

# Charakterystyka produktu biobójczego

**Nazwa produktu:** TOXAN PASTA

**Grupa produktowa:** Gr. 14 - Rodentycydy

Gr. 14 - Rodentycydy

Gr. 14 - Rodentycydy

Gr. 14 - Rodentycydy

Gr. 14 - Rodentycydy

Gr. 14 - Rodentycydy

Gr. 14 - Rodentycydy

**Numer pozwolenia:** PL/2013/0069/A/MR

**Numer referencyjny w R4BP 3:** PL-0001158-0000

## Spis treści

Informacje administracyjne	1
1.1. Nazwa handlowa produktu	1
1.2. Posiadacz pozwolenia	1
1.3. Producent (-ci) produktów biobójczych	1
1.4. Producent (-ci) substancji czynnych	1
2. Skład i postać użytkowa produktu	2
2.1. Informacje jakościowe i ilościowe o składzie produktu biobójczego	2
2.2. Rodzaj postaci użytkowej	2
3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności	2
4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem	3
5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania	19
5.1. Instrukcje stosowania	19
5.2. Środki zmniejszające ryzyko	21
5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach	21
5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	22
5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	22
6. Inne informacje	22

## Informacje administracyjne

### 1.1. Nazwa handlowa produktu

TOXAN PASTA

### 1.2. Posiadacz pozwolenia

<b>Nazwa i adres posiadacza pozwolenia</b>	Nazwa	„FREGATA” S.A.
	Adres	Grunwaldzka 497 80-309 Gdańsk Polska
<b>Numer pozwolenia</b>	PL/2013/0069/A/MR	
<b>Numer referencyjny w R4BP 3</b>	PL-0001158-0000	
<b>Data udzielenia pozwolenia</b>	15/04/2013	
<b>Data ważności pozwolenia</b>	01/07/2024	

### 1.3. Producent (-ci) produktów biobójczych

<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	PelGar International Limited
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Unit 13, Newman Lane, Alton, Hamshire GU34 2QR - Zjednoczone Królestwo
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Unit 13, Newman Lane, Alton, Hamshire GU34 2QR, - Zjednoczone Królestwo

### 1.4. Producent (-ci) substancji czynnych

<b>Substancja czynna</b>	12 - Bromadiolon
<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	PelGar International Limited
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Unit 13, Newman Lane, Alton, Hamshire GU34 2QR - Zjednoczone Królestwo
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Przazska 54, 280 02 Kolin, Czechy

## 2. Skład i postać użytkowa produktu

### 2.1. Informacje jakościowe i ilościowe o składzie produktu biobójczego

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Bromadiolon	3-[3-(4'-Bromo[1,1'-biphenyl]-4-yl)-3-hydroxy-1-phenylpropyl]-4-hydroxy-2H-1-benzopyran-2-one	Substancja czynna	28772-56-7	249-205-9	0,005

### 2.2. Rodzaj postaci użytkowej

przynęta gotowa do użycia: pasta
----------------------------------

## 3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
 Powoduje uszkodzenie narządów krew poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie -

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.  
 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.  
 Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.  
 Stosować rękawice ochronne.

W PRZYPADKU narażenia lub styczności:Zasięgnąć porady.

W PRZYPADKU narażenia lub styczności:Zasięgnąć zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąćporady się pod opiekę lekarza.

W przypadku złego samopoczucia zgłosić się pod opiekę lekarza.

Przechowywać pod zamknięciem.

Usuwać zawartość do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Usuwać pojemnik do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

## 4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem

### 4.1 Opis użycia

#### Zastosowanie 1 - Zwalczanie myszy wewnątrz budynków przez użytkownika profesjonalnego:

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 14 - Rodentycydy
<b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b>	-
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	Nazwa naukowa: Mus musculus Nazwa zwyczajowa: Mysz domowa Etap rozwoju: -
<b>Obszar zastosowania</b>	Wewnątrz
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: W karmnikach deratyzacyjnych Szczegółowy opis: Przyjęta gotowa do użycia do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): Do 40 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m. Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych): Do 40 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 2 m. Rozcieńczenie (%): Liczba i harmonogram aplikacji: -
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Profesjonalny

## Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1 kg

1. Saszetki (papier) o masie 15 g pakowane w opakowanie zbiorcze:
  - pojemnik (wiadro) (PP), do 20 kg,
  - saszetka (worek) (PET/Al/PE), do 20 kg,
  - pudło (karton) z workiem (PE), do 20 kg.
2. Pojemnik-wsad (PVC, PS, PET/PE, PP lub PE) z przynętą o masie 25 g lub 30 g z termozgrzewalnym wieczkiem pakowany w opakowanie zewnętrzne (karton), do 14,4 kg.
3. Pojemnik-wsad (PVC, PS, PET/PE, PP lub PE) z termozgrzewalnym wieczkiem z przynętą o masie 25 g lub 30 g umieszczony w stacji deratyzacyjnej wielokrotnego lub jednokrotnego użytku pakowanej w opakowanie zewnętrzne (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem, do 20 kg.
4. Tuba-wkład (mastyks) do aplikatora zawierający 0,1 kg, 0,15 kg, 0,2 kg lub 0,3 kg przynęty umieszczony w opakowaniu zewnętrznym (karton), do 3,6 kg.
5. Pasta luzem w opakowaniu (PP lub PE) do nakładania z wykorzystaniem szpatułki, do 5 kg.
6. Torebka (folia PE) w zewnętrznej obudowie z kolagenu lub PE z przynętą o masie 30 g do napełniania stacji deratyzacyjnych, pakowana w pudło (płyta pilśniowa), do 10 kg.

### 4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Należy prowadzić regularne inspekcje stacji deratyzacyjnych (przynajmniej co 2-3 dni na początku okresu zwalczania gryzoni, a w późniejszym okresie przynajmniej raz w tygodniu) w celu: określenia skuteczności produktu, oceny stanu stacji deratyzacyjnych oraz usunięcia padłych gryzoni. Należy uzupełniać przynętę zjedzoną przez gryzonia.
- Postępować zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM).

### 4.1.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

### 4.1.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

- Podczas umieszczania stacji deratyzacyjnych w pobliżu systemów odprowadzania wody należy dopilnować, aby przynęta nie miała kontaktu z wodą.

