

# Charakterystyka produktu biobójczego

**Nazwa produktu:** Ratimor Plus pasta

**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

Gr. 14 - Rodentycydy

**Numer pozwolenia:** PL/2022/0513/MR

**Numer referencyjny w R4BP 3:** PL-0027616-0000

## 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	29
5.1. Instrukcje stosowania	29
5.2. Środki zmniejszające ryzyko	33
5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach	35
5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	36
5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	36
6. Inne informacje	36

## Informacje administracyjne

### 1.1. Nazwa handlowa produktu

Ratimor Plus pasta

### 1.2. Posiadacz pozwolenia

<b>Nazwa i adres posiadacza pozwolenia</b>	Nazwa	Unichem d.o.o.
	Adres	Sinja Gorica 2 SI 1360 Vrhnika Słowenia
<b>Numer pozwolenia</b>	PL/2022/0513/MR	
<b>Numer referencyjny w R4BP 3</b>	PL-0027616-0000	
<b>Data udzielenia pozwolenia</b>	07/04/2022	
<b>Data ważności pozwolenia</b>	20/01/2026	

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

<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	Unichem d.o.o
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Sinja Gorica 2 1360 Vrhnika Słowenia
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Sinja Gorica 2 1360 Vrhnika Słowenia

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

<b>Substancja czynna</b>	12 - Bromadiolon
<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	Activa S.r.l
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Via Feltre 32 20132 Milano Włochy
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Activa S.r.l, Via Tre Ponti 22 37050 S.Maria di Zevio Włochy

## 2. Skład i postać użytkowa produktu

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

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer WE	Zawartość (%)
Bromadiolon	3-[3-(4'-Bromo[1,1'-biphenyl]-4-yl)-3-hydroxy-1-phenylpropyl]-4-hydroxy-2H-1-benzopyran-2-one	Substancja czynna	28772-56-7	249-205-9	0,0029

### 2.2. Rodzaj postaci użytkowej

RB - 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

Chronić przed dziećmi.

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady się pod opiekę lekarza.

W przypadku złego samopoczucia zgłosić się pod opiekę lekarza.

Usuwać zawartość do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów..

Usuwać pojemnik do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów..

## 4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem

### 4.1 Opis użycia

#### Zastosowanie 1 - Zwalczanie myszy wewnątrz budynków przez użytkownika 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: Mus musculus Nazwa zwyczajowa: Mysz domowa Etap rozwoju: -
<b>Obszar zastosowania</b>	Wewnątrz
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: W karmnikach deratyzacyjnych Szczegółowy opis:  Przyjęta gotowa do użycia (w saszetkach) do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych. Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): 10-40 g przyjęty 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): 10-40 g przyjęty 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>	1. Saszetki (papier) o masie od 10 g do 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze: <ul style="list-style-type: none"><li>• zewnętrzna saszetka (papier/PE, PE, PP lub PE/PP) zapakowana w pudło (karton lub tektura) do 50 g,</li><li>• woreczek aluminiowy lub laminowany (PP lub PET/PE) z zewnętrzną tekturą lub bez do 50 g,</li><li>• pojemnik (PE, PP, PE/PP, laminowany PP lub laminowany PE) do 50 g,</li></ul>

- torba (Natron) do 50 g,
- zewnętrzna saszetka (papier/PE, PE, PP lub PE/PP) zapakowana w pudło (karton), worek (Natron) lub wiaderko z pokrywą (PP/HDPE) do 50 g,
- wiadro z pokrywką (PP lub PE) do 50 g,
- pudło (tektura, płyta pilśniowa) z wyściółką lub z workiem (PE, PP) do 50 g,
- fabrycznie napełniona stacja deratyzacyjna (HDPE lub PP) z możliwością wielokrotnego napełniania, pakowana w pudło (karton), termozgrzewalny pojemnik lub termozgrzewalną folię do 50 g,
- blister (PE lub PP) pakowany w pudło (karton), termozgrzewalny pojemnik lub termozgrzewalną folię

do 50 g.

2. Pojemnik – wsad (PP, PE lub PET) z uszczelnioną termozgrzewalną pokrywą, zawierająca jedną lub więcej saszetek o masie od 10 g do 20 g, zapakowana w fabrycznie napełnioną, odporną na manipulację stację deratyzacyjną (HDPE lub PP) z możliwością wielokrotnego napełniania, zapakowane w pudło (karton) lub termozgrzewalną torbę z tekturowym wieczkiem do 50 g.

3. Pojemnik – wsad (PP, PE lub PET) zawierający jedną lub więcej saszetek o masie od 10 g do 20 g, z termozgrzewalnym wieczkiem (PE lub PP) lub nalepką z folii (aluminium) z kartonową nakładką do 50 g.

4. Opakowanie cylindryczne (folia PE) w zewnętrznej obudowie z kolagenu lub PE do 30 g, do stosowania w stacjach deratyzacyjnych, zapakowane w pudło (płyta pilśniowa) do 50 g.

W przypadku opakowań łączonych przeciwko szczurom i myszom maksymalna wielkość opakowania zbiorczego wynosi do 150 g produktu do użytku powszechnego.

#### 4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Należy prowadzić regularne inspekcje stacji deratyzacyjnych (przynajmniej co 2-3 dni na początku okresu zwalczania gryzoni, a w późniejszym okresie przynajmniej raz w tygodniu) w celu: określenia skuteczności produktu, oceny stanu stacji deratyzacyjnych oraz usunięcia padłych gryzoni. Należy uzupełniać przynętę zjedzoną przez gryzonia.

