

# Sažetak svojstava biocidnog proizvoda

**Naziv proizvoda:** DETIA DEGESCH Pellets

**Vrsta(e) proizvoda:** Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)

Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)

Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)

Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)

**Broj odobrenja:** KLASA:UP/I-543/04/17-12/34

**Referentni broj odluke u registru  
biocidnih proizvoda (R4BP 3):** HR-0014690-0000

## Sadržaj

Administrativne informacije	1
1.1. Trgovački naziv proizvoda	1
1.2. Nositelj odobrenja	1
1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda	1
1.4. Proizvođači aktivnih tvari	1
2. Sastav i formulacija proizvoda	2
2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu biocidnog proizvoda	2
2.2. Vrsta formulacije	2
3. Oznake opasnosti i obavijesti	2
4. Odobrena uporaba	3
5. Opće upute za uporabu	11
5.1. Upute za uporabu	11
5.2. Mjere za smanjenje rizika	12
5.3. Pojednosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša	13
5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže	13
5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalim uvjetima skladištenja	13
6. Ostale informacije	13

## Administrativne informacije

### 1.1. Trgovački naziv proizvoda

DETIA DEGESCH Pellets
Formködér Brodifacoum

### 1.2. Nositelj odobrenja

<b>Naziv i adresa nositelja odobrenja</b>	Naziv	Detia Freyberg GmbH
	Adresa	Dr.-Werner-Freyberg-Str.11 69514 Laudenbach Njemačka
<b>Broj odobrenja</b>	KLASA:UP/I-543/04/17-12/34	
<b>Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3)</b>	HR-0014690-0000	
<b>Datum odobrenja</b>	04/12/2013	
<b>Datum isteka odobrenja</b>	01/07/2024	

### 1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda

<b>Naziv proizvođača</b>	Detia Feryberg GmbH
<b>Adresa proizvođača</b>	Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11 69514 Laudenbach Njemačka
<b>Lokacija proizvodnih pogona</b>	Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11 69514 Laudenbach Njemačka

### 1.4. Proizvođači aktivnih tvari

<b>Aktivna tvar</b>	11 - Brodifakum
<b>Naziv proizvođača</b>	PelGar International Limited
<b>Adresa proizvođača</b>	Unit 13, Newman Lane GU34 2QR Alton, Hampshire Ujedinjeno Kraljevstvo
<b>Lokacija proizvodnih pogona</b>	Unit 13, Newman Lane GU34 2QR Alton, Hampshire Ujedinjeno Kraljevstvo

## 2. Sastav i formulacija proizvoda

### 2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu biocidnog proizvoda

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Brodifakum	3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl]-4-hydroxycoumarin	Aktivna tvar	56073-10-0	259-980-5	0,005

### 2.2. Vrsta formulacije

mamac u obliku parafinskog bloka (za izravnu primjenu)
--

## 3. Oznake opasnosti i obavijesti

<b>Oznaka upozorenja</b>	Može naškoditi nerođenom djetetu. Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produžene ili ponavljane izloženosti .
<b>Oznake obavijesti</b>	Prije uporabe pribaviti posebne upute. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Ne udisati prašinu. Ne udisati maglu. Ne udisati pare. Ne udisati aerosol.

Nositi zaštitne rukavice.
Nositi zaštitno odijelo.
Nositi zaštitu za oči.
Nositi zaštitu za lice.
U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost:Zatražiti savjet liječnika.
U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost:Zatražiti pomoć liječnika.
Skladištiti pod ključem.
Odložiti sadržaj u/na skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada..
Odložiti spremnik u/na skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada. ..

## 4. Odobrena uporaba

### 4.1 Opis uporabe

#### Uporaba 1 - Smeđi štakor (u zatvorenom prostoru)

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
<b>Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe</b>	Rodenticid
<b>Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)</b>	Znanstveno ime: Rattus norvegicus Uobičajeno ime: Smeđi štakor Stadij razvoja: odrasle i mlade jedinke
<b>Područje primjene</b>	u zatvorenom prostoru  U zatvorenom prostoru
<b>Načini primjene</b>	Metoda: primjena mamaca Detaljan opis: Mamci za izravnu primjenu su namijenjeni za postavljanje u zaštitne (deratizacijske) kutije za mamce ili za primjenu uz pomoć ostalih načina prekrivanja.  Postavljanje mamaca uz pomoć ostalih načina prekrivanja mora osigurati istu razinu zaštite ljudi i ne-ciljnih vrsta kao i postavljanje u zaštitne (deratizacijske) kutije
<b>Broj i vremenski raspored primjena</b>	Stopa primjene: najviše 200 g Razrjeđivanje (%): Broj i vremenski raspored primjene: Najviše 200 g mamca po mjestu postavljanja