### 4.1.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

### 4.1.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

## 4.2 Opis użycia

### Zastosowanie 2 - Zwalczanie szcurów wewnątrz budynków przez użytkownika profesjonalnego:

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 14 - Rodentycydy
<b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b>	-
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	Nazwa naukowa: Rattus norvegicus Nazwa zwyczajowa: Szczur wędrowny Etap rozwoju: -
<b>Obszar zastosowania</b>	Wewnątrz
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: W karmnikach deratyzacyjnych Szczegółowy opis: Przynęta gotowa do użycia do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): Do 200 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 10 m. Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych): Do 200 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m. Rozcieńczenie (%): Liczba i harmonogram aplikacji: -
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Profesjonalny
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1 kg 1. Saszetki (papier) o masie 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze: <ul style="list-style-type: none"><li>• torba z wewnętrzną wyściółką (PE) pakowana w opakowanie zewnętrzne (karton), do 20 kg,</li><li>• pojemnik (PE/PP), do 20 kg,</li><li>• worek laminowany (papier/PE/Al, PP, PET/PE) pakowany lub nie pakowany w opakowanie zewnętrzne (karton), do 20 kg,</li><li>• pudło (karton) z wewnętrzną wyściółką (PE), do 20 kg.</li></ul> 2. Saszetki (papier) o masie 15 g pakowane w opakowanie zbiorcze: <ul style="list-style-type: none"><li>• pojemnik (wiadro) (PP), do 20 kg,</li><li>• saszetka (worek) (PET/Al/PE), do 20 kg,</li><li>• pudło (karton) z workiem (PE), do 20 kg.</li></ul> 3. Saszetki (papier) o masie 15 g (10 lub 12 sztuk) umieszczone na metalowym drucie w stacji deratyzacyjnej (HDPE) wielokrotnego lub jednokrotnego użytku pakowanej w opakowanie zewnętrzne (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem, do 20 kg. 4. Pojemnik-wsad (PVC, PS, PET/PE, PP lub PE) z termozgrzewalnym wieczkiem z przynętą o masie 25 g, 30 g, 50 g, 75 g, 100 g, 150 g lub 200 g pakowany

w opakowanie zewnętrzne (karton), do 14,4 kg.

5. Pojemnik-wsad (PVC, PS, PET/PE, PP lub PE) z termozgrzewalnym wieczkiem z przynętą o masie 25 g, 30 g, 50 g, 75 g, 100 g, 150 g lub 200 g umieszczony w stacji deratyzacyjnej wielokrotnego lub jednokrotnego użytku pakowanej w opakowanie zewnętrzne (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem, do 20 kg.

6. Tuba-wkład (mastyks) do aplikatora zawierający 0,1 kg, 0,15 kg, 0,2 kg lub 0,3 kg przynęty umieszczony w opakowaniu zewnętrznym (karton), do 3,6 kg.

7. Pasta luzem w opakowaniu (PP lub PE) do nakładania z wykorzystaniem szpatułki, do 5 kg.

8. Torebka (folia PE) w zewnętrznej obudowie z kolagenu lub PE z przynętą o masie 200 g do napełniania stacji deratyzacyjnych, pakowana w pudło (płyta pilśniowa), do 10 kg.

#### 4.2.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Należy prowadzić regularne inspekcje stacji deratyzacyjnych (przynajmniej co 5-7 dni na początku okresu zwalczania gryzoni, a w późniejszym okresie przynajmniej raz w tygodniu) w celu: określenia skuteczności produktu, oceny stanu stacji deratyzacyjnych oraz usunięcia padłych gryzoni. Należy uzupełniać przynętę zjedzoną przez gryzonię.
- Postępować zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM).

#### 4.2.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

#### 4.2.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

- Podczas umieszczania stacji deratyzacyjnych w pobliżu systemów odprowadzania wody należy dopilnować, aby przynęta nie miała kontaktu z wodą.

#### 4.2.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

#### 4.2.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania



### 4.3 Opis użycia

#### Zastosowanie 3 - Zwalczenie myszy i/lub szczurów wokół budynków przez użytkownika profesjonalnego:

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 14 - Rodentycydy
<b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b>	-
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	Nazwa naukowa: Mus musculus Nazwa zwyczajowa: Mysz domowa Etap rozwoju: -  Nazwa naukowa: Rattus norvegicus Nazwa zwyczajowa: Szczur wędrowny Etap rozwoju: -
<b>Obszar zastosowania</b>	Inne  Wokół budynków
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: W karmnikach deratyzacyjnych Szczegółowy opis: Przynęta gotowa do użycia do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: Zwalczenie myszy: Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): Do 40 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m. Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych): Do 40 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 2 m. Zwalczenie szczurów: Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): Do 200 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 10 m. Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych): Do 200 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m. Rozcieńczenie (%): Liczba i harmonogram aplikacji: -
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Profesjonalny
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1 kg  1. Saszetki (papier) o masie 15 g pakowane w opakowanie zbiorcze: <ul style="list-style-type: none"><li>• pojemnik (wiadro) (PP), do 20 kg,</li><li>• saszetka (worek) (PET/Al/PE), do 20 kg,</li><li>• pudło (karton) z workiem (PE), do 20 kg.</li></ul>

2. Pojemnik-wsad (PVC, PS, PET/PE, PP lub PE) z przynętą

o masie 25 g, 30 g, 50 g, 75 g, 100 g, 150 g lub

200 g z termozgrzewalnym wieczkiem pakowany

w opakowanie zewnętrzne (karton), do 14,4 kg.

3. Pojemnik-wsad (PVC, PS, PET/PE, PP lub PE)

z termozgrzewalnym wieczkiem z przynętą o masie 25 g,

30 g, 50 g, 75 g, 100 g, 150 g lub 200 g umieszczony

w stacji deratyzacyjnej wielokrotnego lub jednorazowego użytku pakowanej w opakowanie zewnętrzne (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem, do 20 kg.

4. Tuba-wkład (mastyks) do aplikatora zawierający 0,1 kg, 0,15 kg, 0,2 kg lub 0,3 kg przynęty umieszczony

w opakowaniu zewnętrznym (karton), do 3,6 kg.

5. Pasta luzem w opakowaniu (PP lub PE) do nakładania

z wykorzystaniem szpatułki, do 5 kg.

Tylko w przypadku zwalczania myszy:

6. Saszetki (papier) o masie 10 g, 15 g lub 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze:

- torba z wewnętrzną wyściółką (PE) pakowana

w opakowanie zewnętrzne (karton), do 20 kg,

- pojemnik (PE/PP), do 20 kg,

- worek laminowany (papier/PE/Al, PP, PET/PE) pakowany lub nie pakowany w opakowanie zewnętrzne (karton), do 20 kg,

- pudło (karton) z wewnętrzną wyściółką (PE), do 20 kg.

7. Saszetki (papier) o masie 10 g lub 15 g (1 lub 2 sztuki) umieszczone w stacji deratyzacyjnej (HDPE) wielokrotnego lub jednorazowego użytku pakowanej w opakowanie zewnętrzne (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne

z tekturowym wieczkiem, do 20 kg.

8. Torebka (folia PE) w zewnętrznej obudowie z kolagenu lub PE z przynętą o masie 30 g do napełniania stacji deratyzacyjnych, pakowana w pudło (płyta pilśniowa), do 10

kg.

