

# Używanie Rodentycydów Bezpiecznie i Efektywnie

# ROSHIELD CONTROL

Środek gryzoniobójczy do zwalczania szczurów wędrownych (*Rattus norvegicus*) i myszy domowych (*Mus domesticus*)

Rodentycyd jest skutecznym narzędziem do zwalczania gryzoni. Jednak stosowanie rodentycydu może być złożonym procesem i nie należy go lekceważyć.

**Zawsze** czytaj i postępuj zgodnie z etykietą i instrukcjami dotyczącymi przynęty z tyłu opakowania rodentycydu. Niniejsza ulotka z wytycznymi nie może zastępować instrukcji na opakowaniu rodentycydu.

Roshield oferuje trzy różne aktywne składniki gryzoniobójcze; Difenakum, Bromadiolon i Brodifacoum. Wszystkie te zatwierdzone rodentycydy mają działanie przewlekłe i osiągnięcie rezultatów zajmie średnio 5-10 dni. Należy zauważyć, że szczury i myszy domowe często zachowują ostrożność przy spożyciu przynęty. Nazwę zakupionego składnika aktywnego można znaleźć na opakowaniu rodentycydu.

Difenakum i bromadiolon są zalecanymi na początek składnikami aktywnymi do zwalczania szczurów i myszy domowych oraz najczęściej stosowanymi rodentycydami. Są one określane jako „pokarmy wielokrotne”, co oznacza spożywanie przez gryzonie przynęty bez początkowych skutków ubocznych, co sprzyja ciągłemu karmieniu rodentycydem do całkowitego zwalczania populacji.

Substancja czynna Brodifacoum jest nieco inna, chociaż nadal przewlekła, a zabieg zajmuje kilka dni. Jest oznaczony jako rodentycyd „jednorazowy” i najlepiej nadaje się do uporczywych inwazji lub obszarów o znanej odporności. Przynęta ta wiąże się z dodatkowym ryzykiem, ponieważ jest bardziej toksyczna dla zwierząt innych niż docelowe.

Niezależnie od używanego składnika aktywnego należy **chronić inne zwierzęta i ludzi przed dostępem do przynęty**. Ważne jest również jak najszybsze zlokalizowanie i usunięcie zwłok z deratyzowanego terenu.

Przepisy Wielkiej Brytanii i UE wymagają, aby wszystkie rodentycydy stosowane przez amatorów, miały poniżej 0,003% składnika aktywnego, były **stosowane w pułapkach odpornych na manipulacje**. Ogranicza to dostęp zwierząt i ludzi do rodentycydów.

## Przed umieszczeniem rodentycydu

Ważne jest, aby przed rozpoczęciem usunąć cały pokarm i wodę, z których korzystały wcześniej gryzonie. Zachęci to je do poszukiwania alternatywnych źródeł pożywienia i przyspieszy proces nęcenia.

Zaleca się, aby żywność, która nie była zabezpieczona opakowaniem lub była przechowywana w zapieczętowanych pudełkach, które mogły mieć kontakt ze szczurami i myszami domowymi, została wyrzucona, ponieważ może być skażona. Jeśli istnieją oznaki uszkodzenia zapakowanej żywności, takie jak nadgryzione pudełko po płatkach, opakowanie należy wyrzucić. Pożywienie należy przechowywać w pojemnikach do czasu upewnienia się, że nie ma już zagrożenia.

Przed użyciem przynęty ważne jest, aby zidentyfikować wszelkie zagrożenia dla zwierząt innych niż docelowe. W przypadku umieszczania przynęty na zewnątrz lub w obszarze, w którym nie można wykluczyć zwierząt innych niż docelowe, należy zawsze używać pudełka na przynęty przeznaczonego do bezpiecznego umieszczania przynęty na gryzonie.

Gryzonie często występują w trudno dostępnych miejscach, takich jak strychy. Jeśli nie masz dostępu do swojego strychu lub innych zamkniętych obszarów, zalecamy zwrócenie się o pomoc do właściciela lub nadzorca budynku, ponieważ nęcenie w tych obszarach jest często najszybszym sposobem zwalczania szczurów i myszy domowych. Komunikacja z sąsiadami może być również korzystna we wspólnych budynkach, ponieważ gryzonie mogą przemieszczać się między mieszkaniami.



