



REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO ZDRAVSTVA

KLASA: UP/I-543-04/19-12/43  
URBROJ: 534-07-1/6-19-2  
Zagreb, 24. prosinca 2019.

Ministar zdravstva Republike Hrvatske na temelju članka 8. Zakona o provedbi Uredbe (EU) br. 528/2012 Europskoga parlamenta i Vijeća u vezi sa stavljanjem na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda („Narodne novine“, broj 39/13 i 47/14), povodom zahtjeva trgovačkog društva **Unichem d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenija**, u predmetu obnove odobrenja za biocidne proizvode, donosi

### R J E Š E N J E

I. Trgovačkom društvu **Unichem d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenija** (u daljnjem tekstu: nositelj odobrenja) odobrava se stavljanje na raspolaganje na tržištu Republike Hrvatske i korištenje biocidnog proizvoda **Ratimor pelete**.

II. Obnova odobrenja za stavljanje na raspolaganje na tržištu i uporabu biocidnog proizvoda daje se isključivo pod uvjetima navedenima u Sažetku svojstava biocidnog proizvoda iz priloga ovoga rješenja koji je sastavni dio ovoga rješenja.

III. Nositelj odobrenja dužan je izraditi deklaraciju u skladu s uvjetima iz ovoga rješenja.

IV. Nositelj odobrenja dužan je obavijestiti Ministarstvo zdravstva o neočekivanim ili štetnim učincima biocidnog proizvoda.

V. Ovo rješenje važi do **15.07.2023.**

VI. Ovim rješenjem stavlja se van snage rješenje Ministarstva zdravstva KLASA:UP/I-543-04/14-12/03, URBROJ: 534-07-1-1-4/4-15-3 od 29.12.2015.

### O b r a z l o ž e n j e

Trgovačko društvo Unichem d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenija, podnijelo je zahtjev Ministarstvu zdravstva za obnovu odobrenja za stavljanje na raspolaganje na tržištu i uporabu biocidnog proizvoda Ratimor žitni mamac, a u skladu s Provedbenom Uredbom Komisije (EU) 2017/1380 od 25. srpnja 2017 o produljenju odobrenja bromadiolon kao aktivne tvari za uporabu u biocidnim proizvodima vrste 14.

Obnova odobrenje za stavljanje na raspolaganje na tržištu i uporabu biocidnog proizvoda daje se isključivo pod uvjetima navedenima u Sažetku svojstava skupine biocidnog proizvoda iz priloga ovoga rješenja, koji je sastavni dio ovoga rješenja. Nositelj odobrenja dužan je izraditi deklaraciju u skladu s uvjetima iz ovoga rješenja i sukladnu članku 69. Uredbe (EU) br. 528/2012. Nositelj odobrenja dužan je obavijestiti Ministarstvo zdravstva o neočekivanim ili štetnim učincima biocidnog proizvoda sukladno članku 47. Uredbe (EU) br. 528/2012. Ovo rješenje važi do 15.07.2023. sukladno datumu važenja odobrenja referentne države Ujedinjenog Kraljevstva.

Na temelju naprijed navedenoga u skladu s člankom 31. Uredbe (EU) br. 528/2012 Europskoga parlamenta i Vijeća u vezi sa stavljanjem na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda („Narodne novine“, broj 39/13 i 47/14), riješeno je kao u izreci.

#### Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ovog rješenja stranka može pokrenuti upravni spor pred mjesno nadležnim upravnim sudom, u roku od 30 dana od dana primitka ovog rješenja.

Tužba se predaje mjesno nadležnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Dostaviti:

1. Unichem d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika, Slovenija
2. Arhiva

MINISTAR  
prof. dr. sc. Milan Kujundžić, dr. med.



## 1. ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE

1.1. Trgovacki naziv(i) proizvoda		Ratimor pelete	
Trgovacki naziv			
1.2. Nositelj odobrenja			
Naziv i adresa nositelja odobrenja		Naziv	Unichem d.o.o.
Adresa		Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika Slovenija	
Broj odobrenja		KLASA: UP/I-543-04/19-12/43	
Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP)		HR-0013268-0000	
Datum odobrenja		24.12.2019.	
Datum isteka odobrenja		15.7.2023.	

