

**PL**

**ZAŁĄCZNIK**

**CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU BIOBÓJCZEGO**

TOXAN PASTA

**Grupa produktowa**

PT14: Rodentycydy

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

**Numer zasobu w R4BP:** PL-0001158-0000

---

## Rozdział 1. INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

### 1.1. Nazwa(-y) handlowa(-e) produktu

Nazwa handlowa	TOXAN PASTA
----------------	-------------

### 1.2. Posiadacz pozwolenia

Nazwa i adres posiadacza pozwolenia	Nazwa	„FREGATA” S.A.
	Adres	Grunwaldzka 497 80-309 Gdańsk Polska
Numer zezwolenia		PL/2013/0069/A/MR
<i>Numer zasobu w R4BP</i>		PL-0001158-0000
Data udzielenia zezwolenia		19/11/2012
Data ważności zezwolenia		31/12/2025

### 1.3. Producent(-ci) produktu

Nazwa producenta	PelGar International Limited
Adres producenta	Unit 13, Newman Lane, Alton, Hamshire GU34 2QR - Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Unit 13, Newman Lane, Alton, Hamshire GU34 2QR, - Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej

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

Substancja czynna	Bromadiolon
Nazwa producenta	PelGar International Limited
Adres producenta	Unit 13, Newman Lane, Alton, Hamshire GU34 2QR - Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Prazska 54, 280 02 Kolin, Czechy

---

## Rozdział 2. SKŁAD I POSTAĆ UŻYTKOWA PRODUKTU

### 2.1. Informacje jakościowe i ilościowe dotyczące składu produktu

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	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 % (w/w)

### 2.2. Rodzaj(e) postaci użytkowej

XX Inne: przynęta gotowa do użycia: pasta

### Rozdział 3. ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	<p>H360D: Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.</p> <p>H372: Powoduje uszkodzenie narządów krew w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia -.</p>
Zwroty wskazujące środki ostrożności	<p>P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.</p> <p>P202: Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.</p> <p>P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.</p> <p>P270: Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.</p> <p>P280: Stosować rękawice ochronne.</p> <p>P308+P313: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady.</p> <p>P308+P313: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P314: W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć za zasięgnąć porady.</p> <p>P314: W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć zgłosić.</p> <p>P405: Przechowywać pod zamknięciem.</p> <p>P501: zawartość usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.</p> <p>P501: pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.</p>

## Rozdział 4. ZASTOSOWANIE(-A) OBJĘTE ZEZWOLENIEM

### 4.1. Opis zastosowań

**Tabela 1. Zwalczenie myszy wewnątrz budynków przez użytkownika profesjonalnego:**

Grupa produktowa	PT14: Rodentycydy
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: <i>Mus musculus</i> Nazwa zwyczajowa: inne: Mysz domowa Etap rozwoju: inne: -
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: W karmnikach deratyzacyjnych  Szczegółowy opis: Przynęta gotowa do użycia do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	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.  Liczba i harmonogram aplikacji: -
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	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 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 stosowania 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 zastosowań

**Tabela 2. Zwalczanie szczurów wewnątrz budynków przez użytkownika profesjonalnego:**

Grupa produktowa	PT14: Rodentycydy
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: <i>Rattus norvegicus</i> Nazwa zwyczajowa: inne: Szczur wędrowny Etap rozwoju: inne: -
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: W karmnikach deratyzacyjnych

	Szczegółowy opis: Przynęta gotowa do użycia do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>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.</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: -</p>
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1 kg</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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> </li> <li>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> </li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>Pasta luzem w opakowaniu (PP lub PE) do nakładania z wykorzystaniem szpatułki, do 5 kg.</li> <li>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.</li> </ol>

---

--	--

#### 4.2.1. Instrukcja stosowania 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 gryzonia.
- 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 zastosowań

**Tabela 3. Zwalczanie myszy i/lub szczurów wokół budynków przez użytkownika profesjonalnego:**

Grupa produktowa	PT14: Rodentycydy
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: <i>Mus musculus</i> Nazwa zwyczajowa: inne: Mysz domowa Etap rozwoju: inne: -  Nazwa naukowa: <i>Rattus norvegicus</i> Nazwa zwyczajowa: inne: Szczur wędrowny Etap rozwoju: inne: -
Obszar(y) zastosowania	inne: Inne  Wokół budynków
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: W karmnikach deratyzacyjnych



	Szczegółowy opis: Przynęta gotowa do użycia do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	<p>Stosowana dawka: Zwalczanie 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. Zwalczanie 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.</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: -</p>
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1 kg</p> <p>1. Saszetki (papier) o masie 15 g pakowane w opakowanie zbiorcze:</p> <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> <p>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.</p> <p>3. Pojemnik-wsad (PVC, PS, PET/PE, PP lub PE)</p>

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.