## Kategorije korisnika

osposobljeni profesionalac

profesionalac

## Veličine pakiranja i ambalažni materijal

- plastificirana papirnata vrećica: 25 kg (podijeljena na dijelove od najviše 10 kg)
- Plastična kanta: do najviše 10 kg
- plastificirana papirnata vrećica u kartonskoj kutiji : 10 kg; 20 kg (podijeljeno na dijelove od najviše 10 kg)
- plastificirana papirnata vrećica u sklopivoj kartonskoj kutiji: do najviše 2,5 kg

### 4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

1) Na kraju provedene deratizacije sve neiskorištene mamce ukloniti i zbrinuti u skladu sa Zakonom o otpadu i važećim lokalnim propisima kako bi se spriječilo otrovanje ljudi i ne-ciljnih vrsta

### 4.1.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- 1) Sakupiti i zbrinuti uginule glodavce kod svake kontrole tretiranog mjesta kako bi se spriječilo sekundarno otrovanje.
- 2) Na početku akcije suzbijanja glodavaca potrebno je obilaziti mjesta postavljanja najkasnije nakon 5 dana, a nakon toga najmanje jednom tjedno. Isto vrijedi za mjere suzbijanja koje traju dulje od 35 dana.
- 3) Moraju se koristiti zaštitne kutije za mamce. Postavljanje mamaca uz pomoć ostalih načina prekrivanja dopušteno je samo u područjima kao što su zatvoreni kabelski kanali ili cijevi, potkonstrukcije npr. električnih rasklopnih stanica, visokonaponskih rasklopnih ormara, šupljina u zidovima i zidnim panelima koja su nedostupna djeci i ne-ciljnim vrstama životinja.
- 4) Kako bi se izbjegla ponovna infestacija nakon uspješne akcije suzbijanja glodavaca posebno je provoditi sljedeće mjere:
  - a) Ukloniti ili glodavcima spriječiti pristup potencijalnim izvorima hrane i vode (prehrambenim namirnicama, hrani za životinje, otpadu, itd.).
  - b) Ukloniti otpad i drugo smeće koje može biti skrovište za glodavce. Ukloniti i vegetaciju u neposrednoj blizini zgrada.
  - c) Koliko god je moguće, zapriječiti glodavcima ulazak u zgrade (npr. kroz pukotine, rupe, vrata za mačke, odvode).
- 5) Proizvod ne koristiti kao trajni mamac za prevenciju infestacije glodavcima ili monitoring aktivnosti glodavaca.

### 4.1.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

1) Kod postavljanja mamca u blizini vodotokova (npr. rijeka, jezera, kanala, nasipa, kanala za navodnjavanje) ili sustava odvodnje osigurati da mamac ne dođe u dodir s vodom.

### 4.1.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

---

#### 4.1.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

--

#### 4.2 Opis uporabe

##### Uporaba 2 - Smeđi štakor (na otvorenom, oko zgrada)

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
<b>Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe</b>	Rodenticid
<b>Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)</b>	Znanstveno ime: Rattus norvegicus Uobičajeno ime: Smeđi štakor Stadij razvoja: Odrasle i mlade jedinke
<b>Područje primjene</b>	na otvorenom  Na otvorenom; oko zgrada
<b>Načini primjene</b>	Metoda: primjena mamaca Detaljan opis: Mamci za izravnu primjenu su namijenjeni za postavljanje u zaštitne (deratizacijske) kutije za mamce ili za primjenu uz pomoć ostalih načina prekrivanja.  Postavljanje mamaca uz pomoć ostalih načina prekrivanja mora osigurati istu razinu zaštite ljudi i ne-ciljnih vrsta kao i postavljanje u zaštitne (deratizacijske) kutije.
<b>Broj i vremenski raspored primjena</b>	Stopa primjene: do 200 g mamca po mjestu postavljanja Razrjeđivanje (%): Broj i vremenski raspored primjene: ---
<b>Kategorije korisnika</b>	osposobljeni profesionalac  profesionalac
<b>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• plastificirana papirnata vrećica: 25 kg (podijeljena na dijelove od najviše 10 kg)</li><li>• Plastična kanta: do najviše 10 kg</li><li>• plastificirana papirnata vrećica u kartonskoj kutiji: 10 kg; 20 kg (podijeljeno na dijelove</li></ul>

od najviše 10 kg)

