

# Charakterystyka produktu biobójczego

**Nazwa produktu:** FERBLOCK BRODI 50

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

Gr. 14 - Rodentycydy

Gr. 14 - Rodentycydy

Gr. 14 - Rodentycydy

Gr. 14 - Rodentycydy

**Numer pozwolenia:** PL/2022/0530/MR

**Numer referencyjny w R4BP 3:** PL-0027951-0000

## 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	13
5.1. Instrukcje stosowania	13
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	15
5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	15
5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	16
6. Inne informacje	16

## Informacje administracyjne

### 1.1. Nazwa handlowa produktu

FERBLOCK BRODI 50

### 1.2. Posiadacz pozwolenia

<b>Nazwa i adres posiadacza pozwolenia</b>	Nazwa	FERBI S.r.l.
	Adres	I Maggio 64023 Mosciano Sant'Angelo Włochy
<b>Numer pozwolenia</b>	PL/2022/0530/MR	
<b>Numer referencyjny w R4BP 3</b>	PL-0027951-0000	
<b>Data udzielenia pozwolenia</b>	05/02/2014	
<b>Data ważności pozwolenia</b>	01/07/2024	

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

<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	FERBI S.r.l.
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Viale I Maggio 64023 Mosciano Sant'Angelo (TE) Włochy
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	FERBI S.r.l. - Viale I Maggio 64023 Mosciano Sant'Angelo (TE) Włochy

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

<b>Substancja czynna</b>	11 - Brodifakum
<b>Nazwa producenta substancji czynnej</b>	Activa Srl
<b>Adres producenta substancji czynnej</b>	Via Feltre 32 20132 Milan Włochy
<b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>	Tezza 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	0,005

### 2.2. Rodzaj postaci użytkowej

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

## 3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

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

### 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 zgodnie z krajowymi przepisami..

Usuwać pojemnik do zgodnie z krajowymi przepisami..

## 4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem

### 4.1 Opis użycia

#### Zastosowanie 1 - Zastosowanie 1: 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: <i>Mus musculus</i> Nazwa zwyczajowa: Mysz domowa Etap rozwoju: -
<b>Obszar zastosowania</b>	Wewnątrz Wewnątrz budynków
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: W karmnikach deratyzacyjnych Szczegółowy opis: Wewnątrz budynków.  Przyjęta gotowa do użycia do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.  40 g przyjęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m.
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	Stosowana dawka: - Rozcieńczenie (%): Liczba i harmonogram aplikacji: -
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Profesjonalny
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1,5 kg Kostka o masie 20 g luzem pakowana w opakowanie zbiorcze: <ul style="list-style-type: none"><li>• butelka (HDPE, HDPE/PA) do 5 kg,</li><li>• torba lub worek (PET/PE, PE) do 25 kg,</li><li>• torba lub worek (PET/PE, PE) z wewnętrzną wyściółką</li></ul>

- z tworzywa sztucznego do 10 kg,
- wiadro (HDPE, PP) do 25 kg,
- wiadro (HDPE, PP) z wewnętrzną wyściółką z tworzywa sztucznego do 10 kg,
- saszetka (papier) z wewnętrzną wyściółką (PE, PET/PE) do 10 kg,
- pudło (karton) z wewnętrzną wyściółką (PE, PET/PE) 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 gryzonia.

#### 4.1.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

patrz sekcja 5.2

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

Podczas umieszczania stacji deratyzacyjnych w pobliżu systemów odprowadzania wody należy dopilnować, by przynęta nie stykała się 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 szczurów wewnątrz budynków przez użytkownika profesjonalnego