## Sažetak svojstava biocidnog proizvoda

### Ratimor pelete

Vrsta proizvoda 14 – Rodenticidi (zaštita od nametnika)

Broj odobrenja: KLASA: UP/I-543-04/19-12/43

Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP): HR-0013268-0000

### 1.3. Proizvodak(i) proizvoda

Naziv proizvodaca	Unichem d.o.o.
Adresa proizvodaca	Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika Slovenija
Lokacija proizvodnih pogona	Unichem d.o.o., Sinja Gorica 2, 1360 Vrhnika Slovenija

### 1.4. Proizvodak(i) aktivnih vari

Aktivna tvar	Bromadiolon
Naziv proizvodaca	Activa SH
Adresa proizvodaca	Via Feltrè 32, 20132 Milan Italija
Lokacija proizvodnih pogona	Tezza S.r.l via Tre Ponti 22, 37050 S.Maria di Zevio Italija

## 2. SASTAV I FORMULACIJA PROIZVODA

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

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Bromadiolon	3-[3-(4'-Bromo[1,1'-biphenyl]-4-yl)-3-lydroxy-1-phenylpropyl]-4-lydroxy-2H-1-benzopyran-2-one	Aktivna tvar	28772-56-7	249-205-9	0,005

### 2.2. Vrsta formulacije

RB - mamac (priprijeđen za uporabu) - pelete

### 3. OZNAKE OPASNOSTI I OBAVIJEŠTI

Oznaka upozorenja	H360D Može naškoditi nerođenom djetetu. H372 Uzrokuje oštećenje organa (krv) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Oznake obavijesti	P201 Prile upotrebe prihvatiti posebne upute. P202 Ne rukovati prile upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. P260 Ne udisati prašinu. P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke. P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P280 Nositi zaštitne rukavice. P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost:Zatražiti savjet/pomoć liječnika. P314 U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika. P405 Skladitišti pod ključem. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u/na skladu s nacionalnim propisima - predajom tvrtki ovlaštenoj za sakupljanje te vrste otpada.

### 4. ODOBRENA UPORABA

#### 4.1. Opis upotrebe

##### Tablica 1. Uporaba br. 1 – Profesionalni korisnici - kućni miševi – u zatvorenom

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 1 4: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene upotrebe	Nije relevantno za rodenticide
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	<i>Mus musculus</i> kućni miš Odrasle i mlade životinje
Područje primjene	u zatvorenom prostoru
Načini primjene	priručna mamaca Mamac spreman za uporabu postavlja se u zaštitne (dekarizacijske) kutije za mamce osigurane od neovlaštenog otvaranja.
Količine kod primjene i učestalost	Kod infestacije miševima treba upotrijebiti do 40 g mamca po mjestu postavljanja (tranišnu). Razmak između mjesta postavljanja treba biti 5 metara, a u područjima jake infestacije 2 metra. - 0 Za suzbijanje infestacije miševima treba upotrijebiti do 40 g mamca po mjestu postavljanja (zaštitnoj kutiji za mamce). Razmak između mjesta postavljanja treba biti 5 metara, a u područjima jake infestacije 2 metra.
Kategorije korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalazni materijal	Minimalno pakiranje 5 kg. Maksimalno vanjsko pakiranje 25 kg.