Tylko w przypadku zwalczania szczurów:

9. Saszetki (papier) o masie 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze:

- torba z wewnętrzną wyściółką (PE) pakowana

w opakowanie zewnętrzne (karton), do 20 kg,

- pojemnik (PE/PP), do 20 kg,
- worek laminowany (papier/PE/Al, PP, PET/PE) pakowany lub nie pakowany w opakowanie zewnętrzne (karton), do 20 kg,
- pudło (karton) z wewnętrzną wyściółką (PE), do 20 kg.

10. Saszetki (papier) o masie 15 g (10 lub 12 sztuk) umieszczone na metalowym drucie w stacji deratyzacyjnej (HDPE) wielokrotnego lub jednorazowego użytku pakowanej w opakowanie zewnętrzne (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem, do 20 kg.

11. Torebka (folia PE) w zewnętrznej obudowie z kolagenu lub PE z przynętą o masie 200 g do napełniania stacji deratyzacyjnych, pakowana w pudło (płyta pilśniowa), do 10 kg.

#### 4.3.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Stacje deratyzacyjne powinny zabezpieczać przynętę przed działaniem warunków atmosferycznych (deszczem, śniegiem, itp.).
- Stacje deratyzacyjne rozmieszczać w miejscach zabezpieczonych przed zalaniem.
- Należy prowadzić regularne inspekcje stacji deratyzacyjnych (na początku okresu zwalczania myszy przynajmniej co 2–3 dni, szczurów przynajmniej co 5–7 dni, a w późniejszym okresie przynajmniej raz w tygodniu) w celu: określenia skuteczności produktu, oceny stanu stacji deratyzacyjnych oraz usunięcia padłych gryzoni. Należy uzupełniać przynętę zjedzoną przez gryzonia.
- Wymieniać każdą przynętę uszkodzoną przez wodę lub zanieczyszczoną.
- Postępować zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM).

#### 4.3.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Nie stosować produktu bezpośrednio do nor gryzoni.

#### 4.3.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

- W przypadku umieszczania stacji deratyzacyjnych w pobliżu wód powierzchniowych (np. rzek, stawów, cieków wodnych, wałów, rowów nawadniających) lub systemów drenażujących należy dopilnować, aby przynęta nie miała kontaktu z wodą.

#### 4.3.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

--

#### 4.3.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

--

#### 4.4 Opis użycia

##### Zastosowanie 4 - Zwalczanie myszy i/lub szczurów wewnątrz budynków przez użytkownika profesjonalnego przeszkolonego w tym zakresie:

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 14 - Rodentycydy
<b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b>	-
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	<p>Nazwa naukowa: Mus musculus  Nazwa zwyczajowa: Mysz domowa  Etap rozwoju: -</p> <p>Nazwa naukowa: Rattus norvegicus  Nazwa zwyczajowa: Szczur wędrowny  Etap rozwoju: -</p>
<b>Obszar zastosowania</b>	Wewnątrz
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	<p>metoda: W karmnikach deratyzacyjnych</p> <p>Szczegółowy opis:</p> <p>Przynęta gotowa do użycia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych,</li> <li>• do stosowania w punktach wykładania przynęty (w przypadku gdy stacja deratyzacyjna nie może być zastosowana, przynętę należy umieścić tak, aby organizmy niebędące przedmiotem zwalczania nie mogły do niej dotrzeć).</li> </ul>
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	<p>Stosowana dawka: Zwalczanie myszy: Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): Do 40 g przynęty na stację deratyzacyjną/w punkcie wykładania przynęty. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna/jeden punkt z przynętą, minimalna odległość pomiędzy stacjami/punktami z przynętą powinna wynosić 5 m. Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych): Do 40 g przynęty na stację deratyzacyjną/w punkcie wykładania przynęty. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna/jeden punkt z przynętą, minimalna odległość pomiędzy stacjami/punktami z przynętą powinna wynosić 2 m. Zwalczanie szczurów: Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): Do 200 g przynęty na stację deratyzacyjną/w punkcie wykładania przynęty. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna</p>

stacja deratyzacyjna/jeden punkt z przynętą, minimalna odległość pomiędzy stacjami/punktami z przynętą powinna wynosić 10 m. Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych): Do 200 g przynęty na stację deratyzacyjną/w punkcie wykładania przynęty. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna/jeden punkt z przynętą, minimalna odległość pomiędzy stacjami/punktami z przynętą powinna wynosić 5 m.  
 Rozcieńczenie (%):  
 Liczba i harmonogram aplikacji:  
 -

**Kategoria (-e) użytkowników**

Wyszkolony profesjonalny

**Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe**

Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1 kg

1. Saszetki (papier) o masie 15 g pakowane w opakowanie zbiorcze:
  - pojemnik (wiadro) (PP), do 20 kg,
  - saszetka (worek) (PET/Al/PE), do 20 kg,
  - pudło (karton) z workiem (PE), do 20 kg.
2. Pojemnik-wsad (PVC, PS, PET/PE, PP lub PE) z przynętą o masie 25 g, 30 g, 50 g, 75 g, 100 g, 150 g lub 200 g z termozgrzewalnym wieczkiem pakowany w opakowanie zewnętrzne (karton), do 14,4 kg.
3. Pojemnik-wsad (PVC, PS, PET/PE, PP lub PE) z termozgrzewalnym wieczkiem z przynętą o masie 25 g, 30 g, 50 g, 75 g, 100 g, 150 g lub 200 g umieszczony w stacji deratyzacyjnej wielokrotnego lub jednorazowego użytku pakowanej w opakowanie zewnętrzne (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem, do 20 kg.
4. Tuba-wkład (mastyks) do aplikatora zawierający 0,1 kg, 0,15 kg, 0,2 kg lub 0,3 kg przynęty umieszczony w opakowaniu zewnętrznym (karton), do 3,6 kg.
5. Pasta luzem w opakowaniu (PP lub PE) do nakładania z wykorzystaniem szpatułki, do 5 kg.  
 Tylko w przypadku zwalczania myszy:
6. Torebka (folia PE) w zewnętrznej obudowie z kolagenu lub PE z przynętą o masie 30 g do napełniania stacji deratyzacyjnych, pakowana w pudło (płyta pilśniowa), do 10 kg.  
 Tylko w przypadku zwalczania szczurów:
7. Saszetki (papier) o masie 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze:
  - torba z wewnętrzną wyściółką (PE) pakowana w opakowanie zewnętrzne (karton), do 20 kg,
  - pojemnik (PE/PP), do 20 kg,
  - worek laminowany (papier/PE/Al, PP, PET/PE) pakowany lub nie pakowany w opakowanie zewnętrzne (karton), do 20 kg,
  - pudło (karton) z wewnętrzną wyściółką (PE), do 20 kg.
8. Saszetki (papier) o masie 15 g (10 lub 12 sztuk) umieszczone na metalowym drucie w stacji deratyzacyjnej (HDPE) wielokrotnego lub jednorazowego użytku pakowanej w opakowanie zewnętrzne (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem, do 20 kg.
9. Torebka (folia PE) w zewnętrznej obudowie z kolagenu lub PE z przynętą o masie 200 g do napełniania stacji deratyzacyjnych, pakowana w pudło (płyta pilśniowa), do 10 kg.