Częstym błędem przy zastawianiu pułapek jest lekceważenie wielkości plagi. Ważne jest, aby nie rezygnować i nie nakładać zbyt małej ilości przynęt, ponieważ może to zaowocować brakiem efektów. Podczas zabiegu należy zapewnić wszystkim gryzoniom stały dostęp do przynęty, aż będzie można zaobserwować brak aktywności. Po kilku dniach bez aktywności, przynęty należy usunąć.

Nigdy nie dotykaj gryzoni ani ich odchodów gołymi rękami, nakładaj rękawiczki do pracy z pułapkami na gryzonie lub przynętami. Po zakończeniu pracy ręce należy dokładnie umyć.

## Stosowanie rodentycydu

Ilość przynęty wymagana do zwalczania inwazji będzie się różnić w zależności od wielkości populacji. Należy zauważyć, że wiele osób lekceważy wielkość populacji gryzoni, w wielu sytuacjach nie jest to „tylko jeden” szczur lub mysz. Zawsze należy zakładać, że plaga jest większa niż się spodziewasz. Przygotuj się na użycie 3–4 stanowisk z przynętą dla szczurów i co najmniej 5–10 dla myszy domowych. Liczba ta będzie się zmieniać, ponieważ każda nieruchomość i indywidualna sytuacja będą się znacznie różnić.

## Rodzaje przynęt

<p><b>Blok Woskowy</b></p>			
<p>Włóż bloki woskowe na pręt do przynęty w pułapce na szczury Roshield. Zapobiegnie to usuwaniu bloków przez szczura. W jednym pudełku można użyć 5-10 bloków.</p>		<p>Bloki wosku umieszczone w pudełku na myszy domowe Roshield. Potrzebne są tylko 1-2 bloki na pudełko.</p>	
<p><b>Saszetka z Pastą</b></p>			
<p>Umieść saszetkę w pułapce na szczury Roshield (nie ma potrzeby rozpakowywania). Najlepiej nabić na pręt. W przypadku szczurów należy użyć 5–10 saszetek w pudełku.</p>		<p>W przypadku myszy domowych umieść 2-3 saszetki w pułapce na myszy Roshield.</p>	
<p><b>Pszemica</b></p>			
<p>Opakowanie należy umieścić w pułapce na szczury Roshield (nie ma potrzeby rozpakowywania). Mały otwór przekłuty w saszetce zachęci do rozdarcia opakowania, szczury z łatwością je przeżują.</p>			

## Gdzie umieścić przynętę

Skuteczna deratyzacja opiera się na umieszczeniu przynęty w miejscach, w których żerują gryzonie.

Takie obszary obejmują; przestrzeń na poddaszu (szczególnie przy wejściach do orurowania), miejsca pod listwami kuchennymi (deski pod szafkami), wentylacje, spiżarnie (szczeliny wentylacyjne), ogólne orurowanie ścian, bloki i szczeliny wentylacyjne, punkty dostępu do rur spustowych.

Umieszczając przynętę poza pudełkiem, najlepiej robić to na obszarach blisko gniazd szczurów lub pierwotnego źródła pokarmu. Popularne miejsca to; skalne obszary stawów ogrodowych, pod szopami lub tarasami, kompost, nietypowe dziury w rabatkach roślinnych. Przynęty nie wolno umieszczać na otwartej przestrzeni ani bezpośrednio w miejscach aktywności.

Zewnętrzny pojemnik na przynętę musi być uziemiony ciężkim przedmiotem lub przykręcony do ściany lub ogrodzenia dla dodatkowego bezpieczeństwa. Jeśli w okolicy mogą przebywać zwierzęta domowe lub pułapka znajduje się w obszarze, gdzie mogą przebywać inne zwierzęta, zaleca się umieszczenie dodatkowych warstw ochronnych przy wejściu do pudełka.

Pamiętaj, aby upewnić się, że pudełko jest zamknięte i zabezpieczone, nie pozostawiaj przynęty bez nadzoru.

## Czego można się spodziewać po umieszczeniu rodentycydu

Przynętę należy pozostawić bez kontroli na 3-4 dni, a następnie regularnie sprawdzać, zależnie od ilości przynęty. Jeśli cała przynęta została zjedzona, należy dołożyć dodatkową przynętę. Powtarzać, aż nie zostanie odnotowany całkowity brak aktywności. Należy wtedy usunąć rodentycyd.

