

ЗАТВЕРДЖУЮ
Заступник Міністра економіки,
довкілля та сільського
господарства України

Тарас Висоцький
25 червня
Тарас ВИСОЦЬКИЙ
2026 р.

ТАРНА ЕТИКЕТКА

Фуміфос, ТБ / Fumifos, TB
(фосфід алюмінію, 560 г/кг (g/kg))
фумігант

1. **Заявник:** ТОВ «Хімагромаркетинг», Україна, 02160, м. Київ, просп. Соборності, 15. Тел. +38 (050) 398-00-00.

2. **Виробники:** Джангсу Агрокем Лаборатори Ко. Лтд (Jiangsu Agrochem Laboratory Co., Ltd). 98 MinJiang Rd, Hi-tech Development Zone, Changzhou, Jiangsu, China (КНР);

Шандонг Лвк'яо Біолоджікал Текнолоджі Ко. Лтд (Shandong Lvqiao Biological Technology Co., Ltd) . West No.5 Road, North No.3 Road, South No.4 Road, Chengwu Chemical Industry Park, Heze City, Shandong Province, China, 274200 (КНР);

Джинін Сіті Імін Кемікал Плент (Jining City Yimin Chemical Plant) Zhanghuang Town Industrial Zone Jining 12272000 China (КНР).

3. **Призначення:** Високоєфективний фумігант для боротьби зі шкідниками запасів в складських приміщеннях з інсектицидною та родентицидною дією.

4. **Класифікація і токсичність:** I клас небезпечності.

Піктограми:



Сигнальне слово: Небезпечно

Види небезпечного впливу:

H260 При контакті з водою виділяє легкозаймисті газу, які можуть самозайматися

H300 Смертельно при проковтуванні

H311 Токсично при контакті зі шкірою

H330 Смертельно при вдиханні

H400 Дуже токсично для організмів водного середовища

EUN029 При контакті з водою виділяється токсичний газ

EUN032 При контакті з кислотами виділяється дуже токсичний газ

EUN401 Для уникнення виникнення ризиків для здоров'я людини і довкілля, дотримуйтеся інструкцій з безпечного використання.

5. Реєстраційний номер: 17208 серія А № 11027.

Дата закінчення реєстрації: 31.12.2035.

6. Пакування: Полімерні, металеві ємкості (пакети, пляшки, флакони, каністри, бочки, мішки) масою від 1 г (g) до 1000 кг (kg).

7. Дата виготовлення: на упаковці.

8. Гарантійний термін зберігання: 2 роки в неушкодженій фабричній тарі.

9. Сумісність з іншими препаратами: препарат не застосовується в суміші з іншими засобами захисту рослин. При контакті з водою препарат може викликати самозаймання.

10. Приготування та норма витрати препарату, робочого розчину: У зерно, що зберігається насипом, таблетки вводять за допомогою спеціальних зондів. При обробці сільськогосподарської продукції таблетки препарату розміщують на піддонах. Під час проведення фумігації препарат розміщують на підлозі, поверхні зерна, проміж мішків насінням, продукцією з урахуванням загальної витрати, обчисленої на увесь об'єм приміщення, як завантаженого, так і звільненого від продукції.

11. Регламент застосування: у сільському господарстві на культурах та з нормами витрати відповідно до таблиці.

Об'єкт, що обробляється	Об'єкти, проти яких застосовується	Норма витрати препарату	Спосіб обробки	Максимальна кратність обробок
Складські приміщення	Шкідники запасів	9 г/т (g/t) або 3 табл. (3 г (g) фосфіну) на 1 т (t) зерна	Фумігація при температурах: 5-10 °С - експозиція 10 діб, 11-15°С - 7 діб, 16-20°С - 6 діб, 21-25°С - 5 діб. Дегазація - мін. 10 діб.	-

При виконанні робіт необхідно виконувати вимоги «Указаний по применению препаратов на основе фосфина для дезинсекции зерна, зернопродуктов и зерноперерабатывающих предприятий». Працюючим з препаратом, необхідно використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання, для забезпечення безпеки персоналу підприємства і населення на етапах експозиції та дегазації слід дотримуватися встановленої захисної зони (10 м), а також дотримуватися тривалості дегазації (до моменту, коли концентрація фосфіну не перевищує ГДК в повітрі робочої зони) для безпечного допуску

людей складські приміщення. Упаковку слід розкривати лише безпосередньо перед використанням. Після розгерметизації заводської упаковки препарат необхідно використати повністю. Не допускати потрапляння води на препарат. Під час роботи забороняється вживати їжу, пити, палити. Не вдихати пил або газ. Не працювати по одному (у крайньому разі два оператори). На об'єктах проведення фумігації обов'язково встановлювати знаки небезпеки.

