

**HR**

***PRILOG***

**SAŽETAK SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA**

DETIA Difenakum Blokovi

**Vrsta(e) proizvoda**

PT14: Rodenticidi

**Broj autorizacije: KLASA:UP/I-543-04/17-12/33**

**Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP): HR-0014689-0000**

---

## Poglavlje 1. ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE

### 1.1. Trgovački naziv(i) proizvoda

Trgovački naziv(i)	DETIA Difenakum Blokovi
--------------------	-------------------------

### 1.2. Nositelj autorizacije

Naziv i adresa nositelja autorizacije	Ime/naziv	Detia Freyberg GmbH
	Adresa	Dr.-Werner-Freyberg-Str.11 69514 Laudenbach Njemačka
Broj autorizacije	KLASA:UP/I-543-04/17-12/33	
<i>Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP)</i>	HR-0014689-0000	
Datum autorizacije	26/03/2012	
Datum isteka autorizacije	31/12/2025	

### 1.3. Proizvođač(i) proizvoda

Naziv proizvođača	Detia Freyberg GmbH
Adresa proizvođača	Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11 69514 Laudenbach Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11 69514 Laudenbach Njemačka

### 1.4. Proizvođač(i) aktivne(ih) tvari

Aktivna tvar	Difenakum
Naziv proizvođača	PelGar international Limited
Adresa proizvođača	Unit 13, Newman Lane GU34 2QR Alton, Hampshire Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske
Lokacija proizvodnih pogona	Unit 13, Newman Lane GU34 2QR Alton, Hampshire Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske

---

## Poglavlje 2. SASTAV I FORMULACIJA PROIZVODA

### 2.1. Kvalitativne i kvantitativne informacije o sastavu proizvoda

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Difenakum	3-(3-biphenyl-4-yl-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)-4-hydroxycoumarin	aktivna tvar	56073-07-5	259-978-4	0,005 % (w/w)

### 2.2. Vrsta(e) formulacija

RB Mamac (spreman za uporabu)

---

### Poglavlje 3. OZNAKE UPOZORENJA I OBAVIJESTI

Oznake upozorenja	H360D: Može naškoditi nerođenom djetetu.  H373: Može uzrokovati oštećenje organa krv tijekom produljene ili ponavljane izloženosti {1:navesti način i zloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost:}.
Oznake obavijesti	P201: Prije uporabe pribaviti posebne upute.  P202: Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.  P405: Skladištiti pod ključem.

## Poglavlje 4. AUTORIZIRANA UPORABA

### 4.1. Opis uporabe

**Tablica 1. Smeđi štakor (u zatvorenom prostoru)**

Vrsta proizvoda	PT14: Rodenticidi
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Rodenticid
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: <i>Rattus norvegicus</i> Uobičajeno ime: ostalo: Smeđi štakor Stadij razvoja: ostalo: Odrasle i mlade jedinke
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U zatvorenom prostoru
Način(i) primjene	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 pokrivanja. Postavljanje mamaca uz pomoć ostalih načina pokrivanja mora osigurati istu razinu zaštite ljudi i ne-ciljnih vrsta kao i postavljanje u zaštitne (deratizacijske) kutije.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: najviše 200 g  Broj i vremenski raspored primjene: Najviše 200 g mamca po mjestu izlaganja  Trajni mamac (vidi specifične upute za primjenu)
Kategorija(e) korisnika	osposobljeni profesionalac ; profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Plastična vrećica (PE; blok od 100g ili 200g): 100 g, 200 g, 500 g, do najviše 12,5 kg; Kartonska kutija (PE vrećica; blok od 100g ili 200g): 200g; Plastična kanta (PP; blok od 20g; 100g ili 200g): do najviše 10kg; Karton / PE vreća (blok od 20g, 100g ili 200g): do najviše 10 kg Karton sa PE (blok od 20g, 100g ili 200g): do najviše 10 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.