**4.4.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania**

- Po zakończeniu zabiegu deratyzacji usunąć pozostałości produktu.
- Postępować zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM).

#### 4.4.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- O ile jest to możliwe, przed rozpoczęciem zwalczania gryzoni należy poinformować ewentualne osoby postronne (np. użytkowników obszaru zwalczania gryzoni i najbliższego otoczenia) o rozpoczęciu deratyzacji (zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM)).
- W celu zwiększenia spożycia przynęty oraz zmniejszenia prawdopodobieństwa ponownej infestacji należy zastosować odpowiednie środki zapobiegawcze (np. zatykanie otworów, usuwanie potencjalnych źródeł pokarmu dla gryzoni).
- Aby zmniejszyć ryzyko zatrucia wtórnego, należy często i regularnie wyszukiwać i usuwać padłe gryzonie przez cały okres deratyzacji (np. przynajmniej dwa razy w tygodniu lub częściej, jeśli zaistnieje taka potrzeba).
- Nie należy stosować produktu metodą pulsacyjną lub w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły (np. w celu zapobiegania infestacji gryzoni lub wykrycia ich aktywności).

#### 4.4.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

- Podczas umieszczania stacji deratyzacyjnych w pobliżu systemów odprowadzania wody należy dopilnować, aby przynęta nie miała kontaktu z wodą.

#### 4.4.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

#### 4.4.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

#### 4.5 Opis użycia

Zastosowanie 5 - Zwalczanie myszy i/lub szczurów wokół budynków przez użytkownika profesjonalnego przeszkolonego w tym zakresie:

Grupa produktowa

Gr. 14 - Rodentycydy

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)

Nazwa naukowa: *Mus musculus*  
Nazwa zwyczajowa: Mysz domowa  
Etap rozwoju: -

Nazwa naukowa: *Rattus norvegicus*  
Nazwa zwyczajowa: Szczur wędrowny  
Etap rozwoju: -

Obszar zastosowania

Inne

Wokół budynków

## Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: W karmnikach deratyzacyjnych

Szczegółowy opis:

Przynęta gotowa do użycia:

- do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych,
- do stosowania w punktach wykładania przynęty

(w przypadku gdy stacja deratyzacyjna nie może być zastosowana, przynętę należy umieścić tak, aby organizmy niebędące przedmiotem zwalczania nie mogły do niej dotrzeć),

- bezpośrednio do nor.

## Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: Zwalczanie myszy: Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): Do 40 g przynęty na stację deratyzacyjną/w punkcie wykładania przynęty.

Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna/jeden punkt z przynętą, minimalna odległość pomiędzy stacjami/punktami z przynętą powinna wynosić 5 m.

Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych): Do 40 g przynęty na stację deratyzacyjną/w punkcie wykładania przynęty.

Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna/jeden punkt z przynętą, minimalna odległość pomiędzy stacjami/punktami z przynętą powinna wynosić 2 m.

Zwalczanie szczurów: Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): Do 200 g przynęty na stację deratyzacyjną/w punkcie wykładania przynęty.

Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna/jeden punkt z przynętą, minimalna odległość pomiędzy stacjami/punktami z przynętą powinna wynosić 10 m.

Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych): Do 200 g przynęty na stację deratyzacyjną/w punkcie wykładania przynęty.

Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna/jeden punkt z przynętą, minimalna odległość pomiędzy stacjami/punktami z przynętą powinna wynosić 5 m.

Stosowanie do nor: 20-200 g przynęty na norę.

Rozcieńczenie (%):

Liczba i harmonogram aplikacji:

-

## Kategoria (-e) użytkowników

Wyszkolony profesjonalny

## Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1 kg

1. Saszetki (papier) o masie 15 g pakowane w opakowanie zbiorcze:

- pojemnik (wiadro) (PP), do 20 kg,
- saszetka (worek) (PET/Al/PE), do 20 kg,
- pudło (karton) z workiem (PE), do 20 kg.

2. Pojemnik-wsad (PVC, PS, PET/PE, PP lub PE)

z termozgrzewalnym wieczkiem z przynętą o masie 25 g,

30 g, 50 g, 75 g, 100 g, 150 g lub 200 g pakowany

w opakowanie zewnętrzne (karton), do 14,4 kg.

3. Pojemnik-wsad (PVC, PS, PET/PE, PP lub PE)

z termozgrzewalnym wieczkiem z przynętą o masie 25 g,

30 g, 50 g, 75 g, 100 g, 150 g lub 200 g umieszczony

w stacji deratyzacyjnej wielokrotnego lub jednorazowego użytku pakowanej w

opakowanie zewnętrzne (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub

opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem, do 20 kg.

4. Tuba-wkład (mastyks) do aplikatora zawierający 0,1 kg, 0,15 kg, 0,2 kg lub 0,3 kg

przynęty umieszczony

w opakowaniu zewnętrznym (karton), do 3,6 kg.

5. Pasta luzem w opakowaniu (PP lub PE) do nakładania

z wykorzystaniem szpatułki, do 5 kg.

Tylko w przypadku zwalczania myszy:

6. Saszetki (papier) o masie 10 g, 15 g lub 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze:

- torba z wewnętrzną wyściółką (PE) pakowana

w opakowanie zewnętrzne (karton), do 20 kg,

- pojemnik (PE/PP), do 20 kg,

- worek laminowany (papier/PE/Al, PP, PET/PE) pakowany lub nie pakowany w

opakowanie zewnętrzne (karton), do 20 kg,

- pudło (karton) z wewnętrzną wyściółką (PE), do 20 kg.

7. Saszetki (papier) o masie 10 g lub 15 g (1 lub 2 sztuki) umieszczone w stacji

deratyzacyjnej (HDPE) wielokrotnego lub jednorazowego użytku pakowanej w

opakowanie zewnętrzne (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub

opakowanie termozgrzewalne

z tekturowym wieczkiem, do 20 kg.

8. Torebka (folia PE) w zewnętrznej obudowie z kolagenu lub PE z przynętą o masie 30 g do napełniania stacji deratyzacyjnych, pakowana w pudło (płyta pilśniowa), do 10 kg.
- Tylko w przypadku zwalczania szczurów:
9. Saszetki (papier) o masie 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze:
- torba z wewnętrzną wyściółką (PE) pakowana w opakowanie zewnętrzne (karton), do 20 kg,
  - pojemnik (PE/PP), do 20 kg,
  - worek laminowany (papier/PE/Al, PP, PET/PE) pakowany lub nie pakowany w opakowanie zewnętrzne (karton), do 20 kg,
  - pudło (karton) z wewnętrzną wyściółką (PE), do 20 kg.
10. Saszetki (papier) o masie 15 g (10 lub 12 sztuk) umieszczone na metalowym drucie w stacji deratyzacyjnej (HDPE) wielokrotnego lub jednorazowego użytku pakowanej w opakowanie zewnętrzne (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem, do 20 kg.
11. Torebka (folia PE) w zewnętrznej obudowie z kolagenu lub PE z przynętą o masie 200 g do napełniania stacji deratyzacyjnych, pakowana w pudło (płyta pilśniowa), do 10 kg.

