

## KARTA CHARAKTERYSTYKI ABC PASTA MYSZOM I SZCZUROM STOP

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

**1.1. Identyfikator produktu:**

Rater pasta gryzoniobójcza

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Do zabijania szczurów (*Rattus norvegicus* – szczur brązowy, młode i dorosłe osobniki) i myszy (*Mus musculus* – mysz domowa, młode i dorosłe osobniki). Stosować tylko przeciwko gryzoniom i zgodnie z instrukcją obsługi. Nie zaleca się innych zastosowań. Zabrania się stosowania do zwalczania innych zwierząt niż docelowe. Zastosowania konsumenckie, zastosowania profesjonalne.

Rodzaje produktów biobójczych: Gr. 14

Zastosowanie: W pomieszczeniach/na zewnątrz – gotowa przynęta do stosowania w karmnikach deratyzacyjnych odpornych na manipulację przez osoby niepowołane.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

Informacje na temat producenta/dystrybutor:

**Bábolna Bio PLC**

H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 432-0400

**1.3.1. Nazwisko osoby odpowiedzialnej:**

-

E-mail:

[info@babolna-bio.com](mailto:info@babolna-bio.com)

**1.4. Numer telefonu alarmowego:**

*Proszę wypełnić*

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożenia 2 – H373

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:**

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

**2.2. Elementy oznakowania:**

Zawartość aktywnego czynnika: Bromadiolon (ISO) (CAS: 28772-56-7) 0,0027 %

Składniki, określające zagrożenia: Bromadiolon (ISO)



**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:**

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

**Zwrot określający środki ostrożności:**

**P102** – Chronić przed dziećmi.

**P280** – Stosować rękawice ochronne.

**P314** – W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**P405** – Przechowywać pod zamknięciem.

**P501** – Usunąć zawartość i pojemnik do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

**Uwagi:**

Produkt biobójczy – zapakować/oznaczyć zgodnie z rozporządzeniem (UE) 528/2012 z 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych.

**2.3. Inne zagrożenia:**

Produkt nie stanowi żadnych innych znanych zagrożeń specyficznych dla ludzi lub środowiska naturalnego.

Bromadiolon, substancja czynna mieszaniny, jest klasyfikowana jako substancja trwała, zdolna do bioakumulacji i toksyczna (PBT).

Właściwość zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego: Na podstawie dostępnych danych nie zawiera substancji niezaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**
**3.1. Substancje:**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszaniny:**

| Opis   | Numer CAS  | Numer WE /<br>Numer na<br>liście ECHA | REACH<br>numer<br>rejestracyjny | Stężenie<br>(%) | Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem<br>(WE) nr 1272/2008 (CLP) |   |  |
|--|------------|---------------------------------------|---------------------------------|-----------------|---|---|--|
|  |            |                                       |                                 |                 | Piktogram,<br>kody haseł<br>ostrzegawczych                        | Klasa<br>zagrożenia i<br>kody kategorii   | Kody zwrotów<br>wskazujących<br>rodzaj<br>zagrożenia         |
| <b>Bromadiolon (ISO)</b><br>Numer indeksowy:<br>607-716-00-8 | 28772-56-7 | 249-205-9                             | -                               | 0,0027          | GHS08<br>GHS06<br>GHS09<br>Niebez-<br>pieczeństwo                 | Repr. 1B<br>Acute Tox. 1<br>Acute Tox. 1<br>Acute Tox. 1<br>STOT RE 1<br>Aquatic<br>Acute 1<br>M=1<br>Aquatic<br>Chronic 1<br>M=1 | H360D<br>H330<br>H310<br>H300<br>H372 (krew)<br>H400<br>H410 |

**Specyficzne stężenia graniczne:**

**Bromadiolon (ISO)** (CAS: 28772-56-7):

Repr. 1B; H360D:  $C \geq 0,003 \%$

STOT RE 1; H372 (krew):  $C \geq 0,005 \%$

STOT RE 2; H373 (krew):  $0,0005 \% \leq C < 0,005 \%$

Produkt zawiera czynnik zniechęcający do przypadkowego spożycia oraz barwnik.

Pełną treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia można znaleźć w sekcji 16.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

**Informacje ogólne:** W przypadku ewentualnego zatrucia należy niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać mu etykietę.

Nie trzeba zdejmować zanieczyszczonej odzieży i butów.

Osoby udzielające pierwszej pomocy nie muszą nosić żadnych środków ochrony.