#### 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**

Zaleca się używanie rękawic.

**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 - Zwalczanie szczerów 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: Rattus norvegicus Nazwa zwyczajowa: Szczur wędrowny Etap rozwoju: -  Nazwa naukowa: Rattus rattus Nazwa zwyczajowa: Szczur śniady Etap rozwoju: -
<b>Obszar zastosowania</b>	Wewnątrz
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: W karmnikach deratyzacyjnych Szczegółowy opis: Przynęta gotowa do użycia (w saszetkach) do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.  Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): 10-200 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): 10-200 g przynęty 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**

1. Saszetki (papier) o masie od 10 g do 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze:
  - zewnętrzna saszetka (papier/PE, PE, PP lub PE/PP) zapakowana w pudło (karton lub tektura) do 150 g,
  - woreczek aluminiowy lub laminowany (PP lub PET/PE) z zewnętrzną tekturą lub bez do 150 g,
  - pojemnik (PE, PP, PE/PP, laminowany PP lub laminowany PE) do 150 g,
  - torba (Natron) do 150 g,
  - zewnętrzna saszetka (papier/PE, PE, PP lub PE/PP) zapakowana w pudło (karton), worek (Natron) lub wiaderko z pokrywą (PP/HDPE) do 150 g,
  - wiadro z pokrywką (PP lub PE) do 150 g,
  - pudło (tektura, płyta pilśniowa) z wyściółką lub z workiem (PE, PP) do 150 g,
  - fabrycznie napełniona stacja deratyzacyjna (HDPE lub PP) z możliwością wielokrotnego napełniania, pakowana w pudło (karton), termozgrzewalny pojemnik lub termozgrzewalną folię do 150 g,
  - blister (PE lub PP) pakowany w pudło (karton), termozgrzewalny pojemnik lub termozgrzewalną folię do 150 g.
2. Pojemnik – wsad (PP, PE lub PET) z uszczelnioną termozgrzewalną pokrywą, zawierająca jedną lub więcej saszetek o masie od 10 g do 20 g, zapakowana w fabrycznie napełnioną, odporną na manipulację stacją deratyzacyjną (HDPE lub PP) z możliwością wielokrotnego napełniania, zapakowane w pudło (karton) lub termozgrzewalną torbę z tekturowym wieczkiem do 150 g.
3. Pojemnik – wsad (PP, PE lub PET) zawierający jedną lub więcej saszetek o masie od 10 g do 20 g, z termozgrzewalnym wieczkiem (PE lub PP) lub nalepką z folii (aluminium) z kartonową nakładką do 150 g.
4. Opakowanie cylindryczne (folia PE) w zewnętrznej obudowie z kolagenu lub PE do 30 g, do stosowania w stacjach deratyzacyjnych, zapakowane w pudło (płyta pilśniowa) do 150 g.



#### 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 gryzonia.

#### 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

Zaleca się używanie rękawic.

#### 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 - Zwalczanie szczerów 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: Szczur wędrowny  
Etap rozwoju: -

Nazwa naukowa: Rattus rattus  
Nazwa zwyczajowa: Szczur śniady  
Etap rozwoju: -

Obszar zastosowania

	<p>Na zewnątrz</p> <p>Wokół budynków</p>
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	<p>metoda: W karmnikach deratyzacyjnych</p> <p>Szczegółowy opis: Przynęta gotowa do użycia (w saszetkach) do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.</p> <p>Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): 10-200 g przynęty 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): 10-200 g przynęty 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: -</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: -</p>
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	<p>Powszechny</p>
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<p>1. Saszetki (papier) o masie od 10 g do 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zewnętrzna saszetka (papier/PE, PE, PP lub PE/PP) zapakowana w pudło (karton lub tektura) do 150 g,</li> <li>• woreczek aluminiowy lub laminowany (PP lub PET/PE) z zewnętrzną tekturą lub bez do 150 g,</li> <li>• pojemnik (PE, PP, PE/PP, laminowany PP lub laminowany PE) do 150 g,</li> <li>• torba (Natron) do 150 g,</li> <li>• zewnętrzna saszetka (papier/PE, PE, PP lub PE/PP) zapakowana w pudło (karton), worek (Natron) lub wiaderko z pokrywą (PP/HDPE) do 150 g,</li> <li>• wiadro z pokrywką (PP lub PE) do 150 g,</li> <li>• pudło (tektura, płyta pilśniowa) z wyściółką lub z workiem (PE, PP) do 150 g,</li> <li>• fabrycznie napełniona stacja deratyzacyjna (HDPE lub PP) z możliwością wielokrotnego napełniania, pakowana w pudło (karton), termozgrzewalny pojemnik lub termozgrzewalną folię do 150 g,</li> <li>• blister (PE lub PP) pakowany w pudło (karton), termozgrzewalny pojemnik lub termozgrzewalną folię</li> </ul> <p>do 150 g.</p>

2. Pojemnik – wsad (PP, PE lub PET) z uszczelnioną termozgrzewalną pokrywą, zawierająca jedną lub więcej saszetek o masie od 10 g do 20 g, zapakowana w fabrycznie napełnioną, odporną na manipulację stację deratyzacyjną (HDPE lub PP) z możliwością wielokrotnego napełniania, zapakowane w pudło (karton) lub termozgrzewalną torbę z tekturowym wieczkiem do 150 g.