<p>1. Rasuti mamac:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pakirano u vrećice od polietilena (PE), polipropilena (PP), PE/PP, ili papir/PE, u vanjskom kartonskom omotu ili omotu od vlaknaste, u ukupnoj količini 5 do 10 kg;</li> <li>- pakirano u omot od polietilena (PE) ili polipropilena (PP), u ukupnoj količini 5 do 10 kg;</li> <li>- pakirano u vreće od natron papira u količini 5 do 10 kg;</li> <li>- pakirano u vrećice od polietilena (PE), polipropilena (PP), PE/PP, ili papir/PE, u vanjskom kartonskom omotu ili vanjskoj vreći od natron papira ili kante s poklopcem, u ukupnoj količini 5 do 10 kg;</li> <li>- pakirano u PP ili PE kante s poklopcem, u ukupnoj količini 5 do 10 kg;</li> <li>- pakirano u kartonskoj ili kutiji od vlaknaste 5 do 10 kg;</li> <li>- jedna ili više vrećica pakirane u prethodno napunjene ili punjive plastične (HDPE ili PP) zaštitne kutije za mamce za miševe i štakore, zaštićene od neovlaštenog otvaranja.</li> </ul> <p>Kutije za mamce su pakirane u vanjskoj kartonskoj kutiji ili u plastičnom zatvorenom spremniku ili zavarenoj foliji 5 do 20 kg; <p>2. Mamac u vrećicama od PP/papira, PET/PE, PE/papir ili PE/aluminija (10 g - 40 g za miševe i 10 g - 200 g za štakore):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pakirano u vrećice od polietilena (PE), polipropilena (PP), PE/PP, ili papir/PE, u vanjskom kartonskom omotu ili omotu od vlaknaste, u ukupnoj količini 5 do 20 kg;</li> <li>- pakirano u omot od polietilena (PE) ili polipropilena (PP), u ukupnoj količini 5 do 25 kg;</li> <li>- pakirano u HDPE kutije, u količini 5 do 25 kg;</li> <li>- pakirano u vreće od natron papira, u količini 5 do 25 kg;</li> <li>- pakirano u omot, u količini 5 do 25 kg;</li> <li>- pakirano u pleteni omot od PP ili višeslojni omot od papira, u količini 5 do 25 kg;</li> <li>- jedna ili više vrećica pakirana u prethodno napunjene ili punjive plastične (HDPE ili PP) zaštitne kutije za mamce za miševe i štakore, zaštićene od neovlaštenog otvaranja.</li> </ul> <p>Kutije za mamce su pakirane u vanjskoj kartonskoj kutiji ili u plastičnom zatvorenom spremniku ili zavarenoj foliji 5 do 20 kg; <ul style="list-style-type: none"> <li>- pakirano u vrećice od PET/PE, PP/PE ili papir/PE, u količini 5 do 10 kg;</li> <li>- pakirano u kartonskoj ili kutiji od vlaknaste s PE vrećicom ili linerom 5 do 20 kg;</li> <li>- pakirano u kartonskoj ili kutiji od vlaknaste 5 do 20 kg;</li> <li>- vrećice (od PE ili PE/PP ili PP ili papir/PE) pakirane u vanjskom kartonskom omotu ili kartonskoj kutiji ili u vanjskoj vreći od natron papira ili (HDPE/PP) kante s poklopcem u količini 5 do 25 kg;</li> </ul> <p>3. Ostalo pakiranje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rasuti mamac u prethodno napunjene ili punjive zaštitne kutije za mamce za miševe i štakore (10 g - 40 g za miševe i 10 g - 200 g za štakore), zaštićene od neovlaštenog otvaranja. Kutije za mamce su pakirane u vanjskoj kartonskoj kutiji ili toplinom zapečaćenoj plastičnoj posudi ili toplinom zapečaćenoj foliji, u količini 5 do 25 kg;</li> <li>- rasuti mamac na poslužavniku (10 g - 40 g za miševe i 10 g - 200 g za štakore) od PVC ili polistirena ili polipropilena ili PET u toplinom zapečaćenom poklopcem (od PET/polipropilena ili polipropilena), koji se koristi za zaštitne kutije za mamce za miševe i štakore, u količini 5 do 25 kg;</li> </ul> </p></p>
---

4.1.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

- Kutije s mamcem treba provjeriti barem svaka 2 do 3 dana u početku trećmana i nakon toga najmanje jednom tjedno te provjeriti je li mamac prihvaćen; jesu li kutije s mamcem neakrivne te ukloniti tijela uginulih glodavaca. Mamac treba ponovno napuniti prema potrebi.
- Slijediti dodatne upute navedene u relevantnom kodeksu najbolje prakse.

4.1.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidi 5.2

4.1.3. *Ako su specifične za uporabu, pojednosto o vjerojatanju izravnom 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 ambalaze*

Vidi 5.4

4.1.5. *Ako su specifični za uporabu, izvjeri skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidi 5.5

4.2. **Opis uporabe**

**Tablica 2. Uporaba br. 2 – Profesionalni korisnici – štakori – u zatvorenom**

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Nije relevantno za rodenticide
Ciljni organizam(ni) (uključujući razvojnu fazu)	<i>Rattus norvegicus</i> Smeđi štakor Odrasle i mlade životinje
Područje primjene	u zatvorenom prostoru
Nacini primjene	primjena mamaca Mamac spreman za uporabu postavlja se u zaštitne (deratizacijske) kutije za mamce osigurane od neovlaštenog otvaranja.
Količine kod primjene i učestalost	Kod infestacije štakorima treba upotrijebiti do 200 g mamca po mjestu postavljanja (tramišnju). Razmak između mjesta postavljanja treba biti 10 metara, a u područjima jake infestacije 5 metara - 0 Za suzbijanje infestacije štakorima treba upotrijebiti do 200 g mamca po mjestu postavljanja (zaštitnoj kutiji za mamce). Razmak između mjesta postavljanja treba biti 10 metara, a u područjima jake infestacije 5 metara.
Kategorije korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalazni	Minimalno pakiranje 5 kg.

materijal

Maksimalno vanjsko pakiranje 25 kg.

