

Charakterystyka produktu biobójczego

Nazwa produktu: Ratimor Brodifacoum kostka

Grupa produktowa: Gr. 14 - Rodentycydy

Gr. 14 - Rodentycydy

Gr. 14 - Rodentycydy

Gr. 14 - Rodentycydy

Gr. 14 - Rodentycydy

Gr. 14 - Rodentycydy

Gr. 14 - Rodentycydy

Gr. 14 - Rodentycydy

Gr. 14 - Rodentycydy

Numer pozwolenia: PL/2016/0223/MR

Numer referencyjny w R4BP 3: PL-0016857-0000

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	2
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	21
5.1. Instrukcje stosowania	21
5.2. Środki zmniejszające ryzyko	23
5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach	24
5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania	25
5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania	25
6. Inne informacje	25

Informacje administracyjne

1.1. Nazwa handlowa produktu

Ratimor Brodifacoum kostka
Brodifacoum kostka
Extrat brodifakum kostka
Bioxi brodifakum kostka

1.2. Posiadacz pozwolenia

Nazwa i adres posiadacza pozwolenia	Nazwa	Unichem d.o.o.
	Adres	Sinja Gorica 2 SI 1360 Vrhnika Słowenia
Numer pozwolenia	PL/2016/0223/MR	
Numer referencyjny w R4BP 3	PL-0016857-0000	
Data udzielenia pozwolenia	07/11/2016	
Data ważności pozwolenia	01/07/2024	

1.3. Producent (-ci) produktów biobójczych

Nazwa producenta substancji czynnej	Unichem d.o.o.
Adres producenta substancji czynnej	Sinja Gorica 2 SI 1360 Vrhnika Słowenia
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Sinja Gorica 2 SI 1360 Vrhnika Słowenia

1.4. Producent (-ci) substancji czynnych

Substancja czynna	11 - Brodifakum
Nazwa producenta substancji czynnej	Activa S.r.l.
Adres producenta substancji czynnej	Via Feltre 32, 20132 Milan, Włochy
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Tezza S.r.l., Via Tre Ponti 22, 37050 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	0,0029

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 -
Zawiera. 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Nie wdychać pyłu.
W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady się pod opiekę lekarza.
W przypadku złego samopoczucia zgłosić się pod opiekę lekarza.
Usuwać zawartość do uprawnionych firm utylizacji odpadów niebezpiecznych.

Usuwać pojemnik do uprawnionych firm utylizacji odpadów niebezpiecznych.

4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem

4.1 Opis użycia

Zastosowanie 1 - Zwalczanie myszy wewnątrz budynków przez użytkownika powszechnego

Grupa produktowa	Gr. 14 - Rodentycydy
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa naukowa: Mus musculus Nazwa zwyczajowa: mysz domowa Etap rozwoju: -
Obszar zastosowania	Wewnątrz wewnątrz 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: 10-20 g Rozcieńczenie (%): 0 Liczba i harmonogram aplikacji: Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): 10-20 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m. Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych): 10-20 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 2 m.
Kategoria (-e) użytkowników	Powszechny

Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego – 100 g

1. Kostki woskowe z haczykiem lub bez haczyka o masie 5-20 g zapakowane w woreczki (PE, PP, PE/PP lub papier/PE) umieszczone w opakowaniu zewnętrznym:
 - pudło (karton lub płyta pilśniowa).
2. Kostki woskowe z haczykiem lub bez haczyka o masie 5-20 g umieszczone w opakowaniach zewnętrznych:
 - pojemnik (PE lub PP),
 - torebka (PE lub PP),
 - wiaderko (PE lub PP),
 - pudełko (karton lub płyta pilśniowa) z wewnętrzną torebką (PE) lub wyściółką (PE).
3. Fabrycznie napełnione stacje deratyzacyjne jednorazowego użycia lub z możliwością ponownego napełnienia (HDPE lub PP) zawierające jedną lub więcej kostek o masie 5-20 g (do 20 g przynęty w stacji deratyzacyjnej). Stacje deratyzacyjne pakowane w następujące opakowania:
 - pudło (tektura),
 - plastikowy termozgrzewalny pojemnik,
 - termozgrzewalna folia

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 gryzonie.

