

**PL**

**ZAŁĄCZNIK**

**CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU BIOBÓJCZEGO**

MURIBROM BRODIFACOUM FRESH BAIT

**Grupa produktowa**

PT14: Rodentycydy

**Numer zezwolenia:** PL/2016/0207/MR

**Numer zasobu w R4BP:** PL-0015255-0000

---

## Rozdział 1. INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

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

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Nazwa handlowa | MURIBROM BRODIFACOUM FRESH BAIT |
|----------------|---------------------------------|

### 1.2. Posiadacz pozwolenia

|                                     |                 |  |
|-------------------------------------|-----------------|--|
| Nazwa i adres posiadacza pozwolenia | Nazwa           | QUIMICA DE MUNGUIA S.A.                |
|                                     | Adres           | DERIO BIDEA 51 48100 MUNGUIA Hiszpania |
| Numer zezwolenia                    | PL/2016/0207/MR |  |
| <i>Numer zasobu w R4BP</i>          | PL-0015255-0000 |  |
| Data udzielenia zezwolenia          | 27/07/2016      |  |
| Data ważności zezwolenia            | 31/12/2026      |  |

### 1.3. Producent(-ci) produktu

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Nazwa producenta                   | QUÍMICA DE MUNGUÍA S. A.                |
| Adres producenta                   | Derio Bidea, 51 48100 Munguía Hiszpania |
| Lokalizacja zakładów produkcyjnych | Derio Bidea, 51 48100 Munguía Hiszpania |

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Substancja czynna                  | Brodifakum  |
| Nazwa producenta                   | Activa s.r.l.   |
| Adres producenta                   | Via Feltres, 32 20132 Milano Włochy                               |
| Lokalizacja zakładów produkcyjnych | Dr. Tezza s.r.l., Via Tre Ponti 22 30750 S. Maria di Zevio Włochy |

---

## 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 (%) |
|------------------|---|-------------------|------------|-----------|---------------|
| Brodifakum       | 3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl]-4-hydroxycoumarin | substancja czynna | 56073-10-0 | 259-980-5 | 0,005 % (w/w) |

### 2.2. Rodzaj(e) postaci użytkowej

XX Inne: przynęta gotowa do użycia: pasta

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

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia  | <p>H360D: Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.</p> <p>H373: Może powodować uszkodzenie narządów krew w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia -.</p>   |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności | <p>P102: Chronić przed dziećmi.</p> <p>P202: Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.</p> <p>P280: Stosować rękawice ochronne.</p> <p>P308+P313: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady.</p> <p>P308+P313: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P501: zawartość usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.</p> <p>P501: pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.</p> |

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

### 4.1. Opis zastosowań

**Tabela 1. Zwalczenie 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><br>Nazwa zwyczajowa: inne: mysz domowa<br>Etap rozwoju: inne: -   |
| Obszar(y) zastosowania  | użytkowanie w pomieszczeniach  |
| Sposób(-oby) nanoszenia   | Metoda: inne: w karmniku deratyzacyjnym<br><br>Szczegółowy opis: Przynęta gotowa do użycia do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.  |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania                                | Stosowana dawka: 40 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m.<br><br>Rozcieńczenie (%): 0<br><br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>opis powyżej  |
| Kategoria(-e) użytkowników  | profesjonalny  |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe                               | Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1,5 kg<br><br>Saszetki (poliester/PET met/polietylen) o masie 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze: <ul style="list-style-type: none"><li>• butelka (HDPE) do 5 kg,</li><li>• worek/torebka (poliester/PET met/polietylen) do 25 kg,</li><li>• worek/torebka (poliester/PET met/polietylen) z wewnętrzną wyściółką (plastik) do 10 kg,</li><li>• wiadro (HDPE) do 25 kg,</li><li>• wiadro (HDPE) z wewnętrzną wyściółką (poliester/PET met/polietylen) do 10 kg,</li></ul> |

- 
- |  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• torba (karton) z wewnętrzną wyściółką (poliester/PET met/polietylen) do 10 kg,</li><li>• pudełko (karton) w wewnętrzną wyściółką (poliester/PET met/polietylen) do 10 kg.</li></ul> |
|--|---|