3. Pojemnik – wsad (PP, PE lub PET) zawierający jedną lub więcej saszetek o masie od 10 g do 20 g, z termozgrzewalnym wieczkiem (PE lub PP) lub nalepką z folii (aluminium) z kartonową nakładką do 150 g.

4. Opakowanie cylindryczne (folia PE) w zewnętrznej obudowie z kolagenu lub PE do 30 g, do stosowania w stacjach deratyzacyjnych, zapakowane w pudło (płyta pilśniowa) do 150 g.

#### 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

- Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych.

#### 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 - 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): 10-40 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): 10-40 g przynęty 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>	Profesjonalny
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1,5 kg. Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego – 25 kg. 1. Saszetki (papier) o masie od 10 g do 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze: <ul style="list-style-type: none"><li>• zewnętrzna saszetka (papier/PE, PE, PP lub PE/PP) zapakowana w pudło (karton lub tektura) do 20 kg,</li><li>• pudło (PE lub PP) do 25 kg,</li><li>• torba aluminiowa lub laminowana (PP lub PET/PE) do 25 kg,</li><li>• torba aluminiowa lub laminowana (PP lub PET/PE) pakowana w torbę (Natron) do 25 kg,</li><li>• zewnętrzna saszetka (papier/PE, PE, PP lub PE/PP) zapakowana w worek (Natron) do 25 kg,</li><li>• wiadro z pokrywą, kanister lub tuba (PP, PE lub HDPE) do 20 kg,</li><li>• pudło (tektura, płyta pilśniowa) z wyściółką lub z workiem (PE) do 20 kg,</li><li>• fabrycznie napełniona stacja deratyzacyjna (HDPE lub PP) odporna na manipulację z możliwością wielokrotnego napełniania, pakowana w kartonowe opakowania zewnętrzne, pakowania zgrzewane z tworzyw sztucznych lub folię termozgrzewalną do 20 kg,</li><li>• blister (PE lub PP) pakowany w pojemnik (karton lub termozgrzewalny plastik) do 20 kg.</li></ul> 2. Pojemnik – wsad (PP, PE lub PET) z termozgrzewalnym wieczkiem (PE, PP) do 40 g, umieszczony w fabrycznie napełnionej stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP)

zapakowanej w pudło (karton), blister, termozgrzewalną torbę, termozgrzewalne opakowanie z tekturowym wieczkiem do 10 kg.

3. Pojemnik – wsad (PP, PE lub PET) do 40 g z termozgrzewalnym wieczkiem (PE lub PP) lub nalepką z folii (aluminium) pakowany w pudło (karton) do 10 kg.
4. Opakowanie cylindryczne (folia PE) w zewnętrznej obudowie z kolagenu lub PE do 30 g, zapakowane w pudło (płyta pilśniowa) do 10 kg.
5. Opakowanie cylindryczne (folia PE) w zewnętrznej obudowie z kolagenu lub PE do 200 g, zapakowane w pudło (płyta pilśniowa) do 10 kg.
6. Tuba – wkład do aplikatora zawierający do 100, 150, 200 lub 300 g przynętę umieszczony w opakowaniu zewnętrznym (karton) do 20 kg.
7. Pasta luzem do nakładania z wykorzystaniem szpatułki w opakowaniu (PP lub PE) do 20 kg.

#### 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 gryzoni.
- 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 - Zwalczanie szczurów 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: -  Nazwa naukowa: Rattus rattus Nazwa zwyczajowa: Szczur śniady 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): 10-200 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): 10-200 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m.
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: - Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: -
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Profesjonalny
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1,5 kg. Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego – 25 kg. 1. Saszetki (papier) o masie od 10 g do 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze: <ul style="list-style-type: none"><li>• zewnętrzna saszetka (papier/PE, PE, PP lub PE/PP) zapakowana w pudło (karton lub tektura) do 20 kg,</li><li>• pudło (PE lub PP) do 25 kg,</li><li>• torba aluminiowa lub laminowana (PP lub PET/PE) do 25 kg,</li><li>• torba aluminiowa lub laminowana (PP lub PET/PE) pakowana w torbę (Natron) do 25 kg,</li><li>• zewnętrzna saszetka (papier/PE, PE, PP lub PE/PP) zapakowana w worek (Natron) do 25 kg,</li><li>• wiadro z pokrywą, kanister lub tuba (PP, PE lub HDPE) do 20 kg,</li><li>• pudło (tektura, płyta pilśniowa) z wyściółką lub z workiem (PE) do 20 kg,</li><li>• fabrycznie napełniona stacja deratyzacyjna (HDPE lub PP) odporna na manipulację z możliwością wielokrotnego napełniania, pakowana w kartonowe opakowania zewnętrzne, pakowania zgrzewane z tworzyw sztucznych lub folię termozgrzewalną do 20 kg,</li><li>• blister (PE lub PP) pakowany w pojemnik (karton lub termozgrzewalny plastik) do 20 kg.</li></ul> 2. Pojemnik – wsad (PP, PE lub PET) z termozgrzewalnym wieczkiem (PE, PP) do 200 g, umieszczony w fabrycznie napełnionej stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP)

zapakowanej w pudło (karton), blister, termozgrzewalną torbę, termozgrzewalne opakowanie z tekturowym wieczkiem do 10 kg.

