



«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель генерального директора

АО "Байер"

И.Б.К.Пике

«20» марта 2017 г.

## ИНСТРУКЦИЯ

по применению инсектоакарицидного средства **Сольфак МЭ 5%** для уничтожения мух, жуков, тараканов, блох, комаров и других членистоногих в животноводческих помещениях и других объектах ветеринарного надзора

### I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Сольфак МЭ 5% -инсектоакарицидное средство (далее «Средство») в виде микроэмульсии (концентрат эмульсии на масляной основе), содержащая в качестве действующего вещества (ДВ) высокоактивное соединение из группы пиретроидов цифлутрин 5%, стабилизатор, эмульгаторы и растворитель до 100%.

1.2. Средство обладает острым инсектицидным действием в отношении тараканов, муравьев, клопов, блох, мух, комаров и крысиных клещей и остаточной активностью в течение 2,5-3 месяцев.

1.3. По степени воздействия на организм теплокровных при однократном введении в желудок средство Сольфак 5 % м.э. относится к III классу умеренно опасных средств, при нанесении на неповрежденные кожные покровы — к IV классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76. Кожно-резорбтивным и сенсibiliзирующим действием не обладает. Местно-раздражающее действие при однократном воздействии на неповрежденные кожные покровы не выявлено, при повторном — умеренно выражено. Обладает раздражающим действием на слизистые оболочки глаз. Пары 0,1 % рабочей эмульсии по зоне подострого биоцидного эффекта относятся к IV классу малоопасных препаратов по Классификации степени опасности средств дезинсекции.

ОБУВ цифлутрина в воздухе рабочей зоны — 0,5 мг/м<sup>3</sup> — III класс опасности.

1.4. Средство Сольфак 5 % м.э. предназначено для уничтожения тараканов, муравьев, клопов, блох, мух, комаров и крысиных клещей и других членистоногих в животноводческих помещениях и других объектах ветеринарного надзора.

## II. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СРЕДСТВА

Препарат Сольфак МЭ 5% применяют для дезинсекции животноводческих помещений, кормокухонь, профилакториев, изоляторов и других объектов ветеринарного надзора против окрыленных мух, жуков, тараканов, блох, комаров и других членистоногих. Дезинсекцию проводят ветеринарные специалисты или лица, обученные безопасной работе с инсектицидными средствами.

## III. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ ЭМУЛЬСИЙ И НОРМЫ РАСХОДА

3.1. Сольфак МЭ 5% применяют для дезинсекции животноводческих помещений, кормокухонь, профилакториев, изоляторов и других объектов ветеринарного надзора против окрыленных мух, жуков, тараканов, блох, комаров и других членистоногих.

Дезинсекцию проводят ветеринарные специалисты или лица, обученные безопасной работе с инсектицидными средствами, путем выборочного опрыскивания рабочей суспензией препарата. Обработке подлежат места скопления мух на стенах и вертикальных поверхностях оборудования, находящихся вне доступа животных, на которых остаются остатки пищи, брызги, слюна животных. Обрабатывайте поверхность стен вертикальным опрыскиванием на максимальную высоту до 2,5 метров. Избегайте обработки поверхностей, с которыми могут контактировать животные (поверхности стен следует опрыскивать отступая от поверхности пола на высоту от 0,5-1,5 м в зависимости от вида животного), а также где находится корм животных и поилки с водой.

Также опрыскивают поверхности, предпочитаемые насекомыми (теплые солнечные стены, оконные рамы, плафоны светильников и т.п.), также наружные стены строений, мусоросборники, мусорокамеры и сандворовые установки.

3.2. Рекомендованный расход препарата для работы в животноводческих помещениях оставляет 0,5-1 мл на 1 м<sup>2</sup> непосредственно обрабатываемой поверхности в зависимости от степени заселенности объекта (рекомендованная универсальная дозировка 0,8мл/м<sup>2</sup>). Для уничтожения насекомых используют свежеприготовленные эмульсии в концентрациях 0,5-1% по препарату. Повторные обработки проводят по энтомологическим показаниям, продолжительность остаточного действия 2,5-3 месяца. Расход рабочей эмульсии ( вода + препарат) составляет 50мл/м<sup>2</sup> для гладких, непитывающих влагу поверхностей и 100 мл/м<sup>2</sup> для шероховатых, впитывающих влагу поверхностей. При работе с рабочими эмульсиями средства «Сольфак МЭ 5%» используют распыляющую аппаратуру различных марок. Повторные обработки помещений проводить по необходимости. Применять препарат только на рабочих местах, оборудованных соответствующей вытяжной вентиляцией.



### Рабочие эмульсии для уничтожения насекомых

Вид членистоногого	Концентрация (%) по ДВ	Концентрация (%) рабочей эмульсии по препарату	Количество препарата (г) на (л) воды		
			1 литр	10 литров	100 литров
Тараканы	0,05	1,0	10	100	1000
Клопы	0,012	0,2	2	20	200
Блохи	0,012	0,2	2	20	200
Муравьи	0,025	0,5	5	50	500
Мухи имаго	0,025	0,5	5	50	500
Мухи личинки	0,025	0,5	5	50	500
Комары имаго	0,012	0,2	2	20	200
Комары личинки	0,012	0,2	2	20	200
Клещи крысиные	0,012	0,2	2	20	200

### IV. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

В условиях нормального употребления и обращения следовать маркировке и/или сопроводительной информации. Во всех других случаях следует применять следующие рекомендации:

#### 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 или убирают в холодильник.

4.2.2. Дезинсекцию выполняют при открытых форточках, окнах. После окончания работы помещение тщательно проветривают не менее 2 часов.

4.2.3. При обработке цехов промышленных предприятий предварительно убрать или тщательно укрыть продукцию, которая может адсорбировать препарат.

4.2.4. Удаляют средство с обработанных поверхностей влажным способом — ветошью через 24 часа после применения, но не позднее, чем за 3 часа



до начала рабочего дня. 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 потери эффективности — через 2,5 – 3 месяца. Убирают помещения в средствах индивидуальной защиты (п.5.1.6) при открытых окнах или форточках.

## **V. 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 эмульсии ватным тампоном или ветошью, не втирая, затем вымыть загрязнённый участок водой с мылом, нанести на кожу смягчающий крем.

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.

## **VI. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, УПАКОВКА**

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 0°C до плюс 40°C.

Срок годности средства — 3 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 упаковано канистры из полиэтилена высокой плотности объемом 1 л и 5 л, обеспечивающих герметичность, сохранность и качество средства.

## **VII. 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.

## **IX. ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И УДАЛЕНИЕ**

9.1. При нарушении целостности упаковки разлитое средство следует засыпать впитывающим материалом (землёй, песком, силикагелем или другим негорючим материалом), собрать в специальную ёмкость и отправить на 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. Если упаковка не нарушена, средство пригодно для дальнейшего использования.

9.2. 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.

9.3. 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.

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