



BASF

We create chemistry

Шторм®

Для швидкої, ефективної
та комплексної боротьби
з гризунами

- Швидкий спосіб боротьби з навалами гризунів
- Забезпечує загибель гризунів після одного прийому продукту
- Заощаджує час і гроші під час застосування
- Ефективний навіть проти резистентних видів
- Привабливий продукт для кожного гризуна
- Успішно захищає збіжжя під час зберігання зерна в полімерних рукавах на відкритій місцевості

Ефективний навіть проти резистентних видів

Для використання в приміщеннях і на вулиці навколо будівель та при зберіганні зерна в полімерних рукавах на відкритій місцевості.

Шторм[®] – це дуже ефективний засіб проти пацюків і мишей, резистентних до інших антикоагулянтів другого покоління і антикоагулянтів першого покоління, таких як варфарин і куматетраліл.

Виняткова ефективність цього засобу означає, що ані в пацюків, ані в мишей не було виявлено й не передбачається виникнення жодної реальної резистентності до нього. **Шторм**[®] на сьогоднішній день є єдиним родентицидом на ринку України з діючою речовиною флорумафен.

Шторм[®] надає можливість успішно боротися навіть із навалами гризунів, які мають високий ступінь резистентності, що робить його надзвичайно корисним для використання в регіонах, де вони є.

У разі стратегічного використання разом з іншими менш потужними родентицидами він також може бути важливою складовою стратегії боротьби з резистентністю.

Ефективність засобу Шторм[®] проти резистентних видів пацюків і мишей

Вид	Смертність	Максимальний час до загибелі
Гемпширські пацюки (генотип L120Q), які добре переносять діфенакум і бромадіолон	100%	7 днів
Беркширські пацюки (генотип L120Q), резистентні до діфенакуму й бромадіолону	100%	6 днів
Колонія мишей (генотип Y139C), резистентних до бромадіолону	100%	11 днів

Швидкодіюча однодозова брикетована принада для боротьби з пацюками й мишами

- Апетитні брикети з подрібненого зерна, що містять флорумафен і мають захист від цвілі, для комплексної ефективної боротьби з пацюками й мишами в приміщеннях і надворі.
- Принада, яку можна використовувати в каналізації.
- Швидко й легко розміщення та видалення принади.
- Особливо підходить для використання там, де потрібен тривалий надійний захист.

Родентицид Шторм[®] доступний у відрі вагою 1 кг.





Швидкий спосіб боротьби з навалами гризунів

Завдяки потужній дії флокумафену родентицид Шторм® надає можливість швидко й надійно боротися з гризунами. Ексклюзивний продукт компанії BASF, флокумафен до трьох разів потужніший за бромадіолон і дифенакум, що входять до складу найпопулярніших родентицидів-антикоагулянтів другого покоління.

Засіб Шторм® такий потужний, що пацюкам і мишам достатньо лише однієї порції, щоб спожити смертельну дозу, і це забезпечує швидку й надійну боротьбу з гризунами в будь-якій ситуації.

Флокумафен	(0,005 %)	1,3
Бродіфакум	(0,005 %)	2,1
Дифетіалон	(0,025 %)	6,0

Кількість принади (г), необхідної для забезпечення смертельної дози LD_{50} для гризунів вагою 250 г.

Пацюк сірий (*Rattus norvegicus*)
Пацюк вагою 250 г в середньому споживає 25 г корму на добу



Доза Шторм® LD_{50} становить 1,3 г

Доза LD_{50} становить 5% від середньодобового раціону одного сірого пацюка.

Миша хатня (*Mus musculus*)
Миша вагою 25 г в середньому споживає 5 г корму на добу



Доза Шторм® LD_{50} становить 0,3 г

Доза LD_{50} становить 6% від середньодобового раціону однієї хатньої миші.



Шторм® заощаджує час і гроші під час застосування

Завдяки тому, що гризунам достатньо однієї дози родентициду **Шторм®**, він являє собою ефективну принаду одноразового споживання, витрата якої значно менша, ніж у традиційних багатодозових родентицидів.

Тоді як традиційні методи розкладання засобів для знищення гризунів потребують застосування відносно великої кількості принади, яку потрібно часто поповнювати, родентицид **Шторм®** розкидають в обмеженій кількості та поповнюють лише щотижня.

Шторм® потребує застосування значно меншої дози в одному місці, ніж під час використання традиційних багатодозових родентицидів. Він діє на гризунів у три хвили, що зводить до мінімуму кількість відвідувань місць розкладання продукту, необхідних для забезпечення повного знищення шкідників (щотижневих поновлень). При першій хвилі гинуть домінантні особини, при другій – субдомінантні, і при третій – недомінантні.

