**ZAŁĄCZNIK**

**Charakterystyka produktu biobójczego**

NORA PASTA 25

Grupa produktowa 14 – Rodentycydy (Zwalczanie szkodników)  
Grupa produktowa 14 – Rodentycydy (Zwalczanie szkodników)  
Grupa produktowa 14 – Rodentycydy (Zwalczanie szkodników)  
Grupa produktowa 14 – Rodentycydy (Zwalczanie szkodników)  
Grupa produktowa 14 – Rodentycydy (Zwalczanie szkodników)  
Grupa produktowa 14 – Rodentycydy (Zwalczanie szkodników)  
Grupa produktowa 14 – Rodentycydy (Zwalczanie szkodników)  
Grupa produktowa 14 – Rodentycydy (Zwalczanie szkodników)  
Grupa produktowa 14 – Rodentycydy (Zwalczanie szkodników)

Numer pozwolenia:

Numer zasobu w R4BP:

# 1. Informacje administracyjne

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

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa handlowa | NORA PASTA 25 Ratstop DF Gelpad 25 Difenrat Pasta 25 |

## 1.2. Posiadacz pozwolenia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa i adres posiadacza pozwolenia | Nazwa |  |
| Adres |  |
| Numer pozwolenia |  | |
| *Numer zasobu w R4BP* |  | |
| Data udzielenia pozwolenia |  | |
| Data ważności pozwolenia |  | |

## 1.3. Producent/producenci produktu

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa producenta | BELGAGRI SA |
| Adres producenta | Rue des Tuiliers 1, B-4480 Engis Belgia |
| Lokalizacja zakładów produkcyjnych | Rue des Tuiliers 1, B-4480 Engis Belgia |

## 1.4. Producent (-ci) substancji czynnych

|  |  |
| --- | --- |
| Substancja czynna | Difenakum |
| Nazwa producenta | PelGar International Ltd, |
| Adres producenta | Unit 13, Newman Lane, Industrial Estate, Alton, Hampshire,, GU34 2QR - Zjednoczone Królestwo |
| Lokalizacja zakładów produkcyjnych | Prazska, 280 02 Kolin Czechy |

# 2. Skład i postać użytkowa produktu

## 2.1. Informacje jakościowe i ilościowe dotyczące składu produktu

| Nazwa zwyczajowa | Nazwa IUPAC | Funkcja | Numer CAS | Numer WE | Zawartość (%) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Difenakum | 3-(3-biphenyl-4-yl-1,2,3,4- tetrahydro-1-naphthyl)-4- hydroxycoumarin | Substancja czynna | 56073-07-5 | 259-978-4 | 0.0025 |

## 2.2. Rodzaj postaci użytkowej

przynęta gotowa do użycia: pasta

# 3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności

|  |  |
| --- | --- |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Może powodować uszkodzenie narządów krew poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane -. |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności | Nie wdychać pyłu. Nie wdychać dymu. Nie wdychać gazu. Nie wdychać mgły. Nie wdychać par. Nie wdychać rozpylonej cieczy. W przypadku złego samopoczucia zgłosić się pod opiekę lekarza. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąćporady się pod opiekę lekarza. Usuwać zawartość do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów. Usuwać pojemnik do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów. |

# 4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem

## 4.1. Opis użycia

**Tabela 1. Zastosowanie # 1 – Zwalczanie myszy wewnątrz budynków przez użytkownika powszechnego:**

|  |  |
| --- | --- |
| Grupa produktowa | Gr. 14 - Rodentycydy |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem | Zwalczanie myszy wewnątrz budynków przez użytkownika powszechnego |
| Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju) | Mus musculus mysz domowa - |
| Obszar zastosowania | Wewnątrz - |
| Sposób (-oby) nanoszenia | Dozowanie przynęty  Przynęta gotowa do użycia (w saszetkach) do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | 30 g przynęty na stację deratyzacyjną - -  Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): 30 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): 30  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 wielkosć opakowania zbiorczego – 50 g** 1. Saszetki (PE/PP) o masie 10 g pakowane w opakowanie zbiorcze: •    wiaderko (PE lub PP), •    pudełko (tektura),  •    fabrycznie napełniona stacja deratyzacyjna (PP, PS, PVC).  2. Wsady (PP) o masie do 50 g pakowane w opakowanie zbiorcze: •    wiaderko (PE lub PP), •    pudełko (tektura),  •    fabrycznie napełniona stacja deratyzacyjna (PP, PS, PVC). |