1. Rasuti mamac:

- pakirano u vrećice od polietilena (PE), polipropilena (PP), PE/PP, ili papir/PE, u vanjskom kartonskom omotu ili omotu od vlaknate, u ukupnoj količini 5 do 10 kg;
- pakirano u omot od polietilena (PE) ili polipropilena (PP), u ukupnoj količini 5 do 10 kg;
- pakirano u vreće od natron papira u količini 5 do 10 kg;
- pakirano u vrećice od polietilena (PE), polipropilena (PP), PE/PP, ili papir/PE, u vanjskom kartonskom omotu ili vanjskoj vreći od natron papira ili kante s poklopcem, u ukupnoj količini 5 do 10 kg;
- pakirano u PP ili PE kante s poklopcem, u ukupnoj količini 5 do 10 kg;
- pakirano u kartonskoj ili kutiji od vlaknate s PE vrećicom ili linerom 5 do 10 kg;
- pakirano u kartonskoj ili kutiji od vlaknate 5 do 10 kg;
- jedna ili više vrećica pakirane u prethodno napunjene ili punjive plastične (HDPE ili PP) zaštitne kutije za mamce za miševe i štakore, zaštićene od neovlaštenog otvaranja.

Kutije za mamce su pakirane u vanjskoj kartonskoj kutiji ili u plastičnom zavarenom spremniku ili zavarenoj foliji 5 do 10 kg;

2. Mamac u vrećicama od PP/papira, PET/PE, PE/papir ili PE/aluminija (10 g - 40 g za miševe i 10 g - 200 g za štakore):

- pakirano u vrećice od polietilena (PE), polipropilena (PP), PE/PP, ili papir/PE, u vanjskom kartonskom omotu ili omotu od vlaknate, u ukupnoj količini 5 do 20 kg;
  - pakirano u omot od polietilena (PE) ili polipropilena (PP), u ukupnoj količini 5 do 25 kg;
  - pakirano u HDPE kutije, u količini 5 do 25 kg;
  - pakirano u vreće od natron papira, u količini 5 do 25 kg;
  - pakirano u omot, u količini 5 do 25 kg;
  - pakirano u pleteni omot od PP ili višeslojni omot od papira, u količini 5 do 25 kg;
  - jedna ili više vrećica pakirane u prethodno napunjene ili punjive plastične (HDPE ili PP) zaštitne kutije za mamce za miševe i štakore, zaštićene od neovlaštenog otvaranja.
- Kutije za mamce su pakirane u vanjskoj kartonskoj kutiji ili u plastičnom zavarenom spremniku ili zavarenoj foliji 5 do 20 kg;
- pakirano u vrećice od PET/PE, PP/PE ili papir/PE, u količini 5 do 10 kg;
  - pakirano u kartonskoj ili kutiji od vlaknate s PE vrećicom ili linerom 5 do 20 kg;
  - pakirano u kartonskoj ili kutiji od vlaknate 5 do 20 kg;
  - vrećice (od PE ili PE/PP ili PP ili papir/PE) pakirane u vanjskom kartonskom omotu ili kartonskoj kutiji ili u vanjskoj vreći od natron papira ili (HDPE/PP) kante s poklopcem u količini 5 do 25 kg;

3. Ostalo pakiranje:

- rasuti mamac u prethodno napunjene ili punjive zaštitne kutije za mamce za miševe i štakore (10 g - 40 g za miševe i 10 g - 200 g za štakore), zaštićene od neovlaštenog otvaranja. Kutije za mamce su pakirane u vanjskoj kartonskoj kutiji ili toplinom zapечатenoj plastičnoj posudi ili toplinom zapечатenoj foliji, u količini 5 do 25 kg;
- rasuti mamac na poslužavniku (10 g - 40 g za miševe i 10 g - 200 g za

	štakore) od PVC ili polistirena ili polipropilena ili PET za toplinom zapечатim poklopcem (od PET/polipropilena ili polipropilena), koji se koristi za zaštitne kutije za mamece za miševе i štakore, u količini 5 do 25 kg
--	---

4.2.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

- Kutije s mamecem treba provjeriti 5 do 7 dana od početka tretmana i barem jednom tjedno nakon toga te provjeriti je li mamac prihvaćen, jesu li kutije s mamecem neakturne te ukloniti tijela uginulih glodavaca. Mamac ponovno dopuniti prema potrebi.
- Slijediti dodatne upute navedene u relevantnom kodeksu najbolje prakse.

4.2.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

Vidi 5.2.

