

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ООО «ПИРОСПЕЦЭФФЕКТ»



Г.В. Локшин

«01» августа 2024г.

ИНСТРУКЦИЯ № 001/2024

по применению средства дезинфицирующего

«AROMAMAX АНТИСТРЕСС»

Москва 2024

Инструкция № 001/2024
по применению средства дезинфицирующего
«AROMAMAX АНТИСТРЕСС»

Инструкция разработана: ООО «ПИРОСПЕЦЭФФЕКТ», Россия, Московская обл., Наро-Фоминский р-он, п. Селятино, ул. Профессиональная, д. 7, ч.1.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Средство дезинфицирующее «AROMAMAX АНТИСТРЕСС» (далее-средство) предназначено для санации и дезодорации воздушной среды животноводческих, птицеводческих, звероводческих помещений.
- 1.2. Средство представляет собой готовую к применению дымовую шашку, состоящую из порошкообразной термовозгонной смеси светло-серого цвета и специальной ампулы, содержащей комплекс эфирных масел каепутового дерева (*Melaleuca leucadendron*) и чайного дерева (*Melaleuca alternifolia*).
- 1.3. Средство расфасовано в металлические банки по 240 г и 750 г.
- 1.4. Срок годности средства при соблюдении условий хранения - 3 года со дня изготовления. Не применять по истечении срока годности.

2. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1. Согласно исследованию средства методом газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием основным компонентом масла чайного дерева (*Melaleuca alternifolia*) является терпинен-4-ол, масла каепутового дерева (*Melaleuca leucadendron*) является эвкалиптол (1,8-циннеол). Благодаря этим биологически активным веществам средство обладает широким спектром действия:

- Противовирусным действием - на разных стадиях репликативного цикла вируса, оказывает наибольшее влияние на свободный вирус (до инфицирования клеток). При концентрации 0,003% терпинен-4-ол снижает титры HSV-1 на 98,2% и HSV-2 на 93,0%.
- Антисептическим и дезинфицирующим - наиболее изученной на данный момент является способность терпинен-4-ола и эвкалиптола (1,8-цинеола) подавлять и останавливать рост и развитие различных патогенов, что является перспективной альтернативой антибактериальным средствам, в тех случаях, когда наблюдается резистентность бактерий к ним. Механизм действия основан на повреждении цитоплазматической мембраны штаммов бактерий, что приводит к потере цитоплазмы и повреждению органелл, вызывая в конечном итоге гибель клеток. Средство эффективно по отношению к следующим микроорганизмам: грамположительные бактерии - *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus erider-midis*, *Staphylococcus pneumoniae*, *Staphylococcus faecalis*, *Staphylococcus pyrogenes*, *Staphylococcus agalactiae*, *Propionibacterium acnes*, *Beta haemolytic streptococcus*; грамотрицательные бактерии - *Escherichia coli*, *Klebsiella pheuraoniac*, *Citrobacter spp.*, *Shigella sonnei*, *Proteus mirabilis*, *Legioneila spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*.
- Противогрибковым - средство эффективно в отношении *Candida albicans*, *Candida glabrata* и *Aspergillus niger*. Ряд дрожжей, дерматофитов и других нитевидных грибов также

чувствительны, включая некоторые устойчивые к азолу дрожжи, эффективно при кандидозе резистентного к флуконазолу. Механизм действия основан на способности проникать через мембрану органелл грибов (как и бактерий), вызывая её дальнейшее изменение и повреждение. Немаловажным является также то, что есть постпротивогрибковый эффект.

- Антипаразитарным - обладает антипротозойной активностью, вызывая 50% снижение роста простейших *Leishmania major* и *Trypanosoma brucei*.
- Обладает иммуностимулирующими свойствами. Повышает активность лейкоцитов, активизирует работу противовоспалительных медиаторов и снижает воспалительный процесс, работает как иммуностимулятор, активизируя выработку антител по отношению к патогенам.
- Оказывает успокаивающее ароматерапевтическое действие, способствует восстановлению после стресса. снижает негативное воздействие стресса на организм благодаря маслам, входящим в его состав.

2.2. При инициации средства от источника огня начинается экзотермическая реакция и происходит возгонка масел. Образующийся тонкодисперсный аэрозоль обладает высокой проникающей способностью, осаждается на все поверхности, длительно сохраняя дезинфицирующий эффект.

2.3. По степени воздействия на организм средство относится к 4 классу опасности в соответствии с классификацией ГОСТ 12.1.007-76.

3. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1. Средство предназначено для антибактериальной, противогрибковой и противовирусной дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений.

3.2. Дезинфекцию проводят в условиях:

- температура воздуха внутри помещения выше плюс 10 °С;
- обеспечения герметичности обрабатываемого помещения (в помещении необходимо закрыть все двери и окна, вытяжные люки, выключить вентиляцию);
- при обязательном предварительном оповещении всех рабочих о проводимой обработке;
- после механической очистки всех поверхностей.

3.3. Нормы расхода: 1 банка 240 г на 3200 м³, 1 банка 750 г на 6400 м³ объема помещения. Применяют один раз в день ежедневно в течение 3-5 дней подряд.

