

# Charakterystyka produktu biobójczego

**Nazwa produktu:** Vertox 25 Pasta Bait

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

Gr. 14 - Rodentycydy

Gr. 14 - Rodentycydy

Gr. 14 - Rodentycydy

Gr. 14 - Rodentycydy

Gr. 14 - Rodentycydy

Gr. 14 - Rodentycydy

Gr. 14 - Rodentycydy

Gr. 14 - Rodentycydy

**Numer pozwolenia:** PL/2022/0521/MR

**Numer referencyjny w R4BP 3:** PL-0027125-0000

## 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	25
5.1. Instrukcje stosowania	25
5.2. Środki zmniejszające ryzyko	27
5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach	28
5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	29
5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	29
6. Inne informacje	29

## Informacje administracyjne

### 1.1. Nazwa handlowa produktu

Vertox 25 Pasta Bait

### 1.2. Posiadacz pozwolenia

<b>Nazwa i adres posiadacza pozwolenia</b>	Nazwa	PelGar International Limited
	Adres	18 rue des Remparts d'Ainay 69002 Lyon Francja
<b>Numer pozwolenia</b>	PL/2022/0521/MR	
<b>Numer referencyjny w R4BP 3</b>	PL-0027125-0000	
<b>Data udzielenia pozwolenia</b>	20/05/2022	
<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 GU34 2QR Alton, Hampshire Zjednoczone Królestwo
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Unit 13, Newman Lane GU34 2QR Alton, Hampshire Zjednoczone Królestwo

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

<b>Substancja czynna</b>	11 - Brodifakum
<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	PelGar International Limited
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Unit 13, Newman Lane GU34 2QR Alton, Hampshire Zjednoczone Królestwo
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Przemska 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 (%)
Brodifakum	3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl]-4-hydroxycoumarin	Substancja czynna	56073-10-0	259-980-5	0,0025

### 2.2. Rodzaj postaci użytkowej

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

## 3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Może powodować uszkodzenie narządów krew poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane ..

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady się pod opiekę lekarza.

W przypadku złego samopoczucia zgłosić się pod opiekę lekarza.

Usuwać pojemnik do do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów..

Usuwać zawartość do do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów..

## 4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem

### 4.1 Opis użycia

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

<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: <i>Mus musculus</i> Nazwa zwyczajowa: mysz domowa 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.  Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych):  10-20 g przynęty (1 saszetka dwunasto- lub piętnastogramowa lub 1-2 saszetki dziesięciogramowe) 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):  10-20 g przynęty (1 saszetka dwunasto- lub piętnastogramowa lub 1-2 saszetki dziesięciogramowe) na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 2 m.
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: - Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: -
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Powszechny
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego – 50 g 1. Saszetki (papier) o masie 10 g, 12 g lub 15 g pakowane w opakowanie zbiorcze: <ul style="list-style-type: none"><li>• pojemnik (PE/PP),</li><li>• pudło (karton) z wewnętrzną wyściółką (PE) lub torbą (PE),</li></ul>

- worek (papier/PE/PE/AL, PP, PET/PE lub laminowany PP) pakowany w pudło (karton) lub bez opakowania zewnętrznego.
- 2. Pojemnik-wsad (PVC, PS, PET/PE, PP lub PE) z termozgrzewalnym wieczkiem o masie 10 g, 15 g lub 20 g pakowany w opakowanie zewnętrzne (karton).
- 3. Pojemnik-wsad (PP lub PE) z termozgrzewalnym wieczkiem o masie 10 g, 15 g lub 20 g umieszczony w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jednokrotnego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2 lub 4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem.
- 4. Saszetki (papier) o masie 10 g (1 lub 2 sztuki) umieszczone w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jednokrotnego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2 lub 4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem.
- 5. Saszetki (papier) o masie 12 g (1 sztuka) umieszczone w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jednokrotnego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2 lub 4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem.
- 6. Saszetki (papier) o masie 15 g (1 sztuka) umieszczone w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jednokrotnego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2, 3 lub 4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem.