## 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

**Tabela 2. Zastosowanie # 2 – Zwalczanie szczurów wewnątrz budynków przez użytkownika powszechnego:**

|  |  |
| --- | --- |
| Grupa produktowa | Gr. 14 - Rodentycydy |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem | Zwalczanie szczurów wewnątrz budynków |
| Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju) | Rattus norvegicus szczur wędrowny - Rattus rattus szczur śniady - |
| Obszar zastosowania | Wewnątrz - |
| Sposób (-oby) nanoszenia | Dozowanie przynęty  Przynęta gotowa do użycia (w saszetkach) do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych. |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | 100 g przynęty na stację deratyzacyjną - -  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. |
| Kategoria (-e) użytkowników | Powszechny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | **Maksymalna wielkosć opakowania zbiorczego – 150 g** 1. Saszetki (PE/PP) o masie 10 g pakowane w opakowanie zbiorcze: •    wiaderko (PE lub PP), •    pudełko (tektura),  •    fabrycznie napełniona stacja deratyzacyjna (PP, PS, PVC)  2. Wsady (PP) o masie do 150 g pakowane w opakowanie zbiorcze: •    wiaderko (PE lub PP), •    pudełko (tektura)  •    fabrycznie napełniona stacja deratyzacyjna (PP, PS, PVC). |

## 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

**Tabela 3. Zastosowanie # 3 – Zwalczanie szczurów wokół budynków przez użytkownika powszechnego:**

|  |  |
| --- | --- |
| Grupa produktowa | Gr. 14 - Rodentycydy |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem | Zwalczanie szczurów wokół budynków |
| Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju) | Rattus norvegicus szczur wędrowny - Rattus rattus szczur śniady - |
| Obszar zastosowania | - |
| Sposób (-oby) nanoszenia | Dozowanie przynęty  Przynęta gotowa do użycia (w saszetkach) do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | 100 g przynęty na stację deratyzacyjną. - -  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. |
| Kategoria (-e) użytkowników | Powszechny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | **Maksymalna wielkosć opakowania zbiorczego – 150 g**  1. Saszetki (PE/PP) o masie 10 g pakowane w opakowanie zbiorcze:   * wiaderko (PE lub PP), * pudełko (tektura), * fabrycznie napełniona stacja deratyzacyjna (PP, PS, PVC)   2. Wsady (PP)  o masie do 150 g pakowane w opakowanie zbiorcze:   * wiaderko (PE lub PP), * pudełko (tektura), * fabrycznie napełniona stacja deratyzacyjna (PP, PS, PVC). |

## 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 gryzonie.

# 4.3.2. *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

•    Nie stosować produktu bezpośrednio do nor gryzoni.

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

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

**Tabela 4. Zastosowanie # 4 – Zwalczanie myszy wewnątrz budynków przez użytkownika profesjonalnego**

|  |  |
| --- | --- |
| Grupa produktowa | Gr. 14 - Rodentycydy |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem | Zwalczanie myszy wewnątrz budynków |
| Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju) | Mus musculus mysz domowa - |
| Obszar zastosowania | Wewnątrz - |
| Sposób (-oby) nanoszenia | Dozowanie przynęty  Przynęta gotowa do użycia do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych. |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | 30 g przynęty na stację deratyzacyjną. - -  Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): 30 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): 30 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 wielkosć opakowania zbiorczego – 1 kg**  **Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego – 25 kg**  1. Saszetki (PE/PP) o masie 10 g pakowane w opakowanie zbiorcze:   * wiaderko (PE lub PP), * pudełko (tektura), * fabrycznie napełniona stacja deratyzacyjna (PP, PS, PVC)   2. Wkłady (PP) z saszetkami o masie do 500 g pakowane w opakowanie zbiorcze:   * wiaderko (PE lub PP), * pudełko (tektura), * fabrycznie napełniona stacja deratyzacyjna (PP, PS, PVC) |