4.2.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedinačno o vjerojanim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okolika*

- Kod posavljanja mamca u blizini 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 ambalaze*

Vidi 5.4

4.2.5. *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u nubičanim uvjetima skladištenja*

Vidi 5.5

4.3. **Opis uporabe**

**Tablica 3. Uporaba br. 3 – Profesionalni korisnici - kućni miševi i/ili štakori – na otvorenom, oko zgrada**

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Nije relevantno za rodenticide
Ciljni organizam(ni) (uključujući razvojnu fazu)	<i>Mus musculus</i> Kućni miševi Odrasle i mlade životinje <i>Rattus norvegicus</i> Smeđi štakor Odrasle i mlade životinje
Područje primjene	na otvorenom Na otvorenom, oko zgrada
Nacini primjene	primjena mamaca Mamac spreman za uporabu postavlja se u zaštitne (deratizacijske) kutije za mamece osigurane od neovlaštenog otvaranja.
Količine kod primjene i	Kod infestacije miševima treba upotrijebiti do 40 g mamca po mjestu

Kategorije korisnika	postojatelj
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	postavljanja (traništnu). Razmak između mjesta postavljanja treba biti 5 metara, a u područjima jake infestacije 2 metra. Kod infestacije štakorima treba upotrijebiti do 200 g mamca po mjestu postavljanja (traništnu). Razmak između mjesta postavljanja treba biti 10 metara, a u područjima jake infestacije 5 metara. - 0 Za suzbijanje infestacije kućnim miševima na otvorenom oko zgrada treba upotrijebiti do 40 g mamca po mjestu postavljanja (zaštitnoj deratizacijskoj kutiji) na svaka 2 metra u slučaju jake infestacije ili svakih 5 metara u slučaju blage infestacije. Za suzbijanje infestacije smeđim štakorima na otvorenom oko zgrada treba upotrijebiti do 200 g mamca po mjestu postavljanja (zaštitnoj deratizacijskoj kutiji) na svakih 5 metara u slučaju jake infestacije ili svakih 10 metara u slučaju blage infestacije.
profesionalac	Minimalno pakiranje 5 kg. Maksimalno vanjsko pakiranje 25 kg.
1. Rasuti mamac:	- pakirano u vrećice od polietilena (PE), polipropilena (PP), PE/PP, ili papir/PE, u vanjskom kartonskom omotu ili omotu od vlaknate, u ukupnoj količini 5 do 10 kg; - pakirano u omot od polietilena (PE) ili polipropilena (PP), u ukupnoj količini 5 do 10 kg; - pakirano u vreće od natron papira u količini 5 do 10 kg; - pakirano u vrećice od polietilena (PE), polipropilena (PP), PE/PP, ili papir/PE, u vanjskom kartonskom omotu ili vanjskoj vreći od natron papira ili kante s poklopcem, u ukupnoj količini 5 do 10 kg; - pakirano u PP ili PE kante s poklopcem, u ukupnoj količini 5 do 10 kg; - pakirano u kartonskoj ili kutiji od vlaknate s PE vrećicom ili limenom 5 do 10 kg; - pakirano u kartonskoj ili kutiji od vlaknate 5 do 10 kg; - jedna ili više vrećica pakirane u prethodno napunjene ili punjive plastične (HDPE ili PP) zaštitne kutije za mamece za miševе i štakore, zaštićene od neovlaštenog otvaranja.
Kutije za mamece su pakirane u vanjskoj kartonskoj kutiji ili u plastičnom zavarenom spremniku ili zavarenoj foliji 5 do 10 kg:	
2. Mamac u vrećicama od PP/papira, PET/PE, PE/papir ili PE/aluminija (10 g - 40 g za miševе i 10 g - 200 g za štakore):	
- pakirano u vrećice od polietilena (PE), polipropilena (PP), PE/PP, ili papir/PE, u vanjskom kartonskom omotu ili omotu od vlaknate, u ukupnoj količini 5 do 20 kg;	
- pakirano u omot od polietilena (PE) ili polipropilena (PP), u ukupnoj količini 5 do 25 kg;	
- pakirano u HDPE kutije, u količini 5 do 25 kg;	
- pakirano u vreće od natron papira, u količini 5 do 25 kg;	
- pakirano u omot, u količini 5 do 25 kg;	
- pakirano u pleteni omot od PP ili višeslojni omot od papira, u količini 5 do 25 kg;	
- jedna ili više vrećica pakirane u prethodno napunjene ili punjive plastične (HDPE ili PP) zaštitne kutije za mamece za miševе i štakore, zaštićene od neovlaštenog otvaranja.	
Kutije za mamece su pakirane u vanjskoj kartonskoj kutiji ili u plastičnom	