#### 4.5.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Stacje deratyzacyjne powinny zabezpieczać przynętę przed działaniem warunków atmosferycznych (deszczem, śniegiem, itp.).
- Stacje deratyzacyjne rozmieszczać w miejscach zabezpieczonych przed zalaniem.
- Wymieniać każdą przynętę uszkodzoną przez wodę lub zanieczyszczoną.
- Po zakończeniu zabiegu deratyzacji usunąć pozostałości produktu (nie dotyczy stosowania do nor).
- Postępować zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM).

#### 4.5.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- O ile jest to możliwe, przed rozpoczęciem zwalczania gryzoni należy poinformować ewentualne osoby postronne (np. użytkowników obszaru zwalczania gryzoni i najbliższego otoczenia) o rozpoczęciu deratyzacji (zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM)).
- W celu zwiększenia spożycia przynęty oraz zmniejszenia prawdopodobieństwa ponownej infestacji należy zastosować odpowiednie środki zapobiegawcze (np. zatykanie otworów, usuwanie potencjalnych źródeł pokarmu dla gryzoni).
- Aby zmniejszyć ryzyko zatrucia wtórnego, należy często i regularnie wyszukiwać i usuwać padłe gryzonie przez cały okres deratyzacji (np. przynajmniej dwa razy w tygodniu lub częściej, jeśli zaistnieje taka potrzeba).
- Nie należy stosować produktu metodą pulsacyjną lub w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły (np. w celu zapobiegania infestacji gryzoni lub wykrycia ich aktywności).

#### 4.5.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

- W przypadku umieszczania stacji deratyzacyjnych w pobliżu wód powierzchniowych (np. rzek, stawów, cieków wodnych, wałów, rowów nawadniających) lub systemów drenażujących należy dopilnować, aby przynęta nie miała kontaktu z wodą.

#### 4.5.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania



#### 4.5.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

--

#### 4.6 Opis użycia

Zastosowanie 6 - Zwalczanie szczurów na terenach otwartych i na składowiskach odpadów przez użytkownika profesjonalnego przeszkolonego w tym zakresie:

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 14 - Rodentycydy
<b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b>	-
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	Nazwa naukowa: Rattus norvegicus Nazwa zwyczajowa: Szczur wędrowny Etap rozwoju: -
<b>Obszar zastosowania</b>	Na zewnątrz  Tereny otwarte i składowiska odpadów
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: W karmnikach deratyzacyjnych Szczegółowy opis: Przynęta gotowa do użycia: <ul style="list-style-type: none"> <li>• do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych,</li> <li>• do stosowania w punktach wykładania przynęty (w przypadku gdy stacja deratyzacyjna nie może być zastosowana, przynętę należy umieścić tak, aby organizmy niebędące przedmiotem zwalczania nie mogły do niej dotrzeć),</li> <li>• bezpośrednio do nor.</li> </ul>
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): Do 200 g przynęty na stację deratyzacyjną/w punkcie wykładania przynęty. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna/jeden punkt z przynętą, minimalna odległość pomiędzy stacjami/punktami z przynętą powinna wynosić 10 m. Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych): Do 200 g przynęty na stację deratyzacyjną/w punkcie wykładania przynęty. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna/jeden punkt z przynętą, minimalna odległość pomiędzy stacjami/punktami z przynętą powinna wynosić 5 m. Stosowanie do nor: 20-200 g przynęty na norę. Rozcieńczenie (%): Liczba i harmonogram aplikacji: -
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Wyszkolony profesjonalny
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1 kg 1. Saszetki (papier) o masie 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze: <ul style="list-style-type: none"> <li>• torba z wewnętrzną wyściółką (PE) pakowana w opakowanie zewnętrzne (karton), do 20 kg,</li> <li>• pojemnik (PE/PP), do 20 kg,</li> <li>• worek laminowany (papier/PE/Al, PP, PET/PE) pakowany lub nie pakowany w</li> </ul>

- opakowanie zewnętrzne (karton), do 20 kg,
- pudło (karton) z wewnętrzną wyściółką (PE), do 20 kg.
2. Saszetki (papier) o masie 15 g pakowane w opakowanie zbiorcze:
    - pojemnik (wiadro) (PP), do 20 kg,
    - saszetka (worek) (PET/Al/PE), do 20 kg,
    - pudło (karton) z workiem (PE), do 20 kg.
  3. Saszetki (papier) o masie 15 g (10 lub 12 sztuk) umieszczone na metalowym drucie w stacji deratyzacyjnej (HDPE) wielokrotnego lub jednorazowego użytku pakowanej w opakowanie zewnętrzne (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem, do 20 kg.
  4. Pojemnik-wsad (PVC, PS, PET/PE, PP lub PE) z termozgrzewalnym wieczkiem z przynętą o masie 25 g, 30 g, 50 g, 75 g, 100 g, 150 g lub 200 g pakowany w opakowanie zewnętrzne (karton), do 14,4 kg.
  5. Pojemnik-wsad (PVC, PS, PET/PE, PP lub PE) z termozgrzewalnym wieczkiem z przynętą o masie 25 g, 30 g, 50 g, 75 g, 100 g, 150 g lub 200 g umieszczony w stacji deratyzacyjnej wielokrotnego lub jednorazowego użytku pakowanej w opakowanie zewnętrzne (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem, do 20 kg.
  6. Tuba-wkład (mastyks) do aplikatora zawierający 0,1 kg, 0,15 kg, 0,2 kg lub 0,3 kg przynęty umieszczony w opakowaniu zewnętrznym (karton), do 3,6 kg.
  7. Pasta luzem w opakowaniu (PP lub PE) do nakładania z wykorzystaniem szpatułki, do 5 kg.
  8. Torebka (folia PE) w zewnętrznej obudowie z kolagenu lub PE z przynętą o masie 200 g do napełniania stacji deratyzacyjnych, pakowana w pudło (płyta pilśniowa), do 10 kg.

#### 4.6.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Stacje deratyzacyjne powinny zabezpieczać przynętę przed działaniem warunków atmosferycznych (deszczem, śniegiem, itp.).
- Stacje deratyzacyjne rozmieszczać w miejscach zabezpieczonych przed zalaniem.
- Wymieniać każdą przynętę uszkodzoną przez wodę lub zanieczyszczoną.
- Po zakończeniu zabiegu deratyzacji usunąć pozostałości produktu (nie dotyczy stosowania do nor).
- Postępować zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM).