## 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

**Tabela 5. Zastosowanie # 5 – Zwalczanie szczurów wewnątrz budynków przez użytkownika profesjonalnego**

|  |  |
| --- | --- |
| Grupa produktowa | Gr. 14 - Rodentycydy |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem | Zwalczanie szczurów wewnątrz budynków |
| Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju) | Rattus norvegicus szczur wędrowny - Rattus rattus szczur śniady - |
| Obszar zastosowania | Wewnątrz - |
| Sposób (-oby) nanoszenia | Dozowanie przynęty  Przynęta gotowa do użycia: stosować wyłącznie w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych. |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | 100 g przynęty na stację deratyzacyjną. - -  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. |
| Kategoria (-e) użytkowników | Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | Minimalna wielkosć opakowania zbiorczego – 1 kg Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego – 25 kg 1. Saszetki (PE/PP) o masie 10 g pakowane w opakowanie zbiorcze: •    wiaderko (PE lub PP), •    pudełko (tektura),  •    fabrycznie napełniona stacja deratyzacyjna (PP, PS, PVC)  2. Wkłady (PP) z saszetkami o masie do 500 g pakowane w opakowanie zbiorcze: •    wiaderko (PE lub PP), •    pudełko (tektura),  •    fabrycznie napełniona stacja deratyzacyjna (PP, PS, PVC). |

## 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 się 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

**Tabela 6. 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 | Zwalczanie myszy i/lub szczurów wokół budynków |
| Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju) | Rattus norvegicus szczur wędrowny - Rattus rattus szczur śniady - Mus musculus mysz domowa - |
| Obszar zastosowania | Na zewnątrz, wokół budynków |
| Sposób (-oby) nanoszenia | Dozowanie przynęty  Przynęta gotowa do użycia do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych. |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | - szczur: 100 g przynęty na każdą stację deratyzacyjną. - mysz: 30 g przynęty na każdą stację deratyzacyjną. - -  **Zwalczanie myszy:** Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): 30 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): 30 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): 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. |
| Kategoria (-e) użytkowników | Profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | **Minimalna wielkosć opakowania zbiorczego – 1 kg** **Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego – 25 kg** 1. Saszetki (PE, PP) o masie 10 g pakowane w opakowanie zbiorcze: •    wiaderko (PE lub PP), •    pudełko (tektura),  •    fabrycznie napełniona stacja deratyzacyjna (PP, PS, PVC)  2. Wkłady (PP) z saszetkami o masie do 500 g pakowane w opakowanie zbiorcze: •    wiaderko (PE lub PP), •    pudełko (tektura),  •    fabrycznie napełniona stacja deratyzacyjna (PP, PS, PVC). |

## 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 gryzonie.  
•    Wymieniać każdą przynętę uszkodzoną przez wodę lub zanieczyszczoną.  
•    Postępować zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM).

# 4.6.2. *Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania*

•    Nie stosować produktu bezpośrednio do nor gryzoni.