3. Pojemnik – wsad (PP, PE lub PET) do 200 g z termozgrzewalnym wieczkiem (PE lub PP) lub nalepką z folii (aluminium) pakowany w pudło (karton) do 10 kg.
4. Opakowanie cylindryczne (folia PE) w zewnętrznej obudowie z kolagenu lub PE do 30 g, zapakowane w pudło (płyta pilśniowa) do 10 kg.
5. Opakowanie cylindryczne (folia PE) w zewnętrznej obudowie z kolagenu lub PE do 200 g, zapakowane w pudło (płyta pilśniowa) do 10 kg.
6. Tuba – wkład do aplikatora zawierający do 100, 150, 200 lub 300 g przynętę umieszczony w opakowaniu zewnętrznym (karton) do 20 kg.
7. Pasta luzem do nakładania z wykorzystaniem szpatułki w opakowaniu (PP lub PE) do 20 kg.

#### 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 - 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: <i>Mus musculus</i> Nazwa zwyczajowa: Mysz domowa Etap rozwoju: -  Nazwa naukowa: <i>Rattus norvegicus</i> Nazwa zwyczajowa: Szczur wędrowny Etap rozwoju: -  Nazwa naukowa: <i>Rattus rattus</i> Nazwa zwyczajowa: Szczur sniady 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): 10-40 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): 10-40 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): 10-200 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): 10-200 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m.
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: - Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: -
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Profesjonalny
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1,5 kg.



Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego – 25 kg.

1. Saszetki (papier) o masie od 10 g do 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze:
  - zewnętrzna saszetka (papier/PE, PE, PP lub PE/PP) zapakowana w pudło (karton lub tektura) do 20 kg,
  - pudło (PE lub PP) do 25 kg,
  - torba aluminiowa lub laminowana (PP lub PET/PE) do 25 kg,
  - torba aluminiowa lub laminowana (PP lub PET/PE) pakowana w torbę (Natron) do 25 kg,
  - zewnętrzna saszetka (papier/PE, PE, PP lub PE/PP) zapakowana w worek (Natron) do 25 kg,
  - wiadro z pokrywą, kanister lub tuba (PP, PE lub HDPE) do 20 kg,
  - pudło (tektura, płyta pilśniowa) z wyściółką lub z workiem (PE) do 20 kg,
  - fabrycznie napełniona stacja deratyzacyjna (HDPE lub PP) odporna na manipulację z możliwością wielokrotnego napełniania, pakowana w kartonowe opakowania zewnętrzne, pakowania zgrzewane z tworzyw sztucznych lub folię termozgrzewalną do 20 kg,
  - blister (PE lub PP) pakowany w pojemnik (karton lub termozgrzewalny plastik) do 20 kg.
2. Pojemnik – wsad (PP, PE lub PET) z termozgrzewalnym wieczkiem (PE, PP) do 40 g dla myszy i 200 g dla szczurów, umieszczony w fabrycznie napełnionej stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) zapakowanej w pudło (karton), blister, termozgrzewalną torbę, termozgrzewalne opakowanie z tekturowym wieczkiem do 10 kg.
3. Pojemnik – wsad (PP, PE lub PET) do 40 g dla myszy i 200 g dla szczurów, z termozgrzewalnym wieczkiem (PE lub PP) lub nalepką z folii (aluminium) pakowany w pudło (karton) do 10 kg.
4. Opakowanie cylindryczne (folia PE) w zewnętrznej obudowie z kolagenu lub PE do 30 g, zapakowane w pudło (płyta pilśniowa) do 10 kg.
5. Opakowanie cylindryczne (folia PE) w zewnętrznej obudowie z kolagenu lub PE do 200 g, zapakowane w pudło (płyta pilśniowa) do 10 kg.
6. Tuba – wkład do aplikatora zawierający do 100, 150, 200 lub 300 g przynęty umieszczony w opakowaniu zewnętrznym (karton) do 20 kg.
7. Pasta luzem do nakładania z wykorzystaniem szpatułki w opakowaniu (PP lub PE) do 20 kg.

#### 4.6.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Stacje deratyzacyjne powinny zabezpieczać przynętę przed działaniem warunków atmosferycznych (deszczem, śniegiem, itp.).
- Stacje deratyzacyjne rozmieszczać w miejscach zabezpieczonych przed zalaniem.
- 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 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

- 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 - Zwalczanie myszy i/lub szczurów wewnątrz budynków przez użytkownika profesjonalnego, przeszkolonego w tym zakresie

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 14 - Rodentycydy
<b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b>	-
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	Nazwa naukowa: Mus musculus Nazwa zwyczajowa: Mysz domowa Etap rozwoju: -  Nazwa naukowa: Rattus norvegicus Nazwa zwyczajowa: Szczur wędrowny Etap rozwoju: -  Nazwa naukowa: Rattus rattus Nazwa zwyczajowa: Szczur sniady Etap rozwoju: -
<b>Obszar zastosowania</b>	Wewnątrz
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: w karmnikach deratyzacyjnych, w punktach wykładania przynęty, w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły 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 zadaszonych i zabezpieczonych 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 w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły. Zwalczanie myszy: Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): 10-40 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): 10-40 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): 10-200 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): 10-200 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. W przypadku stosowania przynęty w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły stosować dawkę i częstotliwość odpowiadającą niskiej infestacji.
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: - Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: -

**Kategoria (-e) użytkowników**

Wyszkolony profesjonalny

**Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe**

Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1,5 kg.

Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego – 25 kg.