#### **4.1.1. 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 gryzonie.

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

#### **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**

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

#### **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 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><br>Nazwa zwyczajowa: inne: <b>szczur wędrowny</b><br>Etap rozwoju: inne: -<br><br>Nazwa naukowa: <i>Rattus rattus</i><br>Nazwa zwyczajowa: inne: <b>szczur śniady</b><br>Etap rozwoju: inne: -   |
| Obszar(y) zastosowania  | użytkowanie w pomieszczeniach  |
| Sposób(-oby) nanoszenia   | Metoda: W karmnikach deratyzacyjnych<br><br>Szczegółowy opis: <b>Przynęta</b> gotowa do użycia do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.  |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania                                | Stosowana dawka: 60 - 100 g przynęty na stację deratyzacyjną.<br>Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m.<br><br>Rozcieńczenie (%): -<br><br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>-   |
| Kategoria(-e) użytkowników  | profesjonalny  |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe                               | Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1,5 kg<br>Saszetki (poliester/PET met/polietylen) o masie 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze: <ul style="list-style-type: none"><li>• butelka (HDPE) do 5 kg,</li><li>• worek/torebka (poliester/PET met/polietylen) do 25 kg,</li><li>• worek/torebka (poliester/PET met/polietylen) z wewnętrzną wyściółką (plastik) do 10 kg,</li><li>• wiadro (HDPE) do 25 kg,</li><li>• wiadro (HDPE) z wewnętrzną wyściółką (poliester/PET met/polietylen) do 10 kg,</li><li>• torba (karton) z wewnętrzną wyściółką (poliester/PET met/polietylen) do 10 kg,</li><li>• pudełko (karton) w wewnętrzną wyściółką (poliester/PET met/polietylen) do 10 kg.</li></ul> |

### 4.2.1. 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).

#### **4.2.2. 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**

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

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

#### **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 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: <i>Mus musculus</i><br>Nazwa zwyczajowa: inne: mysz domowa<br>Etap rozwoju: inne: -<br><br>Nazwa naukowa: <i>Rattus norvegicus</i><br>Nazwa zwyczajowa: inne: szczur wędrowny<br>Etap rozwoju: inne: -<br><br>Nazwa naukowa: <i>Rattus rattus</i><br>Nazwa zwyczajowa: inne: szczur śniady<br>Etap rozwoju: inne: - |
| Obszar(y) zastosowania  | inne: Inne<br><br>Wokół budynków   |
| Sposób(-oby) nanoszenia   | Metoda: W karmnikach deratyzacyjnych<br><br>Szczegółowy opis: Przynęta gotowa do użycia do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.   |

|   |   |
|---|---|
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania  | <p>Stosowana dawka: Zwalczanie myszy: 40 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m. Zwalczanie szczurów: 60 - 100 g przynęty na stację deratyzacyjną. Jeśli wymagana jest więcej niż jedna stacja deratyzacyjna, minimalna odległość pomiędzy stacjami powinna wynosić 5 m.</p> <p>Rozcieńczenie (%): -</p> <p>Liczba i harmonogram aplikacji:<br/>-</p>  |
| Kategoria(-e) użytkowników                  | profesjonalny   |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | <p>Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1,5 kg</p> <p>Saszetki (poliester/PET met/polietylen) o masie 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• butelka (HDPE) do 5 kg,</li> <li>• worek/torebka (poliester/PET met/polietylen) do 25 kg,</li> <li>• worek/torebka (poliester/PET met/polietylen) z wewnętrzną wyściółką (plastik) do 10 kg,</li> <li>• wiadro (HDPE) do 25 kg,</li> <li>• wiadro (HDPE) z wewnętrzną wyściółką (poliester/PET met/polietylen) do 10 kg,</li> <li>• torba (karton) z wewnętrzną wyściółką (poliester/PET met/polietylen) do 10 kg,</li> <li>• pudełko (karton) w wewnętrzną wyściółką (poliester/PET met/polietylen) do 10 kg.</li> </ul> |

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

#### 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

- W przypadku umieszczenia 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.