2) Dodatni elementi za trajni mamac:

Strateško postavljanje trajnog mamca (strateško postavljanje trajnog mamca treba razlikovati od postavljanja trajnog mamca na velikim površinama (trajno postavljanje mamca ili postavljanje mamca na perimetru područja) neovisno o infestaciji je dozvoljeno profesionalnim korisnicima pod sljedećim uvjetima:

---

Trajno postavljanje mamaca se koristi samo kao profilaksa; sastoji se od stalnog mjesta postavljanja mamca na mjestima ulaza i gnježđenja glodavaca unutar ili u neposrednoj blizini zgrada. Mamci se postavljaju nakon procjene koju treba provesti profesionalni korisnik i treba ih redovito provjeravati. Moraju se koristiti zaštitne kutije koje se mogu osigurati od neovlaštenog otvaranja. Kao i kod redovitih mjera suzbijanja u pojedinim situacijama dozvoljene se iznimke kada se mamac prekriva na druge načine (npr. kabelske instalacije, podkonstrukcije električnih uređaja i sl.)

Profesionalni korisnici trebaju procjenom na licu mjesta postoji li povećan rizik od infestacije koja predstavlja ozbiljnu opasnost za zdravlje i sigurnost ljudi i životinja. Ako se procijeni da se taj rizik ne može ukloniti drugim mjerama, na primjer organizacijskim ili konstrukcijskim mjerama ili korištenjem ne-kemijskih mjera suzbijanja (npr. zamke/klopke). **Određivanje** prikladnosti alternativnih mjera treba uključivati, između ostalog, i ekonomski aspekt.

Ozbiljna prijetnja za zdravlje ljudi i životinja je primjerice opasnost od prijenosa bolesti. Ako postoji **specifična** opasnost za sigurnost ljudi i životinja, i ako potencijalna infestacija može uzrokovati štete na opremi, uređajima ili materijalima što može predstavljati izravnu ili neizravnu prijetnju za zdravlje ljudi i životinja. Potencijalna infestacija glodavcima se definira kao ona do koje će doći ako se ne provedu mjere suzbijanja.

U ovim situacijama dozvoljeno je postavljanje trajnih mamaca s aktivnom tvari difenakumom, iako stvarna infestacija glodavcima nije utvrđena na promatranom području ili u objektima. Profesionalni korisnik mora u svakom pojedinačnom slučaju utvrditi jesu li zadovoljeni navedeni kriteriji za postavljanje trajnog mamca. Također, profesionalni korisnik mora potvrditi, izjaviti i dokumentirati da su kriteriji za postavljanje trajnog mamca zadovoljeni. U navedenim okolnostima, postavljanje trajnog mamaca moguće je i u: objektima gdje se proizvodi, prodaje ili čuva hrana za ljude i životinje; objektima u kojima se proizvode, prerađuju ili čuvaju farmaceutski i medicinski proizvodi; postrojenjima za zbrinjavanje otpada i skladišnim objektima.

Postavljanje trajnog mamca koji sadrži difenakum mogu provoditi samo profesionalni korisnici i dozvoljeno je unutar i u neposrednoj blizini zgrada. Ako postoje okolnosti koje dozvoljavaju izuzeće, njih utvrđuje profesionalni korisnik koji je nadležan za provođenje deratizacije. Profesionalni korisnik nadležan za provođenje deratizacije određuje plan i izvođenje odgovarajućih mjera suzbijanja i utvrđuje vremenski interval u kojem će se nadzirati/kontrolirati mamci, koji ne smije biti dulji od mjesec dana. Redovne tjedne kontrole moraju se provoditi u slučaju stvarne infestacije glodavcima. U ovom slučaju infestacija se prati uočavanjem znakova prisutnosti/aktivnosti glodavaca unutar područja. Ti znakovi mogu biti živi i uginuli glodavci, tragovi glodanja i hranjenja na hrani za ljude i životinje, materijalima ili mamcima, tragovi izmeta i dr. Ovi znakovi aktivnosti glodavaca trebaju biti uočeni unutar prethodna četiri tjedna.

Strategiju postavljanja trajnog mamca treba ocijeniti periodički u kontekstu integriranog suzbijanja štetnika (IPM) i procjene rizika od ponovne infestacije.

#### **4.1.2. Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu**

- 1) Sakupiti i zbrinuti uginule glodavce pri svakoj kontroli mjesta postavljanja mamaca kako bi se spriječilo sekundarno otrovanje.
- 2) Na početku deratizacija 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, odvođe).