Безпечність для нецільових об'єктів: препарат не чинить негативного впливу на ґрунтові мікроорганізми циклу азоту та вуглецю; малотоксичний для ґрунтових черв'яків ($100 < LC_{50} \leq 1000$ мг/кг (mg/kg)); високотоксичний для бджіл при контактній дії та при пероральному надходженні ($0,1 < LD_{50} \leq 1$ мкг/особину ($\mu\text{g}/\text{bee}$)), риб ($LC_{50} \leq 1$ мг/л (mg/l)), дафній ($EC_{50} \leq 1$ мг/л (mg/l)), водоростей ($EC_{50} \leq 1$ мг/л (mg/l)) і птахів ($10 < LD_{50} \leq 50$ мг/кг (mg/kg)).

12. Умови та заходи безпеки під час роботи, транспортування і зберігання пестицидів і агрохімікатів.

Особи, які допускаються до роботи з препаратом, повинні проходити інструктаж. Під час роботи необхідно використовувати засоби індивідуального захисту: респіратори, захисні окуляри, захисний одяг та взуття. Забороняється пити, палити, приймати їжу під час роботи з препаратом.

Транспортування препарату необхідно здійснювати в непошкодженій заводській упаковці окремо від продуктів харчування, кормів, насіння. Уникати дії атмосферної вологи. Температура зберігання від 5°C до $+20^{\circ}\text{C}$

Зберігати препарат необхідно в складах, що призначені для зберігання агрохімікатів в щільно закритих оригінальних упаковках.

Більш детальна інформація викладена в Державних санітарних правилах і нормах «Транспортування, зберігання та застосування пестицидів у народному господарстві», Київ, 1998 р.

13. Перша допомога при можливому отруєнні.

При вдиханні й отруєнні фосфіном відбувається подразнення верхніх дихальних шляхів: кашель, перліня в горлі, осиплість голосу. Проявляється слабкість, шум у вухах, важкість у голові, болі у потилиці та спині, сухість у роті, відсутність апетиту, нудота, блювота, діарея. У важких випадках отруєння можливі судороги, втрата свідомості. За високої концентрації фосфіну смерть може трапитись миттєво. При появі цих симптомів зупинити роботу і вивести потерпілого на свіже повітря, зняти забруднений одяг. У випадку легкого отруєння у спокої і теплі симптоми минуть за дві години. Потерпілому необхідно давати пити чорну каву і міцний чай, прикладати до кінцівок грілки. Якщо є потреба, давати вдихати кисень з подушки. При потрапленні в очі – слід промити очі та вії впродовж не менш 15 хв. При сильних болях у животі або грудях, блювоті та діареї необхідно звернутися до лікаря. Забороняється давати молоко, яйця, касторову олію, рослинні та тваринні жири

14. Способи і засоби знешкодження невикористаних пестицидів і агрохімікатів, а також знищення тари: всі роботи зі знешкодження проводити на відкритому повітрі.

Порошок, що залишився після розкладання таблеток, може містити залишки фосфіду алюмінію, який не вступив у реакцію. Тому його необхідно

зібрати та знешкодити. Для цього потрібно частково наповнити 1-5% розчином мідного купоросу водонепроникний контейнер, в який поступово додають залишки порошку та обережно перемішують. Через добу, після припинення газоутворення, вміст контейнеру можна злити у каналізацію або вивезти на смітник. Тару, в якій знаходився «Фуміфос», залити 15% розчином мідного купоросу, який через добу злити у каналізацію, а тару знищити або відправити на смітник. Видалення, знищення та знешкодження тари (пластикові бочки, каністри) здійснюється в установленому порядку підприємствами-виробниками, іншими підприємствами, які мають ліцензію уповноважених органів захисту довкілля, позитивний висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи і погодження державної інспекції цивільного захисту та техногенної безпеки. Для знезараження тари, обладнання і спецодягу забороняється використовувати лужні матеріали, відкрите полум'я, високі температури у зв'язку з тим, що вони можуть призвести до утворення небезпечних сполук.

15. Заходи щодо ліквідації надзвичайних ситуацій та їх наслідків при застосуванні препарату: забороняється зсипати залишки препарату в каналізацію.

Не допускати потрапляння у водойми залишків препарату або тари.

Всі заходи по знешкодженню необхідно проводити в засобах індивідуального захисту.

Протипожежні заходи: Засоби пожежогасіння: сухий хімічний порошок, сухий пісок.

Не використовувати для гасіння пожежі воду або піну.

Особливі небезпеки, пов'язані з речовиною або сумішшю: у разі пожежі можливе виділення токсичних газів.

Поради для пожежників, захисне спорядження: використовуйте автономний дихальний апарат і повний комплект засобів індивідуального захисту.

Інша інформація: перемістіть контейнери подалі від місць пожежі, якщо це можна зробити без ризику..

16. До відома споживача: для уникнення ризиків для людини та довкілля належить дотримуватись інструкції щодо використання.

Виробник та постачальник препарату не несе відповідальності за збитки, отримані внаслідок невідповідного до тарної етикетки використання та зберігання препарату.

Препарат дозволений до використання в Україні за умов дотримання регламентів застосування і вимог природоохоронного законодавства.

Смуга коричневого кольору (фумігант)