4.1.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

patrz sekcja 5.2

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

patrz sekcja 5.3

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

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 - Zwalczanie szczerów wewnątrz budynków przez użytkownika powszechnego

Grupa produktowa	Gr. 14 - Rodentycydy
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)	Nazwa naukowa: Rattus norvegicus Nazwa zwyczajowa: szczur wędrowny Etap rozwoju: - Nazwa naukowa: Rattus rattus Nazwa zwyczajowa: szczur śniady Etap rozwoju: -
Obszar zastosowania	Wewnątrz wewnątrz 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: 10-60 g Rozcieńczenie (%): 0 Liczba i harmonogram aplikacji: Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): 10-60 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 10 m. Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych): 10-60 g przynęty na stację deratyzacyjną. 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 1. Kostki woskowe z haczykiem lub bez haczyka o masie 5-60 g zapakowane w woreczki (PE, PP, PE/PP lub papier/PE) umieszczone w opakowaniu zewnętrznym: <ul style="list-style-type: none">• pudło (karton lub płyta pilśniowa). 2. Kostki woskowe z haczykiem lub bez haczyka o masie 5-60 g umieszczone w opakowaniach zewnętrznych: <ul style="list-style-type: none">• pojemnik (PE lub PP),• torebka (PE lub PP),• wiaderko (PE lub PP),• pudełko (karton lub płyta pilśniowa) z wewnętrzną torebką (PE) lub wyściółką (PE). 3. Fabrycznie napełnione stacje deratyzacyjne jednorazowego użycia lub z możliwością ponownego napełnienia (HDPE lub PP) zawierające jedną lub więcej kostek o masie 5-60 g (do 60 g przynęty w stacji deratyzacyjnej). Stacje deratyzacyjne pakowane w następujące opakowania: <ul style="list-style-type: none">• pudło (karton),• plastikowy termozgrzewalny pojemnik,• termozgrzewalna folia.

--

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 gryzonie.

4.2.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

patrz sekcja 5.2

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

patrz sekcja 5.3

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

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 - Zwalczanie szczurów wokół budynków przez użytkownika powszechnego

Grupa produktowa

Gr. 14 - Rodentycydy

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

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

Nazwa naukowa: Rattus norvegicus
Nazwa zwyczajowa: szczur wędrowny

	<p>Etap rozwoju: -</p> <p>Nazwa naukowa: Rattus rattus Nazwa zwyczajowa: szczur śniady Etap rozwoju: -</p>
Obszar zastosowania	<p>Inne</p> <p>wokół budynków</p>
Sposób (-oby) nanoszenia	<p>metoda: Dozowanie przynęty Szczegółowy opis: Przynęta gotowa do użycia do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.</p>
Dawka (-i) i częstość nanoszenia	<p>Stosowana dawka: 10-60g Rozcieńczenie (%): 0 Liczba i harmonogram aplikacji: Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): 10-60 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 10 m. Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych): 10-60 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m.</p>
Kategoria (-e) użytkowników	<p>Powszechny</p>
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>cMaksymalna wielkość opakowania zbiorczego – 300 g</p> <p>1. Kostki woskowe z haczykiem lub bez haczyka o masie 5-60 g zapakowane w woreczki (PE, PP, PE/PP lub papier/PE) umieszczone w opakowaniu zewnętrznym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pudło (karton lub płyta pilśniowa). <p>2. Kostki woskowe z haczykiem lub bez haczyka o masie 5-60 g umieszczone w opakowaniach zewnętrznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pojemnik (PE lub PP), • torebka (PE lub PP), • wiaderko (PE lub PP), • pudełko (karton lub płyta pilśniowa) z wewnętrzną torebką (PE) lub wyściółką (PE). <p>3. Fabrycznie napełnione stacje deratyzacyjne jednorazowego użycia lub z możliwością ponownego napełnienia (HDPE lub PP) zawierające jedną lub więcej kostek o masie 5-60 g (do 60 g przynęty w stacji deratyzacyjnej). Stacje deratyzacyjne pakowane w następujące opakowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pudło (karton), • plastikowy termozgrzewalny pojemnik, • termozgrzewalna folia.