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

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

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

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

**Tabela 7. 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 | Zwalczanie myszy i/lub szczurów wewnątrz budynków |
| Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju) | Mus musculus mysz domowa - Rattus norvegicus szczur wędrowny - Rattus rattus szczur śniady - |
| Obszar zastosowania | Wewnątrz - |
| Sposób (-oby) nanoszenia | Dozowanie przynęty  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). |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | myszy 30 g przynęty na stację deratyzacyjną, szczury 100g przynęty na stację deratyzacyjną - -  **Zwalczanie myszy:**  Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych):  30 g przynęty na stację deratyzacyjną/na punkt wykładania przynęty. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna/jeden punkt z przynętą, minimalna odległość pomiędzy stacjami/punktami powinna wynosić 5 m  Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych):  30 g przynęty na stację deratyzacyjną/na punkt wykładania przynęty. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna/ jeden punkt z przynętą, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 2 m  **Zwalczanie szczurów:**  Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych):  100 g przynęty na stację deratyzacyjną/na punkt wykładania przynęty. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna/ jeden punkt z przynętą, minimalna odległość pomiędzy stacjami/ punktami powinna wynosić 10 m  Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych):  100 g przynęty na stację deratyzacyjną/na punkt wykładania przynęty. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna/ jeden punkt z przynętą, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m |
| Kategoria (-e) użytkowników | Wyszkolony profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | **Minimalna wielkosć opakowania zbiorczego – 1 kg** **Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego – 25 kg** 1. Saszetki (PE/PP) o masie 10 g pakowane w opakowanie zbiorcze: •    wiaderko (PE lub PP), •    pudełko (tektura),  •    fabrycznie napełniona stacja deratyzacyjna (PP, PS, PVC)  2. Wkłady (PP) z saszetkami o masie do 500 g pakowane w opakowanie zbiorcze: •    wiaderko (PE lub PP), •    pudełko (tektura),  •    fabrycznie napełniona stacja deratyzacyjna (PP, PS, PVC). |

## 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).

# 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

**Tabela 8. 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 | Zwalczanie myszy i/lub szczurów wokół budynków |
| Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju) | Mus musculus mysz domowa - Rattus norvegicus szczur wędrowny - Rattus rattus szczur śniady - |
| Obszar zastosowania | - |
| Sposób (-oby) nanoszenia | Dozowanie przynęty  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). |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | mysz 30 g przynęty na stację deratyzacyjną, szczur 100 g przynęty na stację deratyzacyjną. - -  **Zwalczanie myszy:** Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): 30 g przynęty na stację deratyzacyjną/na punkt wykładania przynęty. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna/ jeden punkt z przynętą, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych): 30 g przynęty na stację deratyzacyjną/na punkt wykładania przynęty. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna/ jeden punkt z przynętą, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 2 m **Zwalczanie szczurów:** Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): 100 g przynęty na stację deratyzacyjną/na punkt wykładania przynęty. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna/ jeden punkt z przynętą, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 10 m Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych): 100 g przynęty na stację deratyzacyjną/na punkt wykładania przynęty. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna/ jeden punkt z przynętą, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m |
| Kategoria (-e) użytkowników | Wyszkolony profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | **Minimalna wielkosć opakowania zbiorczego – 1 kg** **Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego – 25 kg** 1. Saszetki (PE/PP) o masie 10 g pakowane w opakowanie zbiorcze: •    wiaderko (PE lub PP), •    pudełko (tektura),  •    fabrycznie napełniona stacja deratyzacyjna (PP, PS, PVC)  2. Wkłady (PP) z saszetkami o masie do 500 g pakowane w opakowanie zbiorcze: •    wiaderko (PE lub PP), •    pudełko (tektura), •    fabrycznie napełniona stacja deratyzacyjna (PP, PS, PVC). |

## 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).

# 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 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).  
•    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 drenujących 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

**Tabela 9. Zastosowanie # 9 – Zwalczanie szczurów na terenach otwartych i na składowiskach odpadów przez użytkownika profesjonalnego przeszkolonego, w tym zakresie**

|  |  |
| --- | --- |
| Grupa produktowa | Gr. 14 - Rodentycydy |
| W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem | Zwalczanie szczurów na terenach otwartych i na składowiskach odpadów |
| Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju) | Rattus norvegicus szczur wędrowny - Rattus rattus szczur śniady - |
| Obszar zastosowania | - |
| Sposób (-oby) nanoszenia | Dozowanie przynęty  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). |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania | 100 g przynęty na stację deratyzacyjną. - -  Niska infestacja (mała liczebność organizmów szkodliwych): 100 g przynęty na stację deratyzacyjną/na punkt wykładania przynęty. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna/ jeden punkt z przynętą, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 10 m Wysoka infestacja (duża liczebność organizmów szkodliwych): 100 g przynęty na stację deratyzacyjną/na punkt wykładania przynęty. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna/ jeden punkt z przynętą, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m |
| Kategoria (-e) użytkowników | Wyszkolony profesjonalny |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | **Minimalna wielkosć opakowania zbiorczego – 1 kg** **Maksymalna wielkość opakowania zbiorczego – 25 kg** 1. Saszetki (PE/PP) o masie 10 g pakowane w opakowanie zbiorcze: •    wiaderko (PE lub PP), •    pudełko (tektura),  •    fabrycznie napełniona stacja deratyzacyjna (PP, PS, PVC)  2. Wkłady (PP) z saszetkami o masie do 500 g pakowane w opakowanie zbiorcze: •    wiaderko (PE lub PP), •    pudełko (tektura),  •    fabrycznie napełniona stacja deratyzacyjna (PP, PS, PVC). |

