV классу малоопасных веществ в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. Пары средства по степени летучести относятся к IV классу малоопасных веществ. Средство обладает выраженным раздражающим действием на слизистые оболочки глаз и умеренно раздражающим действием на кожу; сенсибилизирующий эффект не установлен.

0,3% водная рабочая эмульсия средства по параметрам острой токсичности при введении в желудок и нанесении на кожу относится к IV классу малоопасных веществ в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76, не раздражает кожу при однократном нанесении, раздражает слизистые оболочки глаз. При однократном ингаляционном воздействии в виде аэрозоля относится ко II классу опасности, в виде паров — к IV классу малоопасных веществ согласно Классификации степени опасности средств дезинсекции.

1.4. Действующим веществом средства является циперметрин.

ПДК циперметрина в воздухе рабочей зоны при производстве — 0,5 мг/м³ (аэрозоль + пары).

1.5. Средство предназначено для применения в практике медицинской дезинсекции и населением в быту.

1.5.1 Средство рекомендовано для использования специалистами организаций, занимающихся дезинфекционной деятельностью для уничтожения иксодовых клещей (переносчиков возбудителей клещевого энцефалита, боррелиоза, риккетсиоза, пироплазмоза и других инфекций в лесной зоне) при обработке природных стаций.

1.5.2 Средство может быть применено населением в быту для уничтожения иксодовых клещей (переносчиков возбудителей клещевого энцефалита, боррелиоза, риккетсиоза, пироплазмоза и других инфекций в лесной зоне) на приусадебных, дачных и садовых участках.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ЭМУЛЬСИЙ

2.1. Для борьбы с иксодовыми клещами средство применяют в виде водных эмульсий, приготовленных из отфильтрованной воды ближайших водоемов.

2.2. Рабочие эмульсии готовят непосредственно перед применением. Для этого средство смешивают с водой, постоянно и равномерно размешивая в течение 5 минут.

Для нанесения средства используют любую распыливающую аппаратуру с весовым медианным диаметром капель 20 — 150 мкм, предназначенную для распыления растворов и эмульсий инсектицидов по поверхностям (автомаксы, мелкокапельные ранцевые опрыскиватели, 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. Если позволяют условия, при обработке территорий возможно применение аппаратуры на автомобилях.

2.3. Необходимое количество средства смешивают с таким количеством воды, которое нужно для равномерного нанесения на обрабатываемую площадь и которое зависит от типа применяемой аппаратуры. Обычно расходуется 100 литров рабочей эмульсии на га, но при густом растительном покрове необходимо большее ее количество.

В таблице приведен расчет количества средства, необходимого для приготовления рабочей эмульсии при норме ее расхода 100 л/га.

Таблица.

Расчет количества средства для приготовления рабочей эмульсии

Род клещей	Норма расхода средства, л/га	Концентрация рабочей эмульсии, %		Количество средства в рабочей эмульсии, мл		
		по дв	по средству	1 л	5 л	10 л
Ixodes	0,25	0,0625	0,25	2,5	12,5	25,0
	0,50	0,1250	0,50	5,0	25,0	50,0
	0,75	0,1880	0,75	7,5	37,5	75,0
Dermacentor, Haemaphysalis	1,20	0,3000	1,20	12,0	60,0	120,0

3. ОБРАБОТКА ТЕРРИТОРИИ

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

3.2. Акарицидом 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, газовщики, буровики, лесозаготовители, работники телекоммуникационных систем, энергетиков 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.

3.3. 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.

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

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

3.6. Норма расхода средства зависит от вида и численности клещей, а также густоты растительного покрова. Для уничтожения клещей рода *Ixodes*: при низкой численности (до 10 особей/флаго-километр в период максимальной численности и активности клещей) и редком растительном покрове норма расхода средства составит 0,25 л/га; при средней и высокой численности и густом растительном покрове — 0,75 л/га, при редком — 0,5 л/га. Для уничтожения клещей рода *Dermacentor* и *Haemaphysalis* — 1,2 л/га.

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

3.8. Применение населением в быту согласно тексту инструкции-вкладыша (для быта).

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. Общие требования.

К работе со средством не допускаются лица моложе 8 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 предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования)" и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований)).

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

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, накидку с капюшоном из полихлорвинила, клеенчатые, прорезиненные или полихлорвиниловые фартуки, резиновые сапоги — ГОСТ 5375-65 (артикул 150ФЭ); перчатки резиновые технические ГОСТ 9502-60 (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.

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.

После окончания работы на объекте необходимо вымыть руки, лицо и др. открытые участки тела, на которые могли попасть брызги эмульсии. По окончании обработок принять душ.

После работы спецодежду снимают и проветривают. Стирают по мере загрязнения — но не реже, чем 1 раз в неделю в горячем содовом растворе (50 г кальцинированной соды на ведро воды).

Индивидуальные средства защиты хранят в отдельных шкафчиках в нежилом помещении.

4.2. При работе в природных станциях.

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 и загрузочных площадок. Перед отдыхом необходимо снять рабочую одежду, вымыть руки и лицо с мылом.