4.3.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Stacje deratyzacyjne rozmieszczać w miejscach zabezpieczonych przed zalaniem.
- Wymieniać każdą przynętę uszkodzoną przez wodę lub zanieczyszczoną.
- Należy prowadzić regularne inspekcje stacji deratyzacyjnych (przynajmniej co 5-7 dni na początku okresu zwalczania gryzoni, a

w późniejszym okresie przynajmniej raz w tygodniu) w celu: określenia skuteczności produktu, oceny stanu stacji deratyzacyjnych oraz usunięcia padłych gryzoni. Należy uzupełniać przynętę zjedzoną przez gryzonia.

4.3.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

patrz sekcja 5.2

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

patrz sekcja 5.3

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

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 - Zwalczanie myszy wewnątrz 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: -
Obszar zastosowania	Wewnątrz wewnątrz 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 noszenia

Stosowana dawka: 10 - 20 g
Rozcieńczenie (%): 0
Liczba i harmonogram aplikacji:
Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych):

10-20 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m.

Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych):

10-20 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 2 m.

Kategoria (-e) użytkowników

Profesjonalny

Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 3 kg

1. Kostki woskowe z haczykiem lub bez haczyka o masie 5-20 g zapakowane w woreczki (PE, PP, PE/PP lub papier/PE) umieszczone w opakowaniu zewnętrznym:
 - pudło (karton lub płyta pilśniowa) do 20 kg.
2. Kostki woskowe z haczykiem lub bez haczyka o masie 5-20 g umieszczone w opakowaniach zewnętrznych:
 - pojemnik (PE lub PP) do 25 kg,
 - torebka (PE lub PP) do 25 kg,
 - wiaderko (PE lub PP) do 20 kg,
 - torba (Natron) do 25 kg,
 - pudełko (karton lub płyta pilśniowa) z wewnętrzną torebką (PE) lub wyściółką (PE) do 20 kg.
3. Fabrycznie napełnione stacje deratyzacyjne jednorazowego użycia lub z możliwością ponownego napełnienia (HDPE lub PP) zawierające jedną lub więcej kostek o masie 5-20 g (do 20 g przynęty w stacji deratyzacyjnej). Stacje deratyzacyjne pakowane w następujące opakowania:
 - pudło (tektura) do 20 kg,
 - plastikowy termozgrzewalny pojemnik do 20 kg,
 - termozgrzewalna folia do 20 kg.

4.4.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Należy prowadzić regularne inspekcje stacji deratyzacyjnych (przynajmniej co 2-3 dni na początku okresu zwalczania gryzoni, a w późniejszym okresie przynajmniej raz

w tygodniu) w celu: określenia skuteczności produktu, oceny stanu stacji deratyzacyjnych oraz usunięcia padłych gryzoni. Należy uzupełniać przynętę zjedzoną przez gryzonie.

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

4.4.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

patrz sekcja 5.2

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

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

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

patrz sekcja 5.4

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

patrz sekcja 5.5

4.5 Opis użycia

Zastosowanie 5 - Zwalczanie szcurów wewnątrz 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: Rattus norvegicus Nazwa zwyczajowa: szcur wędrowny Etap rozwoju: - Nazwa naukowa: Rattus rattus Nazwa zwyczajowa: szcur śniady Etap rozwoju: all
Obszar zastosowania	Wewnątrz wewnątrz 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	<p>Stosowana dawka: 10-60g Rozcieńczenie (%): 0 Liczba i harmonogram aplikacji: Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych):</p> <p>10-60 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 10 m.</p> <p>Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych):</p> <p>10-60 g przynęty na stację deratyzacyjną. 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 – 3 kg</p> <p>1. Kostki woskowe z haczykiem lub bez haczyka o masie 5-60 g i zapakowane w woreczki (PE, PP, PE/PP lub papier/PE) umieszczone w opakowaniu zewnętrznym:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pudło (karton lub płyta pilśniowa) do 20 kg. <p>2. Kostki woskowe z haczykiem lub bez haczyka o masie 5-60 g umieszczone w opakowaniach zewnętrznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pojemnik (PE lub PP) do 25 kg, • torebka (PE lub PP) do 25 kg, • wiaderko (PE lub PP) do 20 kg, • torba (Natron) do 25 kg, • pudełko (karton lub płyta pilśniowa) z wewnętrzną torebką (PE) lub wyściółką (PE) do 20 kg. <p>3. Fabrycznie napełnione stacje deratyzacyjne jednorazowego użycia lub z możliwością ponownego napełnienia (HDPE lub PP) zawierające jedną lub więcej kostek o masie 5-60 g (do 60 g przynęty w stacji deratyzacyjnej). Stacje deratyzacyjne pakowane w następujące opakowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pudło (karton) do 20 kg, • plastikowy termozgrzewalny pojemnik do 20 kg, • termozgrzewalna folia do 20 kg