	<p>zavarenom spremniku ili zavarenoj foliji 5 do 20 kg;</p> <p>- pakirano u vrećice od PET/PE, PP/PE ili papir/PE, u količini 5 do 10 kg;</p> <p>- pakirano u kartonskoj ili kutiji od vlaknate s PE vrećicom ili linerom 5 do 20 kg;</p> <p>- pakirano u kartonskoj ili kutiji od vlaknate 5 do 20 kg;</p> <p>- vrećice (od PE ili PE/PP ili PP ili papir/PE) pakirane u vanjskom kartonskom omotu ili kartonskoj kutiji ili u vanjskoj vreći od natron papira ili (HDPE/PP) kante s poklopcem u količini 5 do 25 kg;</p>
3. Ostalo pakiranje:	<p>- rasuti manac u prethodno napunjene ili punive zaštitne kutije za mance za miševe i štakore (10 g - 40 g za miševe i 10 g - 200 g za štakore), zaštićene od neovlaštenog otvaranja. Kutije za mance su pakirane u vanjskoj kartonskoj kutiji ili toplinom zapечатenoj plastičnoj posudi ili toplinom zapечатenoj foliji, u količini 5 do 25 kg;</p> <p>- rasuti manac na poslužavniku (10 g - 40 g za miševe i 10 g - 200 g za štakore) od PVC ili polistirena ili polipropilena ili PET sa toplinom zapечатenum poklopcem (od PET/polipropilena ili polipropilena), koji se koristi za zaštitne kutije za mance za miševe i štakore, u količini 5 do 25 kg</p>

#### 4.3.1. Upute za uporabu specifične za uporabu

- Manac treba zaštititi od atmosferskih utjecaja (na primjer kiše, snijega itd.). Kutije s mancem treba postaviti na područja koja nisu izložena poplavama.
- Kutije s mancem treba provjeriti [za miševe – barem svaka 2 do 3 dana] [za štakore – nakon 5 do 7 dana] od početka primjene i barem jednom (jedno nakon toga te pogledati je li manac prihvaćen, jesu li kutije s mancem netaknute te ukloniti vijela uginulih glodavaca. Kutije s mancem napuniti prema potrebi.
- Svaki manac koji je oštećen vodom ili onečišćen prljavštinom u zaštitnoj kutiji za mance treba zamijeniti.
- Slijediti dodatne upute navedene u njegovavnom kodeksu najbolje prakse.

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

- Ovaj proizvod ne primjenjivati izravno u jazbine.

#### 4.3.3. Ako su specifične za uporabu, pojedinačno o utjecajima izvorima i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okolisa

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

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

Vidi 5.4

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

Vidi 5.5

#### 4.4. Opis uporabe

**Tablica 4. Uporaba Br. 4 – Oposobljeni profesionalni korisnici - kućni miš i/ili štakor - u zatvorenom**

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 1 4: . Rodenticidi (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Nije relevantno za rodenticide
Cljini organizam(ani) (uključujući razvojnu fazu)	<i>Mus musculus</i> Kućni miš Odrasle i mlade životinje <i>Rattus norvegicus</i> Smeđi štakor Odrasle i mlade životinje
Područje primjene	u zatvorenom prostoru
Načini primjene	primjena mamaca • Manac spreman za uporabu postavlja se u zaštitne (deratizacijske) kutije za mance osigurane od neovlaštenog otvaranja. • Pokrivena i zaštićena mjesta postavljanja mamaca
Količine kod primjene i učestalost	Kod infestacije miševima treba upotrijebiti do 40 g mamca po mjestu postavljanja (hranilištu). Razmak između mjesta postavljanja treba biti 5 metara, a u područjima jake infestacije 2 metra. Kod infestacije štakorima treba upotrijebiti do 200 g mamca po mjestu postavljanja (hranilištu). Razmak između mjesta postavljanja treba biti 10 metara, a u područjima jake infestacije 5 metara. -0 Za suzbijanje infestacije kućnim miševima u zatvorenom treba upotrijebiti do 40 g mamca po mjestu postavljanja (zaštitnoj deratizacijskoj kutiji ili drugom prekrivnom mjestu postavljanja) na svaka 2 metra u slučaju jake infestacije ili svakih 5 metara u slučaju blage infestacije. Za suzbijanje infestacije smeđim štakorima u zatvorenom treba upotrijebiti do 200 g mamca po mjestu postavljanja (zaštitnoj deratizacijskoj kutiji ili drugom prekrivnom mjestu postavljanja) na svakih 5 metara u slučaju jake infestacije ili svakih 10 metara u slučaju blage infestacije.
Kategorije korisnika	osposobljeni profesionalac
Većine pakiranja i ambalažni materijal	Minimalno pakiranje 5 kg. Maksimalno vanjsko pakiranje 25 kg.

