

# Charakterystyka produktu biobójczego

**Nazwa produktu:** MURIBROM BROMADIOLON KOTSKA WOSKOWA

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

Gr. 14 - Rodentycydy

Gr. 14 - Rodentycydy

Gr. 14 - Rodentycydy

**Numer pozwolenia:** PL/2020/0451/MR/SBP

**Numer referencyjny w R4BP 3:** PL-0024536-0000

## Spis treści

|                                                                                                                                                                                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Informacje administracyjne                                                                                                                                                              | 1  |
| 1.1. Nazwa handlowa produktu                                                                                                                                                            | 1  |
| 1.2. Posiadacz pozwolenia                                                                                                                                                               | 1  |
| 1.3. Producent (-ci) produktów biobójczych                                                                                                                                              | 1  |
| 1.4. Producent (-ci) substancji czynnych                                                                                                                                                | 1  |
| 2. Skład i postać użytkowa produktu                                                                                                                                                     | 2  |
| 2.1. Informacje jakościowe i ilościowe o składzie produktu biobójczego                                                                                                                  | 2  |
| 2.2. Rodzaj postaci użytkowej                                                                                                                                                           | 2  |
| 3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności                                                                                                                             | 2  |
| 4. Zastosowanie (zastosowania) objęte zezwoleniem                                                                                                                                       | 3  |
| 5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania                                                                                                                                                | 10 |
| 5.1. Instrukcje stosowania                                                                                                                                                              | 10 |
| 5.2. Środki zmniejszające ryzyko                                                                                                                                                        | 11 |
| 5.3. Szczegóły dotyczące prawdopodobnych, bezpośrednich lub pośrednich działań niepożądanych, instrukcje w zakresie pierwszej pomocy oraz środki ochrony środowiska w nagłych wypadkach | 11 |
| 5.4. Instrukcje w zakresie bezpiecznego usuwania produktu i jego opakowania                                                                                                             | 12 |
| 5.5. Warunki przechowywania oraz długość okresu przechowywania produktów biobójczych w normalnych warunkach przechowywania                                                              | 12 |
| 6. Inne informacje                                                                                                                                                                      | 12 |

## Informacje administracyjne

### 1.1. Nazwa handlowa produktu

MURIBROM BROMADIOLON KOSTKA WOSKOWA

### 1.2. Posiadacz pozwolenia

|                                     |                     |                                        |
|-------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|
| Nazwa i adres posiadacza pozwolenia | Nazwa               | QUIMICA DE MUNGUIA S.A.                |
|                                     | Adres               | DERIO BIDEA 51 48100 MUNGUIA Hiszpania |
| Numer pozwolenia                    | PL/2020/0451/MR/SBP |                                        |
| Numer referencyjny w R4BP 3         | PL-0024536-0000     |                                        |
| Data udzielenia pozwolenia          | 05/08/2020          |                                        |
| Data ważności pozwolenia            | 01/01/2023          |                                        |

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

|                                     |                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Nazwa producenta substancji czynnej | LABORATORIOS AGROCHEM S.L.                                            |
| Adres producenta substancji czynnej | Tres Rieres 10 (Pol. Ind. Sur) 08292 Esparreguera-Barcelona Hiszpania |
| Lokalizacja zakładów produkcyjnych  | Tres Rieres 10 (Pol. Ind. Sur) 08292 Esparreguera-Barcelona Hiszpania |

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

|                                            |                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Substancja czynna</b>                   | 12 - Bromadiolon                                      |
| <b>Nazwa producenta substancji czynnej</b> | LABORATORIOS AGROCHEM S.L.                            |
| <b>Adres producenta substancji czynnej</b> | Tres Rieres 10 08292 Esparreguera-Barcelona Hiszpania |
| <b>Lokalizacja zakładów produkcyjnych</b>  | Tres Rieres 10 08292 Esparreguera-Barcelona Hiszpania |

## 2. Skład i postać użytkowa produktu

### 2.1. Informacje jakościowe i ilościowe o składzie produktu biobójczego

| Nazwa zwyczajowa | Nazwa IUPAC                                                                                   | Funkcja           | Numer CAS  | Numer WE  | Zawartość (%) |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-----------|---------------|
| 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 | 0,005         |

### 2.2. Rodzaj postaci użytkowej

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

## 3. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i środki ostrożności

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</b>  | <p>Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.</p> <p>Powoduje uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie ..</p>                                                                                                                                                      |
| <b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b> | <p>Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.</p> <p>Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.</p> <p>Dokładnie umyć ręce po użyciu.</p> <p>Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.</p> <p>Stosować rękawice ochronne.</p> |

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady się pod opiekę lekarza.