- plastificirana papirnata vrećica u sklopivoj kartonskoj kutiji: do najviše 2,5 kg

#### 4.2.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

- 1) Zaštititi mamac od nepovoljnih vremenskih uvjeta (npr. kiše, snijega, itd.). Mjesta postavljanja mamca trebaju biti izvan područja koja mogu biti poplavljena.
- 2) Zamijeniti mamac koji je oštetila voda ili je kontaminiran zemljom.
- 3) Na kraju provedene deratizacije sve neiskorištene mamce ukloniti i zbrinuti u skladu sa Zakonom o otpadu i važećim lokalnim propisima kako bi se spriječilo otrovanje ljudi i ne-ciljnih vrsta.

#### 4.2.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- 1) Sakupiti i zbrinuti uginule glodavce kod svake kontrole tretiranog mjesta kako bi se spriječilo sekundarno otrovanje.
- 2) Na početku akcije suzbijanja glodavaca potrebno je obilaziti mjesta postavljanja najkasnije nakon 5 dana, a nakon toga najmanje jednom tjedno. Isto vrijedi za mjere suzbijanja koje traju dulje od 35 dana.
- 3) Moraju se koristiti zaštitne kutije za mamce. Postavljanje mamaca uz pomoć ostalih načina prekrivanja dopušteno je samo u područjima kao što su zatvoreni kabelski kanali ili cijevi, potkonstrukcije npr. električnih rasklopnih stanica, visokonaponskih rasklopnih ormara, šupljina u zidovima i zidnim panelima koja su nedostupna djeci i ne-ciljnim vrstama životinja.
- 4) Kako bi se izbjegla ponovna infestacija nakon uspješne akcije suzbijanja glodavaca potrebno je provoditi sljedeće mjere:
  - a) Ukloniti ili glodavcima spriječiti pristup potencijalnim izvorima hrane i vode (prehrambenim namirnicama, hrani za životinje, otpadu, itd.)
  - b) Ukloniti otpad i drugo smeće koje može biti skrovište za glodavce. Ukloniti i vegetaciju u neposrednoj blizini zgrada.
  - c) Koliko god je moguće, zapriječiti glodavcima ulazak u zgrade (npr. kroz pukotine, rupe, vrata za mačke, odvode).
- 5) Proizvod ne koristiti kao trajni mamac za prevenciju infestacije glodavcima ili monitoring aktivnosti glodavaca.
- 6) Ne postavljati proizvod direktno u rupe glodavaca.

#### 4.2.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

- 1) Kod postavljanja mamca u blizini vodotokova (npr. rijeka, jezera, kanala, nasipa, kanala za navodnjavanje) ili sustava odvodnje osigurati da mamac ne dođe u dodir s vodom.

#### 4.2.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

---



#### 4.2.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

---
-----

#### 4.3 Opis uporabe

##### Uporaba 3 - Kućni miš (u zatvorenom prostoru)

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
<b>Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe</b>	Rodenticid
<b>Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)</b>	Znanstveno ime: Mus musculus Uobičajeno ime: Kućni miš Stadij razvoja: Odrasle i mlade jedinke
<b>Područje primjene</b>	u zatvorenom prostoru  U zatvorenom prostoru
<b>Načini primjene</b>	Metoda: mamac za izravnu primjenu Detaljan opis: Mamci za izravnu primjenu su namijenjeni za postavljanje u zaštitne (deratizacijske) kutije za mamce ili za primjenu uz pomoć ostalih načina prekrivanja. Postavljanje mamaca uz pomoć ostalih načina prekrivanja mora osigurati istu razinu zaštite ljudi i ne-ciljnih vrsta kao i postavljanje u zaštitne (deratizacijske) kutije.
<b>Broj i vremenski raspored primjena</b>	Stopa primjene: 20-50 g mamca po mjestu postavljanja Razrjeđivanje (%): Broj i vremenski raspored primjene: ---
<b>Kategorije korisnika</b>	osposobljeni profesionalac  profesionalac
<b>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• plastificirana papirnata vrećica: 25 kg (podijeljena na dijelove od najviše 10 kg)</li><li>• Plastična kanta: do najviše 10 kg</li><li>• plastificirana papirnata vrećica u kartonskoj kutiji: 10 kg; 20 kg (podijeljeno na dijelove od najviše 10 kg)</li></ul>

