

# Charakterystyka produktu biobójczego

**Nazwa produktu:** Atox Forte Pasta

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

Gr. 14 - Rodentycydy

Gr. 14 - Rodentycydy

Gr. 14 - Rodentycydy

Gr. 14 - Rodentycydy

Gr. 14 - Rodentycydy

**Numer pozwolenia:** PL/2013/0103/A/MR

**Numer referencyjny w R4BP 3:** PL-0005444-0000

## 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                                                                                                                                                | 14 |
| 5.1. Instrukcje stosowania                                                                                                                                                              | 14 |
| 5.2. Środki zmniejszające ryzyko                                                                                                                                                        | 16 |
| 5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach | 16 |
| 5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania                                                                                                             | 17 |
| 5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania                                                              | 17 |
| 6. Inne informacje                                                                                                                                                                      | 17 |

## Informacje administracyjne

### 1.1. Nazwa handlowa produktu

ATOX FORTE PASTA

### 1.2. Posiadacz pozwolenia

|                                            |                   |                                        |
|--------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|
| <b>Nazwa i adres posiadacza pozwolenia</b> | Nazwa             | Vebi Istituto Biochimico s.r.l.        |
|                                            | Adres             | via Desman, 43 35010 Borgoricco Włochy |
| <b>Numer pozwolenia</b>                    | PL/2013/0103/A/MR |                                        |
| <b>Numer referencyjny w R4BP 3</b>         | PL-0005444-0000   |                                        |
| <b>Data udzielenia pozwolenia</b>          | 30/08/2013        |                                        |
| <b>Data ważności pozwolenia</b>            | 01/07/2024        |                                        |

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

|                                            |                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Nazwa producenta substancji czynnej</b> | Vebi Istituto Biochimico S.r.l.       |
| <b>Adres producenta substancji czynnej</b> | Via Desman 43 35010 Borgoricco Włochy |
| <b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>  | Via Desman 43 35010 Borgoricco Włochy |

### 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>  | Via Feltre 32 20132 Milano 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 | 0,005         |

### 2.2. Rodzaj postaci użytkowej

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

## 3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

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

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

Chronić przed dziećmi.  
 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.  
 Stosować rękawice ochronne.  
 W PRZYPADKU narażenia lub styczności:Zasięgnąć porady.  
 W PRZYPADKU narażenia lub styczności:Zasięgnąć 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 - Zastosowanie 1: Zwalczanie myszy wewnątrz budynków przez użytkownika profesjonalnego

**Grupa produktowa**

Gr. 14 - Rodentycydy

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

Brak

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

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

**Obszar zastosowania**

Wewnątrz

Wewnątrz budynków

**Sposób (-oby) nanoszenia**

metoda: W karmnikach deratyzacyjnych  
Szczegółowy opis:  
Przynęta gotowa do użycia do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.

**Dawka (-i) i częstość nanoszenia**

Stosowana dawka: 40 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m.  
Rozcieńczenie (%): -  
Liczba i harmonogram aplikacji:  
-

**Kategoria (-e) użytkowników**

Profesjonalny

**Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe**

Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1,5 kg  
Saszetki (poliester/PET met/polietylen) o masie 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze:

- torba lub worek (poliester/PET met/polietylen) o pojemności do 25 kg,
- torba lub worek (poliester/PET met/polietylen) z wewnętrzną wyściółką z tworzywa sztucznego o pojemności do 10 kg,
- wiadro (HDPE) o pojemności do 25 kg,
- wiadro (HDPE) z wewnętrzną wyściółką z tworzywa sztucznego o pojemności do 10 kg,
- saszetka (karton) z wewnętrzną wyściółką (poliester/PET met/polietylen) o pojemności do 10 kg,
- pudło (karton) z wewnętrzną wyściółką (poliester/PET met/polietylen) o pojemności do 10 kg.

#### 4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

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

#### 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

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

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

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 szcurów wewnątrz budynków przez użytkownika profesjonalnego

