



## PREZES

Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych,  
Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych

Warszawa,

2013 -08- 3 0

Nr ...PB/PL/2013/0091/A/MR

Unichem d.o.o.  
Sinja Gorica 2  
Vrhnika  
SI-1360  
Słowenia

## DECYZJA

Na podstawie art. 7 ust. 2 w zw. z art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 2002r. o produktach biobójczych (Dz. U. z 2007r. Nr 39, poz. 252, ze zm.)

wydaje się pozwolenie nr PL/2013/0091/A/MR na wprowadzenie do obrotu produktu biobójczego Bromadiolone kostka

**1. Nazwa produktu biobójczego:**

Bromadiolone kostka

**2. Rodzaj produktu (grupa produktowa):**

kat. III, gr. 14 wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003r. w sprawie kategorii i grup produktów biobójczych (Dz. U. Nr 16, poz. 150);

**3. Postać użytkowa produktu biobójczego:**

Bloczki woskowe, przynęta gotowa do użycia.

**4. Przeznaczenie produktu biobójczego:**

Zwalczanie myszy (*Mus musculus*) i szczurów (*Rattus norvegicus*).

**5. Nazwa i adres podmiotu odpowiedzialnego:**

Unichem d.o.o., Sinja Gorica 2, Vrhnika, SI-1360 Słowenia

**6. Chemiczna nazwa substancji czynnej (lub inna pozwalająca na ustalenie tożsamości substancji czynnej), jej zawartość w produkcie biobójczym oraz nazwa i adres wytwórcy:**

Substancja czynna:

3-[3-(4'-bromo[1,1'-bifenyl]-4-ylo)-3-hydroksy-1- fenylopropylo]-4-hydroksy-2H-1-benzopiran-2- on/ bromadiolon,  
CAS: 28772-56-7  
[zaw. 0,005 g/100 g]

Wytwórca:

- Pelgar International Ltd., Unit 13,  
Newman Lane, Alton, Hampshire,  
GU34 2QR, Wielka Brytania

**7. Nazwa i adres wytwórcy produktu biobójczego:**

Unichem d.o.o., Sinja Gorica 2, Vrhnika, SI-1360 Słowenia

**8. Rodzaj opakowania:**Użytkownik powszechny:

Bloczki o wadze: 5 g, 10 g, 15 g, 20 g, 25 g, 28 g, 30 g, 40 g, 45 g, 50 g, 75 g, 100 g, 125 g lub 200 g, pakowane w:

- torby (PE, PP, PE/PP lub papierowo/PE) lub worki (PE) pakowane w pudełka (karton lub płyta pilśniowa) - do 1,5 kg,
- paczki (PE lub PP) - do 1,5 kg,
- pojemniki (PE lub PP) - do 1,5 kg,
- wiaderka (HDPE lub PP) z pokrywką - do 1,5 kg,
- zabezpieczone przed manipulowaniem karmniki (HDPE lub PP), zawierające do 40 g przynęty na myszy lub do 200 g przynęty na szczury. Karmniki pakowane są w zewnętrzne pojemniki (karton lub plastik zgrzewalny) lub folię termo-zgrzewalną – do 1,5 kg,

Użytkownik profesjonalny:

Bloczki (z lub bez haczyka /drucika) o wadze: 5 g, 10 g, 15 g, 20 g, 25 g, 28 g, 30 g, 40 g, 45 g, 50 g, 75 g, 100 g, 125 g lub 200 g, pakowane w:

- torby (PE, PP, PE/PP lub papier/PE) lub worki (PE) pakowane w pudełka (karton lub płyta pilśniowa) - do 20 kg,
- paczki (PE lub PP) - do 25 kg,
- pojemniki (PE lub PP) - do 25 kg,
- wiaderka (HDPE lub PP) z pokrywką - do 20 kg,
- zabezpieczone przed manipulowaniem karmnikami (HDPE lub PP), zawierające do 40 g przynęty na myszy lub do 200 g przynęty na szczury. Karmniki zapakowane są w zewnętrzne pojemniki (karton lub plastik zgrzewalny) lub folię termo- zgrzewalną – do 20 kg.