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 14 - Rodentycydy
<b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b>	-
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	<p>Nazwa naukowa: Rattus norvegicus  Nazwa zwyczajowa: Szczur wędrowny  Etap rozwoju: -</p> <p>Nazwa naukowa: Rattus rattus  Nazwa zwyczajowa: Szczur śniady  Etap rozwoju: -</p>
<b>Obszar zastosowania</b>	Wewnątrz
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	<p>metoda: W karmnikach deratyzacyjnych  Szczegółowy opis:</p> <p>Wewnątrz budynków.</p> <p>Przynęta gotowa do użycia do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.</p> <p>60-100 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m.</p>
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	<p>Stosowana dawka: -  Rozcieńczenie (%):  Liczba i harmonogram aplikacji:  -</p>
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	Profesjonalny
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<p>Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1,5 kg  Kostka o masie 20 g luzem pakowana w opakowanie zbiorcze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• butelka (HDPE, HDPE/PA) do 5 kg,</li> <li>• torba lub worek (PET/PE, PE) do 25 kg,</li> <li>• torba lub worek (PET/PE, PE) z wewnętrzną wyściółką z tworzywa sztucznego do 10 kg</li> <li>• wiadro (HDPE, PP) do 25 kg,</li> <li>• wiadro (HDPE, PP) z wewnętrzną wyściółką z tworzywa sztucznego do 10 kg,</li> <li>• saszetka (papier) z wewnętrzną wyściółką (PE, PET/PE) do 10 kg,</li> <li>• pudło (karton) z wewnętrzną wyściółką (PE, PET/PE) 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.

#### 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 na zewnątrz 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: -

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

**Obszar zastosowania**

Na zewnątrz

**Sposób (-oby) nanoszenia**

metoda: W karmnikach deratyzacyjnych  
Szczegółowy opis:

Na zewnątrz wokół budynków.

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

Zwalczanie myszy:

40 g przynęty na stację deratyzacyjną.

Zwalczanie szczurów:

Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych):

60 g przynęty na stację deratyzacyjną.

Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych):

100 g przynęty na stację deratyzacyjną.

**Dawka (-i) i częstość nanoszenia**

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

**Kategoria (-e) użytkowników**

Profesjonalny

**Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe**

Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1,5 kg  
Kostka o masie 20 g luzem pakowana w opakowanie zbiorcze:

- butelka (HDPE, HDPE/PA) do 5 kg,
- torba lub worek (PET/PE, PE) do 25 kg,
- torba lub worek (PET/PE, PE) z wewnętrzną wyściółką z tworzywa sztucznego do 10 kg

• wiadro (HDPE, PP) do 25 kg,  
• wiadro (HDPE, PP) z wewnętrzną wyściółką z tworzywa sztucznego do 10 kg,  
• saszetka (papier) z wewnętrzną wyściółką (PE, PET/PE) do 10 kg,  
• pudło (karton) z wewnętrzną wyściółką (PE, PET/PE) do 10 kg.

#### 4.3.1 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.

#### 4.3.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

Nie należy wsypywać tego 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:**

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 14 - Rodentycydy
<b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b>	-
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	Nazwa naukowa: Mus musculus Nazwa zwyczajowa: Mysz domowa Etap rozwoju: -  Nazwa naukowa: Rattus norvegicus Nazwa zwyczajowa: Szczur wędrowny Etap rozwoju: -  Nazwa naukowa: Rattus rattus Nazwa zwyczajowa: Szczur sniady Etap rozwoju: -
<b>Obszar zastosowania</b>	Wewnątrz
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: Dozowanie przynęty Szczegółowy opis:  Przynęta gotowa do użycia: <ul style="list-style-type: none"><li>• do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych,</li><li>• do stosowania w punktach wykładania przynęty (w przypadku gdy stacja deratyzacyjna nie może być zastosowana, przynętę należy umieścić tak, aby organizmy niebędące przedmiotem zwalczania nie mogły do niej dotrzeć).</li></ul> Zwalczanie myszy:  40 g przynęty na stację deratyzacyjną/w punkcie wykładania przynęty.  Zwalczanie szczurów:  Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych):  60 g przynęty na stację deratyzacyjną/ punkt wykładania przynęty.  Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych):  100 g przynęty na stację deratyzacyjną/ punkt wykładania przynęty.  Profesjonalny przeszkolony w ww. zakresie zastosowania

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

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

**Kategoria (-e) użytkowników**

Wyszkolony profesjonalny

**Wielkości opakowań i materiały  
opakowaniowe**

Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1,5 kg  
Kostka o masie 20 g luzem pakowana w opakowanie zbiorcze:

- butelka (HDPE, HDPE/PA) do 5 kg,
- torba lub worek (PET/PE, PE) do 25 kg,
- torba lub worek (PET/PE, PE) z wewnętrzną wyściółką z tworzywa sztucznego do 10 kg,
- wiadro (HDPE, PP) do 25 kg,
- wiadro (HDPE, PP) z wewnętrzną wyściółką z tworzywa sztucznego do 10 kg,
- saszetka (papier) z wewnętrzną wyściółką (PE, PET/PE) do 10 kg,
- pudło (karton) z wewnętrzną wyściółką (PE, PET/PE) do 10 kg.