1. Rasuti manac:
- pakirano u vrećice od polietilena (PE), polipropilena (PP), PE/PP, ili papir/PE, u vanjskom kartonskom omotu ili omotu od vlaknate, u ukupnoj količini 5 do 10 kg;
  - pakirano u omot od polietilena (PE) ili polipropilena (PP), u ukupnoj količini 5 do 10 kg;
  - pakirano u vreće od natron papira u količini 5 do 10 kg;
  - pakirano u vrećice od polietilena (PE), polipropilena (PP), PE/PP, ili papir/PE, u vanjskom kartonskom omotu ili vanjskoj vreći od natron papira ili kante s poklopcem, u ukupnoj količini 5 do 10 kg;
  - pakirano u PP ili PE kante s poklopcem, u ukupnoj količini 5 do 10 kg;
  - pakirano u kartonskoj ili kutiji od vlaknate s PE vrećicom ili linerom 5 do 10 kg;
  - pakirano u kartonskoj ili kutiji od vlaknate 5 do 10 kg;
  - jedna ili više vrećica pakirane u prethodno napunjene ili punive plastične (HDPE ili PP) zaštitne kutije za mance za miševe i štakore, zaštićene od neovlaštenog otvaranja

<p>Kutije za mamec su pakirane u vanjskoj kartonskoj kutiji ili u plastičnom zavarenom spremniku ili zavarenoj foliji 5 do 10 kg:</p> <p>2. Mamec u vrećicama od PP/papira, PET/PE, PE/papir ili PE/aluminija (10 g - 40 g za miševe i 10 g - 200 g za štakore):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pakirano u vrećice od polietilena (PE), polipropilena (PP), PE/PP, ili papir/PE, u vanjskom kartonskom omotu ili omotu od vlaknaste, u ukupnoj količini 5 do 20 kg;</li> <li>- pakirano u omot od polietilena (PE) ili polipropilena (PP), u ukupnoj količini 5 do 25 kg;</li> <li>- pakirano u HDPE kutije, u količini 5 do 25 kg;</li> <li>- pakirano u vreće od natron papira, u količini 5 do 25 kg;</li> <li>- pakirano u omot, u količini 5 do 25 kg;</li> <li>- pakirano u plećeni omot od PP ili višeslojni omot od papira, u količini 5 do 25 kg;</li> <li>- jedna ili više vrećica pakirana u prethodno napunjene ili punjive plastične (HDPE ili PP) zaštitne kutije za mamec i štakore, zaštićene od neovlaštenog otvaranja.</li> </ul> <p>Kutije za mamec su pakirane u vanjskoj kartonskoj kutiji ili u plastičnom zavarenom spremniku ili zavarenoj foliji 5 do 20 kg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pakirano u vrećice od PET/PE, PP/PE ili papir/PE, u količini 5 do 10 kg;</li> <li>- pakirano u kartonskoj ili kutiji od vlaknaste s PE vrećicom ili linerom 5 do 20 kg;</li> <li>- pakirano u kartonskoj ili kutiji od vlaknaste 5 do 20 kg;</li> <li>- vrećice (od PE ili PE/PP ili PP ili papir/PE) pakirane u vanjskom kartonskom omotu ili kartonskoj kutiji ili u vanjskoj vreći od natron papira ili (HDPE/PP) kante s poklopcem u količini 5 do 25 kg;</li> </ul> <p>3. Ostalo pakiranje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rasuti mamec u prethodno napunjene ili punjive zaštitne kutije za mamec za miševe i štakore (10 g - 40 g za miševe i 10 g - 200 g za štakore), zaštićene od neovlaštenog otvaranja. Kutije za mamec su pakirane u vanjskoj kartonskoj kutiji ili toplinom zapečaćenoj plastičnoj posudi ili toplinom zapečaćenoj foliji, u količini 5 do 25 kg;</li> <li>- rasuti mamec na poslužavniku (10 g - 40 g za miševe i 10 g - 200 g za štakore) od PVC ili polistirena ili polipropilena ili PET sa toplinom zapečaćenim poklopcem (od PET/polipropilena ili polipropilena), koji se koristi za zaštitne kutije za mamec za miševe i štakore, u količini 5 do 25 kg</li> </ul>	<p>4.4.1. <i>Upute za uporabu, specifične za uporabu</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uklonite ostatak proizvoda pri kraju razdoblja tretiranja.</li> <li>• Slijedite dodatne upute navedene u relevantnom kodeksu najbolje prakse.</li> </ul> <p>4.4.2. <i>Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ako je to moguće, prije početka tretmana obavijestiti sve moguće prolaznike (npr. korisnike tretiranog područja i njihovu okolinu) o provođenju deratizacijskih mjera.</li> <li>- Razmotriti mogućnost primjene preventivnih mjera (zatvoriti rupe, ukloniti hranu i piće što je dalje moguće) da bi se poboljšala konzumacija mamaca i smanjila vjerojatnost ponovne invazije.</li> <li>- Kako bi se smanjio rizik od sekundarnog otrovanja, redovito treba tražiti i uklanjati uginule glodavce tijekom tretiranja (u skladu s važećim Kodeksom najbolje prakse).</li> <li>- Ne koristiti pripravak za pulveno izlaganje.</li> </ul> <p>- Ne koristiti proizvod kao trajne mamec za prevenciju infestacije glodavcima ili nadzor njihove aktivnosti. - Proizvod ne koristiti kao nadzor aktivnosti glodavaca.</p>
---	--