**9. Okres ważności produktu biobójczego:**

2 lata od daty produkcji

**10. Zakres i warunki obrotu i stosowania produktu biobójczego:**

Produkt jest przeznaczony dla użytkowników powszechnych i profesjonalnych.

Użytkownik powszechny: do stosowania wewnątrz i wokół budynków.

Użytkownik profesjonalny: do stosowania wewnątrz i wokół budynków oraz w kanałach ściekowych.

**11. Inne postanowienia decyzji:**

Treść etykiety stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Dodatkowe wymagania:

Chronić przed dziećmi.

Karmniki z przynętą muszą być umieszczone w miejscu niedostępnym dla dzieci, zwierząt

domowych i innych zwierząt niebędących przedmiotem zwalczania.

Należy je wyraźnie oznakować tak, aby było oczywiste, że zawierają one środki gryzoniobójcze i nie wolno przy nich manipulować.

Produkt nie może być stosowany do ochrony roślin i produktów roślinnych.

Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby, wody powierzchniowej i kanalizacji, produktem lub opakowaniem po produkcji.

Przed zastosowaniem produktu należy przeczytać etykietę oraz ocenić poziom infestacji (liczebność gryzoni).

#### Użytkownik powszechny

Zaleca się nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Dozwolone jest jedynie stosowanie dostępnych w sprzedaży, zabezpieczonych przed niepożądanym otwarciem karmników deratyzacyjnych. Karmniki te powinny być przytwierdzone do podłoża.

Nie należy długoterminowo stosować na danym terenie środków gryzoniobójczych zawierających antykoagulanty.

W przypadku tego typu środków gryzonie powinny zostać zwalczone w ciągu 35 dni. Jeśli po tym okresie aktywność gryzoni nadal się utrzymuje, należy skonsultować się z wykwalifikowanym pracownikiem deratyzacji.

#### Użytkownik profesjonalny

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Zaleca się stosowanie zabezpieczonych przed niepożądanym otwarciem karmników deratyzacyjnych.

Karmniki te powinny być przytwierdzone do podłoża.

W przypadku, gdy karmnik deratyzacyjny nie może być zastosowany, przynętę należy umieścić tak, aby organizmy niebędące przedmiotem zwalczania nie mogły do niej dotrzeć.

W przypadku stosowania w kanałach ściekowych przynęta powinna zostać umieszczona w taki sposób, by uniemożliwić jej przypadkowe przemieszczenie.

Nie należy długoterminowo stosować na danym terenie środków gryzoniobójczych zawierających antykoagulanty.

W przypadku tego typu środków gryzonie powinny zostać zwalczone w ciągu 35 dni. Jeśli po tym okresie aktywność gryzoni nadal się utrzymuje, należy ustalić przyczynę braku skuteczności ich zwalczania.

W przypadku stosowania produktu w miejscach publicznych, miejsca te powinny być w trakcie deratyzacji odpowiednio oznakowane. W pobliżu punktów wyłożenia produktu powinna znajdować się informacja, że kontakt z produktem lub padłymi gryzoniami jest niebezpieczny dla zdrowia oraz informacja o środkach pierwszej pomocy w przypadku zatrucia.

Przy wyborze rodzaju środka gryzoniobójczego należy wziąć pod uwagę dane dotyczące oporności gryzoni. Jeżeli na danym terenie stwierdzono lub podejrzewa się zjawisko oporności na bromadiolon to należy zastosować produkt zawierający inną substancję z grupy rodentycydów.

**Pozwolenie zachowuje ważność do dnia 30.06.2016r.**

### UZASADNIENIE

Od uzasadnienia niniejszej decyzji odstąpiono na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz. 267), ponieważ uwzględnia ona w całości żądanie strony.