Grupa produktowa

Gr. 14 - Rodentycydy

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

Brak

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

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

Nazwa naukowa: Rattus rattus  
Nazwa zwyczajowa: Szcur śniady

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    | Etap rozwoju: -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Obszar zastosowania</b>                         | Wewnątrz<br><br>Wewnątrz budynków                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>                    | metoda: W karmnikach deratyzacyjnych<br>Szczegółowy opis:<br>Przynęta gotowa do użycia do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>            | Stosowana dawka: 60-100 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m.<br>Rozcieńczenie (%): -<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Kategoria (-e) użytkowników</b>                 | Profesjonalny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b> | Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1,5 kg<br>Saszetki (poliester/PET met/polietylen) o masie 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze: <ul style="list-style-type: none"> <li>• torba lub worek (poliester/PET met/polietylen) o pojemności do 25 kg,</li> <li>• torba lub worek (poliester/PET met/polietylen) z wewnętrzną wyściółką z tworzywa sztucznego o pojemności do 10 kg,</li> <li>• wiadro (HDPE) o pojemności do 25 kg,</li> <li>• wiadro (HDPE) z wewnętrzną wyściółką z tworzywa sztucznego o pojemności do 10 kg,</li> <li>• saszetka (karton) z wewnętrzną wyściółką (poliester/PET met/polietylen) o pojemności do 10 kg,</li> <li>• pudło (karton) z wewnętrzną wyściółką (poliester/PET met/polietylen) o pojemności do 10 kg.</li> </ul> |

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

#### 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

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

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

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 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> | Brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>                           | Nazwa naukowa: Mus musculus<br>Nazwa zwyczajowa: Mysz domowa<br>Etap rozwoju: -<br><br>Nazwa naukowa: Rattus norvegicus<br>Nazwa zwyczajowa: Szczur wędrowny<br>Etap rozwoju: -<br><br>Nazwa naukowa: Rattus rattus<br>Nazwa zwyczajowa: Szczur śniady<br>Etap rozwoju: -                                                                                                             |
| <b>Obszar zastosowania</b>                                                       | Na zewnątrz<br><br>Wokół budynków                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>                                                  | metoda: W karmnikach deratyzacyjnych<br>Szczegółowy opis:<br>Przynęta gotowa do użycia do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>                                          | Stosowana dawka: Zwalczanie myszy: 40 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m. Zwalczanie szczurów: 60-100 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m. |



|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    | Rozcieńczenie (%): -<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Kategoria (-e) użytkowników</b>                 | Profesjonalny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b> | Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1,5 kg<br>Saszetki (poliester/PET met/polietylen) o masie 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze: <ul style="list-style-type: none"> <li>• torba lub worek (poliester/PET met/polietylen) o pojemności do 25 kg,</li> <li>• torba lub worek (poliester/PET met/polietylen) z wewnętrzną wyściółką z tworzywa sztucznego o pojemności do 10 kg,</li> <li>• wiadro (HDPE) o pojemności do 25 kg,</li> <li>• wiadro (HDPE) z wewnętrzną wyściółką z tworzywa sztucznego o pojemności do 10 kg,</li> <li>• saszetka (karton) z wewnętrzną wyściółką (poliester/PET met/polietylen) o pojemności do 10 kg,</li> <li>• pudło (karton) z wewnętrzną wyściółką (poliester/PET met/polietylen) o pojemności do 10 kg.</li> </ul> |

#### 4.3.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

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

#### 4.3.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Nie stosować produktu bezpośrednio do nor gryzoni.

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

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

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

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 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

Brak

###### 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: -

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

###### Obszar zastosowania

Wewnątrz

Wewnątrz budynków

###### Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: W karmnikach deratyzacyjnych

Szczegółowy opis:

Przynęta gotowa do użycia:

- do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych,
- do stosowania w punktach wykładania przynęty (w przypadku gdy stacja deratyzacyjna nie może być zastosowana, przynętę należy umieścić tak, aby organizmy niebędące przedmiotem zwalczania nie mogły do niej dotrzeć).

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

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

Stosowana dawka: Dotyczy stosowania przynęty w stacjach deratyzacyjnych lub w punktach wykładania przynęty Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): 40-60 g przynęty na stację deratyzacyjną/w punkcie wykładania przynęty. Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych): 60-100 g przynęty na stację deratyzacyjną/w punkcie wykładania przynęty. Dotyczy stosowania produktu w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły 60-100 g przynęty na stację deratyzacyjną/w punkcie wykładania przynęty.

Rozcieńczenie (%): -

Liczba i harmonogram aplikacji:

-

###### Kategoria (-e) użytkowników

Wyszkolony profesjonalny

#### **4.4.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania**

- Po zakończeniu zabiegu deratyzacji usunąć pozostałości produktu.
- Postępować zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM).  
Dodatkowe instrukcje dla stosowania produktu w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły
- Jeśli to możliwe należy prowadzić regularne inspekcje miejsc, w których wykładano przynętę (przynajmniej raz na 4 tygodnie) w celu uniknięcia rozwoju oporności gryzoni.