#### 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 gryzonię.

#### 4.1.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

patrz sekcja 5.2

#### 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

patrz sekcja 5.3

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

patrz sekcja 5.4

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

patrz sekcja 5.5

## 4.2 Opis użycia

### Zastosowanie 2 - Zastosowanie 2: Zwalczanie szczurów wewnątrz budynków przez użytkownika powszechnego:

#### Grupa produktowa

Gr. 14 - Rodentycydy

#### W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

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

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

#### Obszar zastosowania

Wewnątrz

#### Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: W karmnikach deratyzacyjnych  
Szczegółowy opis:  
Przynęta gotowa do użycia do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.  
Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych):  
10-60 g przynęty (1-4 saszetki piętnastogramowe lub 1-5 saszetek dwunastogramowych lub 1-6 saszetek dziesięciogramowych) 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):  
10-60 g przynęty (1-4 saszetki piętnastogramowe lub 1-5 saszetek dwunastogramowych lub 1-6 saszetek dziesięciogramowych) na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m.

#### Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: -  
Rozcieńczenie (%): -  
Liczba i harmonogram aplikacji:  
-

#### Kategoria (-e) użytkowników

Powszechny

## Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego – 150 g

1. Saszetki (papier) o masie 10 g, 12 g lub 15 g pakowane w opakowanie zbiorcze:
  - pojemnik (PE/PP),
  - pudło (karton) z wewnętrzną wyściółką (PE) lub torbą (PE),
  - worek (papier/PE/PE/AL, PP, PET/PE lub laminowany PP) pakowany w pudło (karton) lub bez opakowania zewnętrznego.
2. Pojemnik-wsad (PVC, PS, PET/PE, PP lub PE) z termozgrzewalnym wieczkiem o masie 10 g, 15 g, 20 g, 25 g, 30 g, 40 g, 50 g lub 60 g pakowany w opakowanie zewnętrzne (karton).
3. Pojemnik-wsad (PP lub PE) z termozgrzewalnym wieczkiem o masie 10 g, 15 g, 20 g, 25 g, 30 g, 40 g, 50 g lub 60 g umieszczony w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jednorazowego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2 lub 4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem.
4. Saszetki (papier) o masie 10 g (1, 2, 3, 4 lub 5 sztuk) umieszczone na metalowym drucie w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jednorazowego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2, 3 lub 4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem.
5. Saszetki (papier) o masie 15 g (1, 2 lub 3 sztuki) umieszczone na metalowym drucie w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jednorazowego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2 lub 4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem.

### 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.

### 4.2.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

patrz sekcja 5.2

### 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

patrz sekcja 5.3

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

patrz sekcja 5.4



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

patrz sekcja 5.5

#### 4.3 Opis użycia

##### Zastosowanie 3 - Zastosowanie 3: Zwalczanie szcurów wokół budynków przez użytkownika powszechnego:

###### Grupa produktowa

Gr. 14 - Rodentycydy

###### W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

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

Nazwa naukowa: Rattus norvegicus  
Nazwa zwyczajowa: szcur wędrowny  
Etap rozwoju: -

###### Obszar zastosowania

Na zewnątrz

Wokół budynków

###### Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: W karmnikach deratyzacyjnych  
Szczegółowy opis:

Przynęta gotowa do użycia do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.

Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych):

10-60 g przynęty (1-4 saszetki piętnastogramowe lub 1-5 saszetek dwunastogramowych lub 1-6 saszetek dziesięciogramowych) 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):

10-60 g przynęty (1-4 saszetki piętnastogramowe lub 1-5 saszetek dwunastogramowych lub 1-6 saszetek dziesięciogramowych) na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m.

###### Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: -  
Rozcieńczenie (%): -  
Liczba i harmonogram aplikacji:  
-

## Kategoria (-e) użytkowników

Powszechny

## Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego – 150 g

1. Saszetki (papier) o masie 10 g, 12 g lub 15 g pakowane w opakowanie zbiorcze:
  - pojemnik (PE/PP),
  - pudło (karton) z wewnętrzną wyściółką (PE) lub torbą (PE),
  - worek (papier/PE/PE/AL, PP, PET/PE lub laminowany PP) pakowany w pudło (karton) lub bez opakowania zewnętrznego.
2. Pojemnik-wsad (PVC, PS, PET/PE, PP lub PE) z termozgrzewalnym wieczkiem o masie 10 g, 15 g, 20 g, 25 g, 30 g, 40 g, 50 g lub 60 g pakowany w opakowanie zewnętrzne (karton).
3. Pojemnik-wsad (PP lub PE) z termozgrzewalnym wieczkiem o masie 10 g, 15 g, 20 g, 25 g, 30 g, 40 g, 50 g lub 60 g umieszczony w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jedнокrotnego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2 lub 4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem.
4. Saszetki (papier) o masie 10 g (1, 2, 3, 4 lub 5 sztuk) umieszczone na metalowym drucie w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jedнокrotnego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2, 3 lub 4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem.
5. Saszetki (papier) o masie 15 g (1, 2 lub 3 sztuki) umieszczone na metalowym drucie w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jedнокrotnego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2 lub 4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem.

### 4.3.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Stacje deratyzacyjne rozmieszczać w miejscach zabezpieczonych przed zalaniem.
- Wymieniać każdą przynętę uszkodzoną przez wodę lub zanieczyszczoną.
- 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.

### 4.3.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

patrz sekcja 5.2

--

**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**

patrz sekcja 5.3
------------------

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

patrz sekcja 5.4
------------------

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

patrz sekcja 5.5
------------------

**4.4 Opis użycia**

**Zastosowanie 4 - Zastosowanie 4: 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:  Przynęta gotowa do użycia do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.  Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych):  10-20 g przynęty (1 saszetka dwunasto- lub piętnastogramowa lub 1-2 saszetki dziesięciogramowe) na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m.

	<p>Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych):</p> <p>10-20 g przynęty (1 saszetka dwunasto- lub piętnastogramowa lub 1-2 saszetki dziesięciogramowe) na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 2 m.</p>
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	<p>Stosowana dawka: -  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji:  -</p>
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	<p>Profesjonalny</p>
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<p>Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 2,5 kg</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Saszetki (papier) o masie 10 g, 12 g lub 15 g pakowane w opakowanie zbiorcze: <ul style="list-style-type: none"> <li>pojemnik (PE/PP), do 20 kg,</li> <li>pudło (karton) z wewnętrzną wyściółką (PE), do 20 kg,</li> <li>torba (PE) pakowana w pudło (karton), do 20 kg,</li> <li>worek (papier/PE/PE/AL, PP, PET/PE lub laminowany PP) pakowany w pudło (karton) lub bez opakowania zewnętrznego, do 20 kg.</li> </ul> </li> <li>Pojemnik-wsad (PVC, PS, PET/PE, PP lub PE) z termozgrzewalnym wieczkiem o masie 10 g, 15 g lub 20 g pakowany w opakowanie zewnętrzne (karton), do 20 kg.</li> <li>Pojemnik-wsad (PP lub PE) z termozgrzewalnym wieczkiem o masie 10 g, 15 g lub 20 g umieszczony w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jednokrotnego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2 lub 4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem, do 20 kg.</li> <li>Saszetki o masie 10 g (1 lub 2 sztuki) umieszczone w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jednokrotnego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2 lub 4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem.</li> <li>Saszetki o masie 12 g (1 sztuka) umieszczone w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jednokrotnego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2 lub 4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem.</li> <li>Saszetki o masie 15 g (1 sztuka) umieszczone w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jednokrotnego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2, 3 lub 4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem.</li> </ol>

#### 4.4.1 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 gryzonie.
- Postępować zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM).