#### Pouczenie:

Od niniejszej decyzji, na podstawie art. 127 § 3 i art. 129 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz. 267), stronie służy prawo do wniesienia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



z up. Prezesa  
WICEPREZES  
ds. Produktów Leczniczych  
Marcin Kołakowski

#### Załączniki:

1. Treść etykiety dla użytkownika powszechnego i profesjonalnego.
2. Treść etykiety i treść ulotki informacyjnej dla użytkownika powszechnego i profesjonalnego.

#### Otrzymują:

1. Strona reprezentowana przez pełnomocników: Tomasz Gendek, Dorota Kaczorowska, Katarzyna Gniadek, ul. Żeligowskiego 32/34, 90-643 Łódź
2. a/a

## Bromadiolone kostka

**Substancja czynna:** bromadiolon 0,05 g/kg  
(Nr CAS: 28772-56-7)

Postać użytkowa: przynęta w postaci bloczków woskowych, gotowa do użycia.

**PRODUKT GRYZONIOBÓJCZY** do zwalczania szczurów (Szczur wędrowny) i myszy (Mysz domowa) we wnętrzach i wokół budynków (użytkownik powszechny i profesjonalny) oraz w kanałach ściekowych (tylko użytkownik profesjonalny).



### Produkt szkodliwy

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

**Zwroty bezpieczeństwa:** Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Nie jeść i nie pić ani nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Nosić odpowiednie rękawice ochronne (tylko użytkownik profesjonalny). W razie połknięcia, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę. Zaleca się nosić odpowiednie rękawice ochronne (tylko użytkownik powszechny).

**W celu uniknięcia ryzyka dla ludzi i środowiska, postępować zgodnie z instrukcjami użytkownika zamieszczonymi na etykiecie.**

**Uniemożliwić dostęp** do karmników z przynętą dzieciom, ptakom zwierzętom domowym i zwierzętom innym niż objęte zwalczaniem (w szczególności psom, kotom, świniom).

Numer pozwolenia .....

**Stosować wyłącznie zgodnie z instrukcjami zamieszczonymi na etykiecie.**

### Wytyczne z zakresu wykładania przynęty i wskazówki dotyczące stosowania

Przed zastosowaniem produktu należy przeczytać etykietę oraz ocenić poziom infestacji (liczebności gryzoni).

Umieszczać przynętę w miejscach, w których widoczne są oznaki aktywności gryzoni, takie jak świeże odchody, wewnątrz lub w pobliżu gniazd i nor, tras przejścia lub żerowiskach gryzoni. Umieszczać karmniki z przynętą w miejscach zasiedlonych przez gryzonia.

Chronić punkty wykładania przynęty przed dostępem dzieci, zwierząt domowych i zwierząt innych niż objęte zwalczaniem oraz wody.

### **Użytkownik powszechny**

Dozwolone jest jedynie stosowanie dostępnych w sprzedaży, zabezpieczonych przed niepożądanym otwarciem karmników deratyzacyjnych. Karmniki te powinny być przytwierdzone do podłoża.

Nie należy długoterminowo stosować na danym terenie środków gryzoniobójczych zawierających antykoagulanty. W przypadku tego typu środków gryzonie powinny zostać zwalczone w ciągu 35 dni. Jeśli po tym okresie aktywność gryzoni nadal się utrzymuje, należy skonsultować się z wykwalifikowanym pracownikiem deratyzacji.

### **Użytkownik profesjonalny**

Zaleca się stosowanie zabezpieczonych przed niepożądanym otwarciem karmników deratyzacyjnych. Karmniki te powinny być przytwierdzone do podłoża. W przypadku gdy karmnik deratyzacyjny nie może być zastosowany, przynętę należy umieścić tak, aby organizmy niebędące przedmiotem zwalczania nie mogły do niej dotrzeć. W przypadku stosowania w kanałach ściekowych przynęta powinna zostać umieszczona w taki sposób, by uniemożliwić jej przypadkowe przemieszczenie.

Nie należy długoterminowo stosować na danym terenie środków gryzoniobójczych zawierających antykoagulanty.

W przypadku tego typu środków gryzonie powinny zostać zwalczone w ciągu 35 dni. Jeśli po tym okresie aktywność gryzoni nadal się utrzymuje, należy ustalić przyczynę braku skuteczności ich zwalczania.