**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**

Kod postavljanja mamca u blizini 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**

**Tablica 2. Smeđi štakor (na otvorenom, oko zgrada)**

Vrsta proizvoda	PT14: Rodenticidi
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Rodenticid
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: <i>Rattus norvegicus</i> Uobičajeno ime: ostalo: Smeđi štakor Stadij razvoja: ostalo: Odrasle i mlade jedinke
Područje(a) uporabe	upotreba na otvorenome Na otvorenom; oko zgrada
Način(i) primjene	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 pokrivanja. Postavljanje mamaca uz pomoć ostalih načina pokrivanja mora osigurati istu razinu zaštite ljudi i ne-ciljnih vrsta kao i postavljanje u zaštitne (deratizacijske) kutije.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Najviše 200 g  Broj i vremenski raspored primjene: Najviše 200 g mamca po mjestu izlaganja  Trajni mamac
Kategorija(e) korisnika	osposobljeni profesionalac ; profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Plastična vrećica (PE; blok od 100g ili 200g): 100 g, 200 g, 500 g, do najviše 12,5 kg; Kartonska kutija (PE vrećica; blok od 100g ili 200g): 200g;

Plastična kanta (PP; blok od 20g; 100g ili 200g): do najviše 10kg; Karton / PE vreća (blok od 20g, 100g ili 200g): do najviše 10 kg Karton sa PE (blok od 20g, 100g ili 200g): do najviše 10 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) Dodatni elementi za trajni mamac:

Strateško postavljanje trajnog mamca (strateško postavljanje trajnog mamca treba razlikovati od postavljanja trajnog mamca na velikim površinama (trajno postavljanje mamca ili postavljanje mamca na perimetru područja) neovisno o infestaciji je dozvoljeno profesionalnim korisnicima pod sljedećim uvjetima:

Trajno postavljanje mamaca se koristi samo kao profilaksa; sastoji se od stalnog mjesta postavljanja mamca na mjestima ulaza i gnježdenja glodavaca unutar ili u neposrednoj blizini zgrada. Mamci se postavljaju nakon procjene koju treba provesti profesionalni korisnik i treba ih redovito provjeravati. Moraju se koristiti zaštitne kutije koje se mogu osigurati od neovlaštenog otvaranja. Kao i kod redovitih mjera suzbijanja u pojedinim situacijama dozvoljene se iznimke kada se mamac prekriva na druge načine (npr. kabelske instalacije, podkonstrukcije električnih uređaja i sl.)

Profesionalni korisnici trebaju procjenom na licu mjesta postoji li povećan rizik od infestacije koja predstavlja ozbiljnu opasnost za zdravlje i sigurnost ljudi i životinja. Ako se procijeni da se taj rizik ne može ukloniti drugim mjerama, na primjer organizacijskim ili konstrukcijskim mjerama ili korištenjem ne-kemijskih mjera suzbijanja (npr. zamke/klopke). Određivanje prikladnosti alternativnih mjera treba uključivati, između ostalog, i ekonomski aspekt.

Ozbiljna prijetnja za zdravlje ljudi i životinja je primjerice opasnost od prijenosa bolesti. Ako postoji specifična opasnost za sigurnost ljudi i životinja, i ako potencijalna infestacija može vjerojatno uzrokovati štete na opremi, uređajima ili materijalima što može predstavljati izravnu ili neizravnu prijetnju za zdravlje ljudi i životinja. Potencijalna infestacija glodavcima se definira kao ona do koje će doći ako se ne provedu mjere suzbijanja.

U ovim situacijama dozvoljeno je postavljanje trajnih mamaca koji sadrže aktivnu tvar difenakum, iako stvarna infestacija glodavcima nije utvrđena na promatranom području ili u objektima. Profesionalni korisnik mora u svakom pojedinačnom slučaju utvrditi jesu li zadovoljeni navedeni kriteriji za postavljanje trajnog mamca. Također, profesionalni korisnik mora potvrditi, izjaviti i dokumentirati da su kriteriji za postavljanje trajnog mamca zadovoljeni. U navedenim okolnostima, postavljanje trajnog mamaca moguće je i u: objektima gdje se proizvodi, prodaje ili čuva hrana za ljude i životinje; objektima u kojima se proizvode, prerađuju ili čuvaju farmaceutski i medicinski proizvodi; postrojenjima za zbrinjavanje otpada i skladišnim objektima.

