

Бриз 25% э.к.

Инструкция по применению средства инсектоакарицидного для борьбы с комарами и другими компонентами гнуса в природных станциях

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство инсектоакарицидное "Бриз 25% э.к." представляет собой концентрат эмульсии, по внешнему виду - жидкость светло-жёлтого цвета. Содержит 25% циперметрина, растворители, синергист и эмульгатор. Рабочие водные эмульсии содержат 0,01-0,05% циперметрина.

Упаковка: полимерные или стеклянные флаконы емкостью 500 и 1000 мл или полимерные канистры емкостью 5 л - маркируется знаком опасности для рыб (P) и классом опасности для пчел (I).

Срок годности концентрата - 2 года со дня изготовления, рабочей водной эмульсии - 6 часов с момента приготовления.

1.2. Обладает широким спектром инсектоакарицидного действия, обеспечивая поражение имаго и личинок комаров в течение 20 минут. Продолжительность остаточного действия в воде - 1-3 недели; на объектах открытой природы - 1-4 недели; на поверхностях в помещениях - 1-4 месяца в зависимости от концентрации и типа обрабатываемой поверхности.

1.3. По степени воздействия на организм теплокровных при пероральном поступлении средство относится к 3 классу умеренно-опасных, при нанесении на кожу — к 4 классу малоопасных по ГОСТ 12.1.007-76. Средство оказывает слабо выраженное сенсibiliзирующее действие. По степени летучести пары средства относятся к 3 классу умеренно-опасных по критериям отбора инсектицидных препаратов.

Рабочая (0,1%) водная эмульсия средства не обладает сенсibiliзирующим и кожно-резорбтивным действием. Местно-раздражающее действие 0,1% водной эмульсии отмечено при многократном контакте с кожными покровами и слизистыми оболочками глаз. При ингаляционном воздействии по зоне острого биоцидного эффекта мелкодисперсные аэрозоли 0,1% водной эмульсии относятся ко 2 классу высоко-опасных, пары 0,1% водной эмульсии по зоне подострого биоцидного эффекта относятся к 3 классу умеренно опасных в соответствии с Классификацией степени опасности средств дезинсекции.

Для циперметрина установлены следующие нормативы: ПДКв.р.з. – 0,5 мг/м³ (II класс опасности, аэрозоль + пары); ПДКат.н.м.м.р. – 0,04 мг/м³; ПДКат.н.м.с.с. – 0,01 мг/м³; ДСД – 0,003 мг/кг; ПДКв.в. – 0,006 мг/дм³; ПДКв почве – 0,02 мг/кг.

1.4. Средство "Бриз 25% э.к." предназначено для борьбы с комарами и другими компонентами гнуса в природных станциях* - при обработке нерыбохозяйственных непроточных естественных и искусственных водоемов постоянного и временного существования, покрытых растительностью участков открытой территории, в зданиях и постройках.

*Для уничтожения синантропных членистоногих (тараканов, постельных клопов, блох, муравьев, мух, комаров) в практике медицинской дезинсекции руководствуются «Инструкцией №2 по применению средства инсектоакарицидного «Бриз 25% э.к.» (ООО «Спецбиосервис», Россия) для уничтожения синантропных насекомых», утв. МЗ РФ 05.12.2003 г.; для борьбы с иксодовыми клещами при обработке природных станций руководствуются «Инструкцией по применению №1 средства инсектоакарицидного «Бриз 25% э.к.» (ООО «Спецбиосервис», Россия) для борьбы с иксодовыми клещами – переносчиками возбудителей клещевого энцефалита, болезни Лайма и других заболеваний – при обработке природных станций», утв. МЗ РФ 05.12.2003 г.

Категорически запрещено применение средства в водоемах, имеющих хозяйственное значение и используемых для разведения рыбы, птицы.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕЙ ВОДНОЙ ЭМУЛЬСИИ

2.1. Для нанесения средства используют распыливающую аппаратуру различных типов - крупнокапельные многолитражные опрыскиватели, мало- и микролитражные опрыскиватели, генераторы аэрозолей.