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 jednokrotnego 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 jednokrotnego 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 stosowania 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 zastosowań

**Tabela 4. Zwalczanie myszy i/lub szczurów wewnątrz budynków przez użytkownika profesjonalnego przeszkolonego w tym zakresie:**

Grupa produktowa	PT14: Rodentycydy
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: <i>Mus musculus</i> Nazwa zwyczajowa: inne: Mysz domowa Etap rozwoju: inne: -  Nazwa naukowa: <i>Rattus norvegicus</i> Nazwa zwyczajowa: inne: Szczur wędrowny Etap rozwoju: inne: -
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach
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).
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	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

	<p>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. Zwalczenie 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.</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: -</p>
Kategoria(-e) użytkowników	przeszkoleni użytkownicy zawodowi
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1 kg</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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> </li> <li>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.</li> <li>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 jednokrotnego użytku pakowanej w opakowanie zewnętrzne (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem, do 20 kg.</li> <li>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.</li> <li>5. Pasta luzem w opakowaniu (PP lub PE) do nakładania z wykorzystaniem szpatułki, do 5 kg.</li> </ol> <p>Tylko w przypadku zwalczania myszy:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ol> <p>Tylko w przypadku zwalczania szczurów:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>7. 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> </ul> </li> </ol>

- 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 stosowania 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 zastosowań

**Tabela 5. Zwalczanie myszy i/lub szczurów wokół budynków przez użytkownika profesjonalnego przeszkolonego w tym zakresie:**

Grupa produktowa	PT14: Rodentycydy
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: <i>Mus musculus</i> Nazwa zwyczajowa: inne: Mysz domowa Etap rozwoju: inne: -  Nazwa naukowa: <i>Rattus norvegicus</i> Nazwa zwyczajowa: inne: Szczur wędrowny Etap rozwoju: inne: -
Obszar(y) zastosowania	inne: 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.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	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

	<p>odległość pomiędzy stacjami/punktami z przynętą powinna wynosić 5 m. Stosowanie do nor: 20-200 g przynęty na norę.</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: -</p>
Kategoria(-e) użytkowników	przeszkoleni użytkownicy zawodowi
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1 kg</p> <p>1. Saszetki (papier) o masie 15 g pakowane w opakowanie zbiorcze:</p> <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> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>5. Pasta luzem w opakowaniu (PP lub PE) do nakładania z wykorzystaniem szpatułki, do 5 kg.</p> <p>Tylko w przypadku zwalczania myszy:</p> <p>6. Saszetki (papier) o masie 10 g, 15 g lub 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze:</p> <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> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Tylko w przypadku zwalczania szczurów:</p> <p>9. Saszetki (papier) o masie 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze:</p> <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> </ul>



- 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 jednokrotnego 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 stosowania 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 drenujących 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 zastosowań**

**Tabela 6. Zwalczanie szczurów na terenach otwartych i na składowiskach odpadów przez użytkownika profesjonalnego przeszkolonego w tym zakresie:**

Grupa produktowa	PT14: Rodentycydy
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: <i>Rattus norvegicus</i> Nazwa zwyczajowa: inne: Szczur wędrowny Etap rozwoju: inne: -
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie na zewnątrz Tereny otwarte i składowiska odpadów
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.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	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.  Liczba i harmonogram aplikacji: -
Kategoria(-e) użytkowników	przeszkoleni użytkownicy zawodowi
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	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 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.

#### 4.6.1. Instrukcja stosowania 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 umieszczenia stacji deratyzacyjnych w pobliżu wód powierzchniowych (np. rzek, stawów, cieków wodnych, wałów, rowów nawadniających) lub systemów drenujących 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 zastosowań**

**Tabela 7. Zwalczanie szczurów w kanałach ściekowych przez użytkownika profesjonalnego przeszkolonego, w tym zakresie:**

Grupa produktowa	PT14: Rodentycydy
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: <i>Rattus norvegicus</i> Nazwa zwyczajowa: inne: Szczur wędrowny Etap rozwoju: inne: -
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie na zewnątrz  Kanały ściekowe
Sposób(-oby) nanoszenia	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.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): Do 200 g przynęty na każdą

	<p>studzienkę kanalizacyjną co 10 m. Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych): Do 200 g przynęty na każdą studzienkę kanalizacyjną co 5 m.</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: -</p>
Kategoria(-e) użytkowników	przeszkoleni użytkownicy zawodowi
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1 kg</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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> </li> <li>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> </li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>Pasta luzem w opakowaniu (PP lub PE) do nakładania z wykorzystaniem szpatułki, do 5 kg.</li> <li>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.</li> </ol>

#### 4.7.1. Instrukcja stosowania 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**

- Przynęty 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**

---

## Rozdział 5. OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE STOSOWANIA<sup>1</sup>

### 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 występuje gryzoni, 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. (Sprecyzować, w jaki sposób myć narzędzia do nakładania produktu oraz w jaki sposób unikać bezpośredniej styczności z produktem.)
- Przeszkolony użytkownik profesjonalny:

---

<sup>1</sup>Instrukcje stosowania, środki zmniejszające ryzyko oraz pozostałe wskazówki dotyczące stosowania na podstawie niniejszego punktu obowiązują w przypadku wszystkich zastosowań objętych zezwoleniem.

- 
- 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 zabiegiem 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: splukać 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 znaną 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

---

## **Rozdział 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.