

Sažetak svojstava biocidnog proizvoda

Naziv proizvoda: DETIA Difenakum Blokovi

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-543-04/17-12/33

**Referentni broj odluke u registru
biocidnih proizvoda (R4BP 3):** HR-0014689-0000

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	10
5.1. Upute za uporabu	10
5.2. Mjere za smanjenje rizika	11
5.3. Pojednosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša	11
5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže	12
5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja	12
6. Ostale informacije	12

Administrativne informacije

1.1. Trgovački naziv proizvoda

DETIA Difenakum Blokovi

1.2. Nositelj odobrenja

Naziv i adresa nositelja odobrenja	Naziv	Detia Freyberg GmbH
	Adresa	Dr.-Werner-Freyberg-Str.11 69514 Laudenbach Njemačka
Broj odobrenja	KLASA:UP/I-543-04/17-12/33	
Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3)	HR-0014689-0000	
Datum odobrenja	31/03/2012	
Datum isteka odobrenja	01/07/2024	

1.3. Proizvođač(i) biocidnih 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. Proizvođači aktivnih tvari

Aktivna tvar	26 - Difenakum
Naziv proizvođača	PelGar international Limited
Adresa proizvođača	Unit 13, Newman Lane GU34 2QR Alton, Hampshire Ujedinjeno Kraljevstvo
Lokacija proizvodnih pogona	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 (%)
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

2.2. Vrsta formulacije

RB - mamac (pripremljen za uporabu)

3. Oznake opasnosti i obavijesti

Oznaka upozorenja	Može naškoditi nerođenom djetetu. Može uzrokovati oštećenje organa krv tijekom produljene ili ponavljane izloženosti .
Oznake obavijesti	Prije uporabe pribaviti posebne upute. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Skladištiti pod ključem.

4. Odobrena uporaba

4.1 Opis uporabe

Uporaba 1 - Smeđi štakor (u zatvorenom prostoru)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Rodenticid
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: Rattus norvegicus Uobičajeno ime: Smeđi štakor Stadij razvoja: Odrasle i mlade jedinke
Područje primjene	u zatvorenom prostoru U zatvorenom prostoru
Načini 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 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.
Broj i vremenski raspored primjena	Stopa primjene: najviše 200 g Razrjeđivanje (%): Broj i vremenski raspored primjene: Najviše 200 g mamca po mjestu izlaganja Trajni mamac (vidi specifične upute za primjenu)
Kategorije 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 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. kabelaške 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 tjeđne 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 tjeđna.

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 tjeđno. 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 kabelaški 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, 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

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

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Rodenticid
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: Rattus norvegicus Uobičajeno ime: Smeđi štakor Stadij razvoja: Odrasle i mlade jedinke
Područje primjene	na otvorenom Na otvorenom; oko zgrada
Načini 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 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.
Broj i vremenski raspored primjena	Stopa primjene: Najviše 200 g Razrjeđivanje (%): Broj i vremenski raspored primjene: Najviše 200 g mamca po mjestu izlaganja Trajni mamac
Kategorije 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 mamca od nepovoljnih vremenskih uvjeta (npr. kiše, snijega, itd.). Mjesta postavljanja mamca trebaju biti izvan područja koja mogu biti poplavljena.

2) Zamijeniti mamca 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 mamca:

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 mamca prekriva na druge načine (npr. kabelaške 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 tjeđne 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 tjeđna.

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 tjeđno. 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 kabelaški 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

Uporaba 3 - Smeđi štakor (na otvorenom: otvorena područja, odlagališta otpada)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Rodenticid
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: Rattus norvegicus Uobičajeno ime: smeđi štakor Stadij razvoja: odrasle i mlade jedinke
Područje primjene	na otvorenom na otvorenom: otvorena područja, odlagališta otpada
Načini 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 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. Izravno postavljanje mamca u rupe glodavaca.
Broj i vremenski raspored primjena	Stopa primjene: najviše 200 g Razrjeđivanje (%): Broj i vremenski raspored primjene: najviše 200 g mamca po mjestu izlaganja
Kategorije 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 glodacce 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, odvođe).

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

Uporaba 4 - Smeđi štakor (u kanalizacijskim sustavima)

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Rodenticid
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: Rattus norvegicus Uobičajeno ime: Smeđi štakor Stadij razvoja: Odrasle i mlade jedinke
Područje primjene	Other kanalizacija
Načini 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.
Broj i vremenski raspored primjena	Stopa primjene: najviše 200 g Razrjeđivanje (%): Broj i vremenski raspored primjene: najviše 200 g mamca po mjestu izlaganja
Kategorije 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 pulsним 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

-

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 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) Kontaktna 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.

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 zamjenu 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.
- 10) Ne koristiti proizvod u pulsirajućim tretiranjima.

5.3. Pojednosti 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 roka 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

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.