W przypadku złego samopoczucia zgłosić 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

**Zastosowanie 1 - Zastosowanie 1: Zwalczanie myszy i/lub szczurów wewnątrz budynków przez użytkownika profesjonalnego przeszkolonego w tym zakresie**

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Grupa produktowa</b>                                                          | Gr. 14 - Rodentycydy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b> | Brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>                           | Nazwa naukowa: <i>Rattus norvegicus</i><br>Nazwa zwyczajowa: Szczur wędrowny<br>Etap rozwoju: -<br><br>Nazwa naukowa: <i>Mus musculus</i><br>Nazwa zwyczajowa: Mysz domowa<br>Etap rozwoju: -                                                                                                                                                                      |
| <b>Obszar zastosowania</b>                                                       | Wewnątrz<br><br>Wewnątrz budynków                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>                                                  | W karmnikach deratyzacyjnych -<br>Przynęta gotowa do użycia do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych.                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>                                          | Zwalczanie myszy: 60-100 g przynęty na stację deratyzacyjną. Zwalczanie szczurów: 100-200 g przynęty na stację deratyzacyjną. W przypadku dawki do 100 g przynęty należy zastosować kostki o masie 10 g, 15 g, 20 g, 25 g, 30 g, 50 g lub 100 g. W przypadku dawki do 200 g przynęty należy zastosować kostki o masie 20 g, 25 g, 30 g, 50 g lub 100 g. - - -<br>- |
| <b>Kategoria (-e) użytkowników</b>                                               | Wyszkolony profesjonalny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>                               | Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 3 kg<br>1. Kostki o masie 10 g, 15 g, 20 g, 25 g, 30 g, 50 g lub 100 g pakowane w opakowanie zbiorcze do 25 kg: <ul style="list-style-type: none"><li>• worek (PE, PP),</li><li>• wiadro (HDPE).</li></ul>                                                                                                              |

#### 4.1.1 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).

#### 4.1.2 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).

#### 4.1.3 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

patrz sekcja 5.4

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

patrz sekcja 5.5

### 4.2 Opis użycia

**Zastosowanie 2 - Zastosowanie 2: Zwalczanie myszy i/lub szczurów wokół budynków przez użytkownika profesjonalnego przeszkolonego w tym zakresie**

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Grupa produktowa</b>                                                          | Gr. 14 - Rodentycydy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b> | Brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>                           | <p>Nazwa naukowa: <i>Rattus norvegicus</i><br/> Nazwa zwyczajowa: Szczur wędrowny<br/> Etap rozwoju: -</p> <p>Nazwa naukowa: <i>Mus musculus</i><br/> Nazwa zwyczajowa: Mysz domowa<br/> Etap rozwoju: -</p>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Obszar zastosowania</b>                                                       | <p>Na zewnątrz</p> <p>Wokół budynków</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>                                                  | <p>W karmnikach deratyzacyjnych -<br/> Przynęta gotowa do użycia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych,</li> <li>• do nor (nie stosować bezpośrednio, tylko w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych).</li> </ul>                                                                                                                                                                   |
| <b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>                                          | <p>Zwalczanie myszy: 60-100 g przynęty na stację deratyzacyjną. Zwalczanie szczurów: 100-200 g przynęty na stację deratyzacyjną. Stosowanie do nor: 200 g przynęty na norę (w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej). W przypadku dawki do 100 g przynęty należy zastosować kostki o masie 10 g, 15 g, 20 g, 25 g, 30 g, 50 g lub 100 g. W przypadku dawki do 200 g przynęty należy zastosować kostki o masie 20 g, 25 g, 30 g, 50 g lub 100 g. - - -<br/> -</p> |
| <b>Kategoria (-e) użytkowników</b>                                               | Wyszkolony profesjonalny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>                               | <p>Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 3 kg</p> <p>1. Kostki o masie 10 g, 15 g, 20 g, 25 g, 30 g, 50 g lub 100 g pakowane w opakowanie zbiorcze do 25 kg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• worek (PE, PP),</li> <li>• wiadro (HDPE).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                      |