--

#### 4.4.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

patrz sekcja 5.2
------------------

#### 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

patrz sekcja 5.4
------------------

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

patrz sekcja 5.5
------------------

### 4.5 Opis użycia

#### Zastosowanie 5 - Zastosowanie 5: Zwalczanie szczerów 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.

	<p>Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): 10-60 g przynęty (1-4 saszetki piętnastogramowe lub 1-5 saszetek dwunastogramowych lub 1-6 saszetek dziesięciogramowych) na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 10 m.</p> <p>Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych): 10-60 g przynęty (1-4 saszetki piętnastogramowe lub 1-5 saszetek dwunastogramowych lub 1-6 saszetek dziesięciogramowych) na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m.</p>
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	<p>Stosowana dawka: - Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: -</p>
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Profesjonalny
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<p>Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 2,5 kg</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Saszetki (papier) o masie 10 g, 12 g lub 15 g pakowane w opakowanie zbiorcze: <ul style="list-style-type: none"> <li>pojemnik (PE/PP), do 20 kg,</li> <li>pudło (karton) z wewnętrzną wyściółką (PE), do 20 kg,</li> <li>torba (PE) pakowana w pudło (karton), do 20 kg,</li> <li>worek (papier/PE/PE/AL, PP, PET/PE lub laminowany PP) pakowany w pudło (karton) lub bez opakowania zewnętrznego, do 20 kg.</li> </ul> </li> <li>Pojemnik-wsad (PVC, PS, PET/PE, PP lub PE) z termozgrzewalnym wieczkiem o masie 10 g, 15 g, 20 g, 25 g, 30 g, 40 g, 50 g lub 60 g pakowany w opakowanie zewnętrzne (karton), do 20 kg.</li> <li>Pojemnik-wsad (PP lub PE) z termozgrzewalnym wieczkiem o masie 10 g, 15 g, 20 g, 25 g, 30 g, 40 g, 50 g lub 60 g umieszczony w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jednorazowego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2 lub 4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem, do 20 kg.</li> <li>Saszetki o masie 10 g (1, 2, 3, 4 lub 5 sztuk) umieszczone na metalowym drucie w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jednorazowego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2, 3 lub 4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem.</li> <li>Saszetki o masie 15 g (1, 2 lub 3 sztuki) umieszczone na metalowym drucie w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jednorazowego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2 lub 4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem.</li> </ol>

#### 4.5.1 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 gryzonia.
- Postępować zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM).

#### 4.5.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

patrz sekcja 5.2

#### 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

- Podczas umieszczania stacji deratyzacyjnych w pobliżu systemów odprowadzania wody 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

patrz sekcja 5.4

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

patrz sekcja 5.5

#### 4.6 Opis użycia

Zastosowanie 6 - Zastosowanie 6: Zwalczanie 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>	Na zewnątrz  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.

Zwalczanie myszy:

Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych):

10-20 g przynęty (1 saszetka dwunasto- lub piętnastogramowa lub 1-2 saszetki dziesięciogramowe) 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):

10-20 g przynęty (1 saszetka dwunasto- lub piętnastogramowa lub 1-2 saszetki dziesięciogramowe) 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):

10-60 g przynęty (1-4 saszetki piętnastogramowe lub 1-5 saszetek dwunastogramowych lub 1-6 saszetek dziesięciogramowych) 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):

10-60 g przynęty (1-4 saszetki piętnastogramowe lub 1-5 saszetek dwunastogramowych lub 1-6 saszetek dziesięciogramowych) na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m.

**Dawka (-i) i częstość  
nanoszenia**

Stosowana dawka: -  
Rozcieńczenie (%): -  
Liczba i harmonogram aplikacji:  
-

**Kategoria (-e) użytkowników**

Profesjonalny

**Wielkości opakowań i materiały  
opakowaniowe**

Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 2,5 kg

1. Saszetki (papier) o masie 10 g, 12 g lub 15 g pakowane w opakowanie zbiorcze:

- pojemnik (PE/PP), do 20 kg,
- pudło (karton) z wewnętrzną wyściółką (PE), do 20 kg,
- torba (PE) pakowana w pudło (karton), do 20 kg,



- worek (papier/PE/PE/AL, PP, PET/PE lub laminowany PP) pakowany w pudło (karton) lub bez opakowania zewnętrznego, do 20 kg.