2.2. При работе с распыливающей крупнокапельной (100-350 мкм) аппаратурой различных марок применяют водные эмульсии средства, приготовленные в соответствии с таблицей.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕЙ ВОДНОЙ ЭМУЛЬСИИ

Концентрация по ДВ, %	Соотношение (концентрат:вода, мл) для приготовления _____ литров рабочей водной эмульсии		
	1 л	5 л	10 л
0,01	0,4:999,6	2:4998	4:9996
0,05	2,0:998,0	10:4990	20:9980

2.3. Рабочие водные эмульсии готовят непосредственно перед применением. Для этого средство смешивают с отфильтрованной водой ближайших водоемов, постоянно и равномерно размешивая в течение 5 минут. Готовую эмульсию следует использовать в течение 6 часов.

2.4. При применении аппаратуры для мелкокапельного (5-100 мкм) опрыскивания (микролитражное опрыскивание масляными растворами, ультрамалообъемное опрыскивание, обработка масляными аэрозолями) для приготовления масляного раствора используют дизельное или соляровое масло или иной растворитель в соответствии с документацией на аппаратуру в соотношении 1 часть средства на 1-10 частей растворителя. Расход средства (концентрата) на 1 гектар не должно превышать 0,4 л. Передозировка не допускается.

3. СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВА

3.1. Общие сведения

3.1.1. Необходимость и сроки проведения истребительных работ определяют специалисты ЦГСЭН. Программу противомаларийных мероприятий разрабатывает паразитолог или эпидемиолог совместно с энтомологом ЦГСЭН с последующим согласованием в вышестоящем ЦГСЭН. Для выбора стратегии борьбы с окрыленными комарами следует установить видовой состав кровососов с целью определения соотношения численности эндо- и экзотических видов.

3.1.2. Противоимагинальные мероприятия начинают с момента начала массового вылета перезимовавших окрыленных комаров *Culiseta*, *Culex*, *Anopheles*. Для борьбы с комарами рода *Aedes* обработки начинают в период их массового вылета после конца развития преимагинальных стадий в водоемах. Средние сроки проведения обработки против вылетающих с зимовок комаров начинают в южных районах страны в марте, в средней полосе - в апреле, в северных районах - мае-июне. Конкретные сроки и места обработок определяют энтомологи.

3.1.3. Основные нормативно-методические документы, регламентирующие проведение мероприятий по уничтожению комаров (в том числе малярийных) и других компонентов гнуса:

СанПиН 3.5.2.1376-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению дезинсекционных мероприятий против синантропных членистоногих";

СанПиН 1.2.1077-01 "Гигиенические требования к хранению, применению и транспортированию пестицидов и агрохимикатов" М.: Федеральный центр госсанэпиднадзора Минздрава России, 2002. - 78 с.;

Методические указания МУ 3.2.3974-00 "Малярийные комары и борьба с ними на территории Российской Федерации" утв. 16.05.2000;

Методические указания по борьбе с комарами в городах. № 15-6/27, МЗ СССР, утв. 25.08.88, М., 1989;

Методические указания "Борьба с комарами, выплывающимися в подвальных помещениях" МУ 3.6.2.705-98;

Методические указания по защите населения от гнуса № 28-02/МЗ СССР утв. 23.01.86. М., 1986.

3.2. Для борьбы с преимагинальными стадиями комаров.

3.2.1. В открытых природных нерыбохозяйственных водоемах обработки проводят в весенне-летний период при появлении личинок комаров, чтобы предотвратить или сократить вылет генерации.

Применяют только наземный способ обработки, используя 0,01-0,05% в.э. по ДВ в норме расхода 50-100 мл/м², распыляя крупнодисперсной аппаратурой.

3.2.2. Обработке подлежат нерыбохозяйственные непроточные естественные и искусственные водоемы постоянного и временного существования — заболоченности, мокрые луга, лужи, дупла в деревьях, депрессии рельефа, низинные, пойменные, верховые болота, затоны, плесы в пересыхающих летом руслах малых рек, резервы вдоль дорог, оросителей, ямы-копанки, канавы, кюветы, карьеры, траншеи, шурфы, заброшенные мелкие оросительные сети, дренажи, коллекторы, рисовые чеки, поля орошения, фильтрации, хлопковые и люцерновые поля. В целях повышения эффективности испытуемого средства в сильно заросших водоемах растительность по возможности следует выкашивать. При обработке водоемов с густой растительностью или с водой, сильно загрязненной органическими веществами, указанная доза может быть увеличена вдвое.