**4.4.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania**

- Po zakończeniu zabiegu deratyzacji usunąć stacje deratyzacyjne/ przynętę znaną poza stacjami/ pozostałości produktu.

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

**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 na zewnątrz wokół budynków przez użytkownika profesjonalnego przeszkolonego w tym zakresie

<b>Grupa produktowa</b>	Gr. 14 - Rodentycydy
<b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b>	-
<b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>	Nazwa naukowa: Mus musculus Nazwa zwyczajowa: Mysz domowa Etap rozwoju: -  Nazwa naukowa: Rattus norvegicus Nazwa zwyczajowa: Szczur wędrowny Etap rozwoju: -  Nazwa naukowa: Rattus rattus Nazwa zwyczajowa: Szczur śniady Etap rozwoju: -
<b>Obszar zastosowania</b>	Na zewnątrz
<b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>	metoda: Dozowanie przynęty Szczegółowy opis:  Na zewnątrz wokół budynków.  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> Zwalczanie myszy:

	<p>40 g przynęty na stację deratyzacyjną/w punkcie wykładania przynęty.</p> <p>Zwalczanie szczurów:</p> <p>Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych):</p> <p>60 g przynęty na stację deratyzacyjną/ punkt wykładania przynęty.</p> <p>Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych):</p> <p>100 g przynęty na stację deratyzacyjną/ punkt wykładania przynęty.</p> <p>Profesjonalny przeszkolony w ww. zakresie zastosowania</p>
<b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>	<p>Stosowana dawka: -</p> <p>Rozcieńczenie (%):</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:</p> <p>-</p>
<b>Kategoria (-e) użytkowników</b>	<p>Wyszkolony profesjonalny</p>
<b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>	<p>Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1,5 kg</p> <p>Kostka o masie 20 g luzem pakowana w opakowanie zbiorcze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• butelka (HDPE, HDPE/PA) do 5 kg,</li> <li>• torba lub worek (PET/PE, PE) do 25 kg,</li> <li>• torba lub worek (PET/PE, PE) z wewnętrzną wyściółką z tworzywa sztucznego do 10 kg,</li> <li>• wiadro (HDPE, PP) do 25 kg,</li> <li>• wiadro (HDPE, PP) z wewnętrzną wyściółką z tworzywa sztucznego do 10 kg,</li> <li>• saszetka (papier) z wewnętrzną wyściółką (PE, PET/PE) do 10 kg,</li> <li>• pudło (karton) z wewnętrzną wyściółką (PE, PET/PE) do 10 kg.</li> </ul>

#### 4.5.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stacje deratyzacyjne powinny zabezpieczać przynętę przed działaniem warunków atmosferycznych (deszczem, śniegiem, itp.).</li> <li>• Stacje deratyzacyjne rozmieszczać w miejscach zabezpieczonych przed zalaniem.</li> <li>• Wymieniać każdą przynętę uszkodzoną przez wodę lub zanieczyszczoną.</li> <li>• Po zakończeniu zabiegu deratyzacji usunąć stacje deratyzacyjne/ przynętę zalezioną poza stacjami/ pozostałości produktu.</li> </ul>
--

#### 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 lub w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły (np. w celu zapobiegania infestacji gryzoni lub wykrycia ich aktywności).
- Nie należy stosować produktu bezpośrednio do nor 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 drenażowych 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