3.4. Обработку проводят не менее двух человек только с применением средств защиты органов дыхания и глаз. Перед началом работ необходимо рассчитать нужное количество средств на обрабатываемое помещение и установить их на негорючие подложки. Встряхнуть средство, вскрыть банку, поджечь фитиль от источника огня. Поджигать средства следует, начиная с самого дальнего от входа помещения. После начала выделения аэрозоля (состав средства тлеет, выделяя густой белый дым) необходимо сразу покинуть помещение и плотно закрыть дверь. Время экспозиции 15 - 60 минут. После истечения времени экспозиции необходимо активно проветрить помещение (открыть окна, двери, включить вентиляцию) не менее 60 минут.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. При приведении средства в действие и в процессе работы обязательными являются следующие меры безопасности:

- не наклоняться над изделием при приведении его в действие;
- не вдыхать дым;
- не смешивать с другими химическими и прочими продуктами;
- исключить попадание дыма на открытые участки тела (обязательно использовать средства индивидуальной защиты: перчатки, очки, средства защиты органов дыхания);
- в радиусе 30 метров не должно быть легковоспламеняющихся предметов.

4.2. Работающие со средством должны соблюдать следующие меры предосторожности: перед началом работы дезинструктор проводит инструктаж по технике безопасности и мерам оказания первой помощи. Лица, проводящие дезинфекцию, должны пользоваться средствами индивидуальной защиты (использовать защитные очки, перчатки и респиратор).

4.3. При работе со средством следует строго соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, принимать пищу и пить в обрабатываемом помещении. К работе не допускаются беременные и кормящие грудью женщины, а также лица, не достигшие 18-летнего возраста. После окончания работы со средством необходимо прополоскать рот, вымыть руки и лицо водой с мылом.

4.4. Индивидуальные защитные средства включают: халат или комбинезон, нарукавники, перчатки резиновые технические или рукавицы хлопчатобумажные с пленочным покрытием, герметические защитные очки (ПО-2, ПО-3, моноблок), универсальные респираторы "РУ-60М", "РПГ-67" с патроном марки "А". Примерное время защиты не менее 100 часов.

4.5. С момента начала использования средства до окончания времени экспозиции, доступ на обрабатываемый объект разрешен только в средствах защиты.

4.6. Помещениями, обработанными средствами, нельзя пользоваться до их уборки, которую проводят не позднее, чем за 2 часа до использования объекта по назначению. Уборку проводят в перчатках, используя содовый раствор (30-50 г кальцинированной соды на 2 л воды). Помещения следует убирать при открытых окнах и форточках.

4.7. Спецодежду следует вытряхнуть вне помещения и выстирать. Стирают её по мере загрязнения, но не реже раз 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 выстирать в свежем мыльно-содовом растворе.

5. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

5.1. При нарушении правил безопасности или при несчастных случаях может развиваться острое отравление, признаками которого являются: неприятный привкус во рту, слабость, рвота, головная боль, тошнота (усиливается при курении, приеме пищи), боли в брюшной полости, раздражение органов дыхания, глаз.

5.2. При отравлении через дыхательные пути - вывести пострадавшего из зоны воздействия препарата, осторожно снять средства индивидуальной защиты и загрязненную одежду, избегая попадания препарата на кожу, прополоскать рот водой или 2% раствором пищевой соды и немедленно обратиться к врачу.

5.3. При случайном проглатывании препарата – прополоскать рот водой, немедленно дать выпить пострадавшему 1-2 стакана воды со взвесью энтеросорбента (активированный уголь, Энтерумин, Полисорб и др.) в соответствии с рекомендациями по их применению, а затем раздражением задней стенки глотки вызвать рвоту; повторить это следует несколько раз для более полного удаления препарата из организма, после чего вновь выпить 1-2 стакана воды со взвесью энтеросорбента и немедленно обратиться к врачу.

5.4. При случайном попадании средства в глаза - тщательно и обильно промыть их струей чистой проточной воды или 2% раствором пищевой соды, в течение нескольких минут. При появлении раздражения слизистой оболочки глаз — немедленно обратиться к врачу.

5.5. При попадании на кожу — удалить препарат куском ткани, ваты или мягкой бумаги, избегая грубого растирания кожи, а затем обмыть загрязненный участок водой с мылом.

5.6. При попадании на одежду — после снятия загрязненной одежды или обуви промыть водой участки возможного загрязнения кожи.

5.7. Ни в коем случае не вызывать рвоту и ничего не вводить в рот человеку, потерявшему сознание. После оказания первой помощи пострадавший должен обратиться к врачу.

5.8. В случае необходимости проконсультироваться в токсикологическом центре: 129090, Москва, Большая Сухаревская площадь, д. 3, к.7, ФГУ «Научно-практический токсикологический центр ФМБА России» (работает круглосуточно), тел. (495) 628-16-87, факс (495) 621-68-85.

6. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1. Средство упаковано в картонные коробки в количестве по массе нетто, не превышающим прочности коробок, заявленной изготовителем, выраженной в кг.

6.2. На упаковке должна быть этикетка с наименованием средства, датой изготовления, сроком годности.

6.3. Средство хранят в закрытой упаковке изготовителя в специально предназначенных для этого складских помещениях вдали от огня и нагревательных приборов, исключая попадание на упаковку и непосредственно на средство прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных средств, в недоступном для детей и животных месте.

6.4. Температура хранения от минус 10°С до плюс 25°С, влажность воздуха не более 80%.

6.5. Транспортируют средство всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

7. ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

7.1. Средство, непригодное к применению, с повреждениями или с истекшим сроком годности утилизируют с бытовыми отходами после вскрытия крышки и замачивания в воде в течение 8 часов. Тару и упаковку использованного средства утилизируют с бытовыми отходами после замачивания в воде в течение 1 часа.

7.2. В аварийной ситуации при россыпях средства необходимо собрать его в герметичные контейнеры для последующего обезвреживания. Загрязненный участок в помещении должен быть промыт водой с содой (200 г соды на ведро воды), участок земли должен быть перекопан. Работы проводить в спецодежде и в резиновых перчатках.

8. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

8.1. Не допускать попадания средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.