Postavljanje trajnog mamca koji sadrži difenakum mogu provoditi samo profesionalni korisnici i dozvoljeno je unutar i u neposrednoj blizini zgrada. Ako postoje okolnosti koje dozvoljavaju izuzeće, njih utvrđuje profesionalni korisnik koji je nadležan za provođenje deratizacije. Profesionalni korisnik nadležan za provođenje deratizacije određuje plan i izvođenje odgovarajućih mjera suzbijanja i utvrđuje vremenski interval u kojem će se nadzirati/kontrolirati mamci, koji ne smije biti dulji od mjesec dana. Redovne tjedne kontrole moraju se provoditi u slučaju stvarne infestacije glodavcima. U ovom slučaju infestacija se prati uočavanjem znakova prisutnosti/aktivnosti glodavaca unutar područja. Ti znakovi mogu biti živi i uginuli glodavci, tragovi glodanja i hranjenja na hrani za ljude i životinje, materijalima ili mamcima, tragovi izmeta i dr. Ovi znakovi aktivnosti glodavaca trebaju biti uočeni unutar prethodna četiri tjedna.

Strategiju postavljanja trajnog mamca treba ocijeniti periodički u kontekstu integriranog suzbijanja štetnika (IPM) i procjene rizika od ponovne infestacije.



---

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

- 1) Sakupiti i zbrinuti uginule glodavce pri svakoj kontroli mjesta postavljanja mamaca 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) 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

Kod postavljanja mamca u blizini vodotokova (npr. rijeka, jezera, vodenih kanala, nasipa, kanala za navodnjavanje) ili sustava odvodnje treba 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

**Tablica 3. Smeđi štakor (na otvorenom: otvorena područja, odlagališta otpada)**

Vrsta proizvoda	PT14: Rodenticidi
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Rodenticid

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: <i>Rattus norvegicus</i> Uobičajeno ime: ostalo: smeđi štakor Stadij razvoja: ostalo: odrasle i mlade jedinke
Područje(a) uporabe	upotreba na otvorenome  na otvorenom: otvorena područja, odlagališta otpada
Način(i) primjene	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 pokrivanja. Postavljanje mamaca uz pomoć ostalih načina pokrivanja mora osigurati istu razinu zaštite ljudi i ne-ciljnih vrsta kao i postavljanje u zaštitne (deratizacijske) kutije. Izravno postavljanje mamca u rupe glodavaca.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: najviše 200 g  Broj i vremenski raspored primjene: najviše 200 g mamca po mjestu izlaganja
Kategorija(e) korisnika	osposobljeni profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Plastična vrećica (PE; blok od 100g ili 200g): 100 g, 200 g, 500 g, do najviše 12,5 kg; Kartonska kutija (PE vrećica; blok od 100g ili 200g): 200g; Plastična kanta (PP; blok od 20g; 100g ili 200g): do najviše 10kg; Karton / PE vreća (blok od 20g, 100g ili 200g): do najviše 10 kg Karton sa PE (blok od 20g, 100g ili 200g): do najviše 10 kg

#### 4.3.1. 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 treba ukloniti i zbrinuti u skladu sa Zakonom o otpadu i važećim lokalnim propisima kako bi se spriječilo otrovanje ljudi i ne-ciljnih vrsta.

Kod izravnog postavljanja mamca u rupe glodavaca:

- 4) Mamci moraju biti postavljeni na način da se smanji rizik izlaganja ne-ciljnih vrsta i djece.
- 5) Prekriti ili zapriječiti ulazne rupe glodavaca u koje je mamac postavljen da se smanji mogućnost da mamac bude izbačen iz rupe.
- 6) Sakupiti i zbrinuti prosuti i izbačeni mamac i uginule glodace u skladu s važećim lokalnim propisima kako bi se spriječilo primarno i sekundarno otrovanje.
- 7) Nositelj odobrenja preporučuje kako nadomjestiti prosuti mamac.
- 8) Mamce postaviti ručno duboko u hodnike glodavaca i nakon toga svaki otvor zatvoriti zemljom. Za stabiliziranje pokrova rupe mogu se koristiti trava, slama, karton i sl. kako bi se smanjio rizik da djeca ili druge životinje konzumiraju mamac.
- 9) Ne postavljati mamac dok pada kiša.

#### 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 bez zaštitnih kutija moguće je samo na područjima koja nisu dostupna djeci i ne-ciljnim životinjama.
- 4) Ne koristite proizvode kao trajne mamce za sprječavanje pojave glodavaca ili nadzor aktivnosti glodavaca.