- plastificirana papirnata vrećica u sklopivoj kartonskoj kutiji: do najviše 2,5 kg

#### 4.3.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

1) Na kraju provedene deratizacije sve neiskorištene mamce ukloniti i zbrinuti u skladu sa Zakonom o otpadu i važećim lokalnim propisima kako bi se spriječilo otrovanje ljudi i ne-ciljnih vrsta.

#### 4.3.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- 1) Sakupiti i zbrinuti uginule glodavce kod svake kontrole tretiranog mjesta kako bi se spriječilo sekundarno otrovanje.
- 2) Na početku akcije suzbijanja glodavaca potrebno je obilaziti mjesta postavljanja najkasnije nakon 5 dana, a nakon toga najmanje jednom tjedno. Isto vrijedi za mjere suzbijanja koje traju dulje od 35 dana.
- 3) Moraju se koristiti zaštitne kutije za mamce. Postavljanje mamaca uz pomoć ostalih načina prekrivanja dopušteno je samo u područjima kao što su zatvoreni kabelski kanali ili cijevi, potkonstrukcije npr. električnih rasklopnih stanica, visokonaponskih rasklopnih ormara, šupljina u zidovima i zidnim panelima koja su nedostupna djeci i ne-ciljnim vrstama životinja.
- 4) Kako bi se izbjegla ponovna infestacija nakon uspješne akcije suzbijanja glodavaca potrebno je provoditi sljedeće mjere:
  - Ukloniti ili glodavcima spriječiti pristup potencijalnim izvorima hrane i vode (prehrambenim namirnicama, hrani za životinje, otpadu, itd.).
  - Ukloniti otpad i drugo smeće koje može biti skrovište za glodavce. Ukloniti i vegetaciju u neposrednoj blizini zgrada.
  - Koliko god je moguće, zapriječiti glodavcima ulazak u zgrade (npr. kroz pukotine, rupe, vrata za mačke, odvode).
- 5) Proizvod ne koristiti kao trajni mamac za prevenciju infestacije glodavcima ili monitoring aktivnosti glodavaca.

#### 4.3.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

1) Kod postavljanja mamca u blizini sustava odvodnje osigurati da mamac ne dođe u dodir s vodom.

#### 4.3.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

---

#### 4.3.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

---

#### 4.4 Opis uporabe

##### Uporaba 4 - Kućni miš (na otvorenom u blizini zgrada)

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
<b>Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe</b>	Rodenticid
<b>Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)</b>	Znanstveno ime: <i>Mus musculus</i> Uobičajeno ime: Kućni miš Stadij razvoja: Odrasle i mlade jedinke
<b>Područje primjene</b>	na otvorenom  Na otvorenom u blizini zgrada
<b>Načini primjene</b>	Metoda: mamac za izravnu primjenu Detaljan opis: Mamci za izravnu primjenu su namijenjeni za postavljanje u zaštitne (deratizacijske) kutije za mamce ili za primjenu uz pomoć ostalih načina prekrivanja.
<b>Broj i vremenski raspored primjena</b>	Stopa primjene: po mjestu postavljanja 20-50 g mamca Razrjeđivanje (%): Broj i vremenski raspored primjene: ---
<b>Kategorije korisnika</b>	osposobljeni profesionalac  profesionalac
<b>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• plastificirana papirnata vrećica: 25 kg (podijeljena na dijelove od najviše 10 kg)</li><li>• Plastična kanta: do najviše 10 kg</li><li>• plastificirana papirnata vrećica u kartonskoj kutiji: 10 kg; 20 kg (podijeljeno na dijelove od najviše 10 kg)</li><li>• plastificirana papirnata vrećica u sklopivoj kartonskoj kutiji: do najviše 2,5 kg</li></ul>