4.5.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Należy prowadzić regularne inspekcje stacji deratyzacyjnych (przynajmniej co 5-7 dni na początku okresu zwalczania gryzoni, a w późniejszym okresie przynajmniej raz

w tygodniu) w celu: określenia skuteczności produktu, oceny stanu stacji deratyzacyjnych oraz usunięcia padłych gryzoni. Należy uzupełniać przynętę zjedzoną przez gryzonie.

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

4.5.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

patrz sekcja 5.5

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

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

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

patrz sekcja 5.4

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

patrz sekcja 5.5

4.6 Opis użycia

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

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	Inne 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: 10-60g szczury, 10-20g myszy Rozcieńczenie (%): 0 Liczba i harmonogram aplikacji: Zwalczanie myszy: Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): 10-20 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m. Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych): 10-20 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 2 m. Zwalczanie szczurów: Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): 10-60 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 10 m. Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych): 10-60 g przynęty na stację deratyzacyjną. 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 – 3 kg 1. Kostki woskowe z haczykiem lub bez haczyka o masie 5-60 g zapakowane w woreczki (PE, PP, PE/PP lub papier/PE) umieszczone w opakowaniu zewnętrznym: • pudło (karton lub płyta pilśniowa) do 20 kg. 2. Kostki woskowe z haczykiem lub bez haczyka o masie 5-60 g umieszczone w opakowaniach zewnętrznych: • pojemnik (PE lub PP) do 25 kg, • torebka (PE lub PP) do 25 kg, • wiaderko (PE lub PP) do 20 kg, • torba (Natron) do 25 kg, • pudełko (karton lub płyta pilśniowa) z wewnętrzną torebką (PE) lub wyściółką (PE) do 20 kg. 3. Fabrycznie napełnione stacje deratyzacyjne jednorazowego użycia lub z możliwością ponownego napełnienia (HDPE lub PP) zawierające jedną lub więcej kostek o masie 5-60 g (do 20 g przynęty w stacji deratyzacyjnej w przypadku myszy lub do 60 g w przypadku szczurów). Stacje deratyzacyjne pakowane w następujące opakowania: • pudło (karton) do 20 kg, • plastikowy termozgrzewalny pojemnik do 20 kg, • termozgrzewalna folia do 20 kg.

4.6.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

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

4.6.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Nie stosować produktu bezpośrednio do nor gryzoni.

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

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

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

patrz sekcja 5.4

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

patrz sekcja 5.5

4.7 Opis użycia

Zastosowanie 7 - Zwalczanie myszy i/lub szczurów wewnątrz budynków przez użytkownika profesjonalnego przeszkolonego, w tym zakresie