3.2.3. Не обрабатывать пруды рыбохозяйственного значения, источники питьевой воды, а также водоемы в непосредственной близости от детских учреждений, которые могут быть использованы для купания. Нельзя обрабатывать места гнездования и скопления птиц.

3.2.4. Борьбу с малярийными комарами в населенных пунктах проводят в соответствии с Методическими указаниями МУ 3.2.3974-00 "Малярийные комары и борьба с ними на территории Российской Федерации" (утв. 16.05.2000) по эпидемическим показаниям, применяя выборочную или барьерную обработку. В исключительных случаях при наличии активных очагов малярии допускается сплошная обработка всех водоемов как на территории населенного пункта, так и в 3-километровой зоне вокруг него.

3.2.5. Повторное применение рекомендуется при появлении в водоемах преимагинальных стадий комаров. Одновременное использование других инсектицидных средств не рекомендуется.

3.3. Для борьбы с имаго комаров.

3.3.1. Для борьбы с имаго эндофильных видов комаров орошают места возможной посадки и дневки насекомых; стены и потолки подвалов, складов, хранилищ, ангаров, включая помещения для содержания животных, и растительность вокруг них. Рабочую эмульсию (0,01-0,05% по ДВ в норме расхода 100 мл/м²) при помощи аппаратуры равномерно, без пропусков, наносят на обрабатываемые поверхности, начиная из глубины строения по направлению к выходу. Обработке подлежат: потолки и стены жилых и нежилых помещений, стенные ниши, нижние стороны навесов, полок, столов, кроватей, топчанов и кормушек для скота, топки внутридомовых печей и обратная сторона стоящей у стен мебели. Особенно тщательно обрабатывают верхние углы помещений и стенные ниши — места скопления комаров. Перед обработкой необходимо удалять паутину, закрывающую поверхности, подлежащие обработке (углы). Недопустим пропуск помещений, особенно тех, где имеются потенциальные прокормители комаров (спальни, хлева, курятники, навесы для скота). Борьба с имагинальными стадиями эндофильных популяций малярийных комаров достигается барьерной (охватывающую кварталы, прилегающие к водоемам), и очаговой (отдельные выборочные участки) обработками. В зависимости от местных условий обработку проводят 2-4 раза в год.

3.3.2. Борьба с имаго эндофильных малярийных комаров в помещениях в зависимости от эпидемиологических показаний проводится методами сплошной, барьерной и выборочной (микроочаговой) обработки внутренних и внешних поверхностей стен построек.

3.3.3. При сплошной обработке в подзащитном объекте обрабатываются инсектицидами все без исключения жилые и нежилые строения, включая помещения для домашних животных и свинарники подсобных хозяйств. Сплошная обработка обеспечивает снижение общей численности популяции комаров при одновременном уменьшении физиологического возраста самок. Сплошная обработка проводится в поселках, где на протяжении текущего и предыдущего годов регистрировались заболевания малярией среди населения.

3.3.4. Барьерная обработка применяется для защиты крупных населенных пунктов от комаров, залетающих в них с обширных площадей выплода, расположенных вне территории поселка. При этом обработке подвергаются помещения, расположенные в первых рядах домов на пути лета комаров в населенный пункт. Обработка водоемов внутри поселка обязательна.

3.3.5. Выборочная (микроочаговая) обработка имеет целью уничтожить комаров, находящихся в помещениях, где был выявлен свежий случай заболевания малярией, и в соседних помещениях (жилых

и нежилых). Во время эпидемического сезона основной смысл выборочной обработки состоит в уничтожении комаров, успевших напиться крови на больном человеке.

3.3.6. В отдельных случаях при борьбе с полуэкзофильными и экзофильными комарами обрабатывают наружные поверхности. При этом обрабатывают теневые стороны стен, заборы на высоту до 1,5 м, особенно если около них имеется растительность, а также нижнюю сторону нависающих над стенами крыш. Прибрежную растительность оговоренных выше водоемов нерыбохозяйственного назначения обрабатывают (0,01% по ДВ в.э. в норме расхода 50-100 мл/м²) или выкашивают. Обработку объектов на открытом воздухе следует проводить при благоприятном метеопрогнозе (отсутствие осадков) на ближайшие 3 суток.