1. Saszetki (papier) o masie od 10 g do 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze:

- zewnętrzna saszetka (papier/PE, PE, PP lub PE/PP) zapakowana w pudło (karton lub tektura) do 20 kg,
- pudło (PE lub PP) do 25 kg,
- torba aluminiowa lub laminowana (PP lub PET/PE) do 25 kg,
- torba aluminiowa lub laminowana (PP lub PET/PE) pakowana w torbę (Natron) do 25 kg,
- zewnętrzna saszetka (papier/PE, PE, PP lub PE/PP) zapakowana w worek (Natron) do 25 kg,
- wiadro z pokrywą, kanister lub tuba (PP, PE lub HDPE) do 20 kg,
- pudło (tektura, płyta pilśniowa) z wyściółką lub z workiem (PE) do 20 kg,
- fabrycznie napełniona stacja deratyzacyjna (HDPE lub PP) odporna na manipulację z możliwością wielokrotnego napełniania, pakowana w kartonowe opakowania zewnętrzne, pakowania zgrzewane z tworzyw sztucznych lub folię termozgrzewalną do 20 kg,
- blister (PE lub PP) pakowany w pojemnik (karton lub termozgrzewalny plastik) do 20 kg.

2. Pojemnik – wsad (PP, PE lub PET) z termozgrzewalnym wieczkiem (PE, PP) do 40 g dla myszy i 200 g dla szczurów, umieszczony w fabrycznie napełnionej stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) zapakowanej w pudło (karton), blister, termozgrzewalną torbę, termozgrzewalne opakowanie z tekturowym wieczkiem do 10 kg.

3. Pojemnik – wsad (PP, PE lub PET) do 40 g dla myszy i 200 g dla szczurów, z termozgrzewalnym wieczkiem (PE lub PP) lub nalepką z folii (aluminium) pakowany w pudło (karton) do 10 kg.

4. Opakowanie cylindryczne (folia PE) w zewnętrznej obudowie z kolagenu lub PE do 30 g, zapakowane w pudło (płyta pilśniowa) do 10 kg.

5. Opakowanie cylindryczne (folia PE) w zewnętrznej obudowie z kolagenu lub PE do 200 g, zapakowane w pudło (płyta pilśniowa) do 10 kg.

6. Tuba – wkład do aplikatora zawierający do 100, 150,

200 lub 300 g przynęty umieszczony w opakowaniu zewnętrznym (karton) do 20 kg.

7. Pasta luzem do nakładania z wykorzystaniem szpatułki w opakowaniu (PP lub PE) do 20 kg.

#### 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 w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły:
- Prowadzić regularne, minimum co 5-7 dni, inspekcje miejsc w których wykładano przynętę

#### 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 metodą pulsacyjną

Dodatkowe środki ograniczające ryzyko w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły:

- Stosowanie produktu w zabiegach z wykładaniem przynęty w sposób ciągły:

o jest dozwolone jedynie w miejscach, w których występuje wysokie ryzyko reinfestacji i kiedy inne metody kontroli są nieskuteczne,

o musi podlegać okresowej rewizji zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM) oraz ocenie ryzyka reinfestacji gryzoni.

#### 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 - 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>	<p>Nazwa naukowa: Mus musculus  Nazwa zwyczajowa: Mysz domowa  Etap rozwoju: -</p> <p>Nazwa naukowa: Rattus norvegicus  Nazwa zwyczajowa: Szczur wędrowny  Etap rozwoju: -</p> <p>Nazwa naukowa: Rattus rattus  Nazwa zwyczajowa: Szczur śniady  Etap rozwoju: -</p>
<b>Obszar zastosowania</b>	<p>Na zewnątrz</p> <p>Wokół budynków</p>
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	<p>metoda: w karmnikach deratyzacyjnych, w punktach wykładania przynęty, bezpośrednio do nor, w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły  Szczegółowy opis:</p> <p>Przynęta gotowa do użycia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych,</li> <li>• do stosowania w zadaszonych i zabezpieczonych punktach wykładania przynęty</li> </ul> <p>(w przypadku gdy stacja deratyzacyjna nie może być zastosowana, przynętę należy</p>

umieścić tak, aby organizmy niebędące przedmiotem zwalczania nie mogły do niej dotrzeć),

- bezpośrednio do nor.

Produkt może być stosowany w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły.

Zwalczanie myszy:

Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych):

10-40 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):

10-40 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):

10-200 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):

10-200 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:

- 10-200 g przynęty na norę.

W przypadku stosowania przynęty w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły stosować dawkę i częstotliwość odpowiadającą niskiej infestacji.

#### 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 – 1,5 kg.

Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego – 25 kg.

1. Saszetki (papier) o masie od 10 g do 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze:

- zewnętrzna saszetka (papier/PE, PE, PP lub PE/PP) zapakowana w pudło (karton lub tektura) do 20 kg,
- pudło (PE lub PP) do 25 kg,
- torba aluminiowa lub laminowana (PP lub PET/PE) do 25 kg,
- torba aluminiowa lub laminowana (PP lub PET/PE) pakowana w torbę (Natron) do