#### **POŁKNIECIE:**

Postępowanie:

- Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu opakowanie, etykietę lub kartę charakterystyki.
- Nie wywoływać wymiotów, chyba że na polecenie lekarza.
- Dokładnie przepłukać usta wodą.
- Umieścić poszkodowanego w ciepłym miejscu, aby odpoczął.
- Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

#### **INHALACYJNY:**

Postępowanie:

- Mało prawdopodobna droga narażenia.

#### **KONTAKT ZE SKÓRĄ:**

Postępowanie:

- Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.
- Przemyc skórę dużą ilością wody i mydła.
- W przypadku reklamacji, uzyskać pomoc medyczną.

#### **KONTAKT Z OCZAMI:**

Postępowanie:

- Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są noszone.
- W przypadku kontaktu z oczami przemyć je wodą lub w myjce do oczu, trzymając otwarte powieki (przez co najmniej 15 minut).
- W przypadku reklamacji, uzyskać pomoc medyczną.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

W przypadku połknięcia, czasami z opóźnieniem, mogą wystąpić objawy, takie jak krwawienie z nosa lub dziąseł. W poważnych przypadkach mogą pojawić się siniaki, krew w moczu lub kale.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

Produkt zawiera substancję o działaniu przeciwzakrzepowym. Odtrutka: Witamina K1 podawana tylko przez lekarza lub weterynarza.

Uwagi dla lekarza:

Preparat zawiera substancję czynną o działaniu przeciwzakrzepowym – bromadiolon. Spożycie środka gryzoniobójczego może spowodować zmniejszenie krzepliwości krwi i krwotok wewnętrzny. Między zatruciem/ekspozycją a pojawieniem się objawów może upłynąć kilka dni.

W przypadku pojawienia się u poszkodowanego typowych objawów (np. krwawienie z nosa lub dziąseł, plucie krwią, krew w moczu lub stolcu, dłuższy czas krzepnięcia krwi, duży krwiak lub kilka krwiaków, nagły i nietypowy ból narządów wewnętrznych), należy podać witaminę K1. W przypadku braku krwawienia, w czasie badania poszkodowanego i 48–72 godzin po ekspozycji zmierzyć czas protrombinowy (INR). Jeśli czas protrombinowy wynosi >4, podać poszkodowanemu dożylnie witaminę K1. Zabieg może wymagać powtórzenia.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze:

#### 5.1.1. Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, suchy proszek, ditlenek węgla.

W razie potrzeby można użyć również wody.

#### 5.1.2. Niewłaściwe środki gaśnicze:

Brak dostępnych danych.

### 5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W przypadku pożaru może powstawać dym i inne produkty spalania (CO), wdychanie których może mieć bardzo niekorzystny wpływ na zdrowie.

Brak konieczności stosowania środków specjalnych.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Nosić odpowiednie ubranie ochronne oraz (w pomieszczeniach zamkniętych) samodzielny aparat do oddychania.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych:**
- 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:**  
Dopuszczać do miejsca wypadku wyłącznie dobrze wyszkolonych ekspertów noszących odpowiednią odzież ochronną. Zalecane jest stosowanie rękawic ochronnych. Nie ma potrzeby ewakuacji obszaru. Konsultacja z ekspertem nie jest wymagana.
- 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:**  
Niewymagane są żadne specjalne środki zapobiegawcze.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Wyciek i związane z nim odpady należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Nie dopuścić do przedostania się produktu lub powstałych z niego odpadów do kanalizacji, gleby oraz wód powierzchniowych i gruntowych. Bezwzględnie powiadomić właściwe władze zgodnie z obowiązującym prawem, jeśli nastąpiło zanieczyszczenie środowiska.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Ogrodzenie tego obszaru nie jest konieczne.  
Zgarnąć rozsypany produkt, a następnie umieścić odpady w odpowiednio oznakowanym, zamykanym pojemniku na odpady niebezpieczne do czasu właściwego usunięcia/utylizacji.  
Zutylizować zebrane odpady zgodnie z opisem zawartym w sekcji 13.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji:**  
Dla dalszych informacji oraz szczegółów patrz Sek. 7, 8 i 13.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**  
Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi.  
Umieścić produkt w miejscu niedostępnym dla dzieci, ptaków, zwierząt domowych.  
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.  
Umyć ręce po użyciu produktu.  
**Środki techniczne:**  
Brak konieczności stosowania środków specjalnych.  
**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**  
Brak konieczności stosowania środków specjalnych.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:**  
**Środki techniczne i warunki magazynowania:**  
Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.  
Przechowywać w zamkniętym pojemniku i nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.  
Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci, ptaków, zwierząt domowych i gospodarskich.  
Okres trwałości: 24 miesiące.  
**Materiały niezgodne:** Patrz sekcja 10.5.  
**Materiał do pakowania:** Brak szczególnych wskazówek.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:**  
Zgodnie z instrukcją użytkownika.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**8.1. Parametry dotyczące kontroli:**

**Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (Dz.U. 2018 poz. 1286):**

Dla składników mieszanki nie określono wartości granicznej ekspozycji.

| Wartości DNEL |                 | Narażenie drogą pokarmową |                              | Narażenie przez skórę    |                              | Narażenie inhalacyjne    |                              |
|---------------|-----------------|---------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|
|               |                 | Krótko-terminowy (ostra)  | Długo-terminowy (chroniczny) | Krótko-terminowy (ostra) | Długo-terminowy (chroniczny) | Krótko-terminowy (ostra) | Długo-terminowy (chroniczny) |
| Użytkownik    | Lokalny         | brak danych               | brak danych                  | brak danych              | brak danych                  | brak danych              | brak danych                  |
|               | Ogólnoustrojowy | brak danych               | brak danych                  | brak danych              | brak danych                  | brak danych              | brak danych                  |
| Pracownik     | Lokalny         | brak danych               | brak danych                  | brak danych              | brak danych                  | brak danych              | brak danych                  |
|               | Ogólnoustrojowy | brak danych               | brak danych                  | brak danych              | brak danych                  | brak danych              | brak danych                  |

| Wartości PNEC                           |             |           |
|---|-------------|-----------|
| Element                                 | Wartości    | Uwagi     |
| Słodkowodne                             | brak danych | brak uwag |
| Woda morska                             | brak danych | brak uwag |
| Osad słodkowodny                        | brak danych | brak uwag |
| Osad morski                             | brak danych | brak uwag |
| Biologiczna oczyszczalnia ścieków (STP) | brak danych | brak uwag |
| Sporadyczne uwalniania                  | brak danych | brak uwag |
| Wtórne zatrucie                         | brak danych | brak uwag |
| Gleba                                   | brak danych | brak uwag |

### 8.2. Kontrola narażenia:

W przypadku materiałów niebezpiecznych, bez określonego stężenia granicznego, obowiązkiem pracodawcy jest utrzymanie stężenia na minimalnym poziomie, który można osiągnąć przy użyciu istniejących środków naukowych i technologicznych i na którym substancja niebezpieczna nie stanowi zagrożenia dla pracowników.

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:

W trakcie wykonywania pracy podjąć odpowiednie środki w celu uniknięcia rozlania substancji na ubranie i podłogę oraz jej kontaktu z oczami i skórą.

#### 8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

1. **Ochronę oczu lub twarzy:** Nie dotyczy.
2. **Ochronę skóry:**
  - a. **Ochronę rąk:** Profesjonaliści muszą stosować odpowiednie rękawice ochronne (EN 374). Brak szczególnych wymagań dotyczących materiału.
  - b. **Inne:** Nie dotyczy.
3. **Ochronę dróg oddechowych:** Nie dotyczy.
4. **Zagrożenia termiczne:** Brak znanych zagrożeń termicznych.

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:

Brak szczególnych wskazówek.

Przepisy znajdujące się w punkcie 8 w okolicznościach, które można uznać za przeciętne, dotyczą czynności wykonywanych fachowo i warunków stosowania zgodnego z przeznaczeniem. Jeżeli praca wykonywana jest w odmiennych warunkach lub nadzwyczajnych okolicznościach, zaleca się podjęcie decyzji o dalszych niezbędnych czynnościach i w związku z indywidualnymi środkami ochrony - przy udziale specjalisty.

## SEKCCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

| Parametr:   | Wartość / Metoda badania / Uwagi           |
|---|--|
| 1. Stan skupienia   | pulpa (pasta)                              |
| 2. Kolor  | czerwony                                   |
| 3. Zapach, próg zapachu   | brak danych*                               |
| 4. Temperatura topnienia/krzepnięcia  | brak danych*                               |
| 5. Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | brak danych*                               |
| 6. Palność materiałów   | nie jest łatwopalny                        |
| 7. Dolna i górna granica wybuchowości   | brak danych*                               |
| 8. Temperatura zapłonu  | brak danych*                               |
| 9. Temperatura samozapłonu  | brak danych*                               |
| 10. Temperatura rozkładu  | brak danych*                               |
| 11. pH  | 5,83 (20 °C, 1 g substancji w 100 ml wody) |
| 12. Lepkość kinematyczna  | brak danych*                               |
| 13. Rozpuszczalność w wodzie<br>w innych rozpuszczalnikach                            | brak danych*<br>brak danych*               |
| 14. Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                  | brak danych*                               |
| 15. Prężność pary   | brak danych*                               |
| 16. Gęstość lub gęstość względna  | 1,21                                       |

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| 17. Względna gęstość pary      | brak danych* |
| 18. Charakterystyka cząsteczek | brak danych* |

## 9.2. Inne informacje:

### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Właściwości wybuchowe: Nie jest wybuchowy.

Właściwości utleniające: Nie utleniający.

### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa:

Brak innych właściwości.

\*: Wytwórca nie przeprowadził żadnych testów tego parametru dla produktu lub wyniku testów nie były dostępne w chwili publikacji niniejszej karty charakterystyki lub właściwość nie dotyczy produktu.

## SEKcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność:

Mieszanina nie posiada żadnych właściwości, które mogłyby oznaczać zagrożenie związane z jej reaktywnością.

Nie przewiduje się braku zgodności w przypadku kontaktu produktu z materiałami podczas transportu, przechowywania lub użytkowania.

### 10.2. Stabilność chemiczna:

Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia i ciśnieniu w warunkach przechowywania i obsługi.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Mieszanina nie reaguje w warunkach nadmiernego ciśnienia lub ciepła.

### 10.4. Warunki, których należy unikać:

Wysoka temperatura, światło i wilgotność mogą powodować pogorszenie jakości produktu, ale nie przewiduje się powstania niebezpiecznych warunków.

### 10.5. Materiały niezgodne:

Nie ma znanych materiałów zgodnych.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak znanych niebezpiecznych składników rozkładu.

## SEKcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

**Toksyczność ostra:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie rakotwórcze:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** Może powodować uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### 11.1.1. W przypadku substancji podlegających rejestracji załącza się krótkie podsumowania informacji na temat testów:

Brak dostępnych danych.

#### 11.1.2. Istotne właściwości toksykologiczne:

Informacja o produkcie:

LD50 (oralny, szczur): >2000 mg/kg

LD50 (dermalny, królik): > 2000 mg/kg

Nie działa drażniąco na oczy i skórę.

Nie powoduje uczulenia.

#### 11.1.3. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Połknięcia, wdychanie, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

#### 11.1.4. Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Brak dostępnych danych.

#### 11.1.5. Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Może powodować uszkodzenie narządów (krew) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

**11.1.6. Skutki wzajemnego oddziaływania:**

Brak dostępnych danych.

**11.1.7. Brak szczegółowych danych:**

Brak dostępnych informacji.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach:****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

Właściwość zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego: Na podstawie dostępnych danych nie zawiera substancji niezaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**Inne informacje:**

Brak dostępnych danych.

## SEKcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

**12.1. Toksyczność:**

Mieszanina nie została sklasyfikowana jako zagrażająca środowisku.

Informacje o składnikach:

**Bromadiolon (ISO) (CAS: 28772-56-7):**

LC<sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss): 1,4 mg/l/96 godziny

LC<sub>50</sub> (Lepomis macrochirus): 3,0 mg/l/96 godziny

EC<sub>50</sub> (daphnia): 5,8 mg/l/48 godziny

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Brak dostępnych danych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji:**

Informacje o składnikach:

**Bromadiolon (ISO) (CAS: 28772-56-7):**

log Pow: 3,8

**12.4. Mobilność w glebie:**

Brak dostępnych danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Bromadiolon, substancja czynna mieszaniny, jest klasyfikowana jako substancja trwała, zdolna do bioakumulacji i toksyczna (PBT).

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

Właściwość zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego: Na podstawie dostępnych danych nie zawiera substancji niezaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania:**

Brak dostępnych danych.

## SEKcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Sprzedaż zgodna z przepisami lokalnymi.

**13.1.1. Informacje dotyczące usuwania produktu:**

Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Odpady środka gryzoniobójczego i karmniki deratyzacyjne, które nie mogą być wykorzystane w pierwotnym celu, należy utylizować jako odpady niebezpieczne i usuwać w punkcie gromadzenia odpadów niebezpiecznych, np. na składowisku odpadów. Podczas zbierania produktów do zwalczania szkodników zaleca się noszenie rękawic ochronnych.