Vanjska otvorena područja:

- 5) 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).

#### 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

Kod postavljanja mamca u blizini vodotoka (npr. rijeka, jezera, vodenih kanala, nasipa, kanala za navodnjavanje) ili sustava odvodnje treba 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

**Tablica 4. Smeđi štakor (u kanalizacijskim sustavima)**

Vrsta proizvoda	PT14: Rodenticidi
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Rodenticid
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: <i>Rattus norvegicus</i> Uobičajeno ime: ostalo: Smeđi štakor

	Stadij razvoja: ostalo: Odrasle i mlade jedinke
Područje(a) uporabe	ostalo: Other kanalizacija
Način(i) primjene	Metoda: primjena mamaca  Detaljan opis: Mamac spreman za uporabu se postavlja u zaštitne kutije ili pričvršćuje tako da mamac ne dolazi u dodir s otpadom vodom.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: najviše 200 g  Broj i vremenski raspored primjene: najviše 200 g mamca po mjestu izlaganja
Kategorija(e) korisnika	osposobljeni profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Plastična vrećica (PE; blok od 100g ili 200g): 100 g, 200 g, 500 g, do najviše 12,5 kg; Kartonska kutija (PE vrećica; blok od 100g ili 200g): 200g; Plastična kanta (PP; blok od 20g; 100g ili 200g): do najviše 10kg; Karton / PE vreća (blok od 20g, 100g ili 200g): do najviše 10 kg Karton sa PE (blok od 20g, 100g ili 200g): do najviše 10 kg

#### 4.4.1. Upute za uporabu specifične za uporabu

- 1) Mamce postaviti na način da ne dođu u dodir s vodom i da ih voda ne može odnijeti.
- 2) Mjesta postavljanja mamca u kanalizaciji moraju se pregledati prvi put nakon 14 dana, a zatim svaka 2 do 3 tjedna.
- 3) Po završenoj deratizaciji sakupiti i zbrinuti neiskorišteni mamac u skladu s važećim propisima.

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

Ovaj proizvod ne koristiti u pulsnim tretiranjima.

#### 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

-

#### 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**

-

---

## Poglavlje 5. OPĆE UPUTE ZA UPORABU<sup>1</sup>

### 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 procjenu lokacije prije postavljanja mamca kako bi se utvrdile vrste glodavaca, mjesta na kojima se primjećuje njihova aktivnost i najvjerojatniji uzrok i jačina infestacije.
- 3) Opseg dokumentacije dogovoriti s klijentom. Za objekte u kojima se hrana proizvodi, prodaje ili čuva potrebno 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 potpuno 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 treba čistiti 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 s mamcima 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 mamaca i zaštitnih kutija. Klijent mora biti obaviješten o mjerama suzbijanja koje se provode. Klijent je obavezan obavijestiti o tome svoje zaposlenike i 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 prospe 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 kako ga glodavci ne bi mogli odvući iz zaštitne kutije.
- 14) Proizvod postaviti izvan dosega 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 mamaca na druge lokacije ili promijeniti formulaciju mamca.
- 20) Ako se konzumiranje mamaca nastavi i nakon perioda od 35 dana i ne primjećuje se smanjenje aktivnosti glodavaca, potrebno je utvrditi vjerojatni uzrok tome. Kada se drugi razlozi isključe, postoji sumnja na otpornost glodavaca; tada treba razmotriti primjenu ne-antikoagulantnog rodenticida, ili zamki 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.

---

<sup>1</sup>Upute o uporabi, mjere za smanjenje rizika i druge smjernice za uporabu u ovom odjeljku vrijede za svaku autoriziranu uporabu.

---

## 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 antioagulantnim rodenticidom slične ili slabije jačine. Za zamjenu proizvoda razmotriti primjenu ne-antikoagulatnog rodenticida, ako je moguće, ili jačeg antikoagulatnog 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.
- 10) Ne koristiti proizvod u pulsним tretiranjima.

## 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 s 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 rok trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja

- 1) Čuvati na suhom, hladnom i dobro ventiliranom 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

---

## **Poglavlje 6. OSTALE INFORMACIJE**

- 1) Glodavci mogu prenositi bolesti. Uginule glodavce ne dirati 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.

### **Oznake obavijesti:**

P260: Ne udisati prašinu.

P280: Nositi zaštitne rukavice.

P308+313: U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P501: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.