25 kg,

- zewnętrzna saszetka (papier/PE, PE, PP lub PE/PP) zapakowana w worek (Natron) do 25 kg,
  - wiadro z pokrywą, kanister lub tuba (PP, PE lub HDPE) do 20 kg,
  - pudło (tektura, płyta pilśniowa) z wyściółką lub z workiem (PE) do 20 kg,
  - fabrycznie napełniona stacja deratyzacyjna (HDPE lub PP) odporna na manipulację z możliwością wielokrotnego napełniania, pakowana w kartonowe opakowania zewnętrzne, pakowania zgrzewane z tworzyw sztucznych lub folię termozgrzewalną do 20 kg,
  - blister (PE lub PP) pakowany w pojemnik (karton lub termozgrzewalny plastik) do 20 kg.
2. Pojemnik – wsad (PP, PE lub PET) z termozgrzewalnym wieczkiem (PE, PP) do 40 g dla myszy i 200 g dla szczurów, umieszczony w fabrycznie napełnionej stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) zapakowanej w pudło (karton), blister, termozgrzewalną torbę, termozgrzewalne opakowanie z tekturowym wieczkiem do 10 kg.
  3. Pojemnik – wsad (PP, PE lub PET) do 40 g dla myszy i 200 g dla szczurów, z termozgrzewalnym wieczkiem (PE lub PP) lub nalepką z folii (aluminium) pakowany w pudło (karton) do 10 kg.
  4. Opakowanie cylindryczne (folia PE) w zewnętrznej obudowie z kolagenu lub PE do 30 g, zapakowane w pudło (płyta pilśniowa) do 10 kg.
  5. Opakowanie cylindryczne (folia PE) w zewnętrznej obudowie z kolagenu lub PE do 200 g, zapakowane w pudło (płyta pilśniowa) do 10 kg.
  6. Tuba – wkład do aplikatora zawierający do 100, 150, 200 lub 300 g przynęty umieszczony w opakowaniu zewnętrznym (karton) do 20 kg.
  7. Pasta luzem do nakładania z wykorzystaniem szpatułki w opakowaniu (PP lub PE) do 20 kg.

#### 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 (z wyłączeniem stosowania bezpośrednio do nor).
  - Postępować zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM).
- Dodatkowe instrukcje dla stosowania produktu w zabiegach z przynętą wykładaną w punktach wykładania przynęty:
- w przypadku stosowania wokół budynków, punkt wykładania przynęty powinny być zadaszone i zlokalizowane w strategicznych miejscach minimalizując narażenie organizmów nie będących przedmiotem zwalczania.
- Dodatkowe instrukcje dla stosowania produktu w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły:
- Prowadzić regularne, minimum co 5-7 dni, inspekcje miejsc w których wykładano przynętę



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 metodą pulsacyjną

Dodatkowe środki ograniczające ryzyko w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły:

- Stosowanie produktu w zabiegach z wykładaniem przynęty w sposób ciągły:
  - o jest dozwolone jedynie w miejscach, w których występuje wysokie ryzyko reinfestacji i kiedy inne metody kontroli są nieskuteczne,
  - o musi podlegać okresowej rewizji zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM) oraz ocenie ryzyka reinfestacji gryzoni.

#### 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 drenażowych 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 - Zwalczanie szczurów na terenach otwartych i na składowiskach odpadów przez użytkownika profesjonalnego przeszkolonego w tym zakresie

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 14 - Rodentycydy
<b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b>	-
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	Nazwa naukowa: Rattus norvegicus Nazwa zwyczajowa: Szczur wędrowny Etap rozwoju: -  Nazwa naukowa: Rattus rattus Nazwa zwyczajowa: Szczur śniady Etap rozwoju: -
<b>Obszar zastosowania</b>	Na zewnątrz  Inne  Tereny otwarte i składowiska odpadów.
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: w karmnikach deratyzacyjnych, w punktach wykładania przynęty, bezpośrednio do nor, w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły Szczegółowy opis:  Sposób stosowania   Przynęta gotowa do użycia: <ul style="list-style-type: none"><li>• do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych,</li><li>• do stosowania w zadaszonych i zabezpieczonych punktach wykładania przynęty (w przypadku gdy stacja deratyzacyjna nie może być zastosowana, przynętę należy umieścić tak, aby organizmy niebędące przedmiotem zwalczania nie mogły do niej dotrzeć),</li><li>• bezpośrednio do nor.</li></ul> Produkt może być stosowany w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły.  Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): 10-200 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): 10-200 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: <ul style="list-style-type: none"><li>• 10-200 g przynęty na norę.</li></ul> W przypadku stosowania przynęty w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły stosować dawkę i częstotliwość odpowiadającą niskiej infestacji.

**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 – 1,5 kg.

Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego – 25 kg.

1. Saszetki (papier) o masie od 10 g do 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze:

- zewnętrzna saszetka (papier/PE, PE, PP lub PE/PP) zapakowana w pudło (karton lub tektura) do 20 kg,

- pudło (PE lub PP) do 25 kg,

- torba aluminiowa lub laminowana (PP lub PET/PE) do 25 kg,

- torba aluminiowa lub laminowana (PP lub PET/PE) pakowana w torbę (Natron) do 25 kg,

- zewnętrzna saszetka (papier/PE, PE, PP lub PE/PP) zapakowana w worek (Natron) do 25 kg,

- wiadro z pokrywą, kanister lub tuba (PP, PE lub HDPE) do 20 kg,

- pudło (tektura, płyta pilśniowa) z wyściółką lub z workiem (PE) do 20 kg,

- fabrycznie napełniona stacja deratyzacyjna (HDPE lub PP) odporna na manipulację z możliwością wielokrotnego napełniania, pakowana w kartonowe opakowania zewnętrzne, pakowania zgrzewane z tworzyw sztucznych lub folię termozgrzewalną do 20 kg,

- blister (PE lub PP) pakowany w pojemnik (karton lub termozgrzewalny plastik) do 20 kg.

2. Pojemnik – wsad (PP, PE lub PET) z termozgrzewalnym wieczkiem (PE, PP) do 200 g, umieszczony w fabrycznie napełnionej stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) zapakowanej w pudło (karton), blister, termozgrzewalną torbę, termozgrzewalne opakowanie z tekturowym wieczkiem do 10 kg.