Grupa produktowa

Gr. 14 - Rodentycydy

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

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

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

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

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

Obszar zastosowania	Wewnątrz wewnątrz budynków
Sposób (-oby) nanoszenia	metoda: Dozowanie przynęty Szczegółowy opis: Przynęta gotowa do użycia: <ul style="list-style-type: none"> • do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych, • do stosowania w punktach wykładania przynęty (w przypadku gdy stacja deratyzacyjna nie może być zastosowana, przynętę należy umieścić tak, aby organizmy niebędące przedmiotem zwalczania nie mogły do niej dotrzeć). Produkt może być stosowany metodą pulsacyjną
Dawka (-i) i częstość nanoszenia	Stosowana dawka: 10-60g (szczury) 10-20g (myszy) Rozcieńczenie (%): 0 Liczba i harmonogram aplikacji: Zwalczanie myszy: Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): 10-20 g przynęty na stację deratyzacyjną/w punkcie wykładania przynęty. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna/jeden punkt z przynętą, minimalna odległość pomiędzy stacjami/punktami z przynętą powinna wynosić 5 m. Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych): 10-20 g przynęty na stację deratyzacyjną/w punkcie wykładania przynęty. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna/jeden punkt z przynętą, minimalna odległość pomiędzy stacjami/punktami z przynętą powinna wynosić 2 m. Zwalczanie szczurów: Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): 10-60 g przynęty na stację deratyzacyjną/w punkcie wykładania przynęty. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna/jeden punkt z przynętą, minimalna odległość pomiędzy stacjami/punktami z przynętą powinna wynosić 10 m. Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych): 10-60 g przynęty na stację deratyzacyjną/w punkcie wykładania przynęty. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna/jeden punkt z przynętą, minimalna odległość pomiędzy stacjami/punktami z przynętą powinna wynosić 5 m.
Kategoria (-e) użytkowników	Wyszkolony profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 3 kg 1. Kostki woskowe z haczykiem lub bez haczyka o masie 5-60 g zapakowane w woreczki (PE, PP, PE/PP lub papier/PE) umieszczone w opakowaniu zewnętrznym: <ul style="list-style-type: none"> • pudło (karton lub płyta pilśniowa) do 20 kg. 2. Kostki woskowe z haczykiem lub bez haczyka o masie 5-60g umieszczone w opakowaniach zewnętrznych: <ul style="list-style-type: none"> • pojemnik (PE lub PP) do 25 kg, • torebka (PE lub PP) do 25 kg, • wiaderko (PE lub PP) do 20 kg, • torba (Natron) do 25 kg, • pudełko (karton lub płyta pilśniowa) z wewnętrzną torebką (PE) lub wyściółką (PE) do 20 kg. 3. Fabrycznie napełnione stacje deratyzacyjne jednorazowego użycia lub z możliwością ponownego napełnienia (HDPE lub PP) zawierające jedną lub więcej kostek o masie 5-60 g (do 20 g przynęty w stacji deratyzacyjnej w przypadku myszy lub 60 g w przypadku szczurów). Stacje deratyzacyjne pakowane w następujące opakowania: <ul style="list-style-type: none"> • pudło (karton) do 20 kg, • plastikowy termozgrzewalny pojemnik do 20 kg, • termozgrzewalna folia do 20 kg

4.7.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Po zakończeniu zabiegu deratyzacji usunąć pozostałości produktu.
- Postępować zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM). Dodatkowe instrukcje dla stosowania produktu metodą pulsacyjną:
- Uzupełniać przynętę zjedzoną przez gryzonie dopiero po 3 dniach od rozpoczęcia zabiegu deratyzacji, a następnie nie rzadziej niż co 7 dni. Usuwać rozsypaną przynętę i padłe gryzonie.

4.7.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- O ile jest to możliwe, przed rozpoczęciem zwalczania gryzoni należy poinformować ewentualne osoby postronne (np. użytkowników obszaru zwalczania gryzoni i najbliższego otoczenia) o rozpoczęciu deratyzacji (zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM)).
- W celu zwiększenia spożycia przynęty oraz zmniejszenia prawdopodobieństwa ponownej infestacji należy zastosować odpowiednie środki zapobiegawcze (np. zatykanie otworów, usuwanie potencjalnych źródeł pokarmu dla gryzoni).
- Aby zmniejszyć ryzyko zatrucia wtórnego, należy regularnie wyszukiwać i usuwać padłe gryzonie w częstych odstępach czasu 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).

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

Nie umieszczać stacji deratyzacyjnych w pobliżu miejsc, w których mogą mieć one kontakt z wodami powierzchniowymi.

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

patrz sekcja 5.4

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

patrz sekcja 5.5

4.8 Opis użycia

Zastosowanie 8 - Zwalczanie myszy i/lub szczurów wokół budynków przez użytkownika profesjonalnego przeszkolonego, w tym zakresie

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

Inne

wokół budynków

Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: Dozowanie przynęty

Szczegółowy opis:

Przynęta gotowa do użycia:

- do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych,
- do stosowania w punktach wykładania przynęty (w przypadku gdy stacja deratyzacyjna nie może być zastosowana, przynętę należy umieścić tak, aby organizmy niebędące przedmiotem zwalczania nie mogły do niej dotrzeć),
- bezpośrednio do nor.