#### **4.4.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania**

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

#### **4.4.3 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 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> | Brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>                           | Nazwa naukowa: Mus musculus<br>Nazwa zwyczajowa: Mysz domowa<br>Etap rozwoju: -<br><br>Nazwa naukowa: Rattus norvegicus<br>Nazwa zwyczajowa: Szczur wędrowny<br>Etap rozwoju: -<br><br>Nazwa naukowa: Rattus rattus<br>Nazwa zwyczajowa: Szczur śniady<br>Etap rozwoju: -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Obszar zastosowania</b>                                                       | Na zewnątrz<br><br>Wokół budynków                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>                                                  | metoda: W karmnikach deratyzacyjnych<br>Szczegółowy opis:<br>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 w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły.                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>                                          | Stosowana dawka: Dotyczy stosowania przynęty w stacjach deratyzacyjnych lub w punktach wykładania przynęty Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): 40-60 g przynęty na stację deratyzacyjną/w punkcie wykładania przynęty. Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych): 60-100 g przynęty na stację deratyzacyjną/w punkcie wykładania przynęty. Dotyczy stosowania produktu w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły 60-100 g przynęty na stację deratyzacyjną/w punkcie wykładania przynęty.<br>Rozcieńczenie (%): -<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>-                                                                                                                                                 |
| <b>Kategoria (-e) użytkowników</b>                                               | Wyszkolony profesjonalny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>                               | Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1,5 kg<br>Saszetki (poliester/PET met/polietylen) o masie 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze: <ul style="list-style-type: none"><li>• torba lub worek (poliester/PET met/polietylen) o pojemności do 25 kg,</li><li>• torba lub worek (poliester/PET met/polietylen) z wewnętrzną wyściółką z tworzywa sztucznego o pojemności do 10 kg,</li><li>• wiadro (HDPE) o pojemności do 25 kg,</li><li>• wiadro (HDPE) z wewnętrzną wyściółką z tworzywa sztucznego o pojemności do 10 kg,</li><li>• saszetka (karton) z wewnętrzną wyściółką (poliester/PET met/polietylen) o pojemności do 10 kg,</li><li>• pudło (karton) z wewnętrzną wyściółką (poliester/PET met/polietylen) o pojemności do 10 kg.</li></ul> |

#### 4.5.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Stacje deratyzacyjne powinny zabezpieczać przynętę przed działaniem warunków atmosferycznych (deszczem, śniegiem, itp.).
  - Stacje deratyzacyjne rozmieszczać w miejscach zabezpieczonych przed zalaniem.
  - Wymieniać każdą przynętę uszkodzoną przez wodę lub zanieczyszczoną.
  - Po zakończeniu zabiegu deratyzacji usunąć pozostałości produktu.
  - 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
- Jeśli to możliwe należy prowadzić regularne inspekcje miejsc, w których wykładano przynętę (przynajmniej raz na 4 tygodnie) w celu uniknięcia rozwoju oporności gryzoni.

#### 4.5.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- O ile jest to możliwe, przed rozpoczęciem zwalczania gryzoni należy poinformować ewentualne osoby postronne (np. użytkowników obszaru zwalczania gryzoni i najbliższego otoczenia) o rozpoczęciu deratyzacji (zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM)).
  - W celu zwiększenia spożycia przynęty oraz zmniejszenia prawdopodobieństwa ponownej infestacji należy zastosować odpowiednie środki zapobiegawcze (np. zatykanie otworów, usuwanie potencjalnych źródeł pokarmu dla gryzoni).
  - Aby zmniejszyć ryzyko zatrucia wtórnego, należy często i regularnie wyszukiwać i usuwać padłe gryzonie przez cały okres deratyzacji (np. przynajmniej dwa razy w tygodniu lub częściej, jeśli zaistnieje taka potrzeba).
  - Nie należy stosować produktu metodą pulsacyjną.
  - Nie należy stosować produktu bezpośrednio do nor gryzoni.
- 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.

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

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

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

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 szcurów na terenach otwartych przez użytkownika profesjonalnego przeszkolonego w tym zakresie