3. Pojemnik – wsad (PP, PE lub PET) do 200 g z termozgrzewalnym wieczkiem (PE lub PP) lub nalepką z folii (aluminium) pakowany w pudło (karton) do 10 kg.

4. Opakowanie cylindryczne (folia PE) w zewnętrznej obudowie z kolagenu lub PE do 30 g, zapakowane w pudło (płyta pilśniowa) do 10 kg.
5. Opakowanie cylindryczne (folia PE) w zewnętrznej obudowie z kolagenu lub PE do 200 g, zapakowane w pudło (płyta pilśniowa) do 10 kg.
6. Tuba – wkład do aplikatora zawierający do 100, 150, 200 lub 300 g przynęty umieszczony w opakowaniu zewnętrznym (karton) do 20 kg.
7. Pasta luzem do nakładania z wykorzystaniem szpatułki w opakowaniu (PP lub PE) do 20 kg.

#### 4.9.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Stacje deratyzacyjne powinny zabezpieczać przynętę przed działaniem warunków atmosferycznych (deszczem, śniegiem, itp.). Stacje deratyzacyjne rozmieszczać w miejscach zabezpieczonych przed zalaniem.
  - Wymieniać każdą przynętę uszkodzoną przez wodę lub zanieczyszczoną.
  - Po zakończeniu zabiegu deratyzacji usunąć pozostałości produktu (nie dotyczy stosowania do nor).
  - Postępować zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM).
- Dodatkowe instrukcje dla stosowania produktu w zabiegach z przynętą wykładaną w punktach wykładania przynęty:
- w przypadku stosowania wokół budynków, punkt wykładania przynęty powinny być zadaszony i zlokalizowane w strategicznych miejscach minimalizując narażenie organizmów nie będących przedmiotem zwalczania.
- Dodatkowe instrukcje dla stosowania produktu w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły:
- Prowadzić regularne, minimum co 5-7 dni, inspekcje miejsc w których wykładano przynętę.
- 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.

#### 4.9.2 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.
- Dodatkowe środki ograniczające ryzyko w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły:
- Stosowanie produktu w zabiegach z wykładaniem przynęty w sposób ciągły:
    - o jest dozwolone jedynie w miejscach, w których występuje wysokie ryzyko reinfestacji i kiedy inne metody kontroli są nieskuteczne,
    - o musi podlegać okresowej rewizji zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM) oraz ocenie ryzyka reinfestacji gryzoni.

#### 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

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.

#### 4.9.4 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

#### 4.10 Opis użycia

##### Zastosowanie 10 - 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, w punktach wykładania przynęty 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.

	Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): 10-200 g przynęty na każdą studzienkę kanalizacyjną. Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych): 200 g przynęty na każdą studzienkę kanalizacyjną.
<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>	Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1,5 kg. Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego – 25 kg. 1. Saszetki (papier) o masie od 10 g do 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zewnętrzna saszetka (papier/PE, PE, PP lub PE/PP) zapakowana w pudło (karton lub tektura) do 20 kg,</li> <li>• pudło (PE lub PP) do 25 kg,</li> <li>• torba aluminiowa lub laminowana (PP lub PET/PE) do 25 kg,</li> <li>• torba aluminiowa lub laminowana (PP lub PET/PE) pakowana w torbę (Natron) do 25 kg,</li> <li>• zewnętrzna saszetka (papier/PE, PE, PP lub PE/PP) zapakowana w worek (Natron) do 25 kg,</li> <li>• wiadro z pokrywą, kanister lub tuba (PP, PE lub HDPE) do 20 kg,</li> <li>• pudło (tektura, płyta pilśniowa) z wyściółką lub z workiem (PE) do 20 kg,</li> <li>• fabrycznie napełniona stacja deratyzacyjna (HDPE lub PP) odporna na manipulację z możliwością wielokrotnego napełniania, pakowana w kartonowe opakowania zewnętrzne, pakowania zgrzewane z tworzyw sztucznych lub folię termozgrzewalną do 20 kg,</li> <li>• blister (PE lub PP) pakowany w pojemnik (karton lub termozgrzewalny plastik) do 20 kg.</li> </ul> 2. Pojemnik – wsad (PP, PE lub PET) z termozgrzewalnym wieczkiem (PE, PP) do 200 g, umieszczony w fabrycznie napełnionej stacji deratyzacyjnej (HDPE lub PP) zapakowanej w pudło (karton), blister, termozgrzewalną torbę, termozgrzewalne opakowanie z tekturowym wieczkiem do 10 kg. 3. Pojemnik – wsad (PP, PE lub PET) do 200 g z termozgrzewalnym wieczkiem (PE lub PP) lub nalepką z folii (aluminium) pakowany w pudło (karton) do 10 kg. 4. Opakowanie cylindryczne (folia PE) w zewnętrznej obudowie z kolagenu lub PE do 30 g, zapakowane w pudło (płyta pilśniowa) do 10 kg. 5. Opakowanie cylindryczne (folia PE) w zewnętrznej obudowie z kolagenu lub PE do 200 g, zapakowane w pudło (płyta pilśniowa) do 10 kg. 6. Tuba – wkład do aplikatora zawierający do 100, 150, 200 lub 300 g przynęty umieszczony w opakowaniu zewnętrznym (karton) do 20 kg. 7. Pasta luzem do nakładania z wykorzystaniem szpatułki w opakowaniu (PP lub PE) do 20 kg.