Jeśli żadna lub jakaś część przynęty została ruszona, oznacza to, że gryzonie są nadal aktywne. Przynętę należy uzupełnić i powtórzyć kontrole w ciągu kilku dni. Jeśli po tygodniu od ostatniego znaku nie zostaną zidentyfikowane żadne dodatkowe oznaki aktywności, prawdopodobnie infestacja nie jest już aktywna i można usunąć rodentycyd.

Szczury i myszy domowe mogą być ostrożne w stosunku do nowych przedmiotów umieszczanych na ich terytorium. Jest to częsty problem, a nie oznaka wadliwego produktu. Z tego powodu może minąć trochę czasu, zanim zauważymy pierwsze efekty. Średnio wynosi to od 3 do 5 dni, ale w niektórych populacjach szczurów może to trwać dłużej, do 14 dni.

Spożycie dużych ilości przynęty przez szczury nie jest czymś niespotykanym i może być oznaką większej niż oczekiwano inwazji. W przypadku zanotowania całkowitego zniknięcia przynęty należy rozważyć umieszczenie dodatkowych punktów, ponieważ ciągłe dostawy przynęty są wymagane dla całej populacji.

Gryzonie, które zjadły przynętę, zwykle wracają do swoich gniazd przed śmiercią, ale ważne jest, aby regularnie sprawdzać znane gniazda i usuwać martwe osobniki, które stanowią zagrożenie dla innych zwierząt, szczególnie przy stosowaniu Brodifacoum. Aktywność może stać się bardziej widoczna podczas procesu, ponieważ gryzonie spowalniają po spożyciu przynęty. Wolno poruszające się gryzonie widziane w ciągu dnia są typowym objawem działania rodentycydu.

Martwe gryzonie należy usuwać zapakowane do grubego, szczelnego worka do odpadów zmieszanych. W przypadku klientów biznesowych odpady należy utylizować zgodnie z kodem EWC 20 01 99.

## Czyszczenie zainfekowanych obszarów

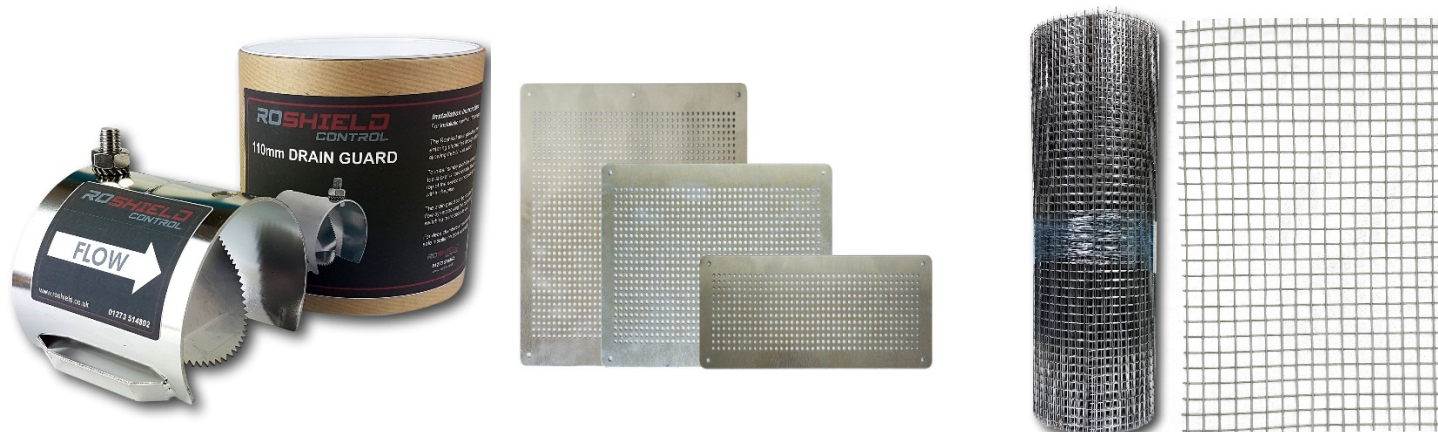
Wewnętrzne obszary, w których aktywne były gryzonie, mogły być skażone i stwarzać ryzyko kontaktu z przenoszonymi przez nie bakteriami i wirusami. Stosując odpowiedni środek czyszczący w sprayu, taki jak spray dezynfekujący-czyszczący Roshield, można usunąć zanieczyszczenia i zmniejszyć ryzyko kontaktu. Alternatywą jest nasz aerozol antybakteryjny do pokoi i dużych przestrzeni Roshield, który usuwa 99,9% bakterii i wirusów przenoszonych przez gryzonie i ich odpady.