#### 4.6.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- O ile jest to możliwe, przed rozpoczęciem zwalczania gryzoni należy poinformować ewentualne osoby postronne (np. użytkowników obszaru zwalczania gryzoni i najbliższego otoczenia) o rozpoczęciu deratyzacji (zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM)).
- Aby zmniejszyć ryzyko zatrucia wtórnego, należy często i regularnie wyszukiwać i usuwać padłe gryzonie przez cały okres deratyzacji (np. przynajmniej dwa razy w tygodniu lub częściej, jeśli zaistnieje taka potrzeba).
- Nie należy stosować produktu metodą pulsacyjną lub w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły (np. w celu zapobiegania infestacji gryzoni lub wykrycia ich aktywności).

#### 4.6.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

- W przypadku umieszczania stacji deratyzacyjnych w pobliżu wód powierzchniowych (np. rzek, stawów, cieków wodnych, wałów, rowów nawadniających) lub systemów drenażowych należy dopilnować, aby przynęta nie miała kontaktu z wodą.

#### 4.6.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

--

#### 4.6.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

--

#### 4.7 Opis użycia

Zastosowanie 7 - Zwalczanie szczurów w kanałach ściekowych przez użytkownika profesjonalnego przeszkolonego, w tym zakresie:

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 14 - Rodentycydy
<b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b>	-
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	Nazwa naukowa: Rattus norvegicus Nazwa zwyczajowa: Szczur wędrowny Etap rozwoju: -
<b>Obszar zastosowania</b>	Na zewnątrz  Kanały ściekowe
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: W karmnikach deratyzacyjnych Szczegółowy opis: Przynęta gotowa do użycia do stosowania w stacjach deratyzacyjnych lub w punktach wykładania przynęty (w przypadku gdy stacja deratyzacyjna nie może być zastosowana, przynętę należy umieścić tak, aby organizmy niebędące przedmiotem zwalczania nie mogły do niej dotrzeć). Przynętę należy zamocować lub umieścić w taki sposób, aby uniemożliwić jej przypadkowe przemieszczenie, zalanie lub kontakt ze ściekami.
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): Do 200 g przynęty na każdą studzienkę kanalizacyjną co 10 m. Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych): Do 200 g przynęty na każdą studzienkę kanalizacyjną co 5 m. Rozcieńczenie (%): Liczba i harmonogram aplikacji: -
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Wyszkolony profesjonalny
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1 kg 1. Saszetki (papier) o masie 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze:

- torba z wewnętrzną wyściółką (PE) pakowana w opakowanie zewnętrzne (karton), do 20 kg,
  - pojemnik (PE/PP), do 20 kg,
  - worek laminowany (papier/PE/Al, PP, PET/PE) pakowany lub nie pakowany w opakowanie zewnętrzne (karton), do 20 kg,
  - pudło (karton) z wewnętrzną wyściółką (PE), do 20 kg.
2. Saszetki (papier) o masie 15 g pakowane w opakowanie zbiorcze:
    - pojemnik (wiadro) (PP), do 20 kg,
    - saszetka (worek) (PET/Al/PE), do 20 kg,
    - pudło (karton) z workiem (PE), do 20 kg.
  3. Saszetki (papier) o masie 15 g (10 lub 12 sztuk) umieszczone na metalowym drucie w stacji deratyzacyjnej (HDPE) wielokrotnego lub jednorazowego użytku pakowanej w opakowanie zewnętrzne (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem, do 20 kg.
  4. Pojemnik-wsad (PVC, PS, PET/PE, PP lub PE) z termozgrzewalnym wieczkiem z przynętą o masie 25 g, 30 g, 50 g, 75 g, 100 g, 150 g lub 200 g pakowany w opakowanie zewnętrzne (karton), do 14,4 kg.
  5. Pojemnik-wsad (PVC, PS, PET/PE, PP lub PE) z termozgrzewalnym wieczkiem z przynętą o masie 25 g, 30 g, 50 g, 75 g, 100 g, 150 g lub 200 g umieszczony w stacji deratyzacyjnej wielokrotnego lub jednorazowego użytku pakowanej w opakowanie zewnętrzne (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem, do 20 kg.
  6. Tuba-wkład (mastyks) do aplikatora zawierający 0,1 kg, 0,15 kg, 0,2 kg lub 0,3 kg przynęty umieszczony w opakowaniu zewnętrznym (karton), do 3,6 kg.
  7. Pasta luzem w opakowaniu (PP lub PE) do nakładania z wykorzystaniem szpatułki, do 5 kg.
  8. Torebka (folia PE) w zewnętrznej obudowie z kolagenu lub PE z przynętą o masie 200 g do napełniania stacji deratyzacyjnych, pakowana w pudło (płyta pilśniowa), do 10 kg.

#### 4.7.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Przynętę należy umieścić w taki sposób, aby nie miała kontaktu z wodą i nie była wymywana przez wodę.
- Postępować zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM).

#### 4.7.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przynętę można stosować tylko w systemach kanalizacyjnych, które są połączone z oczyszczalnią ścieków.
- Nie należy stosować produktu metodą pulsacyjną.
- Nie należy stosować produktu w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły (np. w celu zapobiegania infestacji gryzoni lub wykrycia ich aktywności).