3.3.7. При обнаружении дневок в природных убежищах (пещерах, норах, расщелинах в почве или скалах, в растительности или дуплах деревьев) необходимо проводить их обработку средством и особенно тщательно обрабатывать анофелогенные водоемы в очагах малярии.

3.3.8. Прибегать к уничтожению находящихся в природе имаго малярийных комаров с помощью средства "Бриз 25% э.к." целесообразно лишь при наличии строгих энтомологических доказательств существования в данной местности экзофильных популяций эффективного переносчика малярии.

3.4. Борьба с другими компонентами гнуса

3.4.1. При борьбе с мокрецами обрабатывают те же станции, что и против комаров *Aedes*, а также места сбора жидких отходов около животноводческих ферм. Ведут борьбу с преимагинальными стадиями и имаго. Личинки мокрецов развиваются во влажной подстилке (временные ручьи, лужи на заливных лугах, заводи, болота без кочек с глинистым дном, временные водоемы около таежных поселков, лужи на животноводческих фермах), против них применяют те же методы, что и в борьбе с комарами и клещами.

3.4.2. При борьбе с мошками в период их массового вылета проводят обработку защищаемых участков, при этом тщательно обрабатывают растительность вдоль мест выплода мошек с расстояния не ближе 200 м от берега. Противовициночные мероприятия инсектицидами в борьбе с мошками не проводят.

3.4.3. При уничтожении москитов, наряду с проведением обработки в радиусе до 1,5 км от населенного пункта, обрабатывают площади, занимаемые норами (колониями) песчанок на расстоянии до 3 км от защищаемого объекта. Участки, занятые колониями песчанок, обрабатывают аэрозолями в период массового вылета москитов из нор. Сроки проведения обработки устанавливают энтомологи.

3.5. После проведения обработки каждого объекта последний маркируют любой хорошо видной меткой для избежания пропусков и повторных обработок объектов.

3.6. Повторные обработки проводят по энтомологическим или эпидемическим показаниям.

3.7. Использование аэрозольного генератора для одномоментного уничтожения окрыленных форм гнуса.

3.7.1. Применяют УМО, генераторы холодных аэрозолей (Штиль, Турбофоггер и т.д.) или термомеханических аэрозолей разной мощности (ГАРД-20М, Пульсфог и т.д.). Наиболее эффективный размер частиц аэрозольного облака - 1-20 микрон. Использование для обработок аэрозольных генераторов не допускается без их предварительной гигиенической оценки и выдачи Минздравом России соответствующего санитарно-эпидемиологического заключения с указанием регламентов и условий обработок. Для подготовки генератора к работе руководствуются документацией по его применению. Перед началом работ необходимо опробовать генератор в рабочем состоянии, используя в качестве рабочего раствора только растворитель, и привести в соответствие с требованиями технологии расход рабочей жидкости, ширину захвата.

3.7.2. Расход средства (концентрата) не должно превышать 0,4 л/га. Оптимальным для уничтожения имаго комаров и других компонентов гнуса следует считать расход концентрата 0,2-0,3 л/га.

3.7.3. Дальность прохождения облака аэрозоля определяется комплексом метеофакторов (инверсия температуры, скорость ветра, турбулентность атмосферы и пр.), дисперсностью частиц, а также характером тех природных стаций, где его применяют (тип растительности, высота древостоя и пр.).

3.7.4. Следует соблюдать ряд общих требований.

Перед подготовкой к работе с генератором аэрозолей определяют:

а) время оптимальных погодных условий для проведения обработки - как при инверсии, так и при изотермии;

б) ширину (глубину) рабочего захвата;

в) производительность генератора.

3.7.5. До начала обработок руководитель работ совместно с шофером - водителем генератора проезжает по всей трассе. Определяют места, где можно делать остановки, развороты и т. п. Особое внимание обращают на пожароопасные места - скопление соломы, сена, сухой травы и злаков на полях и т. п. Трассу движения работающего генератора, по возможности, прокладывают не ближе 10 м от этих пожароопасных мест.

3.7.6. Тактика обработки местности.

Обработку проводят точечным методом (генератор стоит) и линейным (генератор движется). Скорость движения генератора должна находиться в пределах 3-8 км/час.