#### 4.2.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Stacje deratyzacyjne powinny zabezpieczać przynętę przed działaniem warunków atmosferycznych (deszczem, śniegiem, itp.).
- Stacje deratyzacyjne rozmieszczać w miejscach zabezpieczonych przed zalaniem.
- Wymieniać każdą przynętę uszkodzoną przez wodę lub zanieczyszczoną.

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

Dodatkowe instrukcje dla stosowania produktu do nor

- Produkt może być stosowany tylko w stacjach deratyzacyjnych.

#### 4.2.2 Środki ograniczające ryzyko dla danego zastosowania

- O ile jest to możliwe, przed rozpoczęciem zwalczania gryzoni należy poinformować ewentualne osoby postronne (np. użytkowników obszaru zwalczania gryzoni i najbliższego otoczenia) o rozpoczęciu deratyzacji (zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM)).
- W celu zwiększenia spożycia przynęty oraz zmniejszenia prawdopodobieństwa ponownej infestacji należy zastosować odpowiednie środki zapobiegawcze (np. zatykanie otworów, usuwanie potencjalnych źródeł pokarmu dla gryzoni).
- Aby zmniejszyć ryzyko zatrucia wtórnego, należy często i regularnie wyszukiwać i usuwać padłe gryzonie przez cały okres deratyzacji (np. przynajmniej dwa razy w tygodniu lub częściej, jeśli zaistnieje taka potrzeba).
- Nie należy stosować produktu metodą pulsacyjną lub w zabiegach z przynętą wykładaną w sposób ciągły (np. w celu zapobiegania infestacji gryzoni lub wykrycia ich aktywności).
- Nie należy stosować produktu bezpośrednio do nor gryzoni.

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

- 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.

#### 4.2.4 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 5.6

#### 4.3 Opis użycia

##### Zastosowanie 3 - Zastosowanie 3: Zwalczanie szczurów na terenach otwartych i na składowiskach odpadów przez użytkownika profesjonalnego przeszkolonego w tym zakresie

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Grupa produktowa</b>                                                          | Gr. 14 - Rodentycydy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b> | Brak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>                           | Nazwa naukowa: <i>Rattus norvegicus</i><br>Nazwa zwyczajowa: Szczur wędrowny<br>Etap rozwoju: -                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Obszar zastosowania</b>                                                       | Inne<br><br>Tereny otwarte i składowiska odpadów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>                                                  | W karmnikach deratyzacyjnych -<br>Przynęta gotowa do użycia: <ul style="list-style-type: none"><li>• do stosowania w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych,</li><li>• do nor (nie stosować bezpośrednio, tylko w odpornych na manipulację stacjach deratyzacyjnych).</li></ul>                                                                                    |
| <b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>                                          | 100-200 g przynęty na stację deratyzacyjną. Stosowanie do nor: 200 g przynęty na norę (w odpornej na manipulację stacji deratyzacyjnej). W przypadku dawki do 100 g przynęty należy zastosować kostki o masie 10 g, 15 g, 20 g, 25 g, 30 g, 50 g lub 100 g. W przypadku dawki do 200 g przynęty należy zastosować kostki o masie 20 g, 25 g, 30 g, 50 g lub 100 g. - - -<br>- |
| <b>Kategoria (-e) użytkowników</b>                                               | Wyszkolony profesjonalny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>                               | Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 3 kg<br><br>1. Kostki o masie 10 g, 15 g, 20 g, 25 g, 30 g, 50 g lub 100 g pakowane w opakowanie zbiorcze do 25 kg: <ul style="list-style-type: none"><li>• worek (PE, PP),</li><li>• wiadro (HDPE).</li></ul>                                                                                                                     |

##### 4.3.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

- Stacje deratyzacyjne powinny zabezpieczać przynętę przed działaniem warunków atmosferycznych (deszczem, śniegiem, itp.).
- Stacje deratyzacyjne rozmieszczać w miejscach zabezpieczonych przed zalaniem.
- Wymieniać każdą przynętę uszkodzoną przez wodę lub zanieczyszczoną.
- Po zakończeniu zabiegu deratyzacji usunąć pozostałości produktu.
- Postępować zgodnie z zasadami opisanymi w wytycznych dotyczących zintegrowanych metod ochrony przed szkodnikami (IPM).