### 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
  - 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 zalezioną poza stacjami.
- Przeszkolony użytkownik profesjonalny:
- Przed zastosowaniem produktu należy zapoznać się i przestrzegać zaleceń zamieszczonych w materiałach informacyjnych dołączonych do produktu lub informacji przekazanych w punkcie sprzedaży.
  - Przed zastosowaniem przynęty należy przeprowadzić wstępne rozpoznanie terenu, na którym występują gryzonie, w celu właściwej identyfikacji gatunku gryzonia, miejsc aktywności oraz ustalenia prawdopodobnej przyczyny i stopnia infestacji gryzoni.
  - Przed rozpoczęciem zabiegu należy usunąć inne potencjalne źródła pokarmu dla gryzoni (np. rozsypane ziarno lub pozostałości żywności).
  - Przed zastosowaniem produktu nie należy ingerować w środowisko bytowania gryzoni, gdyż może mieć to wpływ na zachowanie zwierząt i spożycie przynęty.
  - Produkt powinien być stosowany zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM), dobrą praktyką higieniczną oraz, gdzie to możliwe, przy zastosowaniu niechemicznych metod kontroli.
  - Stacje deratyzacyjne powinny być umieszczane w bezpośrednim sąsiedztwie obszarów, w których zaobserwowano aktywność gryzoni (np. ścieżki, miejsca gniazdowania, miejsca karmienia zwierząt hodowlanych, otwory, nory itp.)
  - Tam gdzie jest to możliwe, stacje deratyzacyjne należy przytwierdzić do podłoża lub innych struktur.
  - Stacje deratyzacyjne należy wyraźnie oznakować tak, aby było oczywiste, że zawierają produkty gryzoniobójcze, i że nie wolno przy nich manipulować (patrz sekcja 5.3 - informacje, które należy zamieszczać na etykietach).
  - Miejsca publiczne, w których stosowany jest produkt powinny być odpowiednio oznakowane. W pobliżu punktów wyłożenia przynęty powinna znajdować się informacja, że kontakt z produktem lub padłymi gryzoniami jest niebezpieczny dla zdrowia oraz informacja o zasadach udzielania pierwszej pomocy w przypadku zatrucia produktem.
  - Tam gdzie jest to możliwe zabezpieczyć przynętę w taki sposób, aby nie mogła być ona wynoszona.
  - Stacje deratyzacyjne należy umieszczać w miejscach niedostępnych dla dzieci, ptaków, zwierząt domowych, zwierząt hodowlanych i zwierząt innych niż docelowe.
  - Stacje deratyzacyjne należy umieszczać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt oraz z dala od przyborów kuchennych i powierzchni mających kontakt z produktem.
  - Nosić odpowiednie rękawice ochronne
  - Nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
  - Po zastosowaniu produktu umyć ręce i skórę narażoną na bezpośredni z nim kontakt.
  - Należy prowadzić regularne inspekcje miejsc, w których wyłożono przynętę zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM). Jednocześnie częstotliwość inspekcji należy do decyzji użytkownika, na podstawie oceny terenu objętego zabiegiem deratyzacji przeprowadzonej przed rozpoczęciem zwalczania gryzoni.
  - Jeżeli spożycie przynęty jest zbyt niskie w porównaniu do oszacowanego stopnia infestacji gryzoni, należy rozważyć przeniesienie stacji deratyzacyjnych w inne miejsca lub zmianę postaci użytkowej produktu.



- Jeżeli po upływie 35 dni od rozpoczęcia zwalczania gryzoni przynęta jest w dalszym ciągu zjadana, a aktywność gryzoni nadal się utrzymuje, należy ustalić przyczynę braku skuteczności zabiegu. Jeżeli stwierdzono lub podejrzewa się zjawisko oporności na brodifacum, należy zastosować produkt zawierający inną substancję z grupy rodentycydów. Należy również rozważyć zastosowanie niechemicznych metod kontroli (np. pułapek).

## 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).
- Zastosowanie tego produktu powinno zwalczyć gryzonie w ciągu 35 dni.
- 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)).
- Nie stosować produktu jeżeli na danym terenie stwierdzono lub podejrzewa się zjawisko oporności na brodifacum.
- 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).
- 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 czynna” 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, wszelkie materiały zanieczyszczone produktem (w tym woda wykorzystana do mycia zanieczyszczonych produktem powierzchni), 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).
- Opakowania po produkcie nie są przeznaczone do recyklingu. Opakowań po produkcie nie należy używać do innych celów.

## 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. 1A, STOT RE 2  
Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze: GHS08 Niebezpieczeństwo

POPRAWNE ZWROTY:  
P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.