W przypadku stosowania produktu w miejscach publicznych, miejsca te powinny być w trakcie deratyzacji odpowiednio oznakowane. W pobliżu punktów wyłożenia produktu powinna znajdować się informacja, że kontakt z produktem lub padłymi gryzoniami jest niebezpieczny dla zdrowia oraz informacja o środkach pierwszej pomocy w przypadku zatrucia.

Przy wyborze rodzaju środka gryzoniobójczego należy wziąć pod uwagę dane dotyczące oporności gryzoni. Jeżeli na danym terenie stwierdzono lub podejrzewa się zjawisko oporności na bromadiolon to należy zastosować produkt zawierający inną substancję z grupy rodentycydów.

Nie stosować produktu w miejscach gdzie może on mieć kontakt z żywnością, paszą dla zwierząt, przyborami mającymi kontakt z żywnością czy miejscami jej przetwarzania.

Produktu w żadnym wypadku nie należy wykładać w sposób przypadkowy.

Produkt nie może być stosowany do ochrony roślin i produktów roślinnych.

Nie dopuścić do kontaktu produktu z innymi produktami.

Dokonywać regularnych kontroli punktów wyłożenia przynęty (z wyjątkiem stosowania w kanałach ściekowych). Uzupełniać przynętę zjedzoną przez gryzonie lub zniszczoną przez wodę lub zanieczyszczoną. Jeżeli w danym obszarze zjedzona została cała przynęta, należy zwiększyć ilość przynęty ustawiając więcej karmników z przynętą. Nie należy zwiększać wielkości karmników. Śmierć gryzoni nastąpi dopiero po kilku dniach po spożyciu przynęty, zazwyczaj 4-10.

### **Dozowanie:**

► W przypadku **zasiedlenia przez szczury** należy stosować karmniki z przynętą do 200 g. Umieszczać karmniki z przynętą w odległości 10 m od siebie (niska infestacja), zmniejszając dystans do 5 m w obszarach silnie zasiedlonych (wysoka infestacja). Karmników z przynętą nie należy przenosić ani poruszać przez kilka dni po wyłożeniu przynęty. Jeżeli w pobliżu przynęty nie zostaną zanotowane ślady aktywności szczurów po 7-10 dniach, należy przenieść przynętę do obszaru o większej aktywności szczurów. W kanałach ściekowych: do 200 g przynęty na punkt z przynętą (użytkownik profesjonalny).

► W przypadku **zasiedlenia przez myszy** należy stosować karmniki z przynętą do 40g. Umieszczać karmniki z trutką w odległości 5 m od siebie (niska infestacja), zmniejszając dystans do 2 m w

obszarach silnie zasiedlonych (wysoka infestacja). Myszy są bardzo ciekawskie, więc program kontrolny można wspomóc przenosząc przynęty co 2-3 dni, w przypadku gdy karmniki z przynętą zostały już przez nie zbadane.

**Środki ostrożności i warunki dotyczące bezpiecznego stosowania:** Unikać kontaktu z ustami. Myć ręce i skórę narażoną na bezpośredni kontakt z preparatem po użyciu i przed posiłkami, a także przed paleniem tytoniu. Przynęta musi być starannie rozkładana w sposób minimalizujący ryzyko spożycia przez inne zwierzęta lub dzieci. Należy zabezpieczyć przynętę tak, by nie mogła zostać wyniesiona z miejsca wyłożenia. Podczas okresu stosowania przynęty należy prowadzić regularne inspekcje punktów, w których jest wyłożona, uzupełniać przynętę zjedzoną i wymieniać przynętę uszkodzoną przez wodę lub zanieczyszczoną. Jeżeli przynęta została całkowicie skonsumowana należy w danym punkcie zwiększyć liczbę punktów w tym obszarze. Stosując rękawice ochronne wyszukiwać i usuwać przynętę znajdującą się poza karmnikiem oraz martwe gryzonie, co najmniej tak często, jak często karmniki są sprawdzane i/ lub uzupełniane.