Обработки планируют таким образом, чтобы ветер по отношению к генератору был боковой, встречной или попутно-боковой, имел скорость до 5 м/сек. При использовании нескольких генераторов их размещают таким образом, чтобы они не задымляли друг друга.

Принцип обработки местности заключается в том, чтобы расстояние между двумя параллельными линиями фронта туманопуска точечного или линейного источника аэрозоля было равно ширине рабочего захвата. Последняя в зависимости от ландшафта, типа генератора и метода обработки (точечный или линейный) может варьировать от 100 до 2000 м.

Концентрацию ДВ в смеси, расход смеси в л/мин, скорость движения генератора определяют на месте в зависимости от ширины захвата (дальности прохождения аэрозольного облака). Например, при ширине захвата территории аэрозольным облаком 2 км и скорости движения генератора 6 км/ч при расходе 5 л/мин 50% по препарату смеси за 15 минут будет обработано 300 га в норме расхода 0,125 л препарата на гектар.

3.7.7. Рекомендации по обработке отдельно стоящих объектов.

Обработку территории и зоны 60 м вокруг объекта с помощью ГАРД-20М производить в режиме крупнокапельного опрыскивания (диаметр капель 50-100 мк) с нормой расхода в соответствии с п.2.2. настоящей Инструкции.

Обработку зоны 1-5 км в зависимости от ландшафта вокруг объекта для снятия численности имаго гнуса производить в режиме мелкокапельного опрыскивания (диаметр капель 10-20 мк) в соответствии с п.2.4. настоящей Инструкции.

4. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОВЕДЕННЫХ ОБРАБОТОК.

Учеты численности кровососов проводят по стандартным методикам.

Показаниями для обработки против гнуса являются:

а) в южных районах страны — нападение 5 кровососов за 10-минутный учет на ногу или предплечье человека;

б) в средней полосе и в северных районах — 15 кровососов за 20-минутный учет на предплечье стоящего человека.

Эффект считают положительным, когда показатель эффективности равен или превышает 90% для эндофильных видов и 70% — для экзофильных видов, не являющихся на данной территории переносчиками заболеваний.

В соответствии с приказом МЗ СССР от 3.09.89 г. № 254 "О развитии дезинфекционного дела в стране" критерием эффективности дезинсекционных мероприятий является 100% гибель малярийных комаров.

В случае недостаточной эффективности дезинсекции до повторной обработки устанавливают причину: остались ли необработанными места обитания насекомых, заселены ли комарами соседние или прилегающие водоемы и строения, откуда они могут проникнуть и т.д.

5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

5.1. Общие требования.

При работе со средством "Бриз 25% э.к." и при применении рабочих водных эмульсий средства рекомендуется соблюдать определенные меры предосторожности.

К работе со средством не допускаются подростки (до 18 лет), беременные и кормящие женщины, а также лица, имеющие противопоказания, изложенные в Приказе Минздрава РФ "О порядке проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работников и медицинских регламентах допуска к профессии" № 90 от 14.03.1996 г.

Запрещается использовать средство, не имеющее паспорта с указанием названия, даты изготовления, содержания действующего вещества.

Перед началом работы ответственный руководитель работ проводит специальный инструктаж по правилам работы, хранению, мерам предосторожности и первой помощи, знакомит всех работающих с характеристикой средства, его токсичностью, а также мерами, предупреждающими загрязнение средствами водоемов, пастек и т.п. Лицам, прошедшим инструктаж и сдавшим техминимум, выдается удостоверение за подписью руководителя работ.

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) очки герметичные типа "ОП-3" (ГОСТ 9496-69) "моноблок";

в) респираторы для защиты органов дыхания от жидких форм с противогазовым патроном марки "А" ("РУ-60М", "РПГ-67") или противогаз "ГП-5". 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.

Ежедневно 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.

Продолжительность рабочего дня при работе со средством - 4-6 часов. При работе со средством через каждые 45 минут необходимо сделать перерыв на 10-15 минут, во время которого обязательно выйти на свежий воздух, сняв халат и респиратор, или подойти к открытому окну, форточке.