Dodatkowe instrukcje dla stosowania produktu do nor

- Produkt może być stosowany tylko w stacjach deratyzacyjnych.

#### 4.3.2 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.

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

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

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

patrz sekcja 5.4

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

patrz sekcja 5.5

#### 4.4 Opis użycia

##### Zastosowanie 4 - Zastosowanie 4: Zwalczanie szczurów w kanałach ściekowych przez użytkownika profesjonalnego przeszkolonego w tym zakresie

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Grupa produktowa</b>                                                          | Gr. 14 - Rodentycydy                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>W stosownych przypadkach, dokładny opis zastosowania objętego pozwoleniem</b> | Brak                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Zwalczany(-e) organizm(-y) (w tym etap rozwoju)</b>                           | Nazwa naukowa: <i>Rattus norvegicus</i><br>Nazwa zwyczajowa: Szczur wędrowny<br>Etap rozwoju: -                                                                                                                                                                                            |
| <b>Obszar zastosowania</b>                                                       | Inne<br><br>Kanały ściekowe                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Sposób (-oby) nanoszenia</b>                                                  | W karmnikach deratyzacyjnych -<br>Przynęta gotowa do użycia do stosowania w stacjach deratyzacyjnych.<br>Przynętę należy zamocować lub umieścić w taki sposób, aby uniemożliwić jej przypadkowe przemieszczenie, zalanie lub kontakt ze ściekami.                                          |
| <b>Dawka (-i) i częstość nanoszenia</b>                                          | 100-200 g przynęty na każdą studzienkę kanalizacyjną. W przypadku dawki do 100 g przynęty należy zastosować kostki o masie 10 g, 15 g, 20 g, 25 g, 30 g, 50 g lub 100 g. W przypadku dawki do 200 g przynęty należy zastosować kostki o masie 20 g, 25 g, 30 g, 50 g lub 100 g. - - -<br>- |
| <b>Kategoria (-e) użytkowników</b>                                               | Wyszkolony profesjonalny                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Wielkości opakowań i materiały opakowaniowe</b>                               | Minimalna wielkość opakowania zbiorczego – 3 kg<br>1. Kostki o masie 10 g, 15 g, 20 g, 25 g, 30 g, 50 g lub 100 g pakowane w opakowanie zbiorcze do 25 kg: <ul style="list-style-type: none"><li>• worek (PE, PP),</li><li>• wiadro (HDPE).</li></ul>                                      |

##### 4.4.1 Instrukcja użytkowania dla danego zastosowania

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

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

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

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

patrz sekcja 5.3

#### **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

### **5. Ogólne wskazówki dotyczące stosowania**

#### **5.1. Instrukcje stosowania**

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

## 5.2. Środki zmniejszające ryzyko

- 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 4.1-4 (np. „jedynie dla użytkowników profesjonalnych przeszkolonych w zakresie zwalczania szczurów w kanałach ściekowych”).
- Nie stosować produktu jeżeli na danym terenie stwierdzono lub podejrzewa się zjawisko oporności na 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: 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

## 6. Inne informacje

- Ze względu na mechanizm działania substancji należących do grupy antykoagulantów skutki zastosowania produktów gryzoniobójczych je zawierających można zaobserwować po upływie 4-10 dni po spożyciu przynęty.
- Gryzonie mogą przenosić choroby. Padłe gryzonie i przynętę należy usuwać, stosując rękawice ochronne lub narzędzia, np. szczypce.
- Produkt zawiera czynnik zniechęcający do przypadkowego spożycia oraz barwnik.

Kategoria zagrożenia:

Repr. 1B

STOT RE 1

Piktogram GHS i hasło ostrzegawcze:

GHS08 Niebezpieczeństwo