Karmniki deratyzacyjne należy wyraźnie oznakować tak, aby było oczywiste, że zawierają produkt gryzoniobójczy i że nie należy przy nich manipulować i ich przemieszczać.

Zawiera benzoesan denatonium: środek zniechęcający do spożycia przez ludzi, Bitrex.

**Działanie:** Bromadiolon zapobiega tworzeniu protrombiny we krwi, co jest przyczyną krwotoku i śmierci gryzonia. Produkt zaczyna działać wkrótce po połknięciu. Śmierć poszczególnych osobników nie powoduje nieufności pozostałych przy życiu gryzoni.

**Oznaki zatrucia:** Bromadiolon jest antykoagulantem, mogącym powodować krwawienie; może być ono opóźnione przez kilka dni po narażeniu.

**Pierwsza pomoc:** W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (jeżeli to możliwe, pokaż etykietę). W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Umyć skórę wodą z mydłem. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością czystej wody. W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą, a następnie popić dużą ilością wody. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

**Antidotum:** Witamina K1 (pod nadzorem lekarza).

**Postępowanie z odpadami:** Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby, wody powierzchniowej i kanalizacji, produktem lub opakowaniem po produkcie. Odpadowy produkt oraz opakowanie po produkcie nie są przeznaczone do recyklingu, opakowań nie należy używać do innych celów. Opakowania po produkcie oraz wszelkie materiały zanieczyszczone produktem (w tym wodę wykorzystaną do mycia zanieczyszczonych produktem powierzchni), pozostałości produktu po zastosowaniu (zamknięte w oznakowanym pojemniku) oraz padłe gryzonie traktować jak odpad niebezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do utylizacji i unieszkodliwiania odpadów (np. spalarnie).

**Przechowywanie:** Przechowywać wyłącznie w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu i w miejscu niedostępnym dla dzieci oraz zwierząt niebędących przedmiotem zwalczania (zwłaszcza psów, świń, kotów i ptaków). Przechowywać w chłodnych, suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach z dala od czynników utleniających.

**Produkt do użytku profesjonalnego i powszechnego.**

**Podmiot odpowiedzialny:** Unichem d.o.o., Sinja Gorica 2, SI-1360 Vrhnika, Słowenia,  
[www.unichem.si](http://www.unichem.si), tel.: +386 1 7558 150, email: [unichem@unichem.si](mailto:unichem@unichem.si)

**Data produkcji:**

**Data ważności:**

**Numer serii:**

**Ilość produktu w opakowaniu:**

Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych  
Wyrobu Medycznych  
i Produktów Biobójczych  
ul. Żąbkowska 41, 03-736 Warszawa  
Regon: 015249601

z up. Prezesa  
WICEPREZES  
ds. Produktów Leczniczych  
Marcin Kotakowski

2013 -08- 3



## Bromadiolone kostka

**Substancja czynna:** bromadiolon 0,05 g/kg  
(Nr CAS: 28772-56-7)

**PRODUKT GRYZONIOBÓJCZY** do zwalczania szczurów (Szczur wędrowny) i myszy (Mysz domowa) we wnętrzach i wokół budynków (użytkownik powszechny i profesjonalny) oraz w kanałach ściekowych (tylko użytkownik profesjonalny).



### Produkt szkodliwy

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

**Zwroty bezpieczeństwa:** Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Nie jeść i nie pić ani nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Nosić odpowiednie rękawice ochronne (tylko użytkownik profesjonalny). W razie połknięcia, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę. Zaleca się nosić odpowiednie rękawice ochronne (tylko użytkownik powszechny).

**W celu uniknięcia ryzyka dla ludzi i środowiska, postępować zgodnie z instrukcjami użytkownika zamieszczonymi na etykiecie i/lub na ulotce informacyjnej.**

**Uniemożliwić dostęp** do karmników z przynętą dzieciom, ptakom, zwierzętom domowym i innym zwierzętom niż objęte zwalczaniem (w szczególności psom, kotom, świniom).