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.

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 режиме применения для здоровья людей и для сохранности природных биотопов. Выход людей на обработанные участки не ранее чем через 3 — 5 дней. Выпас скота, сбор ягод и грибов на обработанной территории разрешается не ранее, чем через 40 дней после обработки.

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 ут ренними 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,

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

5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

При нарушении рекомендуемых мер предосторожности или несчастных случаях может произойти отравление средством. Признаки отравления: неприятный привкус во рту, слабость, рвота, головная

боль, тошнота (усиливается при курении, приеме пищи), боли в брюшной полости, раздражение органов дыхания, обильное слюноотечение.

При отравлении немедленно вывести пострадавшего из зоны обработки на свежий воздух и снять загрязненную средством одежду. Во всех случаях отравления (даже легкого) пострадавший должен как можно скорее обратиться к врачу или к фельдшеру. Лечение симптоматическое. Специального антидота не имеется.

При отравлении через дыхательные пути необходимо прополоскать рот раствором пищевой соды (1/2 чайной ложки на стакан воды) или кипяченой воды, затем выпить 1 — 2 стакана воды с 10 — 15 измельченными таблетками активированного угля.

При попадании сырья или средства на кожу осторожно, не втирая, удалить его ватным тампоном или кусочком ткани, затем обмыть теплой водой с мылом или обработать 2 % раствором пищевой соды, после чего нанести на кожу смягчающий крем.

При попадании средства на слизистые оболочки глаз немедленно обильно промыть их под струей воды или 2 % раствором пищевой соды в течение 5 — 10 минут. При раздражении глаз закапать 30 % раствор сульфацил натрия, при болезненности — 294 раствор новокаина.

При попадании средства в желудок необходимо выпить — 2 стакана воды с 10 — 15 измельченными таблетками активированного угля. Ни в коем случае не вызывать рвоту и ничего не вводить в рот человеку, потерявшему сознание!

6. ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, УПАКОВКА СРЕДСТВА

Хранить средство следует в упакованном виде в крытых, сухих, тёмных, прохладных, хорошо вентилируемых помещениях для непродовольственных товаров в закрытых контейнерах, вдали от источников огня и солнечного света, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных и отопительных приборов, в интервале температур от минус 10⁰С до плюс 40⁰С.

Срок годности средства — 5 лет со дня изготовления при условии сохранения герметичности упаковки. Рабочую водную эмульсию не хранят и используют в течение 8 часов с момента приготовления.

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.

Средство упаковано в стеклянные или пластмассовые флаконы вместимостью от 10 до 200 мл, полимерные бутылки вместимостью от 100 мл до 5 л, полимерные канистры вместимостью от до 20 л.

Упаковка со средством маркируется знаком опасности для рыб (P) и классом опасности для пчел (I).

7. ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И УДАЛЕНИЕ.

Случайно разлитое средство засыпают впитывающим материалом (песком, опилками, ветошью или др.), собирают в специальную емкость и отправляют на утилизацию. Загрязненный участок обрабатывают кашицей хлорной извести, после чего промывают большим количеством воды. Смывные воды следует разбавить раствором соды и затем сбросить в канализацию.

Обезвреживание спецодежды, тары из-под средства проводят с использованием средств индивидуальной защиты на открытом воздухе на расстоянии не менее 500 м от жилых помещений, пищевых объектов и водоемов. Все работы по обезвреживанию проводят под руководством лиц, ответственных за применение средства.

Спецодежду ежедневно после работы очищают от пыли вытряхиванием и выколачиванием, а затем развешивают для проветривания под навесом или на открытом воздухе на 8 — 12 часов. Стирку спецодежды производят по мере ее загрязнения, но не реже раза в неделю, предварительно замочив (для обезвреживания загрязнений) в горячем мыльно-содовом растворе на 2 — 3 часа (50 г кальцинированной соды и 27 г мыла на ведро воды), затем стирают в свежем мыльно-содовом растворе.

Тару (емкости) из-под средства и остатки средства обезвреживают гашеной или хлорной известью (1 кг извести на ведро воды), или 5% раствором каустической или кальцинированной соды (300 — 500 г на ведро воды). Тару заливают одним из этих растворов и оставляют на 6 — 12 часов, после чего многократно промывают водой. Остатки средства заливают одним из вышеуказанных растворов,

тщательно перемывают и оставляют на 12 часов. Обезвреживание тары проводят при соблюдении мер предосторожности вдали от источников воды (не менее 100 м).

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.

Землю, загрязненную средством, обезвреживают хлорной известью, затем перекапывают. Обезвреженные остатки средства и смывные воды закапывают в яму глубиной 0,5 м в местах, согласованных с органами Роспотребнадзора. При наличии в зоне работ пастбищ ямы копают на расстоянии не ближе 1 км от них.

В целях защиты окружающей среды не допускать попадания неразбавленного средства в сточные (поверхностные), подземные воды и канализацию.

Купить средство Gardex Extreme можно в компании «Биоторг».

Официальный сайт - <https://biotorg.com/>

Консультации по телефону: +7 (818-2) 46-02-35