

**PL**

**ZAŁĄCZNIK**

**CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU BIOBÓJCZEGO**

Rater P

**Grupa produktowa**

PT14: Rodentycydy

**Numer zezwolenia:** PL/2014/0145/MR

**Numer zasobu w R4BP:** PL-0012010-0000

---

## Rozdział 1. INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

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

Nazwa handlowa	Rater P
----------------	---------

### 1.2. Posiadacz pozwolenia

Nazwa i adres posiadacza pozwolenia	Nazwa	Dercol Sp. z o.o.
	Adres	Aleje Jerozolimskie 245 C 05-816 Opacz Kolonia Polska
Numer zezwolenia	PL/2014/0145/MR	
<i>Numer zasobu w R4BP</i>	PL-0012010-0000	
Data udzielenia zezwolenia	26/05/2014	
Data ważności zezwolenia	31/12/2025	

### 1.3. Producent(-ci) produktu

Nazwa producenta	Dercol Sp. z o.o.
Adres producenta	Aleje Jerozolimskie 245C, 05-816 Opacz Kolonia Polska
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	ul. Przemysłowa 4, 05-304 Stanisławów Polska

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

Substancja czynna	Bromadiolon
Nazwa producenta	Laboratorios Agrochem S.L.
Adres producenta	Tres Rieres, 10 08292 Esparreguera Hiszpania
Lokalizacja zakładów produkcyjnych	Tres Rieres, 10 08292 Esparreguera Hiszpania

---

## Rozdział 2. SKŁAD I POSTAĆ UŻYTKOWA PRODUKTU

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

Nazwa zwyczajowa	Nazwa IUPAC	Funkcja	Numer CAS	Numer EC	Zawartość (%)
Bromadiolon	3-[3-(4'-Bromo[1,1'-biphenyl]-4-yl)-3-hydroxy-1-phenylpropyl]-4-hydroxy-2H-1-benzopyran-2-one	substancja czynna	28772-56-7	249-205-9	0,0029 % (w/w)

### 2.2. Rodzaj(e) postaci użytkowej

XX Inne: przynęta gotowa do użycia: ziarno

---

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H373: Może powodować uszkodzenie narządów krew w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia ..
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P102: Chronić przed dziećmi. P103: Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zasto sować się do nich. P260: Nie wdychać pyłu. P280: Stosować rękawice ochronne. P314: W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć za sięgnąćporady. P314: W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć zg łosić. P501: zawartość usuwać do uprawnionych firm utyliz acji odpadów niebezpiecznych. P501: pojemnik usuwać do uprawnionych firm utyliza cji odpadów niebezpiecznych.

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

### 4.1. Opis zastosowań

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

Grupa produktowa	PT14: Rodentycydy
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: <i>Mus musculus</i> Nazwa zwyczajowa: inne: mysz domowa Etap rozwoju: inne: -  Nazwa naukowa: <i>Rattus norvegicus</i> Nazwa zwyczajowa: inne: szczur wędrowny Etap rozwoju: inne: -
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: W karmnikach deratyzacyjnych  Szczegółowy opis: Przynęta gotowa do użycia (w saszetkach) do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zwalczanie myszy: Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): 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): 60 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m. Zwalczanie szczurów: Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): 100 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): 100 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m.  Rozcieńczenie (%): 0  Liczba i harmonogram aplikacji: -
Kategoria(-e) użytkowników	ogół społeczeństwa (nieprofesjoniści)
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego – 150 g 1.Saszetki (PE, PP, papier, papier/PE) o masie od 10 g do 100 g pakowane w opakowanie zbiorcze: • torebka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),

- worek (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),
  - wiaderko (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),
  - pojemnik o kształcie cylindrycznym (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),
  - butelka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),
  - saszetka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC).
2. Saszetki (PE, PP, papier/PE) o masie od 10 g do 100 g pakowane w opakowanie zbiorcze:
- pudełko (karton).

#### 4.1.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

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.