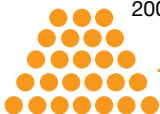





Попри те що навали гризунів є серйозним приводом для додаткової перевірки й поповнення принади, місця розкладання засобу **Шторм®** рекомендовано перевіряти між 3 і 7 днем програми застосування отрути.

Крім того, незважаючи на використання значно меншої кількості принади **Шторм®**, ніж менш ефективних родентицидів, що розкидають разом із нею, місця розкладання принади не потрібно часто відвідувати, хоча при цьому все одно забезпечується надійний результат із подальшою мінімізацією загальних витрат на обробку.

Застосування засобу боротьби з гризунами однодозового споживання **Шторм®** надає можливість зменшити кількість принади, що впливає на навколишнє середовище.

Шторм® у порівнянні з традиційними принадами

Екстрапольовані дані окремих випробувань на однотипних фермах, на кожній із яких було приблизно 300 пацюків

	Традиційна принада	Принада Шторм®	Переваги принади Шторм®
Розкидано першу дозу принади	 200 г x 69 місць розкладання принади 13,80 кг	 50 г x 69 місць розкладання принади 3,45 кг	на 10,35 кг менше принади 25% від кількості традиційної принади
Принаду поповнено	 12,67 кг	 2,36 кг	на 10,31 кг менше принади 19% від кількості традиційної принади
Загальна кількість розкиданої принади	 26,47 кг	 5,81 кг	на 20,66 кг менше принади 22% від кількості традиційної принади
Досягнутий результат	94% на 19-й день	98% на 15-й день	схожий результат за трохи менший період часу
Загальна кількість відвідувань місць розкладання принади	0-й, 5-й, 10-й, 15-й, 20-й день і день видалення принади	0-й, 3-й, 7-й, 14-й день і день видалення принади	на одне відвідування менше



Шторм®



Під час зберігання зерна в полімерних рукавах на відкритій місцевості необхідно забезпечити збіжжя від проникнення мишей та щурів. Вони можуть прогризти полімерну стінку, щоб отримати доступ всередину рукава і потім їсти та забруднювати зерно.

Нижче надано професійні поради від компанії BASF щодо захисту зерна при зберіганні у полімерних рукавах.

Рекомендації:

При виявленні пошкоджень негайно їх усуньте. Це забезпечить від проникнення шкідників всередину та пошкодження зерна

Потрібно прибрати всі можливі джерела харчування шкідників на території. Приберіть розсипане зерно, якщо воно залишилось після наповнення рукавів

Якщо ви побачили пошкодження рукава гризунами, потрібно його усунути та розмістити принаду біля пошкодженого місця. Якщо помітили нори гризунів, потрібно вкинути туди брикет принади

Не має бути трави або іншої рослинності на відстані щонайменше 1 метр від рукава. Краще, щоб рослинності зовсім не було на майданчику з рукавами. Це зменшить ймовірність утворення кубел гризунів поблизу місць зберігання зерна

Намагайтесь розміщувати рукава з зерном подалі від джерел води. Щури для своєї життєдіяльності потребують води, тому вони зазвичай живуть недалеко від її джерел. Після сильного дощу видалить калюжі, які можуть утворитися на поверхні рукавів. Ці калюжі можуть використовуватися щурами як джерело води

Регулярно моніторте наявність нір на території поза забором (якщо майданчик огорожений). Якщо виявите нори, вкиньте туди брикет принади

Приклади, як використовувати принаду Шторм®



Вкинути 1 брикет Шторм® в нірку



Вкинути в нірку 1 брикет Шторм®, замотаний в плівку (брикет довше буде зберігатися у вологих умовах)



Покласти 3 брикети Шторм® в пластиковий контейнер для принади



Покласти 3 брикети Шторм® на лоток. Принада має бути захищена від поїдання нецільовими тваринами



Приклад розміщення принади в схованці. Покладіть лоток з принадою всередину шматка труби, зафіксуйте трубу, приклавши її бетонним блоком

Шторм®

Для швидкої, ефективної
та комплексної боротьби
з гризунами



Цю брошуру складено для використання в якості довідки.
Слід уважно дотримуватися рекомендацій із використання, що надаються з кожним продуктом.

Використовуйте біоциди, дотримуючись запобіжних заходів. Перед використанням завжди читайте інформацію на етикетці й опис продукту.

Шторм® містить флорумафен. **Шторм®** є зареєстрованою торговою маркою компанії BASF.

Контактна інформація:

ТОВ «БАСФ Т.О.В.»
бул. Миколи Міхновського, 19
м. Київ, Україна, 01042
+380 44 591 55 99
basf.ukraine@basf.com
www.agro.basf.ua