#### 4.4.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

- 1) Mamac zaštititi od vremenskih uvjeta (npr. kiše, snijega, itd.). Mjesta postavljanja mamca ne smiju se nalaziti u zoni poplavlivanja.
- 2) Zamijeniti postavljeni mamac ako ga je oštetila voda ili je kontaminiran zemljom.
- 3) Na kraju provedene deratizacije sve neiskorištene mamce ukolniti i zbrinuti u skladu sa Zakonom o otpadu i važećim lokalnim propisima kako bi se spriječilo otrovanje ljudi i ne-ciljnih vrsta.

#### 4.4.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- 1) Sakupiti i zbrinuti uginule glodavce kod svake kontrole tretiranog mjesta kako bi se spriječilo sekundarno otrovanje.
- 2) Na početku akcije suzbijanja glodavaca potrebno je obilaziti mjesta postavljanja mamaca najkasnije nakon 5 dana, a nakon toga najmanje jednom tjedno. Isto vrijedi za mjere suzbijanja koje traju dulje od 35 dana.
- 3) Moraju se koristiti zaštitne kutije za mamce. Postavljanje mamaca uz pomoć ostalih načina prekrivanja dopušteno je samo u područjima kao što su zatvoreni kabelski kanali ili cijevi, potkonstrukcije npr. električnih rasklopnih stanica, visokonaponskih rasklopnih ormara, šupljina u zidovima i zidnim panelima koja su nedostupna djeci i ne-ciljnim vrstama životinja.
- 4) Kako bi se izbjegla ponovna infestacija nakon uspješne akcije suzbijanja glodavaca potrebno je provoditi sljedeće mjere:
  - Ukloniti ili glodavcima spriječiti pristup potencijalnim izvorima hrane i vode (prehrambenim namirnicama, hrani za životinje, otpadu, itd.).
  - Ukloniti otpad i drugo smeće koje može biti skrovište za glodavce. Ukloniti i vegetaciju u neposrednoj blizini zgrada.
  - Koliko god je moguće, zapriječiti glodavcima ulazak u zgrade (npr. kroz pukotine, rupe, vrata za mačke, odvođe).
- 5) Proizvod ne postavljati direktno u rupe koje su glodavci iskopali.
- 6) Proizvod ne koristiti kao trajni mamac za prevenciju infestacije glodavcima ili monitoring aktivnosti glodavaca.

#### 4.4.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

- 1) Kod postavljanja mamca u blizini vodotokova (npr. rijeka, jezera, kanala, nasipa, kanala za navodnjavanje) ili sustava odvodnje osigurati da mamac ne dođe u dodir s vodom.