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Grupa produktowa</b>                                                          | Gr. 14 - Rodentycydy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b> | Brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>                           | Nazwa naukowa: Rattus norvegicus<br>Nazwa zwyczajowa: Szczur wędrowny<br>Etap rozwoju: -<br><br>Nazwa naukowa: Rattus rattus<br>Nazwa zwyczajowa: Szczur śniady<br>Etap rozwoju: -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Obszar zastosowania</b>                                                       | Inne<br><br>Tereny otwarte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>                                                  | metoda: W karmnikach deratyzacyjnych<br>Szczegółowy opis:<br>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><br>Produkt może być stosowany w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły.                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>                                          | Stosowana dawka: Dotyczy stosowania przynęty w stacjach deratyzacyjnych lub w punktach wykładania przynęty Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): 40-60 g przynęty na stację deratyzacyjną/w punkcie wykładania przynęty. Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych): 60-100 g przynęty na stację deratyzacyjną/w punkcie wykładania przynęty. Dotyczy stosowania produktu w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły 60-100 g przynęty na stację deratyzacyjną/w punkcie wykładania przynęty.<br>Rozcieńczenie (%): -<br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>-                                                                                                                                                 |
| <b>Kategoria (-e) użytkowników</b>                                               | Wyszkolony profesjonalny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>                               | Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1,5 kg<br>Saszetki (poliester/PET met/polietylen) o masie 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze: <ul style="list-style-type: none"><li>• torba lub worek (poliester/PET met/polietylen) o pojemności do 25 kg,</li><li>• torba lub worek (poliester/PET met/polietylen) z wewnętrzną wyściółką z tworzywa sztucznego o pojemności do 10 kg,</li><li>• wiadro (HDPE) o pojemności do 25 kg,</li><li>• wiadro (HDPE) z wewnętrzną wyściółką z tworzywa sztucznego o pojemności do 10 kg,</li><li>• saszetka (karton) z wewnętrzną wyściółką (poliester/PET met/polietylen) o pojemności do 10 kg,</li><li>• pudło (karton) z wewnętrzną wyściółką (poliester/PET met/polietylen) o pojemności do 10 kg.</li></ul> |

#### 4.6.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Stacje deratyzacyjne powinny zabezpieczać przynętę przed działaniem warunków atmosferycznych (deszczem, śniegiem, itp.).
  - Stacje deratyzacyjne rozmieszczać w miejscach zabezpieczonych przed zalaniem.
  - Wymieniać każdą przynętę uszkodzoną przez wodę lub zanieczyszczoną.
  - Po zakończeniu zabiegu deratyzacji usunąć pozostałości produktu.
  - 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
- Jeśli to możliwe należy prowadzić regularne inspekcje miejsc, w których wykładano przynętę (przynajmniej raz na 4 tygodnie) w celu uniknięcia rozwoju oporności gryzoni.

#### 4.6.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- O ile jest to możliwe, przed rozpoczęciem zwalczania gryzoni należy poinformować ewentualne osoby postronne (np. użytkowników obszaru zwalczania gryzoni i najbliższego otoczenia) o rozpoczęciu deratyzacji (zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM)).
  - Aby zmniejszyć ryzyko zatrucia wtórnego, należy często i regularnie wyszukiwać i usuwać padłe gryzonie przez cały okres deratyzacji (np. przynajmniej dwa razy w tygodniu lub częściej, jeśli zaistnieje taka potrzeba).
  - Nie należy stosować produktu metodą pulsacyjną.
  - Nie należy stosować produktu bezpośrednio do nor gryzoni.
- 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.

#### 4.6.3 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

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

### **5.1. Instrukcje stosowania**



#### Użytkownik profesjonalny:

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

#### 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 z posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału – dodatkowo, jeśli wynika to z oceny ryzyka należy wymienić inne środki ochrony indywidualnej takie jak maska, okulary ochronne).
- Nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
- Po zastosowaniu produktu umyć ręce i skórę narażoną na bezpośredni kontakt z produktem.
- Należy prowadzić regularne inspekcje miejsc, w których wyłożono przynętę zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM). Jednocześnie częstotliwość inspekcji należy do decyzji użytkownika, na podstawie oceny terenu objętego zabiegiem deratyzacji przeprowadzonej przed rozpoczęciem zwalczania gryzoni.
- Jeżeli spożycie przynęty jest zbyt niskie w porównaniu do oszacowanego stopnia infestacji gryzoni, należy rozważyć przeniesienie stacji deratyzacyjnych w inne miejsca lub zmianę postaci użytkowej produktu.
- Jeżeli po upływie 35 dni od rozpoczęcia zwalczania gryzoni przynęta jest w dalszym ciągu zjadana, a aktywność gryzoni nadal się utrzymuje, należy ustalić przyczynę braku skuteczności zabiegu. Jeżeli stwierdzono lub podejrzewa się zjawisko oporności na bromadiolon, należy zastosować produkt zawierający inną substancję z grupy rodentycydów. Należy również rozważyć

zastosowanie niechemicznych metod kontroli (np. pułapek).

- Przynęty nie należy wyjmować z saszetek.

## 5.2. Środki zmniejszające ryzyko

Użytkownik profesjonalny:

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

Przeszkolony użytkownik profesjonalny:

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

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

Skutki uboczne/działania niepożądane:

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

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

Pierwsza pomoc:

W przypadku:

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

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

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

Środki ochrony środowiska:

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

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

- Opakowania po produkcie, 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

- 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.

Kategoria zagrożenia

Repr. 1B  
STOT RE 1

Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo GHS08