



Standard
Стандартна серія

Фосфір®, ТБ

**ФУМИГАНТ ДЛЯ БОРЬБИ ЗІ ШКІДНИКАМИ ЗАПАСІВ
ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР МЕТОДОМ ФУМИГАЦІЇ (ГАЗАЦІЇ)**

ДІЮЧА РЕЧОВИНА: фосфід алюмінію, 560 г/кг

ФОРМУЛЯЦІЯ: таблетки

УПАКУВАННЯ: 1 кг металева пляшка

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- Ефективний проти амбарних шкідників, кліщів, мишовидних гризунів, щурів
- 100% загибель шкідників запасів
- Швидка проникаюча здатність
- Висока біологічна активність



МЕХАНІЗМ ТА СПЕКТР ДІЇ:

Фосфір, ТБ – фумігант з інсектицидною та родентицидною дією. В результаті контакту препарату з атмосферним повітрям відбувається хімічна реакція фосфіду алюмінію з вологою, що міститься у повітрі. Внаслідок цього відбувається розклад препарату з виділенням безбарвного газу фосфіну, вуглекислого газу і аміаку. Газ фосфін викликає параліч нервової системи шкідника, в результаті чого настає порушення процесів метаболізму і блокується надходження кисню до організму. Як результат настає смерть. Швидкість впливу препарату Фосфір, ТБ на шкідників залежить від концентрації газу фосфіну в повітрі. Повна загибель шкідників, що живуть відкрито, досягається при забезпеченні показника концентрації фосфіну на час експозиції на рівні 7 г/год/м³, шкідників у прихованій формі зараження зерна та зернопродуктів – 25 г/год/м³.

Препарат широко застосовується на хлібоприймальних підприємствах, у колективних та насінницьких господарствах для обробки складів, млинів, елеваторів, зерна насінневого та продовольчого призначення, борошна, крупи, сухих овочів та іншої сільськогосподарської продукції. Використовуються на об'єктах, заражених найбільш небезпечними і стійкими проти пестицидів шкідниками хлібних запасів (комірними, рисовими довгоносиками, булавовусим і малим борошняним хрущачками, зерновим шашелем та іншими). За умов виконання герметизації препарат Фосфір, ТБ придатний для знезараження складських приміщень будь-якого типу, контейнерів, трюмів суден, елеваторів силосного типу, силососховищ, транспортного рухомого складу (вагони, причепи), зерна насипом та затареного у мішки, зернопродуктів, шроту, круп, овочів та фруктів, тари і пакувальних матеріалів. Ефективно знищує всі види шкідників запасів незалежно від фази їх розвитку.

ФУМИГАНТ ФОСФІР, ТБ ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ ДЛЯ ЗНЕЗАРАЖЕННЯ:

Об'єкт, що обробляється	Норма витрати препарату г/м ³ , т	Спосіб, час обробки, обмеження
Зерно хлібних злаків, незавантажені складські приміщення	6-9 (2-3 таблетки)	Допуск людей та завантаження складських приміщень – після повного провітрювання (7 днів) та вмісту фосфороводню не більше ГДК у повітрі робочої зони. Реалізація зерна – через 20 днів після фумігації за наявності залишків фосфороводню не вище МДР

Норми витрати препарату залежать від умов зберігання продуктів.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ ФОСФІР, ТБ:

У чому полягає технологія застосування препарату Фосфір, ТБ?

У зерно, що зберігається насипом, таблетки вводять за допомогою спеціальних зондів. При обробці затарених матеріалів таблетки препарату розміщують на підставках. Невеликі партії зерна та зернопродуктів (до 200 т, висота бурта до 2,5 м) обробляють під плівкою, яку розміщують на каркасі так, щоб забезпечити між зерном та плівкою вільний простір до 50 см. Під час проведення фумігації препарат розміщують на підлозі, поверхні зерна, проміж мішків з насінням, продукцією з урахуванням загальної витрати, обчисленої на весь обсяг приміщення, незавантаженого чи із зерном, іншою продукцією.

Впродовж якого часу спостерігається дія препарату Фосфір, ТБ?

Препарат Фосфір, ТБ починає працювати через 30-60 хвилин після контакту з атмосферним повітрям. Інтенсивність виділення газу фосфіну залежить від вологості та температури повітря. При вологості повітря 60% та температурі 20°C вже через 24 години виділяється 50% газу. Максимальна концентрація фосфіну на об'єкті досягається через 60-72 години. Тривалість фумігації складає від 4 до 10 днів.

Чи можна використовувати препарат Фосфір, ТБ в суміші з іншими препаратами та які основні вимоги безпечного його застосування?

Фосфір, ТБ не застосовується в суміші з іншими препаратами. Категорично забороняється застосування препарату Фосфір, ТБ відразу після проведення обробок приміщень іншими препаратами із використанням великої кількості води. При контакті з водою препарат може викликати самозаймання.

Через який час після фумігації можна проводити завантаження складських приміщень?



Допуск людей та завантаження складських приміщень дозволяється після повного провітрювання протягом 5 днів. Реалізація продукту дозволяється через 20 днів після фумігації за наявності фосфіну не вище МДР.

Класифікація ВООЗ, токсичність:

(I клас) токсичний.

Гарантійний термін зберігання:

4 роки від дати виготовлення при дотриманні умов зберігання.

Оптимальні температурні умови застосування	Застереження
 <p>Повна загибель комплексу шкідників запасів залежить від температури оточуючого середовища: +26...+27°C – через 3 доби +22...+24°C – через 4 доби +16...+18°C – через 5 днів +12...+14°C – через 7 днів +5...+8°C – через 11 днів</p>	 <p>Препарат Фосфір, ТБ вогне- та вибухонебезпечний, особливо при контакті з водою</p>

СВІТОВИЙ ДОСВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ-АНАЛОГІВ:

Препарати з аналогічною діючою речовиною використовують для обробки цукру, чаю, тютюну, сухофруктів та горіхоплідних затарених у мішки, коробки, бочки, складські контейнери.



Складські приміщення



Гризуні



Шкідники