2. Pojemnik-wsad (PVC, PS, PET/PE, PP lub PE) z termozgrzewalnym wieczkiem o masie 10 g, 15 g, 20 g, 25 g, 30 g, 40 g, 50 g lub 60 g pakowany w opakowanie zewnętrzne (karton), do 20 kg.

3. Pojemnik-wsad (PP lub PE) z termozgrzewalnym wieczkiem o masie 10 g, 15 g, 20 g, 25 g, 30 g, 40 g, 50 g lub 60 g umieszczony w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jednokrotnego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2 lub

4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne

z tekturowym wieczkiem, do 20 kg.

4. Saszetki o masie 10 g (1 lub 2 sztuki) umieszczone

w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jednokrotnego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2 lub 4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem.

5. Saszetki o masie 12 g (1 sztuka) umieszczone w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jednokrotnego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2 lub 4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem.

6. Saszetki o masie 15 g (1 sztuka) umieszczone w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jednokrotnego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2, 3 lub 4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem.

7. Saszetki o masie 10 g (1, 2, 3, 4 lub 5 sztuk) umieszczone na metalowym drucie w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jednokrotnego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2, 3 lub

4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne

z tekturowym wieczkiem.

8. Saszetki o masie 15 g (1, 2 lub 3 sztuki) umieszczone na metalowym drucie w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jednokrotnego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2 lub

4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne

z tekturowym wieczkiem.

#### 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.
- 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).

#### 4.6.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Nie stosować produktu bezpośrednio do nor gryzoni.

#### 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 drenażujących 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

patrz sekcja 5.4

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

patrz sekcja 5.5

#### 4.7 Opis użycia

**Zastosowanie 7 - Zastosowanie 7: Zwalczanie myszy i/lub szczurów wewnątrz 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**

Wewnątrz

**Sposób (-oby) nanoszenia**

metoda: W karmnikach deratyzacyjnych, w punktach wykładania przynęty, metodą pulsacyjną  
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).

Produkt może być stosowany metodą pulsacyjną.

Zwalczanie myszy:

Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych):

10-20 g przynęty (1 saszetka dwunasto- lub piętnastogramowa lub 1-2 saszetki dziesięciogramowe) 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):

10-20 g przynęty (1 saszetka dwunasto- lub piętnastogramowa lub 1-2 saszetki dziesięciogramowe) 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):

10-60 g przynęty (1-4 saszetki piętnastogramowe lub

1-5 saszetek dwunastogramowych lub 1-6 saszetek dziesięciogramowych) 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):

10-60 g przynęty (1-4 saszetki piętnastogramowe lub

1-5 saszetek dwunastogramowych lub 1-6 saszetek dziesięciogramowych) 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.

#### Dawka (-i) i częstota noszenia

Stosowana dawka: -  
Rozcieńczenie (%): -  
Liczba i harmonogram aplikacji:  
-

#### Kategoria (-e) użytkowników

Wyszkolony profesjonalny

#### Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 2,5 kg

- Saszetki (papier) o masie 10 g, 12 g lub 15 g pakowane w opakowanie zbiorcze:
  - pojemnik (PE/PP), do 20 kg,
  - pudło (karton) z wewnętrzną wyściółką (PE), do 20 kg,
  - torba (PE) pakowana w pudło (karton), do 20 kg,
  - worek (papier/PE/PE/AL, PP, PET/PE lub laminowany PP) pakowany w pudło (karton) lub bez opakowania zewnętrznego, do 20 kg.
- Pojemnik-wsad (PVC, PS, PET/PE, PP lub PE) z termozgrzewalnym wieczkiem o masie 10 g, 15 g, 20 g, 25 g, 30 g, 40 g, 50 g lub 60 g pakowany w opakowanie zewnętrzne (karton), do 20 kg.
- Pojemnik-wsad (PP lub PE) z termozgrzewalnym wieczkiem o masie 10 g, 15 g, 20 g, 25 g, 30 g, 40 g, 50 g lub 60 g umieszczony w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jednorazowego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2 lub 4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem, do 20 kg.
- Saszetki o masie 10 g (1 lub 2 sztuki) umieszczone w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jednorazowego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2 lub 4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem.
- Saszetki o masie 12 g (1 sztuka) umieszczone w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jednorazowego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2 lub 4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem.
- Saszetki o masie 15 g (1 sztuka) umieszczone w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jednorazowego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2, 3 lub 4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem.
- Saszetki o masie 10 g (1, 2, 3, 4 lub 5 sztuk) umieszczone na metalowym drucie w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jednorazowego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2, 3 lub 4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem.
- Saszetki o masie 15 g (1, 2 lub 3 sztuki) umieszczone na metalowym drucie w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub

jednokrotnego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2 lub 4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem.

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

10. Przynęta w kartuszkach (PE lub PP) o masie 50 g, 100 g, 150 g, 200 g lub 300 g pakowanych w pudło (karton), do 3,6 kg (od 2 do 12 sztuk - 300 g, 600 g, 900 g, 1,2 kg, 1,8 kg, 2,4 kg i 3,6 kg) lub bez zewnętrznego opakowania.

#### 4.7.1 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). Dodatkowe instrukcje dla stosowania produktu metodą pulsacyjną:
- Uzupełniać przynętę zjedzoną przez gryzonie dopiero po 3 dniach od rozpoczęcia zabiegu deratyzacji, a następnie nie rzadziej niż co 7 dni. Usuwać rozsypaną przynętę i padłe gryzonie.

#### 4.7.2 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 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

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

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

patrz sekcja 5.4

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

patrz sekcja 5.5

## 4.8 Opis użycia

### Zastosowanie 8 - Zastosowanie 8: Zwalczanie myszy i/lub szczurów wokół 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>	Nazwa naukowa: Mus musculus Nazwa zwyczajowa: Mysz domowa Etap rozwoju: -  Nazwa naukowa: Rattus norvegicus Nazwa zwyczajowa: Szczur wędrowny Etap rozwoju: -
<b>Obszar zastosowania</b>	Na zewnątrz  Wokół budynków
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: W karmnikach deratyzacyjnych, w punktach wykładania przynęty, metodą pulsacyjną 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></ul> Produkt może być stosowany metodą pulsacyjną.  Zwalczanie myszy:  Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych):  10-20 g przynęty (1 saszetka dwunasto- lub piętnastogramowa lub 1-2 saszetki dziesięciogramowe) 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):  10-20 g przynęty (1 saszetka dwunasto- lub piętnastogramowa lub 1-2 saszetki dziesięciogramowe) 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):

10-60 g przynęty (1-4 saszetki piętnastogramowe lub

1-5 saszetek dwunastogramowych lub 1-6 saszetek dziesięciogramowych) 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):

10-60 g przynęty (1-4 saszetki piętnastogramowe lub

1-5 saszetek dwunastogramowych lub 1-6 saszetek dziesięciogramowych) 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.

Profesjonalny przeszkolony w ww. zakresie zastosowania

**Dawka (-i) i częstość  
nanoszenia**

Stosowana dawka: -  
Rozcieńczenie (%): -  
Liczba i harmonogram aplikacji:  
-

**Kategoria (-e) użytkowników**

Wyszkolony profesjonalny

**Wielkości opakowań i materiały  
opakowaniowe**

Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 2,5 kg  
1. Saszetki (papier) o masie 10 g, 12 g lub 15 g pakowane w opakowanie zbiorcze:  
• pojemnik (PE/PP), do 20 kg,  
• pudło (karton) z wewnętrzną wyściółką (PE), do 20 kg,  
• torba (PE) pakowana w pudło (karton), do 20 kg,  
• worek (papier/PE/PE/AL, PP, PET/PE lub laminowany PP) pakowany w pudło (karton) lub bez opakowania zewnętrznego, do 20 kg.  
2. Pojemnik-wsad (PVC, PS, PET/PE, PP lub PE) z termozgrzewalnym wieczkiem o masie 10 g, 15 g, 20 g, 25 g, 30 g, 40 g, 50 g lub 60 g pakowany w opakowanie zewnętrzne (karton), do 20 kg.  
3. Pojemnik-wsad (PP lub PE) z termozgrzewalnym wieczkiem o masie 10 g, 15 g, 20 g, 25 g, 30 g, 40 g, 50 g lub 60 g umieszczony w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jedнокrotnego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2 lub 4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem, do 20 kg.  
4. Saszetki o masie 10 g (1 lub 2 sztuki) umieszczone w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jedнокrotnego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2 lub 4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem.  
5. Saszetki o masie 12 g (1 sztuka) umieszczone w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jedнокrotnego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2 lub 4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton),

torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem.