**Numer pozwolenia .....**

Przed zastosowaniem produktu należy przeczytać etykietę oraz ocenić poziom infestacji (liczebności gryzoni).

**Stosować wyłącznie zgodnie z instrukcjami zamieszczonymi na etykiecie i/lub ulotce informacyjnej. Przed użyciem przeczytaj załączoną ulotkę informacyjną.**

**Środki ostrożności i warunki dotyczące bezpiecznego stosowania:** Unikać kontaktu z ustami. Myć ręce i skórę narażoną na bezpośredni kontakt z preparatem po jego użyciu i przed posiłkami, a także przed paleniem tytoniu. Przynęta musi być starannie rozkładana w sposób minimalizujący ryzyko spożycia przez zwierzęta domowe i inne zwierzęta nieobjęte zwalczaniem lub dzieci. Należy zabezpieczyć przynętę tak, by nie mogła zostać wyniesiona z miejsca wyłożenia. Podczas okresu stosowania przynęty należy prowadzić regularne inspekcje punktów, w których jest wyłożona, uzupełniać przynętę zjedzoną i wymieniać przynętę uszkodzoną przez wodę lub zanieczyszczoną. Jeżeli przynęta została całkowicie skonsumowana należy w danym punkcie zwiększyć liczbę punktów w tym obszarze. Stosując rękawice ochronne wyszukiwać i usuwać martwe gryzonie, co najmniej tak często, jak często karmniki są sprawdzane i/ lub uzupełniane.

### Użytkownik powszechny

Dozwolone jest jedynie stosowanie dostępnych w sprzedaży, zabezpieczonych przed niepożądanym otwarciem karmników deratyzacyjnych. Karmniki te powinny być przytwierdzone do podłoża.

### Użytkownik profesjonalny

Zaleca się stosowanie zabezpieczonych przed niepożądanym otwarciem karmników deratyzacyjnych. Karmniki te powinny być przytwierdzone do podłoża. W przypadku gdy karmnik deratyzacyjny nie może być zastosowany, przynętę należy umieścić tak, aby organizmy niebędące przedmiotem zwalczania nie mogły do niej dotrzeć. W przypadku stosowania w kanałach ściekowych przynęta powinna zostać umieszczona w taki sposób, by uniemożliwić jej przypadkowe przemieszczenie.

W przypadku wykładania produktów w obszarach użyteczności publicznej, obszar wyłożenia musi zostać oznakowany w czasie przeprowadzania akcji zwalczania gryzoni, a także obok punktów wyłożenia produktu należy udostępnić powiadomienie wyjaśniające ryzyko pierwotnego lub wtórnego zatrucia antykoagulantem lub wskutek kontaktu z padłymi gryzoniami, oraz zawierające informacje o środkach pierwszej pomocy, jakie należy podjąć w przypadku zatrucia.

Zawiera benzoesan denatonium: środek zniechęcający do spożycia przez ludzi, Bitrex.

**Przechowywanie:** Przechowywać wyłącznie w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w miejscu niedostępnym dla dzieci oraz zwierząt niebędących przedmiotem zwalczania (zwłaszcza psów, świń, kotów i ptaków). Przechowywać w chłodnych, suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od czynników utleniających.

### **Produkt do użytku profesjonalnego i powszechnego.**

**Postępowanie z odpadami:** Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby, wody powierzchniowej i kanalizacji, produktem lub opakowaniem po produkcji. Odpadowy produkt oraz opakowanie po produkcji nie są przeznaczone do recyklingu, opakowań nie należy używać do innych celów. Opakowania po produkcji oraz wszelkie materiały zanieczyszczone produktem ( w tym wodę wykorzystaną do mycia zanieczyszczonych produktem powierzchni), pozostałości produktu po zastosowaniu (zamknięte w oznakowanym pojemniku) oraz padłe gryzonie traktować jak odpad niebezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do utylizacji i unieszkodliwiania odpadów (np. spalarnie).