Zalecana metoda unieszkodliwiania: spalanie.

**Do użytku zawodowego:**

Aby zapobiec zagrożeniu dla zdrowia publicznego i wtórnym zatruciom, usunąć gryzonie zabite podczas zabiegu wraz z środkami kontroli. Zwłoki martwych gryzoni należy usuwać jako odpady niebezpieczne zgodnie z odpowiednimi przepisami.

Usunąć karmniki po przeprowadzeniu zabiegu. Zebrać resztki środka gryzoniobójczego, a także zestawu środka gryzoniobójczego. Należy posprzątać rozsypany produkt. Odpady środka gryzoniobójczego i karmniki deratyzacyjne, które nie mogą być wykorzystane w pierwotnym celu, należy utylizować jako odpady niebezpieczne i usuwać w punkcie gromadzenia odpadów niebezpiecznych, np. na składowisku odpadów.

**Wykaz kodów odpadów:**

Dla tego produktu nie można określić klucza do unieszkodliwiania odpadów zgodnie z Listą kodów odpadów (LoW code), ponieważ wyłącznie cel zastosowania określony przez użytkownika umożliwia jego przypisanie. Numer kodu LoW musi zostać ustalony po rozmowie ze specjalistą ds. utylizacji odpadów.

- 13.1.2. **Informacje dotyczących składowania opakowań:**  
Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.  
Opróżnione opakowania mogą być usuwane jako odpady komunalne.
- 13.1.3. **Określa się właściwości fizyczne lub chemiczne, które mogą mieć wpływ na sposoby przetwarzania odpadów:**  
Brak dostępnych danych.
- 13.1.4. **Odprowadzanie odpadów do ścieków:**  
Brak dostępnych danych.
- 13.1.5. **Specjalne środki ostrożności w odniesieniu do wszelkich zalecanych sposobów unieszkodliwiania odpadów:**  
Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

**ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:**

Nie niebezpiecznym w sensie przepisów transportowych.

- 14.1. **Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**  
Brak numeru UN.
- 14.2. **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**  
Brak właściwej nazwy przewozowej.
- 14.3. **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**  
Brak klas zagrożenia w transporcie.
- 14.4. **Grupa pakowania:**  
Brak grupy pakowania.
- 14.5. **Zagrożenia dla środowiska:**  
Niebezpieczne dla środowiska: Nie
- 14.6. **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**  
Brak dostępnych istotnych danych.
- 14.7. **Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:**  
Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- 15.1. **Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

**ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) nr 1907/2006** z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę (WE) nr 1999/45 oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady (EWG) nr 76/769 i dyrektywy Komisji (EWG) nr 91/155, (EWG) nr 93/67, (WE) nr 93/105 i (WE) nr 2000/21

**ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) nr 1272/2008** z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy (EWG) nr 67/548 i (WE) nr 1999/45 oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

**ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

**ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012** z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych

Produkt zawiera składnik, który jest wymieniony w załączniku XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, i dlatego podlega ograniczeniom:

Pozycja 30 – Substancje działające szkodliwie na rozrodczość

Bromadiolon (ISO) (CAS: 28772-56-7)

Nazwa i adres posiadacza pozwolenia: Bábolna Bioenvironmental Centre Ltd.  
Szállás u. 6. H-1107 Budapest Węgry

Numer pozwolenia: PL/2014/0143/MR  
Numer referencyjny w R4BP 3: PL-0003522-0000  
Data udzielenia pozwolenia: 15/05/2014

Od 01.10.2022 r. następcą prawnym spółki Bábolna Bio Ltd. jest spółka Bábolna Bio PLC.

15.2. **Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

**Informacje dotyczące korekty karty charakterystyki substancji chemicznej:** Brak dostępnych informacji.

### Wykorzystana literatura / źródła:

Informacja dostarczona przez wytwórcę (SPC)

**Zastosowane metody klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:**

| Klasyfikacja  | Metoda                            |
|---|-----------------------------------|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożenia 2 – H373 | Na podstawie metody obliczeniowej |

**Odpowiedni zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia (kod i pełna treść) z sekcji 2 i 3:**

**H300** – Połknięcie grozi śmiercią.

**H310** – Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

**H330** – Wdychanie grozi śmiercią.

**H360D** – Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

**H372** – Powoduje uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy> poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie <podać drogę narażenia, jeżeli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.