#### 4.4.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

---

#### 4.4.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

---

## **5. Opće upute za uporabu**

### **5.1. Upute za uporabu**

- 1) Prije uporabe pročitati i slijediti upute o proizvodu kao i sve informacije koje prate proizvod.
- 2) Pregledati detaljno infestirano područje i provesti ocjenu lokacije prije postavljanja mamca kako bi se utvrdile vrste glodavaca, mjesta na kojima se primjećuje njihova aktivnost, najvjerojatniji uzrok i jačina infestacije.
- 3) Opseg dokumentacije dogovoriti s klijentom. Za objekte u kojima se hrana proizvodi, prodaje ili čuva minimalno je dati plan svih mjesta na kojima su postavljeni mamci i nalazi redovnih inspekcija nadzornih službi. Dokumentacija mora sadržavati podatke o mjestu i cilju tretiranja, biocidnom proizvodu koji je korišten (uključujući i količinu) i osobu odgovornu za suzbijanje glodavaca. Dokumentaciju treba čuvati najmanje 5 godina
- 4) Cilj akcije suzbijanja glodavaca je suzbijanje/iskorjenjivanje ciljnih glodavaca u infestiranom objektu/području.
- 5) Ukloniti izvore hrane i vode koji su dostupni glodavcima (npr. rasuto žito ili otpadke od hrane). Osim toga, ne čistiti dodatno infestirano područje neposredno prije tretiranja, jer to može uznemiriti populaciju glodavaca i otežati da glodavci prihvate postavljeni mamac kao izvor hrane.
- 6) Proizvod treba koristiti kao dio programa integriranog suzbijanja štetnika (IPM) koji treba uključivati, između ostalog, higijenske mjere te, gdje je to moguće, i fizikalne mjere suzbijanja.
- 7) Proizvod postaviti na mjesta u neposrednoj blizini mjesta gdje su uočene aktivnosti glodavaca (npr. staze kretanja, mjesta skrivanja, hranjenja, rupe glodavaca, itd.).
- 8) Gdje je moguće, zaštitne kutije trebaju biti pričvršćene na tlo ili druge strukturne predmete.
- 9) Zaštitne kutije moraju biti otporne na mehaničke i vremenske utjecaje.
- 10) Zaštitne kutije moraju biti dizajnirane na načine koji, u najvećoj mogućoj mjeri, sprječavaju pristup ne-ciljnim organizmima.
- 11) Zaštitne kutije moraju biti jasno označene da sadrže rodenticide te da se ne smiju pomicati ni otvarati.
- 12) Označiti odgovarajućim upozorenjima sva mjesta postavljanja mamca i zaštitne kutije. Klijent mora biti obaviješten o mjerama suzbijanja koje se provode. Klijent je obavezan obavijestiti o tome svoje zaposlenike i vanjsko osoblje koje dolazi na područje postavljanja mamaca. Ako je potrebno, klijent mora postaviti dodatna upozorenja. Odgovorna osoba za deratizaciju mora klijentu dati dovoljno informacija i općenita razumljiva upozorenja o rizicima od primarnog i sekundarnog otrovanja. Klijent i odgovorna osoba za mjere suzbijanja moraju se dogovoriti o odgovornosti za postavljanje upozorenja na odgovarajuća mjesta. Obavijesti/upozorenja moraju sadržavati najmanje sljedeće podatke:
  - a) Mjere prve pomoći u slučaju otrovanja,
  - b) Mjere koje treba poduzeti ako se mamac prospje i pronađu uginuli glodavci,
  - c) Naziv proizvoda i aktivnu tvar(i) uključujući koncentraciju,
  - d) Kontaktne podatke osobe odgovorne za suzbijanje glodavaca,
  - e) Broj telefona Centra za kontrolu otrovanja i naziv antidota,
  - f) Datum početka akcije suzbijanja, tj. kada su postavljeni prvi mamci.
- 13) Mamac treba pričvrstiti tako ga glodavci ne mogu odvući iz zaštitne kutije.
- 14) Proizvod postaviti izvan doseg djece, ptica, kućnih ljubimaca, domaćih životinja i ostalih ne-ciljnih životinja.
- 15) Proizvod postaviti dalje od hrane, pića, hrane za životinje kao i opreme ili površina koje dolaze u dodir s njima.
- 16) Za vrijeme rukovanja proizvodom nositi zaštitne rukavice.
- 17) Za vrijeme rukovanja proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Po završetku rada oprati ruke i izloženu kožu.
- 18) Pojedene mamce zamijeniti novima kod svake kontrole; dokumentirati potrošnju mamca.
- 19) Ako je potrošnja mamca relativno slaba u odnosu na procijenjenu jačinu infestacije, treba razmotriti premještanje mamca na druge lokacije ili promijeniti formulaciju mamca.
- 20) Ako se nakon perioda od 35 dana i dalje mamac konzumira i ne primjećuje se smanjenje aktivnosti glodavaca, tome se mora utvrditi vjerojatni uzrok. Kada se drugi razlozi isključe, postoji sumnja na otpornost glodavaca, tada treba razmotriti primjenu ne-antikoagulantnog rodenticida, ili zamke kao alternativne mjere suzbijanja.
- 21) Nositelj odobrenja treba na Uputi za upotrebu/deklaraciji navesti način čišćenja opreme (npr. zaštitnih kutija) i sakupljanja neiskorištenih mamaca. Preporučene metode trebaju imati za posljedicu smanjenje izloženosti na najmanju mjeru.
- 22) Upute za upotrebu koje su „specifične za mamac“:  
 Rasute pelete-granule, žitarice: Staviti mamac na mjesto postavljanja pomoću dozatora. Treba navesti metode za smanjenje prašine prilikom rukovanja mamcem na najmanju mjeru (prikladne metode mogu biti vlažni ili mokri postupci u skladu s najnovijim dostignućima, npr. postupci vlažnog brisanja ili usisavanja, koristeći odgovarajuće usisivače ili pribor za uklanjanje prašine).