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

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

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

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

#### 4.2. Opis zastosowań

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

Grupa produktowa	PT14: Rodentycydy
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: <i>Rattus norvegicus</i> Nazwa zwyczajowa: inne: szczur wędrowny Etap rozwoju: inne: -
Obszar(y) zastosowania	inne: Inne  Wokół budynków

Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: W karmnikach deratyzacyjnych  Szczegółowy opis: Przynęta gotowa do użycia (w saszetkach) do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): 100 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): 100 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m.  Rozcieńczenie (%): 0  Liczba i harmonogram aplikacji:  -
Kategoria(-e) użytkowników	ogół społeczeństwa (nieprofesjonaliści)
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego – 150 g 1. Saszetki (PE, PP, papier/PE) o masie od 10 g do 100 g pakowane w opakowanie zbiorcze: <ul style="list-style-type: none"> <li>• torebka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• worek (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• wiaderko (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• pojemnik o kształcie cylindrycznym (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• butelka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• saszetka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC).</li> </ul> 2. Saszetki (PE, PP, papier/PE) o masie od 10 g do 100 g pakowane w opakowanie zbiorcze: <ul style="list-style-type: none"> <li>• pudełko (karton).</li> </ul>

#### 4.2.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

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

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

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

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

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

#### 4.3. Opis zastosowań

**Tabela 3. Zwalczanie myszy wewnątrz budynków przez użytkownika profesjonalnego**

Grupa produktowa	PT14: Rodentycydy
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: <i>Mus musculus</i> Nazwa zwyczajowa: inne: mysz domowa Etap rozwoju: inne: -
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: W karmnikach deratyzacyjnych  Szczegółowy opis: Przynęta gotowa do użycia do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): 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): 60 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m.  Rozcieńczenie (%): 0  Liczba i harmonogram aplikacji: -
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1 kg Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego – 10 kg 1. Saszetki (PE, PP, papier, papier/PE) o masie od 10 g do 60 g pakowane w opakowanie zbiorcze: • torebka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),



- worek (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),
  - wiaderko (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),
  - pojemnik o kształcie cylindrycznym (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),
  - butelka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),
  - saszetka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC).
2. Saszetki (PE, PP, papier/PE) o masie od 10 g do 60 g pakowane w opakowanie zbiorcze:
- pudełko (karton).
3. Przynęta pakowana luzem w opakowanie zbiorcze:
- torebka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),
  - worek (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),
  - wiaderko (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),
  - pojemnik o kształcie cylindrycznym (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),
  - butelka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),
  - saszetka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),
  - pudełko (karton) z wewnętrzną torebką (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC).

#### 4.3.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

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

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

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

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

- Podczas umieszczania stacji deratyzacyjnych w pobliżu systemów odprowadzania wody 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**

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

#### **4.4. Opis zastosowań**

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

Grupa produktowa	PT14: Rodentycydy
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: <i>Rattus norvegicus</i> Nazwa zwyczajowa: inne: szczur wędrowny Etap rozwoju: inne: -
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: W karmnikach deratyzacyjnych  Szczegółowy opis: Przynęta gotowa do użycia do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): 100 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): 100 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m.  Rozcieńczenie (%): 0  Liczba i harmonogram aplikacji: -
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1 kg Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego – 10 kg 1. Saszetki (PE, PP, papier, papier/PE) o masie od 10 g do 100 g pakowane w opakowanie zbiorcze: <ul style="list-style-type: none"> <li>• torebka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• worek (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• wiaderko (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> </ul>

- pojemnik o kształcie cylindrycznym (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),
  - butelka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),
  - saszetka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC).
2. Saszetki (PE, PP, papier/PE) o masie od 10 g do 100 g pakowane w opakowanie zbiorcze:
- pudełko (karton).
3. Przynęta pakowana luzem w opakowanie zbiorcze:
- torebka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),
  - worek (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),
  - wiaderko (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),
  - pojemnik o kształcie cylindrycznym (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),
  - butelka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),
  - saszetka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),
  - pudełko (karton) z wewnętrzną torebką (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC).

