

**PL**

**ZAŁĄCZNIK**

**CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU BIOBÓJCZEGO**

Rat Killer Perfekt 25 Kostka

**Grupa produktowa**

PT14: Rodentycydy

**Numer zezwolenia:** PL/2019/0381/MR/SBP

**Numer zasobu w R4BP:** PL-0020486-0000

---

## Rozdział 1. INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

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

|                |   |
|----------------|---|
| Nazwa handlowa | Rat Killer Perfekt 25 Kostka<br>RATKAT FACOUM KOSTKA 25 |
|----------------|---|

### 1.2. Posiadacz pozwolenia

|                                     |       |  |
|-------------------------------------|-------|--|
| Nazwa i adres posiadacza pozwolenia | Nazwa | Vebi Istituto Biochimico s.r.l.        |
|                                     | Adres | via Desman, 43 35010 Borgoricco Włochy |
| Numer zezwolenia                    |       | PL/2019/0381/MR/SBP                    |
| <i>Numer zasobu w R4BP</i>          |       | PL-0020486-0000                        |
| Data udzielenia zezwolenia          |       | 13/05/2019                             |
| Data ważności zezwolenia            |       | 31/12/2026                             |

### 1.3. Producent(-ci) produktu

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Nazwa producenta                   | Vebi Istituto Biochimico S.r.l.       |
| Adres producenta                   | Via Desman 43 35010 Borgoricco Włochy |
| Lokalizacja zakładów produkcyjnych | Via Desman 43 35010 Brogoricco Włochy |

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Substancja czynna                  | Brodifakum  |
| Nazwa producenta                   | Activa S.r.l  |
| Adres producenta                   | Via Feltre 32 20132 Milano Włochy                             |
| Lokalizacja zakładów produkcyjnych | Tezza S.r.l - via Tre Ponti 22 37050 S. Maria Di Zevio Włochy |

---

## Rozdział 2. SKŁAD I POSTAĆ UŻYTKOWA PRODUKTU

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

| Nazwa zwyczajowa | Nazwa IUPAC   | Funkcja           | Numer CAS  | Numer EC  | Zawartość (%)  |
|------------------|---|-------------------|------------|-----------|----------------|
| Brodifakum       | 3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl]-4-hydroxycoumarin | substancja czynna | 56073-10-0 | 259-980-5 | 0,0025 % (w/w) |

### 2.2. Rodzaj(e) postaci użytkowej

XX Inne: przynęta gotowa do użycia: kostka

---

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

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia  | H373: Może powodować uszkodzenie narządów (KR EW) w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia -.  |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności | <p>P102: Chronić przed dziećmi.</p> <p>P301+P310: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.</p> <p>P308+P313: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P308+P313: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady.</p> <p>P501: zawartość usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.</p> <p>P501: pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.</p> |

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

### 4.1. Opis zastosowań

**Tabela 1. Zwalczanie myszy wewnątrz budynków przez użytkownika powszechnego**

|   |   |
|---|---|
| Grupa produktowa  | PT14: Rodentycydy   |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | -   |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)                           | Nazwa naukowa: <i>Mus musculus</i><br>Nazwa zwyczajowa: inne: mysz domowa<br>Etap rozwoju: inne: -  |
| Obszar(y) zastosowania  | użytkowanie w pomieszczeniach   |
| Sposób(-oby) nanoszenia   | Metoda: Dozowanie przynęty<br><br>Szczegółowy opis: Przynęta gotowa do użycia (w saszetkach) do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.   |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania                                | Stosowana dawka: 20 g - 40 g przynęty na stację deratyzacyjną<br><br>Rozcieńczenie (%): -<br><br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br><br>Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m.   |
| Kategoria(-e) użytkowników  | ogół społeczeństwa (nieprofesjonaliści)   |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe                               | Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego – 100 g.<br><br>Kostki o masie od 10 g do 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze: <ul style="list-style-type: none"><li>• worek/torebka (plastik),</li><li>• wiadro (HDPE),</li><li>• wiadro (HDPE) z wewnętrzną wyściółką (plastik)</li><li>• saszeta (karton) w wewnętrzną wyściółką (PP MAT20 + PET MET 12 + PE45, PP MAT10 + PET MET 23 + PE60),</li><li>• pudełko (karton) w wewnętrzną saszetką (plastik).</li></ul> |

---

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

#### 4.1.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

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

#### 4.1.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

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

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

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

patrz sekcja 5.5

## 4.2. Opis zastosowań

**Tabela 2. Zwalczanie szczurów wewnątrz budynków przez użytkownika powszechnego**

|   |   |
|---|---|
| Grupa produktowa  | PT14: Rodentycydy   |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | -   |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)                           | Nazwa naukowa: <i>Rattus norvegicus</i><br>Nazwa zwyczajowa: inne: szczur wędrowny<br>Etap rozwoju: inne: -   |
| Obszar(y) zastosowania  | użytkowanie w pomieszczeniach   |
| Sposób(-oby) nanoszenia   | Metoda: Dozowanie przynęty<br><br>Szczegółowy opis: Przynęta gotowa do użycia (w saszetkach) do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych. |