**H373** – Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy> poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.

**H400** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**H410** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Doradztwo szkoleniowe:** Brak dostępnych danych.

### Pełny tekst skrótów występujących w karcie charakterystyki:

ADN: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.

ADR: Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej.

AOX: Adsorbowalne halogenki organiczne.

BCF: Czynniki biokoncentracji.

BOD: Biologiczne zapotrzebowanie na tlen.

Numer CAS: Numer Chemical Abstracts Service.

CLP: Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Dane CMR: Rakotwórczy, mutageniczny, o toksycznym wpływie na reprodukcję.

COD: Chemiczne zapotrzebowanie na tlen.

CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego.

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian.

ECHA: Europejskiej Agencji Chemikaliów.

EC: Wspólnota Europejska (WE).

Numer EC: Numery EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS) (Numer WE).

EEC: Europejska Wspólnota Gospodarcza (EWG).

EEA: Europejski Obszar Gospodarczy (UE + Islandia, Liechtenstein i Norwegia).

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym.

ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych.

EN: Norma europejska (NE).

EU: Unia Europejska (UE).  
EWC: Europejski Katalog Odpadów (zastąpione przez LoW – patrz poniżej).  
GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów.  
IATA: Regulacja Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych.  
ICAO-TI: Instrukcje techniczne bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych.  
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych.  
IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska.  
IMSBC: Międzynarodowe morskie stałe ładunki masowe.  
IUCLID: Międzynarodowa jednolita baza danych informacji chemicznych.  
IUPAC: Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej.  
Kow: Współczynnik podziału woda-n-oktanol.  
LC50: Stężenie śmiertelne skutkujące 50 % śmiertelnością.  
LD50: Dawka śmiertelna skutkująca 50 % śmiertelnością (mediana dawki śmiertelnej).  
LoW: Wykaz odpadów.  
LOEC: Najniższe stężenie, przy którym obserwowany jest skutek.  
LOEL: Najniższy poziom obserwowanego wpływu.  
NOEC: Najwyższe stężenie, przy którym nie występuje żaden skutek.  
NOEL: Poziom bez obserwowanego efektu.  
NOAEC: Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.  
NOAEL: Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.  
OECD: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju.  
OSHA: Agencja Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy.  
PBT: Trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne.  
PNEC: Przewidywane stężenie nie powodujące niekorzystnych skutków dla środowiska.  
QSAR: Ilościowy model zależności struktura-aktywność.  
REACH: Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2008 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.  
RID: Regulamin międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją.  
SCBA: Użyć samodzielnego aparatu oddechowego.  
SDS: Karta charakterystyki.  
STOT: Działanie toksyczne na narządy docelowe.  
SVHC: Substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie.  
UN: Narodów Zjednoczonych.  
UVCB: Nieznany lub zmienny skład, produkty reakcji złożonych lub materiały biologiczne.  
VOC: Zawartość lotnych związków organicznych.  
vPvB: bardzo trwałe, bardzo bioakumulacyjne.

Niniejsza karta charakterystyki sporządzona została na podstawie dokumentacji udostępnionej przez producenta/dostawcę i jest zgodna z obowiązującymi przepisami.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje, dane i zalecenia zostały przedstawione w dobrej wierze i pochodzą z wiarygodnych źródeł, które w chwili wydania uważamy za dokładne i zgodne z prawdą. Nie składamy jednakże oświadczeń co do kompletności zawartych w nich informacji.

Mogą one służyć wyłącznie jako wskazówki postępowania z produktem. W trakcie stosowania produktu i postępowania z nim, w pewnych okolicznościach może zaistnieć potrzeba rozpatrzenia dalszych, tu niewymienionych aspektów.

Odpowiedzialność za ocenę odpowiedniości i wiarygodności powyższych informacji w odniesieniu do konkretnych okoliczności i celów oraz ryzyka związane ze stosowaniem produktu spoczywają na użytkownikach.

Użytkownik ma obowiązek przestrzegania lokalnych, krajowych i międzynarodowych przepisów dotyczących stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez:  
**MSDS-Europe**  
**Międzynarodowy oddział firmy ToxInfo Kft.**

Profesjonalna pomoc dotycząca wyjaśnienia karty charakterystyki substancji chemicznej:  
+36 70 335 8480; [info@toxinfo.hu](mailto:info@toxinfo.hu)  
[www.biztonsagiadatlap.hu](http://www.biztonsagiadatlap.hu)

