

Приложение №1
к Заключению по экспертизе
результатов регистрационных
испытаний пестицида
ФАС, серная шашка (800 г/кг)
от 19.03.2009г № 19/1136

Рекомендации о транспортировке, применении и хранении пестицида
«ФАС серная шашка» (800 г/кг)
Перед применением внимательно прочитать!

Регистрант: ЗАО «НПО «Гигиена-Био», 109382, Москва, ул.Судакова, д.22/10, стр.1

Изготовитель: ООО «Агровит» по НТД ЗАО «НПО «Гигиена-Био», Московская область, Раменский район, Юровский с/о, за д.Загорново.

Название пестицида: акарицид, фунгицид ФАС Серная шашка (800 г/кг).

Нормативно-техническая документация: ТУ 2443-008-46484954-2006.

Действующее вещество: ISO – сера.

Концентрация: 800 г/кг

Препаративная форма: шашка

Область применения пестицида: личное подсобное хозяйство

Назначение: средство для борьбы с вредными насекомыми и клещами, возбудителями бактериальных инфекций.

Совместимость с другими пестицидами: серные шашки совместимы с тиабендазолом.

Период защитного действия: 8-12 дней.

Селективность: серные шашки применяются исключительно только для дезинфекции пустых помещений от вредных организмов.

Скорость воздействия: в течение 30 минут - 6 часов в зависимости от температуры помещения.

Фитотоксичность: серные шашки ФАС не фитотоксичны, т.к. на сельскохозяйственных культурах не применяются.

Толерантность культур: серные шашки ФАС не фитотоксичны, т.к. на сельскохозяйственных культурах не применяются.

Возможность возникновения резистентности: отсутствует резистентность вредных организмов к продуктам сгорания серы.

Ограничения по транспортировке, применению и хранению пестицида:

При транспортировке, применении и хранении препарата необходимо соблюдать требования и меры предосторожности согласно СанПин 1.2.1077-01 «Гигиенические требования к хранению, применению и транспортировке пестицидов и агрохимикатов».

Фумигация серными шашками не совместима с обеззараживанием помещений другими средствами.

Работы с препаратом должны проводиться специальными бригадами, прошедшими инструктаж по обеззараживанию помещений серными шашками с соблюдением требований согласно инструкции по применению. После сжигания шашек следует немедленно удалиться из обрабатываемого помещения, плотно закрыв дверь.

При работе с серными шашками необходимо избегать воздействия сернистого газа на слизистые оболочки глаз, дыхательных путей и кожу. В связи с этим запрещаются работы с препаратом без средств индивидуальной защиты дыхания, зрения и кожных покровов.

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

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 щекотания в носу, носовые кровотечения, приступы кашля, хрипота, боль в груди и подложечной области, острый бронхит.

Поджигание шашек и полноту проветривания должны проверять два человека, один из которых входит в обработанное помещение, а другой находится наружи для контроля процесса.

При хранении пестицида должны соблюдаться общие требования по пожарной безопасности в соответствии с ГОСТ 12.1.004.

Сера – горючее вещество. Нижний концентрированный предел распространения пламени (воспламенения) 35 г/м^3 , температура самовоспламенения аэрозвеси 190°C .

Пылевоздушная смесь серы молотой – взрывоопасна. Нижний предел взрываемости фракции 850 мкм составляет $2,3 \text{ г/м}^3$.

Температура самовоспламенения препарата 575°C .

Не допустимо размещение на расстоянии менее 3 м от отопительных приборов. Высота штабеля ящиков – не более 1,2 м.

Препарат должен транспортироваться и храниться в не вскрытой упаковке в проветриваемом помещении, в условиях, исключающих контакт с окислителями, хлоратом магния; не допускается хранение в одном помещении с пищевыми продуктами.

Температурный режим хранения от $+30^\circ\text{C}$ до -30°C .

Не допускать контакта с огнём!

Гарантийный срок хранения: 5 лет со дня изготовления.

Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны:

Охрана окружающей среды должна осуществляться в соответствии с ГОСТ 17.2.3.02, СанПиН 2.1.7.1287-03, ГН 2.1.61338-03, ГН 2.1.6.1339-03, ГН 2.1.5.1316-03, ГН 2.1.5.1315-03, ГН 1.2.1323-03, Правилами охраны окружающей среды от вредного воздействия пестицидов и минеральных удобрений при применении, хранении, транспортировании, № 521 от 20.12.95 г., Порядком накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения токсичных промышленных отходов, Утв. Министерством Здравоохранения СССР 17.06.85 г.

Сера практически безвредна для людей и животных. В рекомендуемых дозах опасность полностью отсутствует.