#### **4.4.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania**

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

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

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

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

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

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

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

#### 4.5. Opis zastosowań

**Tabela 5. Zwalczanie myszy i/lub szczurów wokół budynków przez użytkownika profesjonalnego**

Grupa produktowa	PT14: Rodentycydy
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	.-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: Rattus norvegicus Nazwa zwyczajowa: inne: szczur wędrowny Etap rozwoju: inne: -  Nazwa naukowa: Mus musculus Nazwa zwyczajowa: inne: mysz domowa Etap rozwoju: inne: -
Obszar(y) zastosowania	inne: Inne  Wokół budynków
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: W karmnikach deratyzacyjnych  Szczegółowy opis: Przynęta gotowa do użycia do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zwalczanie myszy: Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): 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): 60 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m. Zwalczanie szczurów: Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): 100 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): 100 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m.  Rozcieńczenie (%): 0  Liczba i harmonogram aplikacji: -
Kategoria(-e) użytkowników	profesjonalny

<p>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</p>	<p>Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1 kg  Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego – 10 kg</p> <p>1. Saszetki (PE, PP, papier, papier/PE) o masie od 10 g do 100 g pakowane w opakowanie zbiorcze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• torebka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• worek (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• wiaderko (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• pojemnik o kształcie cylindrycznym (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• butelka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• saszetka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC).</li> </ul> <p>2. Saszetki (PE, PP, papier/PE) o masie od 10 g do 100 g pakowane w opakowanie zbiorcze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pudełko (karton).</li> </ul> <p>3. Przynęta pakowana luzem w opakowanie zbiorcze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• torebka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• worek (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• wiaderko (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• pojemnik o kształcie cylindrycznym (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• butelka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• saszetka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• pudełko (karton) z wewnętrzną torebką (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC).</li> </ul>
--	--

#### 4.5.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

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

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

- Nie 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 drenażujących należy dopilnować, aby przynęta nie miała kontaktu z wodą.

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

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

Ver sección en Instrucciones generales de uso.

#### 4.6. Opis zastosowań

**Tabela 6. Zwalczanie myszy i/lub szczurów wewnątrz budynków przez użytkownika profesjonalnego przeszkolonego, w tym zakresie**

Grupa produktowa	PT14: Rodentycydy
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-.
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: <i>Mus musculus</i> Nazwa zwyczajowa: inne: mysz domowa Etap rozwoju: inne: -  Nazwa naukowa: <i>Rattus norvegicus</i> Nazwa zwyczajowa: inne: szczur wędrowny Etap rozwoju: inne: -
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie w pomieszczeniach  Interior
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: W karmnikach deratyzacyjnych  Szczegółowy opis: Przynęta gotowa do użycia do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zwalczanie myszy: 60-100 g przynęty na stację deratyzacyjną. Zwalczanie szczurów: 100-200 g przynęty na stację deratyzacyjną.

	<p>Rozcieńczenie (%): 0</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji: -</p>
Kategoria(-e) użytkowników	przeszkoleni użytkownicy zawodowi
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	<p>Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1 kg Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego – 10 kg</p> <p>1. Saszetki (PE, PP, papier, papier/PE) o masie od 10 g do 100 g pakowane w opakowanie zbiorcze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• torebka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• worek (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• wiaderko (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• pojemnik o kształcie cylindrycznym (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• butelka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• saszetka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC).</li> </ul> <p>2. Saszetki (PE, PP, papier/PE) o masie od 10 g do 100 g pakowane w opakowanie zbiorcze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pudełko (karton).</li> </ul> <p>3. Przynęta pakowana luzem w opakowanie zbiorcze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• torebka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• worek (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• wiaderko (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• pojemnik o kształcie cylindrycznym (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• butelka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• saszetka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• pudełko (karton) z wewnętrzną torebką (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC).</li> </ul>

#### 4.6.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

- Po zakończeniu zabiegu deratyzacji usunąć pozostałości produktu.
- Postępować zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM).