|   |  |
|---|--|
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania  | Stosowana dawka: 100 g - 200 g przynęty na stację deratyzacyjną.<br><br>Rozcieńczenie (%): -<br><br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m.   |
| Kategoria(-e) użytkowników                  | ogół społeczeństwa (nieprofesjonaliści)  |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego – 300 g.<br><br>Kostki o masie od 10 g do 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze:<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• worek/torebka (plastik),</li> <li>• wiadro (HDPE),</li> <li>• wiadro (HDPE) z wewnętrzną wyściółką (plastik)</li> <li>• saszeta (karton) w wewnętrzną wyściółką (PP MAT20 + PET MET 12 + PE45, PP MAT10 + PET MET 23 + PE60),</li> <li>• pudełko (karton) w wewnętrzną saszetką (plastik).</li> </ul> |

#### 4.2.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

- Należy prowadzić regularne inspekcje stacji deratyzacyjnych (przynajmniej co 5-7 dni na początku okresu zwalczania gryzoni, a w późniejszym okresie przynajmniej raz w tygodniu) w celu: określenia skuteczności produktu, oceny stanu stacji deratyzacyjnych oraz usunięcia padłych gryzoni. Należy uzupełniać przynętę zjedzoną przez gryzonia.

#### 4.2.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

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

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

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

#### 4.3. Opis zastosowań

**Tabela 3. Zwalczanie szczurów wokół budynków przez użytkownika powszechnego**

|   |  |
|---|--|
| Grupa produktowa  | PT14: Rodentycydy  |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | -  |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)                           | Nazwa naukowa: <i>Rattus norvegicus</i><br>Nazwa zwyczajowa: inne: szczur wędrowny<br>Etap rozwoju: inne: -  |
| Obszar(y) zastosowania  | inne: Other<br><br>Wokół budynków  |
| Sposób(-oby) nanoszenia   | Metoda: Dozowanie przynęty<br><br>Szczegółowy opis: Przynęta gotowa do użycia (w saszetkach) do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.  |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania                                | Stosowana dawka: 100 g - 200 g przynęty na stację deratyzacyjną.<br><br>Rozcieńczenie (%): -<br><br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m. |
| Kategoria(-e) użytkowników  | ogół społeczeństwa (nieprofesjonaliści)  |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe                               | Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego – 300 g.<br><br>Kostki o masie od 10 g do 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze:<br><br>• worek/torebka (plastik),   |



|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• wiadro (HDPE),</li> <li>• wiadro (HDPE) z wewnętrzną wyściółką (plastik)</li> <li>• saszeta (karton) w wewnętrzną wyściółką (PP MAT20 + PET MET 12 + PE45, PP MAT10 + PET MET 23 + PE60)</li> <li>• pudełko (karton) w wewnętrzną saszetką (plastik).</li> </ul> |
|--|---|

#### 4.3.1. Instrukcja stosowania 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

**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**

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

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

#### 4.4. Opis zastosowań

**Tabela 4. Zwalczanie myszy wewnątrz budynków przez użytkownika profesjonalnego**

|   |                   |
|---|-------------------|
| Grupa produktowa  | PT14: Rodentycydy |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | -                 |

|   |  |
|---|--|
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju) | Nazwa naukowa: Mus musculus<br>Nazwa zwyczajowa: inne: mysz domowa<br>Etap rozwoju: inne: -  |
| Obszar(y) zastosowania                          | użytkowanie w pomieszczeniach  |
| Sposób(-oby) nanoszenia                         | Metoda: Dozowanie przynęty<br><br>Szczegółowy opis: Przynęta gotowa do użycia do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych  |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania      | Stosowana dawka: 20 g - 40 g przynęty na stację deratyzacyjną<br><br>Rozcieńczenie (%): -<br><br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m.  |
| Kategoria(-e) użytkowników                      | profesjonalny  |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe     | Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1 kg.<br><br>Kostki o masie od 10 g do 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze:<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• worek/torba (plastik) do 25 kg,</li> <li>• worek (plastik) z wewnętrzną wyściółką (plastik) do 10 kg,</li> <li>• wiadro (HDPE) do 25 kg,</li> <li>• wiadro (HDPE) z wewnętrzną wyściółką (plastik) do 10 kg,</li> <li>• saszeta (karton) w wewnętrzną torebką (PP MAT20 + PET MET 12 + PE45, PP MAT10 + PET MET 23 + PE60)<br/>do 10 kg,</li> <li>• pudełko (karton) w wewnętrzną wyściółką (HDPE/PE)<br/>do 25 kg.</li> </ul> Maksymalna pojemność opakowań zawierających przynętę luzem jest ograniczona do 10 kg. W przypadku większej |

pojemności opakowań rynkowych zawartość powinna być podzielona na opakowania o masie  $\leq 10$  kg.