6. Saszetki o masie 15 g (1 sztuka) umieszczone w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jednokrotnego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2, 3 lub 4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem.

7. Saszetki o masie 10 g (1, 2, 3, 4 lub 5 sztuk) umieszczone na metalowym drucie w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jednokrotnego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2, 3 lub 4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem.

8. Saszetki o masie 15 g (1, 2 lub 3 sztuki) umieszczone na metalowym drucie w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jednokrotnego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2 lub 4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem.

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

10. Przynęta w kartuszkach (PE lub PP) o masie 50 g, 100 g, 150 g, 200 g lub 300 g pakowanych w pudło (karton), do 3,6 kg (od 2 do 12 sztuk - 300 g, 600 g, 900 g, 1,2 kg, 1,8 kg, 2,4 kg i 3,6 kg) lub bez zewnętrznego opakowania.

#### 4.8.1 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.
- Postępować zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM).

Dodatkowe instrukcje dla stosowania produktu metodą pulsacyjną

- Uzupełniać przynętę zjedzoną przez gryzonie dopiero po 3 dniach od rozpoczęcia zabiegu deratyzacji, a następnie nie rzadziej niż co 7 dni. Usuwać rozsypaną przynętę i padłe gryzonie.

Dodatkowe instrukcje dla stosowania produktu bezpośrednio do nor

- Przynętę należy umieścić tak, aby dzieci i organizmy niebędące przedmiotem zwalczania nie mogły do niej dotrzeć.
- Aby ograniczyć możliwość rozniesienia przynęty należy zakryć lub zablokować wyjścia z nor, w których wyłożono produkt gryzoniobójczy.

#### 4.8.2 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 w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły (np. w celu zapobiegania infestacji gryzoni lub wykrycia ich aktywności).



#### 4.8.3 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.

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

patrz sekcja 5.4

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

patrz sekcja 5.5

### 4.9 Opis użycia

Zastosowanie 9 - Zastosowanie 9: 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>	Inne  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. 200-300 g przynęty na każdą studzienkę kanalizacyjną co 30-50 m (nigdy nie stosować więcej niż 300 g na każdą studzienkę kanalizacyjną). Profesjonalny przeszkolony w ww. zakresie zastosowania
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: - Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji:

	-
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Wyszkolony profesjonalny
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<p>Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 2,5 kg</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Saszetki (papier) o masie 10 g, 12 g lub 15 g pakowane w opakowanie zbiorcze: <ul style="list-style-type: none"> <li>pojemnik (PE/PP), do 20 kg,</li> <li>puddło (karton) z wewnętrzną wyściółką (PE), do 20 kg,</li> <li>torba (PE) pakowana w pudło (karton), do 20 kg,</li> <li>worek (papier/PE/PE/AL, PP, PET/PE lub laminowany PP) pakowany w pudło (karton) lub bez opakowania zewnętrznego, do 20 kg.</li> </ul> </li> <li>Pojemnik-wsad (PVC, PS, PET/PE, PP lub PE) z termozgrzewalnym wieczkiem o masie 10 g, 15 g, 20 g, 25 g, 30 g, 40 g, 50 g lub 60 g pakowany w opakowanie zewnętrzne (karton), do 20 kg.</li> <li>Pojemnik-wsad (PP lub PE) z termozgrzewalnym wieczkiem o masie 10 g, 15 g, 20 g, 25 g, 30 g, 40 g, 50 g lub 60 g umieszczony w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jednorazowego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2 lub 4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem, do 20 kg.</li> <li>Saszetki o masie 10 g (1, 2, 3, 4 lub 5 sztuk) umieszczone na metalowym drucie w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jednorazowego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2, 3 lub 4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem.</li> <li>Saszetki o masie 15 g (1, 2 lub 3 sztuki) umieszczone na metalowym drucie w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) wielokrotnego lub jednorazowego użytku. Stacje deratyzacyjne (1, 2 lub 4 sztuki) pakowane w pudło (karton), blister, tuleję (karton), torbę termozgrzewalną lub opakowanie termozgrzewalne z tekturowym wieczkiem.</li> <li>Przynęta luzem do nakładania z wykorzystaniem szpatułki w opakowaniu (PE lub PP), do 5 kg.</li> <li>Przynęta w kartuszach (PE lub PP) o masie 50 g, 100 g, 150 g, 200 g lub 300 g pakowanych w pudło (karton), do 3,6 kg (od 2 do 12 sztuk - 300 g, 600 g, 900 g, 1,2 kg, 1,8 kg, 2,4 kg i 3,6 kg) lub bez zewnętrznego opakowania.</li> </ol>