#### 4.3.4. 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 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><br>Nazwa zwyczajowa: inne: mysz domowa<br>Etap rozwoju: inne: -<br><br>Nazwa naukowa: <i>Rattus norvegicus</i><br>Nazwa zwyczajowa: inne: szczur wędrowny<br>Etap rozwoju: inne: -<br><br>Nazwa naukowa: <i>Rattus rattus</i><br>Nazwa zwyczajowa: inne: szczur śniady<br>Etap rozwoju: inne: -  |
| Obszar(y) zastosowania  | użytkowanie w pomieszczeniach   |
| Sposób(-oby) nanoszenia   | Metoda: W karmnikach deratyzacyjnych<br><br>Szczegółowy opis: Przynęta gotowa do użycia: • do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych, • do stosowania w punktach wykładania przynęty (w przypadku gdy stacja deratyzacyjna nie może być zastosowana, przynętę należy umieścić tak, aby organizmy niebędące przedmiotem zwalczania nie mogły do niej dotrzeć). |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania                                | Stosowana dawka: Zwalczanie myszy: 40 g przynęty na stację deratyzacyjną/punkt wykładania przynęty. Zwalczanie szczurów: 60 - 100 g przynęty na stację deratyzacyjną/punkt wykładania przynęty.<br><br>Liczba i harmonogram aplikacji:  |

|   |   |
|---|---|
|   | -   |
| Kategoria(-e) użytkowników                  | przeszkoleni użytkownicy zawodowi   |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe | <p>Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1,5 kg</p> <p>Saszetki (poliester/PET met/polietylen) o masie 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• butelka (HDPE) do 5 kg,</li> <li>• worek/torebka (poliester/PET met/polietylen) do 25 kg,</li> <li>• worek/torebka (poliester/PET met/polietylen) z wewnętrzną wyściółką (plastik) do 10 kg,</li> <li>• wiadro (HDPE) do 25 kg,</li> <li>• wiadro (HDPE) z wewnętrzną wyściółką (poliester/PET met/polietylen) do 10 kg,</li> <li>• torba (karton) z wewnętrzną wyściółką (poliester/PET met/polietylen) do 10 kg,</li> <li>• pudełko (karton) w wewnętrzną wyściółką (poliester/PET met/polietylen) do 10 kg.</li> </ul> |

#### 4.4.1. 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).

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

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

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

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

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

#### 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. Zwalczenie 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><br>Nazwa zwyczajowa: inne: Mysz domowa<br>Etap rozwoju: inne: -<br><br>Nazwa naukowa: <i>Rattus norvegicus</i><br>Nazwa zwyczajowa: inne: Szczur wędrowny<br>Etap rozwoju: inne: -<br><br>Nazwa naukowa: <i>Rattus rattus</i><br>Nazwa zwyczajowa: inne: Szczur śniady<br>Etap rozwoju: inne: -  |
| Obszar(y) zastosowania  | inne: Inne<br><br>Wokół budynków  |
| Sposób(-oby) nanoszenia   | Metoda: W karmnikach deratyzacyjnych<br><br>Szczegółowy opis: Przynęta gotowa do użycia: • do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych, • do stosowania w punktach wykładania przynęty (w przypadku gdy stacja deratyzacyjna nie może być zastosowana, przynętę należy umieścić tak, aby organizmy niebędące przedmiotem zwalczania nie mogły do niej dotrzeć). |
| Stosowane dawki i częstotliwość stosowania                                | Stosowana dawka: Zwalczenie myszy: 40 g przynęty na stację deratyzacyjną/punkt wykładania przynęty. Zwalczenie szczurów: 60 - 100 g przynęty na stację deratyzacyjną/punkt wykładania przynęty.<br><br>Liczba i harmonogram aplikacji:<br>-   |
| Kategoria(-e) użytkowników  | przeszkoleni użytkownicy zawodowi   |
| Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe                               | Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 1,5 kg   |

Saszetki (poliester/PET met/polietylen) o masie 20 g pakowane w opakowanie zbiorcze:

- butelka (HDPE) do 5 kg,
- worek/torebka (poliester/PET met/polietylen) do 25 kg,
- worek/torebka (poliester/PET met/polietylen) z wewnętrzną wyściółką (plastik) do 10 kg,
- wiadro (HDPE) do 25 kg,
- wiadro (HDPE) z wewnętrzną wyściółką (poliester/PET met/polietylen) do 10 kg,
- torba (karton) z wewnętrzną wyściółką (poliester/PET met/polietylen) do 10 kg,
- pudełko (karton) w wewnętrzną wyściółką (poliester/PET met/polietylen) do 10 kg.