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

- O ile jest to możliwe, przed rozpoczęciem zwalczania gryzoni należy poinformować ewentualne osoby postronne (np. użytkowników obszaru zwalczania gryzoni i najbliższego otoczenia) o rozpoczęciu deratyzacji (zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM)).
- 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 zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM).
- 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).
- Ten produkt powinien być używany tylko wewnątrz budynków, w miejscach niedostępnych dla dzieci i zwierząt innych niż docelowe

#### 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

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

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

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

#### 4.7. Opis zastosowań

**Tabela 7. Zwalczanie myszy i/lub szczurów wokół budynków przez użytkownika profesjonalnego przeszkolonego, w tym zakresie**

Grupa produktowa	PT14: Rodentycydy
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: <i>Mus musculus</i> Nazwa zwyczajowa: inne: mysz domowa Etap rozwoju: inne: -  Nazwa naukowa: <i>Rattus norvegicus</i> Nazwa zwyczajowa: inne: szczur wędrowny



	Etap rozwoju: inne: -
Obszar(y) zastosowania	inne: Inne  Wokół budynków
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: W karmnikach deratyzacyjnych  Szczegółowy opis: Przynęta gotowa do użycia do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych,
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: Zwalczanie myszy: 60-100 g przynęty na stację deratyzacyjną. Zwalczanie szczurów: 100-200 g przynęty na stację deratyzacyjną.  Rozcieńczenie (%): 0  Liczba i harmonogram aplikacji: -
Kategoria(-e) użytkowników	przeszkoleni użytkownicy zawodowi
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1 kg Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego – 10 kg 1. Saszetki (PE, PP, papier, papier/PE) o masie od 10 g do 100 g pakowane w opakowanie zbiorcze: <ul style="list-style-type: none"> <li>• torebka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• worek (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• wiaderko (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• pojemnik o kształcie cylindrycznym (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• butelka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• saszetka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC).</li> </ul> 2. Saszetki (PE, PP, papier/PE) o masie od 10 g do 100 g pakowane w opakowanie zbiorcze: <ul style="list-style-type: none"> <li>• pudełko (karton).</li> </ul> 3. Przynęta pakowana luzem w opakowanie zbiorcze: <ul style="list-style-type: none"> <li>• torebka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• worek (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• wiaderko (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• pojemnik o kształcie cylindrycznym (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• butelka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• saszetka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• pudełko (karton) z wewnętrzną torebką (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC).</li> </ul>

---

--	--

#### 4.7.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania

- Stacje deratyzacyjne powinny zabezpieczać przynętę przed działaniem warunków atmosferycznych (deszczem, śniegiem, itp.).
- Stacje deratyzacyjne rozmieszczać w miejscach zabezpieczonych przed zalaniem.
- 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).

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

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

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

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

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

#### 4.8. Opis zastosowań

**Tabela 8. Zwalczenie szczurów na terenach otwartych i na składowiskach odpadów przez użytkownika profesjonalnego przeszkolonego w tym zakresie:**

Grupa produktowa	PT14: Rodentycydy
W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego zezwoleniem	-
Zwalczany(-e) organizm(y) (w tym etapy rozwoju)	Nazwa naukowa: <i>Rattus norvegicus</i> Nazwa zwyczajowa: inne: Szczur wędrowny Etap rozwoju: inne: -
Obszar(y) zastosowania	użytkowanie na zewnątrz  Tereny otwarte i składowiska odpadów
Sposób(-oby) nanoszenia	Metoda: W karmnikach deratyzacyjnych  Szczegółowy opis: Przynęta gotowa do użycia do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.
Stosowane dawki i częstotliwość stosowania	Stosowana dawka: 100-200 g przynęty na stację deratyzacyjną.  Liczba i harmonogram aplikacji: -
Kategoria(-e) użytkowników	przeszkoleni użytkownicy zawodowi
Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe	Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1 kg Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego – 10 kg 1. Saszetki (PE, PP, papier/PE) o masie od 10 g do 100 g pakowane w opakowanie zbiorcze: <ul style="list-style-type: none"> <li>• torebka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• worek (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• wiaderko (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• pojemnik o kształcie cylindrycznym (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• butelka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• saszetka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC).</li> </ul> 2. Saszetki (PE, PP, papier/PE) o masie od 10 g do 100 g pakowane w opakowanie zbiorcze: <ul style="list-style-type: none"> <li>• pudełko (karton).</li> </ul> 3. Przynęta pakowana luzem w opakowanie zbiorcze: <ul style="list-style-type: none"> <li>• torebka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• worek (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• wiaderko (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> <li>• pojemnik o kształcie cylindrycznym (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li> </ul>

