



Утверждаю:

Председатель Госхимкомиссии РФ

Орехов Д.А.
« 16 » сентября 2001 г.

Изготовлено в ООО «Биотех-Био», РФ г. Москва

**Рекомендации по применению
Перед применением вниманием прочитать!**

Серные шашки «ФАС»

Сера, 800 г/кг

Средство для фумигационного обеззараживания пустых парников, теплиц и оранжерей, пустых погребов и подвалов вне жилых помещений перед закладкой овощей и фруктов на хранение.

Способ применения:

На пол обеззараживаемых помещений на негорючие подставки предохраняющие поверхность пола от возгорания и тления, устанавливается расчетное количество шашек на расстоянии не менее 0,5 м от возгорающих веществ. Затем поджигают фитиль и, убедившись, что шашка тлеет – в месте соприкосновения с горящим фитилем на ее поверхности появилось темное пятно, затем слабый полупрозрачный дым и резкий запах, покидают помещение и закрывают дверь помещения или крышку погреба. Образующийся при горении сернистый ангидрид является фумигантом. Резистентность к сернистому ангидриду у возбудителей болезней, бактериальных инфекций, вредных насекомых и клещей, находящихся на поверхностях погребов и подвалов не возникает.

Фумигация осуществляется в течение 24-36 часов (время тления серной шашки – 50-60 мин.). После окончания фумигации погреб или проветривают в течение 24-48 часов, время проветривания остальных помещений в соответствии с таблицей.

Меры предосторожности:

Фумигация серными шашками не совместима с обеззараживанием помещений другими средствами. Выделяющийся при горении сернистый ангидрид фитотоксичен. Поэтому необходимо герметизировать помещения не только для обеспечения эффективного обеззараживания, но и для избежания попадания его на растения, находящиеся вне обрабатываемого помещения, не только во время фумигации, но и во время проветривания погреба.

Перед началом работы необходимо произвести герметизацию погребов, подвалов, парников, теплиц, оранжерей, принадлежащих фумигации для предотвращения утечки сернистого ангидрида в смежные помещения и окружающую среду. Все щели, в том числе между рамами, дверьми или крышками погребов, если они не снабжены герметизирующими прокладками (манжетами) должны быть уплотнены влажной тканью, войлоком или другими герметизирующими материалами. Внимание! Выделяющийся газ токсичен! Сернистый газ обладает резко выраженным раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки, поэтому работы с серными шашками на этапе фумигации помещений необходимо проводить в отсутствии детей и домашних животных, используя средства индивидуальной защиты – очки, респиратор, перчатки. Операцию поджигания шашек должны производить два человека, один из которых должен находиться вне погреба для контроля процесса.

Металлические предметы должны быть хорошо изолированы во избежание их коррозии – смазаны толстым слоем жира или смазкой.

Шашки должны быть разложены в центре металлических, керамических или других негорючих подставок (жаровни или противни). От края шашки до края подставки должно быть расстояние не менее 3-х высот шашки. Под негорючие подставки должны быть обязательно подложены листы асбеста или другие негорючие материалы, толщина которых должна быть не менее 2-3 сантиметров, для предотвращения возгорания или тления покрытия (пола) погреба. Только убедившись в отсутствии детей, посторонних лиц или животных шашки можно поджечь. При обработке помещений, для фумигации которых требуется более одной шашки, серные шашки следует располагать равномерно по длине или ширине помещения и зажигать, начиная с наиболее удаленной от входа. Зажигать шашки в помещениях, для обработки которых требуется три и более серных шашек, необходимо в респираторе РПГ-67 марки В.

Горение должно происходить при отсутствии людей в обрабатываемых помещениях. Сернистый ангидрид, выделяющийся при горении серных шашек, является ядовитым веществом и при вдыхании может вызвать сильное отравление.

Признаками отравления являются: головная боль, головокружение, резь в глазах или слезотечение, ощущение шекотания в носу, носовые кровотечения, приступы кашля, хрипота, боль в груди и подложечной области, острый бронхит.

По завершении фумигации помещения проветривают в течение 24-48 часов или дольше до полного исчезновения специфического запаха сернистого ангидрида. Полноту проветривания должны проверять два человека, один из которых входит в обработанное помещение, а другой находится наружи для контроля процесса.

После завершения проветривания проводят механическую очистку поверхностей. Необходимо избегать попадания ангидрида в систему водоснабжения.

Сернистый ангидрид опасен для пчел, птиц, рыб и млекопитающих.

Хранение шашек осуществляется в герметически закрытой упаковке с заводской этикеткой в сухом прохладном помещении, отдельно от пищевых продуктов и лекарств, в местах недоступных для детей и домашних животных. Беречь от огня!

Во время работы нельзя курить, пить, принимать пищу. После работы вымыть лицо и руки с мылом, прополоскать рот.

Первая помощь при отравлении:

При отравлении препаратом немедленно обратиться к врачу!

Меры доврачебной помощи:

- при появлении первых признаков отравления необходимо вывести пострадавшего на свежий воздух, освободить от одежды, пропитанной сернистым ангидридом, создать покой, дать вдыхать кислород, глаза, нос и горло промыть 2%-ным раствором питьевой воды.

В случае необходимости проконсультироваться в токсикологическом центре:

129010 Москва, Сухаревская площадь, 3 МНИИ скорой помощи им. Склифосовского, Токсикологический информационный - консультативный центр (работает круглосуточно). Тел: 928-16-87; факс: 921-68-85 или в Госхимкомиссию РФ тел.: 207-63-90, 975-48-50; факс: 208-6 2-84

Обезвреживание остатков препарата и тары:

Освободившуюся упаковку, массу оставшуюся после очистки поверхностей обработанных сернистым ангидридом собрать и сжечь вдали от жилых построек.

Запрещается выбрасывать упаковки в места сбора бытового мусора.

Для исключения загрязнения водоемов и почвы остатки шашек и упаковки запрещается оставлять на поверхности земли и бросать в водоемы.

Гарантийный срок хранения – 5 лет.

Температура хранения от минус 30 до плюс 30⁰С

Класс опасности: II- по раздражающему действию сернистого ангидрида на слизистые оболочки

Разработано: ВНИИХСЗР, 390 НПО „Гигиена - БЧС“

ТУ 2443-393-00209252-2000

Масса препарата 300 г

Регистрационный номер этикетки: 030401-01(02)-4430-0126-0084(0002)Л

Номер государственной регистрации: 01(02)-0126-0084(0002)-0

Дата изготовления указана на этикетке Партия №

Таблица 1.

Помещение, предназначенное для обработки фумигацией	Вредный объект	Норма расхода препарата	Способ обработки	Кратность обработок. Время дегазации
1. Пустые парники, теплицы, оранжереи вне жилых помещений	Возбудители болезней, бактериальные инфекции, вредные насекомые и клещи	300 г на 5 м ³	Фумигация сернистым ангидридом	Кратность обработки 1. Время дегазации до 10 суток
2. Пустые погреба, подвалы вне жилых помещений	То же	300 г на 3 м ³	То же	Кратность обработки 1. Время дегазации 24-48 часов и до 10 суток