

# Charakterystyka produktu biobójczego

**Nazwa produktu:** Rat Killer Perfekt 25 Kostka

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

Gr. 14 - Rodentycydy

Gr. 14 - Rodentycydy

Gr. 14 - Rodentycydy

Gr. 14 - Rodentycydy

Gr. 14 - Rodentycydy

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

**Numer referencyjny w R4BP 3:** PL-0020486-0000

## 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	15
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

Rat Killer Perfekt 25 Kostka  
RATKAT FACOUM KOSTKA 25

### 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/2019/0381/MR/SBP	
<b>Numer referencyjny w R4BP 3</b>	PL-0020486-0000	
<b>Data udzielenia pozwolenia</b>	13/05/2019	
<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 Brogoricco Włochy

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

<b>Substancja czynna</b>	11 - Brodifakum
<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	Activa S.r.l
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Via Feltre 32 20132 Milano Włochy
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Activa S.r.l - via Tre Ponti 22 37050 S. Maria Di Zevio Włochy

## 2. Skład i postać użytkowa produktu

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

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

### 2.2. Rodzaj postaci użytkowej

przynęta gotowa do użycia: kostka
-----------------------------------

## 3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Może powodować uszkodzenie narządów (KREW) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane -.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

Chronić przed dziećmi.

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

W PRZYPADKU narażenia lub styczności: Zasięgnąć zgłosić się pod opiekę lekarza.

W PRZYPADKU narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady.

Usuwać zawartość do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Usuwać pojemnik do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

## 4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem

### 4.1 Opis użycia

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

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 14 - Rodentycydy
<b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b>	-
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	Nazwa naukowa: Mus musculus Nazwa zwyczajowa: mysz domowa Etap rozwoju: -
<b>Obszar zastosowania</b>	Wewnątrz
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: Dozowanie przynęty Szczegółowy opis: Przynęta gotowa do użycia (w saszetkach) do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: 20 g - 40 g przynęty na stację deratyzacyjną Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji:  Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m.
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Powszechny
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego – 100 g.  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></ul>

- pudełko (karton) w wewnętrzną saszetką (plastik).

#### 4.1.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

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

#### 4.1.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

#### 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 użycia

Zastosowanie 2 - Zwalczanie szczurów wewnątrz budynków przez użytkownika powszechnego

Grupa produktowa

Gr. 14 - Rodentycydy

<p><b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b></p> <p><b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b></p>	<p>-</p> <p>Nazwa naukowa: Rattus norvegicus  Nazwa zwyczajowa: szczur wędrowny  Etap rozwoju: -</p>
<p><b>Obszar zastosowania</b></p>	<p>Wewnątrz</p>
<p><b>Sposób (-oby) nanoszenia</b></p>	<p>metoda: Dozowanie przynęty  Szczegółowy opis:  Przynęta gotowa do użycia (w saszetkach) do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.</p>
<p><b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b></p>	<p>Stosowana dawka: 100 g - 200 g przynęty na stację deratyzacyjną.  Rozcieńczenie (%): -  Liczba i harmonogram aplikacji:  Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m.</p>
<p><b>Kategoria (-e) użytkowników</b></p>	<p>Powszechny</p>
<p><b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b></p>	<p>Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego – 300 g.</p> <p>Kostki o masie od 10 g do 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze:</p> <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 użytkowania dla danego zastosowania

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

#### 4.2.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

--

#### 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 użycia

#### Zastosowanie 3 - Zwalczanie szczurów wokół budynków przez użytkownika powszechnego

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 14 - Rodentycydy
<b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b>	-
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	Nazwa naukowa: Rattus norvegicus Nazwa zwyczajowa: szczur wędrowny Etap rozwoju: -
<b>Obszar zastosowania</b>	Other  Wokół budynków
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: Dozowanie przynęty Szczegółowy opis: Przynęta gotowa do użycia (w saszetkach) do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.



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

Stosowana dawka: 100 g - 200 g przynęty na stację deratyzacyjną.  
Rozcieńczenie (%): -  
Liczba i harmonogram aplikacji:  
Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m.

**Kategoria (-e) użytkowników**

Powszechny

**Wielkości opakowań i materiały  
opakowaniowe**

Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego – 300 g.

Kostki o masie od 10 g do 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze:

- worek/torebka (plastik),
- wiadro (HDPE),
- wiadro (HDPE) z wewnętrzną wyściółką (plastik)
- saszeta (karton) w wewnętrzną wyściółką (PP MAT20 + PET MET 12 + PE45, PP MAT10 + PET MET 23 + PE60)
- pudełko (karton) w wewnętrzną saszetką (plastik).

**4.3.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania**

- Stacje deratyzacyjne rozmieszczać w miejscach zabezpieczonych przed zalaniem.
- Wymieniać każdą przynętę uszkodzoną przez wodę lub zanieczyszczoną.
- Należy prowadzić regularne inspekcje stacji deratyzacyjnych (przynajmniej co 5-7 dni na początku okresu zwalczania gryzoni, a w późniejszym okresie przynajmniej raz w tygodniu) w celu: określenia skuteczności produktu, oceny stanu stacji deratyzacyjnych oraz usunięcia padłych gryzoni. Należy uzupełniać przynętę zjedzoną przez gryzonia.

**4.3.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania**

--

**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 użycia

##### Zastosowanie 4 - Zwalczanie myszy wewnątrz budynków przez użytkownika profesjonalnego

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 14 - Rodentycydy
<b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b>	-
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	Nazwa naukowa: Mus musculus Nazwa zwyczajowa: mysz domowa Etap rozwoju: -
<b>Obszar zastosowania</b>	Wewnątrz
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: Dozowanie przynęty Szczegółowy opis: Przynęta gotowa do użycia do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: 20 g - 40 g przynęty na stację deratyzacyjną Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: 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.