#### **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.
- 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).

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

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

#### **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 drenujących 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**

---

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

### 5.1. Instrukcje stosowania

Użytkownik profesjonalny:

- Przed zastosowaniem produktu należy zapoznać się i przestrzegać zaleceń zamieszczonych w materiałach informacyjnych dołączonych do produktu lub informacji przekazanych w punkcie sprzedaży.
- Przed zastosowaniem przynęty należy przeprowadzić wstępne rozpoznanie terenu, na którym występuje 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 wykonane z (posiadacz pozwolenia powinien określić rodzaj materiału – dodatkowo, jeśli wynika to z oceny ryzyka należy wymienić inne środki ochrony indywidualnej takie jak maska, okulary ochronne).
- Nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
- Po zastosowaniu produktu umyć ręce i skórę narażoną na bezpośredni kontakt z produktem.
- Jeżeli spożycie przynęty jest zbyt niskie w porównaniu do oszacowanego stopnia infestacji gryzoni, należy rozważyć przeniesienie stacji deratyzacyjnych w inne miejsca lub zmianę postaci użytkowej produktu.
- Jeżeli po upływie 35 dni od rozpoczęcia zwalczania gryzoni przynęta jest w dalszym ciągu zjadana, a aktywność gryzoni nadal się utrzymuje, należy ustalić przyczynę braku skuteczności zabiegu. Jeżeli stwierdzono lub podejrzewa się zjawisko oporności na brodifakum należy zastosować produkt zawierający inną substancję z grupy rodentycydów. Należy również rozważyć zastosowanie niechemicznych metod kontroli (np. pułapek).
- Po zakończeniu zabiegu deratyzacji usunąć stacje deratyzacyjne oraz przynętę znaną poza stacjami.
- Przynęty nie należy wyjmować z saszetek.

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.

---

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

- 
- Przed zastosowaniem przynęty należy przeprowadzić wstępne rozpoznanie terenu, na którym występują gryzonie, w celu właściwej identyfikacji gatunku gryzonia, miejsc aktywności oraz ustalenia prawdopodobnej przyczyny i stopnia infestacji gryzoni.
  - Przed rozpoczęciem zabiegu należy usunąć inne potencjalne źródła pokarmu dla gryzoni (np. rozsypane ziarno lub pozostałości żywności).
  - Przed zastosowaniem produktu nie należy ingerować w środowisko bytowania gryzoni, gdyż może mieć to wpływ na zachowanie zwierząt i spożycie przynęty.
  - Produkt powinien być stosowany zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM), dobrą praktyką higieniczną oraz, gdzie to możliwe, przy zastosowaniu niechemicznych metod kontroli.
  - Stacje deratyzacyjne powinny być umieszczane w bezpośrednim sąsiedztwie obszarów, w których zaobserwowano aktywność gryzoni (np. ścieżki, miejsca gniazdowania, miejsca karmienia zwierząt hodowlanych, otwory, nory itp.)
  - Tam gdzie jest to możliwe, stacje deratyzacyjne należy przytwierdzić do podłoża lub innych struktur.
  - Stacje deratyzacyjne należy wyraźnie oznakować tak, aby było oczywiste, że zawierają produkty gryzoniobójcze, i że nie wolno przy nich manipulować (patrz sekcja 5.3 - informacje, które należy zamieszczać na etykietach).
  - Miejsca publiczne, w których stosowany jest produkt powinny być odpowiednio oznakowane. W pobliżu punktów wyłożenia przynęty powinna znajdować się informacja, że kontakt z produktem lub padłymi gryzoniami jest niebezpieczny dla zdrowia oraz informacja o zasadach udzielania pierwszej pomocy w przypadku zatrucia produktem.
  - Tam gdzie jest to możliwe zabezpieczyć przynętę w taki sposób, aby nie mogła być ona wynoszona.
  - Stacje deratyzacyjne należy umieszczać w miejscach niedostępnych dla dzieci, ptaków, zwierząt domowych, zwierząt hodowlanych i zwierząt innych niż docelowe.
  - Stacje deratyzacyjne należy umieszczać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt oraz z dala od przyborów kuchennych i powierzchni mających kontakt z produktem.
  - Nosić odpowiednie rękawice ochronne 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 oceny terenu objętego zabiegiem deratyzacji przeprowadzonej przed rozpoczęciem zwalczania gryzoni.
  - Jeżeli spożycie przynęty jest zbyt niskie w porównaniu do oszacowanego stopnia infestacji gryzoni, należy rozważyć przeniesienie stacji deratyzacyjnych w inne miejsca lub zmianę postaci użytkowej produktu.
  - Jeżeli po upływie 35 dni od rozpoczęcia zwalczania gryzoni przynęta jest w dalszym ciągu zjadana, a aktywność gryzoni nadal się utrzymuje, należy ustalić przyczynę braku skuteczności zabiegu. Jeżeli stwierdzono lub podejrzewa się zjawisko oporności na brodifakum należy zastosować produkt zawierający inną substancję z grupy rodentycydów. Należy również rozważyć zastosowanie niechemicznych metod kontroli (np. pułapek).
  - Przynęty nie należy wyjmować z saszetek.