#### 4.4.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

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

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

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

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

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

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

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

#### 4.5. Opis zastosowań

**Tabela 5. Zwalczanie szczurów wewnątrz budynków przez użytkownika profesjonalnego**

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

|   |  |
|---|--|
|   | Szczegółowy opis: Przynęta gotowa do użycia do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.   |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania  | Stosowana dawka: 100 g - 200 g przynęty na stację deratyzacyjną<br><br>Rozcieńczenie (%): -<br><br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m.  |
| Kategoria(-e) użytkowników                  | profesjonalny  |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1 kg.<br><br>Kostki o masie od 10 g do 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze:<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• worek/torba (plastik) do 25 kg,</li> <li>• worek (plastik) z wewnętrzną wyściółką (plastik) do 10 kg,</li> <li>• wiadro (HDPE) do 15 kg,</li> <li>• wiadro (HDPE) z wewnętrzną wyściółką (plastik) do 10 kg,</li> <li>• saszeta (karton) w wewnętrzną torebką (PP MAT20 + PET MET 12 + PE45, PP MAT10 + PET MET 23 + PE60)</li> </ul> do 10 kg,<br><br><ul style="list-style-type: none"> <li>• pudełko (karton) w wewnętrzną wyściółką (HDPE/PE)</li> </ul> do 25 kg.<br><br>Maksymalna pojemność opakowań zawierających przynętę luzem jest ograniczona do 10 kg. W przypadku większej pojemności opakowań rynkowych zawartość powinna być podzielona na opakowania o masie ≤10 kg. |

#### 4.5.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

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

#### 4.5.2. Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

#### 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

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

#### 4.6. Opis zastosowań

**Tabela 6. Zwalczanie myszy i/lub szczurów wokół budynków przez użytkownika profesjonalnego**

|   |   |
|---|---|
| Grupa produktowa  | PT14: Rodentycydy   |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem | -   |
| Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)                           | Nazwa naukowa: <i>Mus musculus</i><br>Nazwa zwyczajowa: inne: mysz domowa<br>Etap rozwoju: inne: -<br><br>Nazwa naukowa: <i>Rattus norvegicus</i><br>Nazwa zwyczajowa: inne: szczur wędrowny<br>Etap rozwoju: inne: - |
| Obszar(y) zastosowania  | inne: Other<br><br>wokół budynków   |
| Sposób(-oby) nanoszenia   | Metoda: Dozowanie przynęty<br><br>Szczegółowy opis: Przynęta gotowa do użycia do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.  |

|   |  |
|---|--|
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania  | <p>Stosowana dawka: myszy: 20 – 40 g przynęty na stację deratyzacyjną; szczurów: 100 g - 200 g przynęty na stację deratyzacyjną.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:<br/>Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m</p>   |
| Kategoria(-e) użytkowników                  | profesjonalny  |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | <p>Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1 kg.</p> <p>Kostki o masie od 10 g do 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• worek/torba (plastik) do 25 kg,</li> <li>• worek (plastik) z wewnętrzną wyściółką (plastik) do 10 kg,</li> <li>• wiadro (HDPE) do 15 kg,</li> <li>• wiadro (HDPE) z wewnętrzną wyściółką (plastik) do 10 kg,</li> <li>• saszeta (karton) w wewnętrzną wyściółką (PP MAT20 + PET MET 12 + PE45, PP MAT10 + PET MET 23 + PE60) do 10 kg,</li> <li>• pudełko (karton) w wewnętrzną wyściółką (HDPE/PE) do 25 kg.</li> </ul> <p>Maksymalna pojemność opakowań zawierających przynętę luzem jest ograniczona do 10 kg. W przypadku większej pojemności opakowań rynkowych zawartość powinna być podzielona na opakowania o masie ≤10 kg.</p> |

#### 4.6.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

- Stacje deratyzacyjne powinny zabezpieczać przynętę przed działaniem warunków atmosferycznych (deszczem, śniegiem, itp.).

- 
- Stacje deratyzacyjne rozmieszczać w miejscach zabezpieczonych przed zalaniem.
  - 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 umieszczenia 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**

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

---

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

### 5.1. Instrukcje stosowania

Użytkownik 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.

---

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



- 
- 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 brodifakum należy zastosować produkt zawierający inną substancję z grupy rodentycydów. Należy również rozważyć zastosowanie niechemicznych metod kontroli (np. pułapek).
  - Po zakończeniu zabiegu deratyzacji usunąć stacje deratyzacyjne oraz przynętę znaną poza stacjami.
  - Przynęty nie należy wyjmować z saszetek.

## 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).

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

Skutki uboczne/działania niepożądane:

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

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

Pierwsza pomoc:

W przypadku:

- kontaktu ze skórą: splukać skórę wodą, a następnie umyć wodą z mydłem.
- kontaktu z oczami: przemyć oczy roztworem do przepłukiwania oczu lub wodą, utrzymując powieki otwarte przez co najmniej 10 minut.

- kontaktu z jamą ustną: ostrożnie przepłukać jamę ustną wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać opakowanie produktu lub etykietę.

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

Oznakowania na stacjach deratyzacyjnych muszą zawierać następujące informacje:

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

---

#### Środki ochrony środowiska:

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

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

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

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

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

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

---

## **Rozdział 6. INNE INFORMACJE**

Kategoria zagrożenia STOT RE 2

Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze

Uwaga GHS08

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