После окончания работы на объекте необходимо вымыть руки, лицо и др. открытые участки тела, на которые могли попасть брызги эмульсии. По окончании смены 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 специальном помещении. Хранить их на складе вместе с ядохимикатами, в других рабочих помещениях дезинфекционных учреждений или дома категорически запрещается. Администрация обязана обеспечить регулярное обеззараживание, стирку спецодежды. Стирка спецодежды в рабочих помещениях (вне прачечной) категорически запрещается.

Места, где проводят работы со средством, снабжают водой, мылом, полотенцами и аптечкой для оказания первой помощи. Работающие со средством обязаны строго соблюдать правила личной гигиены. Запрещается на местах работы принимать пищу, пить и курить.

5.2. При дезинсекции в природных условиях.

Обработке против преимагинальных стадий комаров подвергаются непроточные закрытые и открытые нерыбохозяйственные естественные и искусственные водоемы постоянного и временного существования.

Запрещается обрабатывать территории, расположенные около рыбохозяйственных и питьевых водоемов на расстоянии 500 м от границы затопления при максимальном стоянии паводковых вод, но не ближе 2 км от существующих берегов, и сами эти водоемы.

Обработку проводить после предварительного 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. Выпас скота, сбор ягод и грибов на обработанной территории разрешается не ранее, чем через 40 дней после обработки.

Не рекомендуется обработка на территории детских и медицинских учреждений водных объектов, которые могут быть использованы для купания.

Соблюдать водоохранные зоны рек, прудов, озер, водохранилищ, зон первого и второго поясов санитарной охраны источников водоснабжения и воздухозаборных устройств. Соблюдать санитарно-защитную зону от жилого комплекса не менее 150 метров.

Не рекомендуется обрабатывать поверхности пожарных бочек и им подобных емкостей, так как вода может быть использована для полива растений на садовых участках.

Применение средства "Бриз 25% э.к." 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 с применением наземного малообъемного опрыскивания при ветренности 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 производят 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 средством ее обеззараживают.

6. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

6.1. При нарушении правил безопасности или при несчастных случаях может развиваться острое отравление.

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.

6.2. При отравлении через дыхательные пути вывести пострадавшего из помещения на свежий воздух, снять загрязненную одежду, прополоскать рот водой или 2% раствором пищевой соды. Затем дать выпить 1-2 стакана воды с активированным углем (10-15 таблеток).

6.3. При случайном попадании препарата в глаза тщательно промыть их струёй воды или 2% раствором пищевой соды, обильно в течение нескольких минут. При появлении раздражения слизистой оболочки закапать в глаза 30% сульфацил натрия, при болезненности 2% раствор новокаина.

6.4. При загрязнении кожи снять капли эмульсии ватным тампоном или ветошью и т.п., не втирая, затем вымыть загрязненный участок водой с мылом.

6.5. При случайном проглатывании препарата необходимо выпить несколько стаканов воды и вызвать рвоту, затем промыть желудок 2% раствором пищевой соды или выпить 1-2 стакана воды с активированным углем (10-15 таблеток). Ни в коем случае не вызывать рвоту и не вводить ничего в рот человеку, потерявшему сознание.

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

7. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ СРЕДСТВА

- 7.1. Средство хранят и транспортируют в соответствии с СанПиН 1.2.1077-01 в неповрежденной плотно закрытой таре. На таре должна быть этикетка с наименованием средства, даты изготовления, срока годности,
- 7.2. Средство хранят при температуре от -10°C до $+25^{\circ}\text{C}$.
- 7.3. Готовую водную эмульсию не хранят.
- 7.4. Случайно пролитое средство должно быть немедленно убрано в тару, а остатки обезврежены.
- 7.5. Перевозят средство к месту работы в природной стадии в присутствии сопровождающего, используют только специально оборудованный транспорт.

8. ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И УДАЛЕНИЕ

- 8.1. 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.
- 8.2. 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. Загрязненную средством одежду стирают мылом, предварительно замочив ее на 6-8 часов в 0,5% растворе кальцинированной соды.
- 8.3. Тару (канистры, бочки, и т. п.) 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 перемешивают и оставляют на 12 часов.
- 8.4. 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.
- 8.5. 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 госсанэпиднадзора. При наличии в зоне работ пастбищ ямы копают на расстоянии не ближе 1 км от них.

Купить средство Бриз 25% можно в компании «Биоторг».

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

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