- 
- |  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• butelka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li><li>• saszetka (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC),</li><li>• pudełko (karton) z wewnętrzną torebką (LDPE, PE, PP, PET, PET/PET MET/PE, PET/ALU/PE, PET/PE, PA/PE, HDPE, PVC).</li></ul> |
|--|---|

#### **4.8.1. Instrukcja stosowania dla danego zastosowania**

- Stacje deratyzacyjne powinny zabezpieczać przynętę przed działaniem warunków atmosferycznych (deszczem, śniegiem, itp.).
- Stacje deratyzacyjne rozmieszczać w miejscach zabezpieczonych przed zalaniem.
- 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).

#### **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)).
- 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.

#### **4.8.3. 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 drenażowych 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**

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

---

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

### 5.1. Instrukcje stosowania

Użytkownik powszechny:

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

Użytkownik profesjonalny:

- Przed zastosowaniem produktu należy zapoznać się i przestrzegać zaleceń zamieszczonych w materiałach informacyjnych dołączonych do produktu lub informacji przekazanych w punkcie sprzedaży.
- Przed zastosowaniem przynęty należy przeprowadzić wstępne rozpoznanie terenu, na którym występują gryzoni, w celu właściwej identyfikacji gatunku gryzonia, miejsc aktywności oraz ustalenia prawdopodobnej przyczyny i stopnia infestacji gryzoni.
- Przed rozpoczęciem zabiegu należy usunąć inne potencjalne źródła pokarmu dla gryzoni (np. rozsypane ziarno lub pozostałości żywności).
- Przed zastosowaniem produktu nie należy ingerować w środowisko bytowania gryzoni, gdyż może mieć to wpływ na zachowanie zwierząt i spożycie przynęty.
- Produkt powinien być stosowany zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM), dobrą praktyką higieniczną oraz, gdzie to możliwe, przy zastosowaniu niechemicznych metod kontroli.
- W celu zwiększenia spożycia przynęty oraz zmniejszenia prawdopodobieństwa ponownej infestacji należy zastosować odpowiednie środki zapobiegawcze (np. zatykanie otworów, usuwanie potencjalnych źródeł pokarmu dla gryzoni).
- Stacje deratyzacyjne powinny być umieszczane w bezpośrednim sąsiedztwie obszarów, w których zaobserwowano aktywność gryzoni (np. ścieżki, miejsca gniazdowania, miejsca karmienia zwierząt hodowlanych, otwory, nory itp.).
- Tam gdzie jest to możliwe, stacje deratyzacyjne należy przytwierdzić do podłoża lub innych struktur.
- Stacje deratyzacyjne należy wyraźnie oznakować tak, aby było oczywiste, że zawierają produkty gryzoniobójcze, i że nie wolno przy nich manipulować (patrz sekcja 5.3 - informacje, które należy zamieszczać na etykietach).
- Miejsca publiczne, w których stosowany jest produkt powinny być odpowiednio oznakowane. W pobliżu punktów wyłożenia przynęty powinna znajdować się informacja, że kontakt z produktem lub padłymi gryzoniami jest niebezpieczny dla zdrowia oraz informacja o zasadach udzielania pierwszej pomocy w przypadku zatrucia produktem.
- Tam gdzie jest to możliwe zabezpieczyć przynętę w taki sposób, aby nie mogła być ona wynoszona.