#### 4.7.3 Gdy dotyczy danego zastosowania, szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

**4.7.4 Gdy dotyczy danego zastosowania, instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania**

--

**4.7.5 Gdy dotyczy danego zastosowania, warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania**

--

**5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania**

**5.1. Instrukcje stosowania**

#### Użytkownik profesjonalny:

- Przed zastosowaniem produktu należy zapoznać się i przestrzegać zaleceń zamieszczonych w materiałach informacyjnych dołączonych do produktu lub informacji przekazanych w punkcie sprzedaży.
- Przed zastosowaniem przynęty należy przeprowadzić wstępne rozpoznanie terenu, na którym występują gryzonie, w celu właściwej identyfikacji gatunku gryzonia, miejsc aktywności oraz ustalenia prawdopodobnej przyczyny i stopnia infestacji gryzoni.
- Przed rozpoczęciem zabiegu należy usunąć inne potencjalne źródła pokarmu dla gryzoni (np. rozsypane ziarno lub pozostałości żywności).
- Przed zastosowaniem produktu nie należy ingerować w środowisko bytowania gryzoni, gdyż może mieć to wpływ na zachowanie zwierząt i spożycie przynęty.
- Produkt powinien być stosowany zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM), dobrą praktyką higieniczną oraz, gdzie to możliwe, przy zastosowaniu niechemicznych metod kontroli.
- W celu zwiększenia spożycia przynęty oraz zmniejszenia prawdopodobieństwa ponownej infestacji należy zastosować odpowiednie środki zapobiegawcze (np. zatykanie otworów, usuwanie potencjalnych źródeł pokarmu dla gryzoni).
- Stacje deratyzacyjne powinny być umieszczane w bezpośrednim sąsiedztwie obszarów, w których zaobserwowano aktywność gryzoni (np. ścieżki, miejsca gniazdowania, miejsca karmienia zwierząt hodowlanych, otwory, nory itp.)
- Tam gdzie jest to możliwe, stacje deratyzacyjne należy przytwierdzić do podłoża lub innych struktur.
- Stacje deratyzacyjne należy wyraźnie oznakować tak, aby było oczywiste, że zawierają produkty gryzoniobójcze, i że nie wolno przy nich manipulować (patrz sekcja 5.3 - informacje, które należy zamieszczać na etykietach).
- Miejsca publiczne, w których stosowany jest produkt powinny być odpowiednio oznakowane. W pobliżu punktów wyłożenia przynęty powinna znajdować się informacja, że kontakt z produktem lub padłymi gryzoniami jest niebezpieczny dla zdrowia oraz informacja o zasadach udzielania pierwszej pomocy w przypadku zatrucia produktem.
- Tam gdzie jest to możliwe zabezpieczyć przynętę w taki sposób, aby nie mogła być ona wynoszona.
- Stacje deratyzacyjne należy umieszczać w miejscach niedostępnych dla dzieci, ptaków, zwierząt domowych, zwierząt hodowlanych i zwierząt innych niż docelowe.
- Stacje deratyzacyjne należy umieszczać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt oraz z dala od przyborów kuchennych i powierzchni mających z nimi kontakt.
- Nosić odpowiednie rękawice ochronne wykonane z (posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału – dodatkowo, jeśli wynika to z oceny ryzyka należy wymienić inne środki ochrony indywidualnej takie jak maska, okulary ochronne).
- Nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
- Po zastosowaniu produktu umyć ręce i skórę narażoną na bezpośredni kontakt z produktem.
- Jeżeli spożycie przynęty jest zbyt niskie w porównaniu do oszacowanego stopnia infestacji gryzoni, należy rozważyć przeniesienie stacji deratyzacyjnych w inne miejsca lub zmianę postaci użytkowej produktu.
- Jeżeli po upływie 35 dni od rozpoczęcia zwalczania gryzoni przynęta jest w dalszym ciągu zjadana, a aktywność gryzoni nadal się utrzymuje, należy ustalić przyczynę braku skuteczności zabiegu. Jeżeli stwierdzono lub podejrzewa się zjawisko oporności na bromadiolon, należy zastosować produkt zawierający inną substancję z grupy rodentycydów. Należy również rozważyć zastosowanie niechemicznych metod kontroli (np. pułapek).
- Po zakończeniu zabiegu deratyzacji usunąć stacje deratyzacyjne oraz przynętę znaną poza stacjami.
- Przynęty nie należy wyjmować z saszetek.
- W celu zmniejszenia styczności produktu z rękami nakładać pastę przy pomocy szpatułki, nie dotykać zawartości opakowania rękami. (Specyzować, w jaki sposób myć narzędzia do nakładania produktu oraz w jaki sposób unikać bezpośredniej styczności z produktem.)

#### Przeszkolony użytkownik profesjonalny:

- Przed zastosowaniem produktu należy zapoznać się i przestrzegać zaleceń zamieszczonych w materiałach informacyjnych dołączonych do produktu lub informacji przekazanych w punkcie sprzedaży.
- Przed zastosowaniem przynęty należy przeprowadzić wstępne rozpoznanie terenu, na którym występują gryzonie, w celu właściwej identyfikacji gatunku gryzonia, miejsc aktywności oraz ustalenia prawdopodobnej przyczyny i stopnia infestacji gryzoni.
- Przed rozpoczęciem zabiegu należy usunąć inne potencjalne źródła pokarmu dla gryzoni (np. rozsypane ziarno lub pozostałości żywności).
- Przed zastosowaniem produktu nie należy ingerować w środowisko bytowania gryzoni, gdyż może mieć to wpływ na zachowanie zwierząt i spożycie przynęty.
- Produkt powinien być stosowany zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM), dobrą praktyką higieniczną oraz, gdzie to możliwe, przy zastosowaniu niechemicznych metod kontroli.
- Stacje deratyzacyjne powinny być umieszczane w bezpośrednim sąsiedztwie obszarów, w których zaobserwowano aktywność gryzoni (np. ścieżki, miejsca gniazdowania, miejsca karmienia zwierząt hodowlanych, otwory, nory itp.)
- Tam gdzie jest to możliwe, stacje deratyzacyjne należy przytwierdzić do podłoża lub innych struktur.
- Stacje deratyzacyjne należy wyraźnie oznakować tak, aby było oczywiste, że zawierają produkty gryzoniobójcze, i że nie wolno przy nich manipulować (patrz sekcja 5.3 - informacje, które należy zamieszczać na etykietach).
- Miejsca publiczne, w których stosowany jest produkt powinny być odpowiednio oznakowane. W pobliżu punktów wyłożenia przynęty powinna znajdować się informacja, że kontakt z produktem lub padłymi gryzoniami jest niebezpieczny dla zdrowia oraz informacja o zasadach udzielania pierwszej pomocy w przypadku zatrucia produktem.
- Tam gdzie jest to możliwe zabezpieczyć przynętę w taki sposób, aby nie mogła być ona wynoszona.
- Stacje deratyzacyjne należy umieszczać w miejscach niedostępnych dla dzieci, ptaków, zwierząt domowych, zwierząt hodowlanych i zwierząt innych niż docelowe.
- Stacje deratyzacyjne należy umieszczać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt oraz z dala od przyborów kuchennych i powierzchni mających kontakt z produktem.
- Nosić odpowiednie rękawice ochronne wykonane z (posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału – dodatkowo, jeśli wynika to z oceny ryzyka należy wymienić inne środki ochrony indywidualnej takie jak maska, okulary ochronne).
- Nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
- Po zastosowaniu produktu umyć ręce i skórę narażoną na bezpośredni z nim kontakt.
- Należy prowadzić regularne inspekcje miejsc, w których wyłożono przynętę zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM). Jednocześnie częstotliwość inspekcji należy do decyzji użytkownika, na podstawie oceny terenu objętego zabiegami deratyzacji przeprowadzonej przed rozpoczęciem zwalczania gryzoni.
- Jeżeli spożycie przynęty jest zbyt niskie w porównaniu do oszacowanego stopnia infestacji gryzoni, należy rozważyć

przeniesienie stacji deratyzacyjnych w inne miejsca lub zmianę postaci użytkowej produktu.

- Jeżeli po upływie 35 dni od rozpoczęcia zwalczania gryzoni przynęta jest w dalszym ciągu zjadana, a aktywność gryzoni nadal się utrzymuje, należy ustalić przyczynę braku skuteczności zabiegu. Jeżeli stwierdzono lub podejrzewa się zjawisko oporności na bromadiolon, należy zastosować produkt zawierający inną substancję z grupy rodentycydów. Należy również rozważyć zastosowanie niechemicznych metod kontroli (np. pułapek).
- Przynęty nie należy wyjmować z saszetek.
- W celu zmniejszenia styczności produktu z rękami nakładać pastę przy pomocy szpatułki, nie dotykać zawartości opakowania rękami. (Sprecyzować, w jaki sposób myć narzędzia do nakładania produktu oraz w jaki sposób unikać bezpośredniej styczności z produktem).