## 5.2. Środki zmniejszające ryzyko

Użytkownik profesjonalny:

- O ile jest to możliwe, przed rozpoczęciem zwalczania gryzoni należy poinformować ewentualne osoby postronne (np. użytkowników obszaru zwalczania gryzoni i najbliższego otoczenia) o rozpoczęciu deratyzacji (zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM)).
- Aby zmniejszyć ryzyko zatrucia wtórnego, należy często i regularnie wyszukiwać i usuwać padłe gryzonie przez cały okres deratyzacji (np. przynajmniej dwa razy w tygodniu lub częściej, jeśli zaistnieje taka potrzeba).

- 
- Nie stosować produktu dłużej niż 35 dni bez wcześniejszej oceny stopnia infestacji i skuteczności zwalczania gryzoni.
  - Nie należy stosować produktu w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły (np. w celu zapobiegania infestacji gryzoni lub wykrycia ich aktywności).
  - 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 gryzonia 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 gryzonia 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 4.4-5 (np. „jedynie dla użytkowników profesjonalnych przeszkolonych w zakresie zwalczania myszy i szczurów wewnątrz budynków”).
- Nie stosować produktu, jeżeli na danym terenie stwierdzono lub podejrzewa się zjawisko oporności na brodifakum.
- Nie stosować produktu dłużej niż 35 dni bez wcześniejszej oceny stopnia infestacji i skuteczności zwalczania gryzoni.
- Produkt nie jest przeznaczony do wspólnego użycia lub mieszania z innymi produktami zawierającymi antykoagulanty o podobnej lub większej zdolności do wytworzenia oporności. W przypadku, gdy zaistnieje potrzeba wspólnego użycia lub mieszania z innymi produktami gryzoniobójczymi należy rozważyć zastosowanie rodentycydu, który nie zawiera substancji czynnej z grupy antykoagulantów lub zawiera antykoagulant o mniejszej zdolności do wytworzenia oporności.
- W trakcie zabiegu nie należy myć wodą stacji deratyzacyjnych ani innych materiałów mających kontakt z przynętą.
- Padłe gryzonia usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych (np. w spalarni). Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.  
(Taka sama informacja powinna znajdować się w treści oznakowania opakowania).

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

Skutki uboczne/działania niepożądane:

---

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

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

Pierwsza pomoc:

W przypadku:

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

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

Oznakowania na stacjach deratyzacyjnych muszą zawierać następujące informacje:

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

Środki ochrony środowiska:

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

#### **5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania**

- Opakowania po produkcie, 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).

#### **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

Repr. 1A

STOT RE 2

Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze

GSS08 Niebezpieczeństwo

- 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.