---

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

- 
- 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 jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
  - Po zastosowaniu produktu umyć ręce i skórę narażoną na bezpośredni kontakt z produktem.
  - Jeżeli spożycie przynęty jest zbyt niskie w porównaniu do oszacowanego stopnia infestacji gryzoni, należy rozważyć przeniesienie stacji deratyzacyjnych w inne miejsca lub zmianę postaci użytkowej produktu.
- 
- Jeżeli po upływie 35 dni od rozpoczęcia zwalczania gryzoni przynęta jest w dalszym ciągu zjadana, a aktywność gryzoni nadal się utrzymuje, należy ustalić przyczynę braku skuteczności zabiegu. Jeżeli stwierdzono lub podejrzewa się zjawisko oporności na bromadiolon należy zastosować produkt zawierający inną substancję z grupy rodentycydów. Należy również rozważyć zastosowanie niechemicznych metod kontroli (np. pułapek).
  - Po zakończeniu zabiegu deratyzacji usunąć stacje deratyzacyjne oraz przynętę znaną poza stacjami.
- 
- Przynęta w saszetkach: Przynęty nie należy wyjmować z saszetek.
  - Przynęta luzem: W celu zmniejszenia pylenia produktu, wykladać przynętę za pomocą miarki. Należy podać metody ograniczające pylenie produktu (np. wycieranie na mokro).
- 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.
  - 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 (wykonane z posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału – dodatkowo, jeśli wynika to z oceny ryzyka należy wymienić inne środki ochrony indywidualnej takie jak maska, okulary ochronne).
  - Nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
  - Po zastosowaniu produktu umyć ręce i skórę narażoną na bezpośredni 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 bromadiolon należy zastosować produkt zawierający inną substancję z grupy rodentycydów. Należy również rozważyć zastosowanie niechemicznych metod kontroli (np. pułapek).
  - Przynęta w saszetkach: Przynęty nie należy wyjmować z saszetek.
  - Przynęta luzem: W celu zmniejszenia pylenia produktu, wykladać przynętę za pomocą miarki. Należy podać metody ograniczające pylenie produktu (np. wycieranie na mokro).

## 5.2. Środki zmniejszające ryzyko

Użytkownik powszechny:

- W celu zwiększenia spożycia przynęty oraz zmniejszenia prawdopodobieństwa ponownej infestacji należy zastosować odpowiednie środki zapobiegawcze (np. zatykanie otworów, usuwanie potencjalnych źródeł pokarmu dla gryzoni).
- Nie należy stosować produktu w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły (np. w celu zapobiegania infestacji gryzoni lub wykrycia ich aktywności).
- Etykieta i (lub) ulotka powinna zawierać wyraźne zalecenia, że:
  - o dozwolone jest stosowanie produktu w zabezpieczonych przed niepożądanym otwarciem stacjach deratyzacyjnych;
  - o stacje deratyzacyjne należy wyraźnie oznakować, poprzez umieszczenie informacji, o których mowa w sekcji 5.3 charakterystyki produktu biobójczego (np. „stacje należy oznakować zgodnie z zaleceniami dla produktu”).
- W przypadku stosowania produktów gryzoniobójczych zawierających antykoagulanty, gryzonie powinny zostać zwalczone w ciągu 35 dni. Jeśli po tym okresie aktywność gryzoni nadal się utrzymuje, należy powiadomić dostawcę/sprzedawcę produktu lub skonsultować się z profesjonalną firmą zajmującą się deratyzacją.
- W trakcie zabiegu deratyzacji (przynajmniej podczas każdej inspekcji) należy wyszukiwać i usuwać padłe gryzonie.
- Padłe gryzonie usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. w spalarni). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych. (Taka sama informacja powinna znajdować się w treści oznakowania opakowania).

Użytkownik profesjonalny:

- O ile jest to możliwe, przed rozpoczęciem zwalczania gryzoni należy poinformować ewentualne osoby postronne (np. użytkowników obszaru zwalczania gryzoni i najbliższego otoczenia) o rozpoczęciu deratyzacji (zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM)).
- Aby zmniejszyć ryzyko zatrucia wtórnego, należy często i regularnie wyszukiwać i usuwać padłe gryzonie przez cały okres deratyzacji (np. przynajmniej dwa razy w tygodniu lub częściej, jeśli zaistnieje taka potrzeba).
- Nie stosować produktu dłużej niż 35 dni bez wcześniejszej oceny stopnia infestacji i skuteczności zwalczania gryzoni.
- Nie należy stosować produktu w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły (np. w celu zapobiegania infestacji gryzoni lub wykrycia ich aktywności).
- Etykieta i (lub) ulotka powinna zawierać wyraźne zalecenia, że:
  - o produkt nie powinien być udostępniany użytkownikom powszechnym (np. „jedynie dla użytkowników profesjonalnych”),
  - o dozwolone jest stosowanie produktu wyłącznie w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych (np. „stosować wyłącznie w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych”),
  - o stacje deratyzacyjne należy wyraźnie oznakować, poprzez umieszczenie informacji, o których mowa w sekcji 5.3 charakterystyki produktu biobójczego (np. „stacje należy oznakować zgodnie z zaleceniami dla produktu”).
- Zastosowanie tego produktu powinno zwalczyć gryzonie w ciągu 35 dni.



- 
- Etykieta i (lub) ulotka powinna zawierać wyraźne zalecenia, żeby w przypadku podejrzenia braku skuteczności produktu pod koniec okresu zwalczania gryzoni (np. odnotowania dalszej aktywności gryzoni) użytkownik skonsultował się z dostawcą/sprzedawcą lub skontaktował się ze specjalistyczną firmą zajmującą się deratyzacją.
  - W trakcie zabiegu nie należy myć wodą stacji deratyzacyjnych.
  - Padłe gryzonie usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. w spalarni). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych. (Taka sama informacja powinna znajdować się w treści oznakowania opakowania).
- 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 4.6-8 (np. „jedynie dla użytkowników profesjonalnych przeszkolonych w zakresie zwalczania myszy i/lub szczurów wewnątrz budynków”).
  - Nie stosować produktu jeżeli na danym terenie stwierdzono lub podejrzewa się zjawisko oporności na bromadiolon.
  - Nie stosować produktu dłużej niż 35 dni bez wcześniejszej oceny stopnia infestacji i skuteczności zwalczania gryzoni.
  - Produkt nie jest przeznaczony do wspólnego użycia lub mieszania z innymi produktami zawierającymi antykoagulanty o podobnej lub większej zdolności do wytworzenia oporności. W przypadku, gdy zaistnieje potrzeba wspólnego użycia lub mieszania z innymi produktami gryzoniobójczymi należy rozważyć zastosowanie rodentycydu, który nie zawiera substancji czynnej z grupy antykoagulantów lub zawiera antykoagulant o mniejszej zdolności do wytworzenia oporności.
  - W trakcie zabiegu nie należy myć wodą stacji deratyzacyjnych ani innych materiałów mających kontakt z przynętą.
  - Padłe gryzonie usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. w spalarni). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych. (Taka sama informacja powinna znajdować się w treści oznakowania opakowania).

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

Skutki uboczne/działania niepożądane:

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

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

Pierwsza pomoc:

W przypadku:

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

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

Oznakowania na stacjach deratyzacyjnych muszą zawierać następujące informacje:

---

„Nie przenosić ani nie otwierać”; „Zawiera substancję gryzoniobójczą”; „Nazwa produktu lub nr pozwolenia”; „Substancja(-e) czynna(-e)” i „W razie wypadku skontaktować się z ośrodkiem kontroli 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, 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).
- Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych.

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

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

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

---

## Rozdział 6. INNE INFORMACJE

Kategoria zagrożenia

STOT RE 2

Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze

Uwaga GHS08

- Ze względu na mechanizm działania substancji należących do grupy antykoagulantów skutki zastosowania produktów gryzoniobójczych je zawierających można zaobserwować po upływie 4-10 dni po spożyciu przynęty.
- Gryzonie mogą przenosić choroby. Padłe gryzonie i przynętę należy usuwać, stosując rękawice ochronne lub narzędzia, np. szczypce.
- Produkt zawiera czynnik zniechęcający do przypadkowego spożycia oraz barwnik.
- Wnioskodawca jest zobowiązany do przedłożenia w terminie do 2 lat od daty wydania pozwolenia wyników długoterminowego badania trwałości produktu w czasie przechowywania w temperaturze otoczenia.