## 5.2. Mjere za smanjenje rizika

- 1) Informacije o proizvodu (tj. uputa za uporabu i/ili deklaracija) moraju jasno navoditi da je proizvod namijenjen samo za profesionalne korisnike koji imaju certifikat o završenoj odgovarajućoj edukaciji (npr. "samo za profesionalne korisnike").
- 2) Ne koristiti na područjima gdje se sumnja da postoji otpornost na aktivnu tvar.
- 3) Proizvode ne koristiti dulje od 35 dana bez provođenja procjene infestacije i učinkovitosti tretiranja [osim ako se ne provodi tretiranje trajno postavljenim mamcima].
- 4) Za sprječavanje pojave otpornosti, ne izmjenjivati proizvod sa drugim antikoagulantnim rodenticidom slične ili slabije jačine. Za izmjenu proizvoda razmotriti primjenu ne-antikoagulantnog rodenticida ako je moguće ili jačeg antikoagulantnog rodenticida.
- 5) Zaštitne kutije i predmete korištene za prekrivanje mjesta postavljanja ne prati vodom između dvije primjene.
- 6) Neoštećene zaštitne kutije i neoštećen mamac mogu se ponovno koristiti.
- 7) Uspješnost akcije suzbijanja mora se dokumentirati i dokazati.
- 8) Klijenta treba obavijestiti o mogućim preventivnim mjerama za sprječavanje ponovne infestacije.
- 9) Dostaviti klijentu i nadležnim službama na zahtjev sve relevantne podatke koji se odnose na tretiranje.

### 5.3. Pojediniosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

- 1) Ovaj proizvod sadrži antikoagulantnu tvar. Ako se proguta, simptomi se mogu pojaviti o odgodom i mogu uključivati krvarenje iz nosa i desni. U teškim slučajevima, mogu se pojaviti modrice i krv u urinu i fecesu.
- 2) Antidot: Vitamin K1 - primjenjuje samo medicinsko/veterinarsko osoblje.
- 3) U slučaju:
  - a) Dodira s kožom - oprati kožu vodom, a zatim sapunom i vodom.
  - b) Dodira s očima - isprati oči tekućinom za ispiranje očiju ili vodom, držati kapke otvorenima, ispirati najmanje 10 minuta.
  - c) Gutanja - oprezno isprati usta vodom. Osobi koja je u nesvijesti nikada ništa ne davati na usta. Ne izazivati povraćanje. Ako se proguta, odmah potražiti savjet liječnika i pokazati spremnik proizvoda ili naljepnicu. Ako je životinja progutala proizvod, potražiti pomoć veterinaru.
- 4) Zaštitne kutije moraju biti označene sa sljedećim informacijama: "ne pomicati; ne otvarati"; "sadrži rodenticid"; "ime proizvoda"; "aktivna(e) tvar(i)" i "u slučaju nesreće, nazvati Centar za kontrolu otrovanja na tel. 01/2348-342".
- 5) Opasno za divlje životinje.

### 5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Na kraju provedene deratizacije treba neiskorištene mamce i ambalažu ukloniti u skladu sa Zakonom o otpadu i Uredbom za postupanje s opasnim otpadom.

### 5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja

- 1) Čuvati na suhom, hladnom i dobro zračenom mjestu. Spremnik čuvati zatvoren i dalje od izravnog sunčevog svjetla.
- 2) Čuvati izvan dohvata djece, ptica, kućnih ljubimaca i domaćih životinja.
- 3) Rok valjanosti: 24 mjeseca

## 6. Ostale informacije

- 1) Glodavci mogu prenositi bolesti. Uginule glodavce ne dirati s golim rukama, koristiti rukavice ili hvataljke kod sakupljanja i zbrinjavanja lešina.
- 2) Antikoagulantni rodenticidi imaju odgođeni učinak djelovanja koji se može uočiti od 4 do 10 dana nakon konzumiranja mamca.
- 3) Proizvod sadrži gorku tvar i boju.