Produkt może być stosowany metodą pulsacyjną.

Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: 10-60g szczury, 10-20g myszy

Rozcieńczenie (%): 0

Liczba i harmonogram aplikacji:

Zwalczanie myszy:

Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych):

10-20 g przynęty na stację deratyzacyjną/w punkcie wykładania przynęty. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna/jeden punkt z przynętą, minimalna odległość pomiędzy stacjami/punktami z przynętą powinna wynosić 5 m.

Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych):

10-20 g przynęty na stację deratyzacyjną/w punkcie wykładania przynęty. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna/jeden punkt z przynętą, minimalna odległość pomiędzy stacjami/punktami z przynętą powinna wynosić 2 m.

Zwalczanie szczurów:

Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych):

10-60 g przynęty na stację deratyzacyjną/w punkcie wykładania przynęty. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna/jeden punkt z przynętą, minimalna odległość pomiędzy stacjami/punktami z przynętą powinna wynosić 10 m.

Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych):

10-60 g przynęty na stację deratyzacyjną/w punkcie wykładania przynęty. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna/jeden punkt z przynętą, minimalna odległość pomiędzy stacjami/punktami z przynętą powinna wynosić 5 m.

Kategoria (-e) użytkowników

Wyszkolony profesjonalny

Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 3 kg

1. Kostki woskowe z haczykiem lub bez haczyka o masie 5-60 g zapakowane w woreczki (PE, PP, PE/PP lub papier/PE) umieszczone w opakowaniu zewnętrznym:

- pudło (karton lub płyta pilśniowa) do 20 kg.

2. Kostki woskowe z haczykiem lub bez haczyka o masie 5-60g umieszczone w opakowaniach zewnętrznych:

- pojemnik (PE lub PP) do 25 kg,
- torebka (PE lub PP) do 25 kg,
- wiaderko (PE lub PP) do 20 kg,
- torba (Natron) do 25 kg,
- pudełko (karton lub płyta pilśniowa) z wewnętrzną torebką (PE) lub wyściółką (PE) do 20 kg.

3. Fabrycznie napełnione stacje deratyzacyjne jednorazowego użycia lub z

możliwością ponownego napełnienia (HDPE lub PP) zawierające jedną lub więcej kostek o masie 5-60 g (do 20 g przynęty w stacji deratyzacyjnej w przypadku myszy lub 60 g w przypadku szczurów). Stacje deratyzacyjne pakowane w następujące opakowania:

- pudło (karton) do 20 kg,
- plastikowy termozgrzewalny pojemnik do 20 kg,
- termozgrzewalna folia do 20 kg.

4.8.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Stacje deratyzacyjne powinny zabezpieczać przynętę przed działaniem warunków atmosferycznych (deszczem, śniegiem, itp.).
 - Stacje deratyzacyjne rozmieszczać w miejscach zabezpieczonych przed zalaniem.
 - Wymieniać każdą przynętę uszkodzoną przez wodę lub zanieczyszczoną.
 - Po zakończeniu zabiegu deratyzacji usunąć pozostałości produktu.
 - Postępować zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM).
- Dodatkowe instrukcje dla stosowania produktu metodą pulsacyjną:
- Uzupełniać przynętę zjedzoną przez gryzonie dopiero po 3 dniach od rozpoczęcia zabiegu deratyzacji, a następnie nie rzadziej niż co 7 dni. Usuwać rozsypaną przynętę i padłe gryzonie.
- Dodatkowe instrukcje dla stosowania produktu bezpośrednio do nor:
- Przynętę należy umieścić tak, aby dzieci i organizmy niebędące przedmiotem zwalczania nie mogły do niej dotrzeć.
 - Aby ograniczyć możliwość rozniesienia przynęty należy zakryć lub zablokować wyjścia z nor, w których wyłożono produkt gryzoniobójczy.