Zawsze należy używać wszelkich środków ochronnych, w tym odpowiednią maskę podczas oczyszczania zamkniętych przestrzeni lub w nieczyszczonym środowisku.



## Zabezpieczanie zainfekowanego obszaru

Należy dołożyć wszelkich starań, aby w przyszłości nie dopuścić do osiedlenia się gryzoni. Po udanej deratyzacji z Roshield zawsze zaleca się zabezpieczenie wszelkich otworów odpowiednim materiałem, takim jak połączenie wełny stalowej i kleju. Otwory drenażowe i cegły napowietrzające są typowymi punktami wejścia i powinny być zabezpieczone siatką. Naprawa zepsutych kanalizacji może również pomóc w powstrzymaniu ponownej infestacji szczurów, jednak czasami może być wymagana pomoc specjalisty do sprawdzenia podziemnych rurociągów w celu zidentyfikowania niewidocznych problemów z drenażem. Nasza osłona odpływu Roshield to doskonały dodatek do ochrony systemów kanalizacyjnych.



## Problemy techniczne

- Zdecydowanej większości niepowodzeń można uniknąć, konsekwentnie upewniając się, że przynęta jest na miejscu (uzupełniana w razie potrzeby), co zapewni gryzoniom nieustanny dostęp do trutki.
- Oporność gryzoni może stanowić problem w niektórych obszarach i zaleca się, aby nie kończyć zabiegu na bromadiolonu lub difenakumu, przejście na Brodifacoum zniweluje problem oporności. Brodifacoum niesie jednak dodatkowe ryzyko, które należy przyjąć przed użyciem środka. Mapę do sprawdzenia czy opór jest problemem w Twojej lokalizacji, można znaleźć pod adresem [www.rrac.info](http://www.rrac.info).
- Należy pamiętać, że szczury są niezwykle inteligentne, zdolne do adaptacji i szybko uczą się na podstawie negatywnych doświadczeń.
- Jeśli szczury wykazują aktywność przez cały dzień lub jeśli przynęta jest spożywana w krótkim czasie, można założyć, że zarażenie jest większe niż początkowo sądzono i należy umieścić dodatkowe przynęty.
- Aby zwiększyć prawdopodobieństwo, że gryzoń zje przynętę, często warto jest dopasować rodzaj przynęty do pokarmu, który zjadał gryzoń. Stosowanie przynęty z pastą, gdy szczury karmią się produktami o wysokiej zawartości tłuszczu, daje większe prawdopodobieństwo zaakceptowania jako normalne niż przynęta zbożowa.
- Gryzonie żywią się tylko tam, gdzie czują się komfortowo. Aby zwiększyć prawdopodobieństwo spożycia przynęty, do końca zabiegu należy unikać zakłócania ich środowiska. Wyjątkiem jest usuwanie pokarmu i wody, które należy przeprowadzić na początku, aby gryzonie przestawiły się z normalnego pożywienia na przynętę.
- Szczury potrzebują wody. Szukając miejsca na przynętę, rozważ miejsca, skąd szczur czerpie wodę i jeśli to możliwe, usuń do niej dostęp. Duża część aktywności szczurów w domach wiąże się z wadliwym drenażem, należy upewnić się, że po zabiegu przeprowadzono kontrole i naprawy, aby zapobiec ponownemu wystąpieniu aktywności.
- Przynętę należy usunąć po zakończeniu zabiegu, aby uniemożliwić dostęp innym zwierzętom, ale także aby zapobiec zalęgnięciu się owadów w ziarnach, blokach lub paście.

Więcej informacji na temat naszych produktów lub pomoc można znaleźć na:

[www.roshield.co.uk](http://www.roshield.co.uk)