**Podmiot odpowiedzialny:** Unichem d.o.o., Sinja Gorica 2, SI-1360 Vrhnika, Słowenia, [www.unichem.si](http://www.unichem.si), tel.: +386 1 7558 150, email: [unichem@unichem.si](mailto:unichem@unichem.si)

**Data produkcji:**

**Data ważności:**

**Numer serii:**

**Ilość produktu w opakowaniu:**

Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych  
Wyrobow Medycznych  
i Produktów Biobójczych  
ul. Żąbkowska 41, 03-736 Warszawa  
Regon: 015249601

z up. Prezesa  
WICEPREZES  
ds. Produktów Leczniczych  
Marcin Kotakowski

2013 -08- 3 0

## Bromadiolone kostka

**Postać użytkowa:** przynęta w postaci bloczków woskowych, gotowa do użycia.

### **Wytyczne z zakresu wykładania przynęty i wskazówki dotyczące stosowania**

Przed zastosowaniem produktu należy przeczytać etykietę oraz ocenić poziom infestacji (liczebności gryzoni).

Umieszczać przynętę w miejscach, w których widoczne są oznaki aktywności gryzoni, takie jak świeże odchody, wewnątrz lub w pobliżu gniazd i nor, tras przejścia lub żerowiskach gryzoni. Umieszczać karmniki z przynętą w miejscach zasiedlonych przez gryzonia.

Chronić punkty wykładania przynęty przed dostępem dzieci, zwierząt domowych i zwierząt innych niż objęte zwalczaniem oraz wody.

Karmniki deratyzacyjne należy wyraźnie oznakować tak, aby było oczywiste, że zawierają produkt gryzoniobójczy i że nie należy przy nich manipulować i ich przemieszczać.

### **Użytkownik powszechny**

Dozwolone jest jedynie stosowanie dostępnych w sprzedaży, zabezpieczonych przed niepożądanym otwarciem karmników deratyzacyjnych. Karmniki te powinny być przytwierdzone do podłoża.

Nie należy długoterminowo stosować na danym terenie środków gryzoniobójczych zawierających antykoagulanty. W przypadku tego typu środków gryzonia powinny zostać zwalczone w ciągu 35 dni. Jeśli po tym okresie aktywność gryzoni nadal się utrzymuje, należy skonsultować się z wykwalifikowanym pracownikiem deratyzacji.

### **Użytkownik profesjonalny**

Zaleca się stosowanie zabezpieczonych przed niepożądanym otwarciem karmników deratyzacyjnych. Karmniki te powinny być przytwierdzone do podłoża. W przypadku gdy karmnik deratyzacyjny nie może być zastosowany, przynętę należy umieścić tak, aby organizmy niebędące przedmiotem zwalczania nie mogły do niej dotrzeć. W przypadku stosowania w kanałach ściekowych przynęta powinna zostać umieszczona w taki sposób, by uniemożliwić jej przypadkowe przemieszczenie.

Nie należy długoterminowo stosować na danym terenie środków gryzoniobójczych zawierających antykoagulanty.

W przypadku tego typu środków gryzonia powinny zostać zwalczone w ciągu 35 dni. Jeśli po tym okresie aktywność gryzoni nadal się utrzymuje, należy ustalić przyczynę braku skuteczności ich zwalczania.

W przypadku stosowania produktu w miejscach publicznych, miejsca te powinny być w trakcie deratyzacji odpowiednio oznakowane. W pobliżu punktów wyłożenia produktu powinna znajdować się informacja, że kontakt z produktem lub padłymi gryzoniami jest niebezpieczny dla zdrowia oraz informacja o środkach pierwszej pomocy w przypadku zatrucia.

Przy wyborze rodzaju środka gryzoniobójczego należy wziąć pod uwagę dane dotyczące oporności gryzoni. Jeżeli na danym terenie stwierdzono lub podejrzewa się zjawisko oporności na bromadiolon to należy zastosować produkt zawierający inną substancję z grupy rodentycydów.

Nie stosować produktu w miejscach gdzie może on mieć kontakt z żywnością, paszą dla zwierząt, przyborami mającymi kontakt z żywnością czy miejscami jej przetwarzania.