4.8.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

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

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

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

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

patrz sekcja 5.4

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

patrz sekcja 5.5

4.9 Opis użycia

Zastosowanie 9 - Zwalczanie szczurów w kanałach ściekowych przez użytkownika profesjonalnego przeszkolonego, w tym zakresie

Grupa produktowa

Gr. 14 - Rodentycydy

W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem

-

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

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

Obszar zastosowania

Inne

kanały ściekowe

Sposób (-oby) nanoszenia

metoda: Dozowanie przynęty
Szczegółowy opis:
Przynęta gotowa do użycia do stosowania w stacjach deratyzacyjnych lub w punktach wykładania przynęty (w przypadku gdy stacja deratyzacyjna nie może być zastosowana, przynętę należy umieścić tak, aby organizmy niebędące przedmiotem zwalczania nie mogły do niej dotrzeć).
Przynętę należy zamocować lub umieścić w taki sposób, aby uniemożliwić jej przypadkowe przemieszczenie, zalanie lub kontakt ze ściekami.

Dawka (-i) i częstość nanoszenia

Stosowana dawka: 200 g
Rozcieńczenie (%): 0
Liczba i harmonogram aplikacji:

10-200 g przynęty na każdą studzienkę kanalizacyjną

Kategoria (-e) użytkowników

Wyszkolony profesjonalny

Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe

Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 3 kg
1. Kostki woskowe z haczykiem lub bez haczyka o masie 10-200 g zapakowane w woreczki (PE, PP, PE/PP lub papier/PE) umieszczone w opakowaniu zewnętrznym:
• pudło (karton lub płyta pilśniowa) do 20 kg.
2. Kostki woskowe z haczykiem lub bez haczyka o masie 10-200 g umieszczone w opakowaniach zewnętrznych:
• pojemnik (PE lub PP) do 25 kg,
• torebka (PE lub PP) do 25 kg,

- wiaderko (PE lub PP) do 20 kg,
 - torba (Natron) do 25 kg,
 - pudełko (karton lub płyta pilśniowa) z wewnętrzną torebką (PE) lub wyściółką (PE) do 20 kg.
3. Fabrycznie napełnione stacje deratyzacyjne jednorazowego użycia lub z możliwością ponownego napełnienia (HDPE lub PP) zawierające jedną lub więcej kostek o masie 10-200 g (do 200 g przynęty). Stacje deratyzacyjne pakowane w następujące opakowania:
- pudło (karton) do 20 kg,
 - plastikowy termozgrzewalny pojemnik do 20 kg,
 - termozgrzewalna folia do 20 kg

4.9.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Przynętę należy umieścić w taki sposób, aby nie miała kontaktu z wodą i nie była wmywana przez wodę.
- Postępować zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM).

4.9.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- Przynętę można stosować tylko w systemach kanalizacyjnych, które są połączone z oczyszczalnią ścieków.
- Nie należy stosować produktu metodą pulsacyjną.
- Nie należy stosować produktu w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły (np. w celu zapobiegania infestacji gryzoni lub wykrycia ich aktywności).

