Москва, ул. Ленинская Слобода 19, БЦ "Омега Плаза"
+7 (495) 106-47-03
info@provet.ru

ДИФЕНСИН АЭРО

Производитель: ПРОВЕТ
Дымовая шашка с дезинфицирующим эффектом для санации и дезодорации воздушной среды животноводческих, птицеводческих, звероводческих помещений.

Состав

Дымовая шашка, состоящая из порошкообразной термовозгонной смеси светло-серого цвета и специальной ампулы, содержащей комплекс эфирных масел каепутового дерева (Melaleuca leucadendron) и чайного дерева (Melaleuca alternifollia).

Биологические свойства

Согласно исследованию средства методом газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием основным компонентом масла чайного дерева (Melaleuca alternifollia) является терпинен-4-ол, масла каяпутового 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: граммположительные бактерии – *Staphylococcus aureus, Staphylococcus erider-midis, Staphylococcus pneumoniae, Staphyiococcus faecalis, Staphylococcus pyrogenes, Staphylococcus agalactiae, Propionibacterium acnes, Beta haemolytic steptococcus*; граммотрицательные бактерии – *Escherichia coli, Klebsiella pheuraoniac, Citrobacter spp., Shigella sonnei, Proteus mirabolis, Legioneila spp., Pseudomonas aeriginosa*.

• 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 и снижает негативное воздействие стресса на организм благодаря маслам, входящим в его состав.

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.

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

Показания

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

Рекомендации по применению

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.

Нормы расхода: 250 г рассчитана на 3200 м3, 750 г рассчитана на 6400 м3 объема помещения. Применяют один раз в день ежедневно в течение 3-5 дней подряд.

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.

Условия хранения

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

Срок годности

3 года со дня изготовления.

Упаковка

Металлические банки по 250 и 750 г.

Производитель

Продукт произведен по заказу ПРОВЕТ, Россия.