Kostki o masie od 10 g do 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze:

- worek/torba (plastik) do 25 kg,
- worek (plastik) z wewnętrzną wyściółką (plastik) do 10 kg,
- wiadro (HDPE) do 25 kg,
- wiadro (HDPE) z wewnętrzną wyściółką (plastik) do 10 kg,
- saszeta (karton) w wewnętrzną torebką (PP MAT20 + PET MET 12 + PE45, PP MAT10 + PET MET 23 + PE60)

do 10 kg,

- pudełko (karton) w wewnętrzną wyściółką (HDPE/PE)

do 25 kg.

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 użytkowania dla danego zastosowania**

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

##### Zastosowanie 5 - Zwalczanie szczerów wewnątrz budynków przez użytkownika profesjonalnego

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 14 - Rodentycydy
<b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b>	-
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	Nazwa naukowa: Rattus norvegicus Nazwa zwyczajowa: szczer wędrowny Etap rozwoju: -
<b>Obszar zastosowania</b>	Wewnątrz
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: Dozowanie przynęty Szczegółowy opis: Przynęta gotowa do użycia do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: 100 g - 200 g przynęty na stację deratyzacyjną Rozcieńczenie (%): - Liczba i harmonogram aplikacji: Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m.
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Profesjonalny

## Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1 kg.

Kostki o masie od 10 g do 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze:

- worek/torba (plastik) do 25 kg,
- worek (plastik) z wewnętrzną wyściółką (plastik) do 10 kg,
- wiadro (HDPE) do 15 kg,
- wiadro (HDPE) z wewnętrzną wyściółką (plastik) do 10 kg,
- saszeta (karton) w wewnętrzną torebkę (PP MAT20 + PET MET 12 + PE45, PP MAT10 + PET MET 23 + PE60)

do 10 kg,

- pudełko (karton) w wewnętrzną wyściółką (HDPE/PE)

do 25 kg.

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.

### 4.5.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

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

##### Zastosowanie 6 - Zwalczanie myszy i/lub szczurów wokół budynków przez użytkownika profesjonalnego

###### Grupa produktowa

Gr. 14 - Rodentycydy

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

-

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

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

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

###### Obszar zastosowania

Other

wokół budynków

###### Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: Dozowanie przynęty

Szczegółowy opis:

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

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

Stosowana dawka: myszy: 20 – 40 g przynęty na stację deratyzacyjną; szczurów: 100 g - 200 g przynęty na stację deratyzacyjną.

Rozcieńczenie (%): -

Liczba i harmonogram aplikacji:

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.

Kostki o masie od 10 g do 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze:

- worek/torba (plastik) do 25 kg,
- worek (plastik) z wewnętrzną wyściółką (plastik) do 10 kg,
- wiadro (HDPE) do 15 kg,
- wiadro (HDPE) z wewnętrzną wyściółką (plastik) do 10 kg,
- saszeta (karton) w wewnętrzną wyściółką (PP MAT20 + PET MET 12 + PE45, PP MAT10 + PET MET 23 + PE60) do 10 kg,
- pudełko (karton) w wewnętrzną wyściółką (HDPE/PE)

do 25 kg.

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.

### 4.6.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

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

### 4.6.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Nie stosować produktu bezpośrednio do nor gryzoni.

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

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

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

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

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

### **5.1. Instrukcje stosowania**



#### Użytkownik powszechny:

- Przed zastosowaniem produktu należy zapoznać się i przestrzegać zaleceń zamieszczonych w materiałach informacyjnych dołączonych do produktu lub informacji przekazanych w punkcie sprzedaży.
- Przed zastosowaniem produktów gryzoniobójczych należy rozważyć zastosowanie niechemicznych metod kontroli (np. pułapek).
- Przed rozpoczęciem zabiegu należy usunąć inne potencjalne źródła pokarmu dla gryzoni (np. rozsypane ziarno lub pozostałości żywności).
- Przed zastosowaniem produktu nie należy ingerować w środowisko bytowania gryzoni, gdyż może mieć to wpływ na zachowanie zwierząt i spożycie przynęty.
- Stacje deratyzacyjne powinny być umieszczane w bezpośrednim sąsiedztwie obszarów, w których zaobserwowano aktywność gryzoni (np. ścieżki, miejsca gniazdowania, miejsca karmienia zwierząt hodowlanych, otwory, nory itp.).
- Tam gdzie jest to możliwe, stacje deratyzacyjne należy przytwierdzić do podłoża lub innych struktur.
- Przynęty nie należy wyjmować z saszetek.
- Stacje deratyzacyjne należy umieszczać w miejscach niedostępnych dla dzieci, ptaków, zwierząt domowych, zwierząt hodowlanych i zwierząt innych niż docelowe.
- Stacje deratyzacyjne należy umieszczać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt oraz z dala od przyborów kuchennych i powierzchni mających z nimi kontakt.
- Nie umieszczać stacji deratyzacyjnych w pobliżu miejsc, w których mogą mieć one kontakt z wodami powierzchniowymi.
- Nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
- Po zastosowaniu produktu umyć ręce i skórę narażoną na bezpośredni kontakt z produktem.
- Po zakończeniu zabiegu deratyzacji usunąć stacje deratyzacyjne oraz przynętę znaną poza stacjami.

#### Użytkownik profesjonalny:

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

### 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.