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

patrz sekcja 5.3

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

patrz sekcja 5.4

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

patrz sekcja 5.5

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.
- 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 zalezioną 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 stosować odpowiednie środki zapobiegawcze (np. zatykanie otworów, usuwanie potencjalnych źródeł pokarmu dla gryzoni).
- Stacje deratyzacyjne powinny być umieszczane w bezpośrednim sąsiedztwie obszarów, w których zaobserwowano aktywność gryzoni (np. ścieżki, miejsca gniazdowania, miejsca karmienia zwierząt hodowlanych, otwory, nory itp.).
- Tam gdzie jest to możliwe, stacje deratyzacyjne należy przytwierdzić do podłoża lub innych struktur.
- Stacje deratyzacyjne należy wyraźnie oznakować tak, aby było oczywiste, że zawierają produkty gryzoniobójcze, i że nie wolno przy nich manipulować (patrz sekcja 5.3 - informacje, które należy zamieszczać na etykietach).
- Miejsca publiczne, w których stosowany jest produkt powinny być odpowiednio oznakowane. W pobliżu punktów wyłożenia przynęty powinna znajdować się informacja, że kontakt z produktem lub padłymi gryzoniami jest niebezpieczny dla zdrowia oraz informacja o zasadach udzielania pierwszej pomocy w przypadku zatrucia produktem.
- Tam gdzie jest to możliwe zabezpieczyć przynętę w taki sposób, aby nie mogła być ona wynoszona.
- Stacje deratyzacyjne należy umieszczać w miejscach niedostępnych dla dzieci, ptaków, zwierząt domowych, zwierząt hodowlanych i zwierząt innych niż docelowe.
- Stacje deratyzacyjne należy umieszczać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt oraz z dala od przyborów kuchennych i powierzchni mających z nimi kontakt.
- Nosić odpowiednie rękawice ochronne odporne na chemikalia (EN 374).
- Nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
- Po zastosowaniu produktu umyć ręce i skórę narażoną na bezpośredni kontakt z produktem.
- Jeżeli spożycie przynęty jest zbyt niskie w porównaniu do oszacowanego stopnia infestacji gryzoni, należy rozważyć przeniesienie stacji deratyzacyjnych w inne miejsca lub zmianę postaci użytkowej produktu.
- Jeżeli po upływie 35 dni od rozpoczęcia zwalczania gryzoni przynęta jest w dalszym ciągu zjadana, a aktywność gryzoni nadal się utrzymuje, należy ustalić przyczynę braku skuteczności zabiegu. Jeżeli stwierdzono lub podejrzewa się zjawisko oporności na 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 odporne na chemikalia (EN 374).
- Nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
- Po zastosowaniu produktu umyć ręce i skórę narażoną na bezpośredni z nim kontakt.
- Należy prowadzić regularne inspekcje miejsc, w których wyłożono przynętę zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM). Jednocześnie częstotliwość inspekcji należy do decyzji użytkownika, na podstawie przeprowadzonej przed rozpoczęciem zwalczania gryzoni oceny terenu objętego zabiegiem deratyzacji.
- 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).

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).
- Przeszkolony użytkownik profesjonalny:
- O ile jest to możliwe, przed rozpoczęciem zwalczania gryzoni należy poinformować ewentualne osoby postronne (np. użytkowników obszaru zwalczania gryzoni i najbliższego otoczenia) o rozpoczęciu deratyzacji (zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM)).
 - Etykieta i (lub) ulotka powinna zawierać wyraźne zalecenia, że produkt powinien być udostępniany wyłącznie użytkownikom profesjonalnym przeszkolonym w zakresie wymienionym w sekcjach 4.7-9 (np. „jedynie dla użytkowników profesjonalnych przeszkolonych w zakresie zwalczania szczurów w kanałach ściekowych”),
 - Nie stosować produktu jeżeli na danym terenie stwierdzono lub podejrzewa się zjawisko oporności na brodifakum.
 - Nie stosować produktu dłużej niż 35 dni bez wcześniejszej oceny stopnia infestacji i skuteczności zwalczania gryzoni.
 - Produkt nie jest przeznaczony do wspólnego użycia lub mieszania z innymi produktami zawierającymi antykoagulanty o podobnej lub większej zdolności do wytworzenia oporności. W przypadku, gdy zaistnieje potrzeba wspólnego użycia lub mieszania z innymi produktami gryzoniobójczymi należy rozważyć zastosowanie rodentycydu, który nie zawiera substancji czynnej z grupy antykoagulantów lub zawiera antykoagulant o mniejszej zdolności do wytworzenia oporności.
 - W trakcie zabiegu nie należy myć wodą stacji deratyzacyjnych ani innych materiałów mających kontakt z przynętą.
 - Padłe gryzonie usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. w spalarni). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych. (Taka sama informacja powinna znajdować się w treści oznakowania opakowania).

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

Skutki uboczne/działania niepożądane:

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

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

Pierwsza pomoc:

W przypadku:

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

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

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

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

Środki ochrony środowiska:

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

5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania

- Opakowania po produkcie, wszelkie materiały zanieczyszczone produktem (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.
- 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.

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. szczypcę.
- Produkt zawiera czynnik zniechęcający do przypadkowego spożycia oraz barwnik.
- Zgodnie z rozporządzeniem wykonawczym Komisji (UE) 2017/1381 z dnia 25 lipca 2017 r. w sprawie odnowienia zatwierdzenia brodifakum jako substancji czynnej przeznaczonej do stosowania w produktach biobójczych należących do grupy produktowej 14, dozwolona maksymalna ilość przynęty (kostki i woskowe) na opakowanie w odniesieniu do produktów do zwalczania wyłącznie myszy i szczurów przez użytkownika powszechnego wynosi 300 g.