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

Класс опасности:

- при производстве и хранении – 4 класс опасности (малоопасное соединение)
- при применении - 2-ой класс опасности (опасное соединение)

Первая помощь при отравлении:

При первых признаках отравления пострадавшего порошкообразной серой или сернистым ангидридом необходимо вывести пострадавшего на свежий воздух, освободить от загрязнённой одежды.

При попадании порошкообразной серы:

- на кожу – снять ватой или куском материи (не втирая), затем обмыть загрязнённое место водой с мылом;
- в глаза – тотчас тщательно и обильно промыть большим количеством чистой проточной воды; при необходимости обратиться к офтальмологу;

- при случайном попадании в желудок – прополоскать рот водой, немедленно дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды с активированным углем из расчёта 1 г сорбента на кг массы тела. Затем раздражением задней стенки глотки вызвать рвоту, после чего дать стакан воды с активированным углем (1г сорбента на кг массы тела); при необходимости вызвать врача.

При отравлении сернистым ангидридом:

-при затруднении дыхания закапать 3-4 раза в день по 2-3 капли через нос закапывать раствор нафтизина или (санорина, глазолина). При кашле проделывать ингаляции 2-3% раствором соды (2-3 раза в день по 10 минут), затем симптоматическое лечение: отхаркивающие препараты (термопсис и др.), горчичники на область гортани и трахеи, круговые банки, тёплое молоко с содой, маслом, мёдом (1-2 стакана в день).

При необходимости принять противоаллергические препараты – супрастин, тавегил.

Специфических антидотов нет. Лечение симптоматическое.

Для экстренного обращения: в случае необходимости проконсультироваться с врачом-токсикологом научно-практического токсикологического центра ФМБА по телефону: (495) 628-16-87, факс: (495) 621-68-85.

29010, Москва, Сухаревская площадь, 3 МНИИ скорой помощи им. Склифосовского, Токсикологический информационный-консультативный центр (работает круглосуточно).

Меры безопасности при транспортировке, применении и хранении пестицида:

При работе с препаратом необходимо соблюдать требования и меры предосторожности согласно СанПин 1.2.1077-01 «Гигиенические требования к хранению, применению и транспортировке пестицидов и агрохимикатов».

Обработку следует проводить в отсутствие детей и домашних животных в обрабатываемых помещениях, используя средства индивидуальной защиты – очки, респиратор, перчатки.

Во время работы запрещается курить, пить, принимать пищу.

После работы вымыть лицо и руки с мылом, прополоскать рот.

Технология применения пестицида: 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.

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.

Затем поджигают фитиль и, убедившись, что шашка тлеет (в месте соприкосновения с горящим фитилем на ее поверхности появилось темное пятно), и появился слабый полупрозрачный дым и резкий запах, покидают помещение и закрывают дверь помещения или крышку погреба. Образующийся при горении сернистый ангидрид является фумигантом.

Способы обезвреживания пролитого или рассыпанного пестицида:

Рассыпанный препарат (шашки), если он не повреждён, следует тщательно собрать и использовать по назначению. В случае если препарат пришёл в негодность, его следует тщательно собрать в специальный плотно закрывающийся промаркированный контейнер.

Методы уничтожения или утилизации пестицида:

Рассыпанный препарат (шашки) необходимо утилизировать в местах, согласованных с местами природоохранными органами и учреждениями Госсанэпиднадзора. Загрязнённые участки земли обезвреживают 7% кашицей свежегашёной хлорной извести, после чего перекапывают.

Массу (гипс), оставшуюся на подложке после фумигации помещений в ЛПХ, необходимо закапать или использовать как медленнодействующее удобрение.

Методы уничтожения тары из под пестицида:

Освободившуюся от препарата упаковку необходимо сжечь вдали от жилых построек. Запрещается выбрасывать упаковки в канализацию и в места сбора бытового мусора, оставлять на поверхности почвы и бросать в водоёмы.

Таблица регламентов применения пестицида:

Норма применения пестицида	Наименование культур, и/или обрабатываемых объектов	Наименование вредных объектов	Способ и время обработки	Срок ожидания (кратность обработки)	Срок выхода для ручных (механизированных работ)
1	2	3	5	6	7
60 г/м ³ (Л)	Пустые парники и теплицы	Возбудители болезней, бактериальные инфекции, вредные насекомые, клещи.	Фумигация сернистым ангидридом перед посадкой растений. Экспозиция- 24-36 часов. Девазация 2-10 суток.	-(1)	6(-)
30-60 г/м ³ (Л)	Пустые погребы		Фумигация сернистым ангидридом пустых помещений. Экспозиция- 24-36 часов. Девазация не менее 2-х суток.		

Номер государственной регистрации пестицида: 1513-09-102(107)-048-0-0-0-1

Генеральный директор



Федотов И.А.