## 5.2. Środki zmniejszające ryzyko

Użytkownik profesjonalny:

- O ile jest to możliwe, przed rozpoczęciem zwalczania gryzoni należy poinformować ewentualne osoby postronne (np. użytkowników obszaru zwalczania gryzoni i najbliższego otoczenia) o rozpoczęciu deratyzacji (zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM)).
- Aby zmniejszyć ryzyko zatrucia wtórnego, należy często i regularnie wyszukiwać i usuwać padłe gryzonie przez cały okres deratyzacji (np. przynajmniej dwa razy w tygodniu lub częściej, jeśli zaistnieje taka potrzeba).
- Nie stosować produktu dłużej niż 35 dni bez wcześniejszej oceny stopnia infestacji i skuteczności zwalczania gryzoni.
- Nie należy stosować produktu w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły (np. w celu zapobiegania infestacji gryzoni lub wykrycia ich aktywności).
- Etykieta i (lub) ulotka powinna zawierać wyraźne zalecenia, że:
  - o produkt nie powinien być udostępniany użytkownikom powszechnym (np. „jedynie dla użytkowników profesjonalnych”),
  - o dozwolone jest stosowanie produktu wyłącznie w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych (np. „stosować wyłącznie w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych”),
  - o stacje deratyzacyjne należy wyraźnie oznakować, poprzez umieszczenie informacji, o których mowa w sekcji 5.3 charakterystyki produktu biobójczego (np. „stacje należy oznakować zgodnie z zaleceniami dla produktu”).
- Zastosowanie tego produktu powinno zwalczyć gryzonie w ciągu 35 dni.
- Etykieta i (lub) ulotka powinna zawierać wyraźne zalecenia, żeby w przypadku podejrzenia braku skuteczności produktu pod koniec okresu zwalczania gryzoni (np. odnotowania dalszej aktywności gryzoni) użytkownik skonsultował się z dostawcą/sprzedawcą lub skontaktował się ze specjalistyczną firmą zajmującą się deratyzacją.
- W trakcie zabiegu nie należy myć wodą stacji deratyzacyjnych.
- Padłe gryzonie usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. w spalarni). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych. (Taka sama informacja powinna znajdować się w treści oznakowania opakowania).

Przeszkolony użytkownik profesjonalny:

- O ile jest to możliwe, przed rozpoczęciem zwalczania gryzoni należy poinformować ewentualne osoby postronne (np. użytkowników obszaru zwalczania gryzoni i najbliższego otoczenia) o rozpoczęciu deratyzacji (zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM)).
- Etykieta i (lub) ulotka powinna zawierać wyraźne zalecenia, że produkt powinien być udostępniany wyłącznie użytkownikom profesjonalnym przeszkolonym w zakresie wymienionym w sekcjach 4.4-7 (np. „jedynie dla użytkowników profesjonalnych przeszkolonych w zakresie zwalczania szczurów w kanałach ściekowych”).
- Nie stosować produktu jeżeli na danym terenie stwierdzono lub podejrzewa się zjawisko oporności na bromadiolon.
- Nie stosować produktu dłużej niż 35 dni bez wcześniejszej oceny stopnia infestacji i skuteczności zwalczania gryzoni.
- Produkt nie jest przeznaczony do wspólnego użycia lub mieszania z innymi produktami zawierającymi antykoagulanty o podobnej lub większej zdolności do wytworzenia oporności. W przypadku, gdy zaistnieje potrzeba wspólnego użycia lub mieszania z innymi produktami gryzoniobójczymi należy rozważyć zastosowanie rodentycydu, który nie zawiera substancji czynnej z grupy antykoagulantów lub zawiera antykoagulant o mniejszej zdolności do wytworzenia oporności.
- W trakcie zabiegu nie należy myć wodą stacji deratyzacyjnych ani innych materiałów mających kontakt z przynętą.
- Padłe gryzonie usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. w spalarni). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych. (Taka sama informacja powinna znajdować się w treści oznakowania opakowania).

## 5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach

Skutki uboczne/działania niepożądane:

Produkt zawiera substancję należącą do grupy antykoagulantów. W przypadku spożycia objawy mogą wystąpić z opóźnieniem i obejmują krwawienie z nosa i z dziąseł. W ciężkich przypadkach może dochodzić do powstawania siniaków oraz obecności krwi w kale i moczu.

Antidotum: Witamina K1 podawana wyłącznie przez personel medyczny/weterynaryjny.

Pierwsza pomoc:

W przypadku:

- kontaktu ze skórą: spłukać skórę wodą, a następnie umyć wodą z mydłem.
- kontaktu z oczami: przemyć oczy roztworem do przepłukiwania oczu lub wodą, utrzymując powieki otwarte przez co najmniej 10 minut.
- kontaktu z jamą ustną: ostrożnie przepłukać jamę ustną wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać opakowanie produktu lub etykietę.

W przypadku spożycia produktu przez zwierzę domowe należy skontaktować się z lekarzem weterynarii.

Oznakowania na stacjach deratyzacyjnych muszą zawierać następujące informacje:

„Nie przenosić ani nie otwierać”; „Zawiera substancję gryzoniobójczą”; „Nazwa produktu lub nr pozwolenia”; „Substancja(-e) czynna(-e)” i „W razie wypadku skontaktować się z ośrodkiem kontroli zatruc (należy podać numery telefonów do ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi)”.

Środki ochrony środowiska:

- W przypadku niezamierzonego uwolnienia produktu do środowiska, należy go zebrać (mechanicznie) unikając bezpośredniego kontaktu ze skórą i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. w spalarni).
- Produkt niebezpieczny dla dzikich zwierząt.

## 5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

- Opakowania po produkcie, pozostałości produktu po zastosowaniu (w tym przynętę znalezionej poza stacją deratyzacyjną) zamknięte w oznakowanym pojemniku, usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. w spalarni). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych. (Taka sama informacja powinna znajdować się w treści oznakowania opakowania).

## 5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania

Produkt przechowywać w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w miejscu niedostępnym dla dzieci, ptaków, zwierząt domowych i hodowlanych. Przechowywać z dala od światła słonecznego.

Długość okresu przechowywania: do 2 lat od daty produkcji w temperaturze pokojowej

## 6. Inne informacje

Kategoria zagrożenia

Repr. 1B

STOT RE 1

Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

GHS08

- Ze względu na mechanizm działania substancji należących do grupy antykoagulantów skutki zastosowania produktów gryzoniobójczych je zawierających można zaobserwować po upływie 4-10 dni po spożyciu przynęty.
- Gryzonie mogą przenosić choroby. Padłe gryzonie i przynętę należy usuwać, stosując rękawice ochronne lub narzędzia, np. szczypce.
- Produkt zawiera czynnik zniechęcający do przypadkowego spożycia oraz barwnik.