#### 4.9.1 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).

#### 4.9.2 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).

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

patrz sekcja 5.3

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

patrz sekcja 5.4

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

patrz sekcja 5.5

## **5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania**

### **5.1. Instrukcje stosowania**

**Użytkownik powszechny:**

- Przed zastosowaniem produktu należy zapoznać się i przestrzegać zaleceń zamieszczonych w materiałach informacyjnych dołączonych do produktu lub informacji przekazanych w punkcie sprzedaży.
- Przed zastosowaniem produktów gryzoniobójczych należy rozważyć zastosowanie niechemicznych metod kontroli (np. pułapek).
- 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.
- 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.
- Przynęty nie należy wyjmować z saszetek.
- 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.
- Nie umieszczać stacji deratyzacyjnych w pobliżu miejsc, w których mogą mieć one kontakt z wodami powierzchniowymi.
- Nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
- Po zastosowaniu produktu umyć ręce i skórę narażoną na bezpośredni kontakt z produktem.
- Po zakończeniu zabiegu deratyzacji usunąć stacje deratyzacyjne oraz przynętę znaną poza stacjami.

**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 zgodnie z normą EN 374.
- 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 brodifakum 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.
- 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 z nimi kontakt.
- Nosić odpowiednie rękawice ochronne wykonane zgodnie z normą EN 374.
- Nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
- Po zastosowaniu produktu umyć ręce i skórę narażoną na bezpośredni kontakt z produktem.
- 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 brodifakum, 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 powszechny:

- W celu zwiększenia spożycia przynęty oraz zmniejszenia prawdopodobieństwa ponownej infestacji należy zastosować odpowiednie środki zapobiegawcze (np. zatykanie otworów, usuwanie potencjalnych źródeł pokarmu dla 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 dozwolone jest stosowanie produktu w zabezpieczonych przed niepożądanym otwarciem 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”).
- W przypadku stosowania produktów gryzoniobójczych zawierających antykoagulanty, gryzonie powinny zostać zwalczone w ciągu 35 dni. Jeśli po tym okresie aktywność gryzoni nadal się utrzymuje, należy powiadomić dostawcę/sprzedawcę produktu lub skonsultować się z profesjonalną firmą zajmującą się deratyzacją.
- W trakcie zabiegu deratyzacji (przynajmniej podczas każdej inspekcji) należy wyszukiwać i usuwać padłe gryzonie.
- 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).

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 4.7-9 (np. „jedynie dla użytkowników profesjonalnych przeszkolonych w zakresie zwalczania myszy i/lub szczurów wewnątrz pomieszczeń”).
  - Nie stosować produktu jeżeli na danym terenie stwierdzono lub podejrzewa się zjawisko oporności na brodifakum.
  - 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, wszelkie materiały zanieczyszczone produktem, 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  
STOT RE 2

Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze  
Uwaga 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.

Poprawne zwroty P:

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.