## 4.9.1. 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).

# 4.9.2. *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 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).  
•    Nie należy stosować produktu bezpośrednio do nor gryzoni.

# 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*

•    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.

# 4.9.4. *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[[1]](#footnote-1)

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

## 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. spalarnie). 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 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 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. spalarnie). 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 na terenach otwartych i na składowiskach odpadów).  
•    Nie stosować produktu jeżeli na danym terenie stwierdzono lub podejrzewa się zjawisko oporności na difenakum.   
•    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. spalarnie). 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 antykoagulanów. 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, a następnie utrzymać powieki otwarte przez co najmniej 10 minut.  
•    kontaktu z jamą ustną: ostrożnie przepłukać jamę ustną wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać opakowanie produktu lub etykietę.   
W przypadku spożycia produktu przez zwierzę domowe należy skontaktować się z lekarzem weterynarii.  
Oznakowania na stacjach deratyzacyjnych muszą zawierać następujące informacje: „Nie przenosić ani nie otwierać”; „Zawiera substancję gryzoniobójczą”; „Nazwa produktu lub nr pozwolenia”; „Substancja(-e) czynna(-e)” i „W razie wypadku skontaktować się z ośrodkiem kontroli zatruć (Gdańsk (58) 301-65-16, Kraków (12) 411-99-99, Poznań (61) 847-69-46, Warszawa (22) 619-08-97)”.  
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 (spalarnie).   
•    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 znalezioną poza stacją deratyzacyjną) zamknięte w oznakowanym pojemniku, usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. spalarnie). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych. (Taka sama informacja powinna znajdować się w treści oznakowania opakowania).   
•    W przypadku użytkownika powszechnego zaleca się stosowanie rękawic ochronnych.

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

Produkt przechowywać w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w miejscu niedostępnym dla dzieci, ptaków, zwierząt domowych i hodowlanych. Przechowywać z dala od światła.   
**Długość okresu przechowywania:** do 2 lat od daty produkcji w temperaturze pokojowej

# 6. Inne informacje

•    Ze względu na mechanizm działania substancji należących do grupy antykoagulantów skutki zastosowania produktów gryzoniobójczych je zawierających można zaobserwować po upływie 4-10 dni po spożyciu przynęty.  
•    Gryzonie mogą przenosić choroby. Padłe gryzonie i przynętę należy usuwać, stosując rękawice ochronne lub narzędzia, np. szczypce.  
•    Produkt zawiera czynnik zniechęcający do przypadkowego spożycia oraz barwnik.   
•    Produkt powinien być pakowany w sposób uniemożliwiający jego otwarcie przez dzieci.   
•    Wnioskodawca jest zobowiązany do przedłożenia badań stabilności długoterminowej w ciągu roku od wydania odnowienia pozwolenia.  
•    Wnioskodawca jest zobowiązany do dostarczenia wyników badań terenowych skuteczności produktu w stosunku do Rattus rattus w ciągu roku od wydania odnowienia pozwolenia.

Kategoria zagrożenia STOT RE 2  
  
Piktogram GHS   
i hasło ostrzegawcze  
GHS08  
Uwaga

1. Instrukcje użytkowania, środki zmniejszające ryzyko oraz pozostałe wskazówki dotyczące stosowania na podstawie niniejszego punktu obowiązują w przypadku wszystkich zastosowań objętych pozwoleniem. [↑](#footnote-ref-1)