

ФУМИФОС

Сохранить выращенное

Назначение:

Высокоэффективный фумигант с инсектицидным действием для борьбы с вредителями запасов.

Преимущества:

- контроль вредителей в незагруженных помещениях, зерна при хранении в складах и элеваторах, а также в трюмах судов;
- контролирует самый полный спектр известных вредителей зерна;
- не требует сложных манипуляций с опрыскиванием и перемешиванием зерна при обработке;
- не снижает показатели качества зерна и его всхожесть.

Действующее вещество: 560 г/кг алюминия фосфида

Препаративная форма: таблетки

Упаковка: 1 кг флакон

Спектр активности:

Насекомые-вредители запасов (кроме клещей).

Механизм действия:

В присутствии влаги начинается быстрое разложение таблеток алюминия фосфида с выделением газа фосфин (токсикант). Фосфин является взрывоопасным, поэтому в состав таблеток также входит диоксид углерода, который уменьшает опасность взрыва. Фосфин поглощается целевыми объектами, в основном, через дыхательные пути, и вызывает разрушение гемоглобина (переносчика кислорода), а также различных ферментов, отвечающих за дыхание и метаболизм, кроме того, влияет на клеточные мембраны.

Период защитного действия:

После полного удаления фосфина при дегазации защитным эффектом против нового заражения вредителями препарат не обладает.

Скорость воздействия:

Скорость воздействия фосфина на вредные организмы зависит от реальной концентрации газа, создающейся в объёме, а также от температуры вида вредителя и стадии развития насекомых. В целом, полная гибель подвижных открыто живущих насекомых из группы вредителей хлебных запасов при температуре выше 15⁰С наступает при достижении значения ПКЭ не менее 7г ч/м³, а для уничтожения скрытых форм заражения насекомыми необходимо обеспечить величину ПКЭ, равную 25 г ч/м³.

Резистентность:

В ряде научных публикаций отмечены случаи возникновения резистентности к фосфину у насекомых как в имагинальной, так и в других стадиях развития. Уничтожение резистентных популяций можно осуществлять путем увеличения времени воздействия даже при относительно низких концентрациях фосфина. Для предотвращения возникновения резистентности популяций рекомендуется, в первую очередь, тщательно герметизировать обрабатываемый объект и точно соблюдать режимы фумигации.

Фитотоксичность:

Фосфин, выделяющийся из препарата Фумифос, не оказывает отрицательного воздействия на обрабатываемые продукты.

Рекомендации по применению:

Необходимо обеспечить соответствующую газонепроницаемость помещения, в котором будет произведена обработка. Фумигацию возможно проводить в любое время года, при температуре выше +15⁰С.

Препарат ограниченного применения. Допуск людей в помещения после полного проветривания не ранее 11-го дня после начала дегазации.

Препарат применяется только в чистом виде! Не рекомендуется смешивать с другими пестицидами!

Сроки применения по фазам развития культурных растений:

Фумигация проводится в складских помещениях, поэтому не зависит от фазы развития культуры, так как применяется и в целях очистки пустых складов, предназначенных для хранения продукции. Но чаще всего используется фумигация Фумифосом применяется сразу после уборки урожая и закладке его на хранение.

Регламенты применения:

Норма применения	Культура	Вредный объект	Способ обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
5-6 г/м ³ (2 таблетки на 1м ³)	Незагруженные зернохранилища	Насекомые-вредители запасов (кроме клещей)	Фумигация при температуре воздуха выше 15 ⁰ С. Экспозиция 5 суток. Произведение концентрации на время экспозиции ПКЭ – 25 г ч ч/м ³ . Допуск людей и загрузка хранилищ после проветривания и при содержании фосфина в воздухе рабочей зоны не выше ПДК	(-)
9 г/т (3 таблетки на 1т)	Зерно продовольственное, семенное, фуражное насыпью в складах, в силосах элеваторов, партии не более 200 т насыпью до 2,5 м и затаренное в мешки под пленкой		Фумигация при температуре зерна выше 15 ⁰ С. Экспозиция 5 суток. ПКЭ – 25 г ч ч/м ³ . Дегазация не менее 10 суток. Реализация зерна при остатке фосфина не выше МДУ. Допуск людей и загрузка хранилищ после проветривания и при содержании фосфина в воздухе рабочей зоны не выше ПДК – не ранее 11 дней после начала дегазации	
6 г/м ³ (2 таблетки на 1м ³)	Зерно (продовольственное, семенное, фуражное) в трюмах судов с насыпью зерна высотой до 4-6 м во внутренних портах России		Фумигация при температуре зерна выше 15 ⁰ С. Введение таблеток в зерно на глубину до 2 м в специальных газонепроницаемых капсулах в смеси с зерном в соотношении 1:4 по массе. Экспозиция до 3 суток. ПКЭ – 25 г ч/м ³ . Дегазация не менее 8 суток. Реализация зерна при остатке фосфина не выше МДУ. Допуск людей после проветривания и при содержании фосфина в воздухе рабочей зоны не выше ПДК	

Хранение препарата: Хранить при температуре от минус 20⁰С до плюс 35⁰С.

Срок годности: препарат может храниться неограниченно долгое время при соблюдении условий хранения в сухом, прохладном и вентилируемом помещении, защищенном от проникновения воды, влаги и вдали от огня. Особое внимание уделяется целостности упаковки.