#### 4.10.1 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).

#### **4.10.2 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).

#### **4.10.3 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

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

- patrz sekcja 5.4

#### **4.10.5 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 odporne na chemikalia (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 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.
- Przynęta w saszetkach: Przynęty nie należy wyjmować z saszetek.
- Przynęta w formie pasty:
  - W celu zmniejszenia styczności produktu z rękami nakładać pastę przy pomocy szpatułki, nie dotykać zawartości opakowania rękami.
  - Czyścić szpatułkę papierowym ręcznikiem lub wilgotną szmatką.
- Przeszkolony użytkownik profesjonalny:
  - Przed zastosowaniem produktu należy zapoznać się i przestrzegać zaleceń zamieszczonych w materiałach informacyjnych dołączonych do produktu lub informacji przekazanych w punkcie sprzedaży.
  - Przed zastosowaniem przynęty należy przeprowadzić wstępne rozpoznanie terenu, na którym występują gryzonie, w celu właściwej identyfikacji gatunku gryzonia, miejsc aktywności oraz ustalenia prawdopodobnej przyczyny i stopnia infestacji gryzoni.
  - Przed rozpoczęciem zabiegu należy usunąć inne potencjalne źródła pokarmu dla gryzoni (np. rozsypane ziarno lub pozostałości żywności). Przed zastosowaniem produktu nie należy ingerować w środowisko bytowania gryzoni, gdyż może mieć to wpływ na zachowanie zwierząt i spożycie przynęty.

- Produkt powinien być stosowany zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM), dobrą praktyką higieniczną oraz, gdzie to możliwe, przy zastosowaniu niechemicznych metod kontroli.

- Stacje deratyzacyjne powinny być umieszczane w bezpośrednim sąsiedztwie obszarów, w których zaobserwowano aktywność gryzoni (np. ścieżki, miejsca gniazdowania, miejsca karmienia zwierząt hodowlanych, otwory, nory itp.)

- Tam gdzie jest to możliwe, stacje deratyzacyjne należy przytwierdzić do podłoża lub innych struktur.

- Stacje deratyzacyjne należy wyraźnie oznakować tak, aby było oczywiste, że zawierają produkty gryzoniobójcze, i że nie wolno przy nich manipulować

(patrz sekcja 5.3 - informacje, które należy zamieszczać na etykietach).

- Miejsca publiczne, w których stosowany jest produkt powinny być odpowiednio oznakowane. W pobliżu punktów wyłożenia przynęty powinna znajdować się informacja, że kontakt z produktem lub padłymi gryzoniami jest niebezpieczny dla zdrowia oraz informacja o zasadach udzielania pierwszej pomocy w przypadku zatrucia produktem.

- Tam gdzie jest to możliwe zabezpieczyć przynętę w taki sposób, aby nie mogła

być ona wynoszona.

- Stacje deratyzacyjne należy umieszczać w miejscach niedostępnych dla dzieci, ptaków, zwierząt domowych, zwierząt hodowlanych i zwierząt innych niż docelowe.

- Stacje deratyzacyjne należy umieszczać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt oraz z dala od przyborów kuchennych i powierzchni mających kontakt z produktem.

- Nosić odpowiednie rękawice ochronne odporne na chemikalia (EN 374).

- 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

metod kontroli (np. pułapek).

- Po zakończeniu zabiegu deratyzacji usunąć stacje deratyzacyjne oraz przynętę znaną poza stacjami.

- Przynęta w saszetkach: Przynęty nie należy wyjmować z saszetek.

- Przynęta w formie pasty: W celu zmniejszenia styczności produktu z rękami nakładać pastę przy pomocy szpatułki, nie dotykać zawartości opakowania rękami. Czyścić szpatułkę papierowym ręcznikiem lub wilgotną szmatką.

## 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 4.7-10 (np. „jedynie dla użytkowników profesjonalnych przeszkolonych w zakresie ...”).

- 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 (nie dotyczy produktu w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły).

- Produkt nie jest przeznaczony do wspólnego użycia lub mieszania z innymi produktami zawierającymi antykoagulanty o podobnej lub większej zdolności do wytworzenia oporności. W przypadku, gdy zaistnieje potrzeba wspólnego użycia lub mieszania z innymi produktami gryzoniobójczymi należy rozważyć zastosowanie rodentycydu, który nie zawiera substancji czynnej z grupy antykoagulantów lub zawiera antykoagulant o mniejszej zdolności do wytworzenia oporności.

- W trakcie zabiegu nie należy myć wodą stacji deratyzacyjnych ani innych materiałów mających kontakt z przynętą.

- Padłe gryzonie usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych

(np. w spalarni). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych. (Taka sama informacja powinna znajdować się w treści oznakowania opakowania).

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

Skutki uboczne/działania niepożądane:

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

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

Pierwsza pomoc:

W przypadku:

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

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

Oznakowania na stacjach deratyzacyjnych muszą zawierać następujące informacje: „Nie przenosić ani nie otwierać”; „Zawiera substancję gryzoniobójczą”; „Nazwa produktu lub nr pozwolenia”; „Substancja(-e) czynna(-e)” i „W razie

wypadku skontaktować się z ośrodkiem kontroli zatruć (należy podać

numery telefonów do ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruć produktami biobójczymi)”.  
• 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.

## 6. Inne informacje

- 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 zdania P:

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

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze: GHS08 Uwaga

Kategoria zagrożenia: STOT RE 2