Produktu w żadnym wypadku nie należy wykladać w sposób przypadkowy.

Produkt nie może być stosowany do ochrony roślin i produktów roślinnych.

Nie dopuścić do kontaktu produktu z innymi produktami.

Dokonywać regularnych kontroli punktów wyłożenia przynęty. Uzupełniać przynętę zjedzoną przez gryzonie lub zniszczoną przez wodę lub zanieczyszczoną. Jeżeli w danym obszarze zjedzona została cała przynęta, należy zwiększyć ilość przynęty ustawiając więcej karmników z przynętą. Nie należy zwiększać wielkości karmników. Śmierć gryzoni nastąpi dopiero po kilku dniach po spożyciu przynęty, zazwyczaj 4-10.

#### **Dozowanie:**

► W przypadku **zasiedlenia przez szczury** należy stosować karmniki z przynętą do 200 g. Umieszczać karmniki z przynętą w odległości 10 m od siebie (niska infestacja), zmniejszając dystans do 5 m w obszarach silnie zasiedlonych (wysoka infestacja). Karmników z przynętą nie należy przenosić ani poruszać przez kilka dni po wyłożeniu przynęty. Jeżeli w pobliżu przynęty nie zostaną zanotowane ślady aktywności szczurów po 7-10 dniach, należy przenieść przynętę do obszaru o większej aktywności szczurów. W kanałach ściekowych: do 200 g przynęty na punkt z przynętą (użytkownik profesjonalny).

► W przypadku **zasiedlenia przez myszy** należy stosować karmniki z trutką do 40g. Umieszczać karmniki z trutką w odległości 5 m od siebie (niska infestacja), zmniejszając dystans do 2 m w obszarach silnie zasiedlonych (wysoka infestacja). Myszy są bardzo ciekawskie, więc program kontrolny można wspomóc przenosząc przynętę co 2-3 dni, w przypadku gdy karmniki z przynętą zostały już przez nie zbadane.

**Działanie:** Bromadiolon zapobiega tworzeniu protrombiny we krwi, co jest przyczyną krwotoku i śmierci gryzonia. Produkt zaczyna działać wkrótce po połknięciu. Śmierć poszczególnych osobników nie powoduje nieufności pozostałych przy życiu gryzoni.

**Oznaki zatrucia:** Bromadiolon jest antykoagulantem, mogącym powodować krwawienie; może być ono opóźnione przez kilka dni po narażeniu.

**Pierwsza pomoc:** W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (jeżeli to możliwe, pokaż etykietę). W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Umyć skórę wodą z mydłem. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością czystej wody. W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą, a następnie popić dużą ilością wody. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

**Antidotum:** Witamina K1 (pod nadzorem lekarza).

**Postępowanie z odpadami:** Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby, wody powierzchniowej i kanalizacji, produktem lub opakowaniem po produkcie. Odpadowy produkt oraz opakowanie po produkcie nie są przeznaczone do recyklingu, opakowań nie należy używać do innych celów. Opakowania po produkcie oraz wszelkie materiały zanieczyszczone produktem ( w tym wodę wykorzystaną do mycia zanieczyszczonych produktem powierzchni), pozostałości produktu po zastosowaniu (zamknięte w oznakowanym pojemniku) oraz padłe gryzonie traktować jak odpad niebezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do utylizacji i unieszkodliwiania odpadów (np. spalarnie).

**Podmiot odpowiedzialny:** Unichem d.o.o., Sinja Gorica 2, SI-1360 Vrhnika, Słowenia,  
[www.unichem.si](http://www.unichem.si), tel.: +386 1 7558 150, email: [unichem@unichem.si](mailto:unichem@unichem.si)

Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych  
Wyrobow Medycznych  
i Produktów Biobójczych  
ul. Zabkowska 41, 03-736 Warszawa  
Regon: 015249601

z up. Prezesa  
WICEPREZES  
ds. Produktów Leczniczych  
Marcin Kolański

2013 -08- 3 0