4.4.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedinačno o vjerojatanim izvorima i posrednim učincima, upute za prvu*

*pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

• Kod postavljanja mamaca u blizini sustava odvodnje osigurati da mamec ne dođe u dodir s vodom.

4.4.4. *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaze*

Vidi 5.4

4.4.5. *Ako su specifični za uporabu, upute skladištenja i rok trajanja proizvoda u nabitčenim uvjetima skladištenja*

Vidi 5.5

#### 4.5. Opis uporabe

**Tablica 5. Uporaba br. 5 – Osposobljeni profesionalni korisnici - miševi i/ili štakori – na otvorenom oko zgrada**

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Nije mjerodavno za rodenticide
Ciljni organizant(ni) (uključujući razvojnu fazu)	<i>Mus musculus</i> Kućni miš Odrasle i mlade životinje <i>Rattus norvegicus</i> Smeđi štakor Odrasle i mlade životinje
Područje primjene	na otvorenom Na otvorenom oko zgrada
Načini primjene	primjena mamaca • Mamec spreman za uporabu postavlja se u zaštitne (deratizacijske) kutije za mamec osigurane od neovlaštenog otvaranja. • Pokrivena i zaštićena mjesta postavljanja mamaca
Količine kod primjene i učestalost	Kod infestacije miševima treba upotrijebiti do 40 g mamca po mjestu postavljanja (tranišnu). Razmak između mjesta postavljanja treba biti 5 metara, a u područjima jake infestacije 2 metra. Kod infestacije štakorima treba upotrijebiti 200 g mamca po mjestu postavljanja (tranišnu). Razmak između mjesta postavljanja treba biti 10 metara, a u područjima jake infestacije 5 metara. - 0 Za suzbijanje infestacije kućnim miševima na otvorenom oko zgrada treba upotrijebiti do 40 g mamca po mjestu postavljanja (zaštitnoj deratizacijskoj kutiji ili drugom prekrivenom mjestu postavljanja) na svaka 2 metra u slučaju jake infestacije ili svakih 5 metara u slučaju blage infestacije. Za suzbijanje infestacije smeđim štakorima na otvorenom oko zgrada treba upotrijebiti do 200 g mamca po mjestu postavljanja (zaštitnoj deratizacijskoj kutiji ili drugom prekrivenom mjestu postavljanja) na svakih 5 metara u slučaju jake infestacije ili svakih 10 metara u slučaju blage infestacije.
Kategorije korisnika	osposobljeni profesionalac
Vrlojne pakiranja i ambalazni materijal	Minimalno pakiranje 5 kg. Maksimalno vanjsko pakiranje 25 kg.

koristi za zaštitne kutije za mamece za miševe i štakore, u količini 5 do 25 kg

1. Rasuti mamec:

- pakirano u vrećice od polietilena (PE), polipropilena (PP), PE/PP, ili papir/PE, u vanjskom kartonskom omotu ili omotu od vlaknatice, u ukupnoj količini 5 do 10 kg;
- pakirano u omot od polietilena (PE) ili polipropilena (PP), u ukupnoj količini 5 do 10 kg;
- pakirano u vreće od natron papira u količini 5 do 10 kg;
- pakirano u vrećice od polietilena (PE), polipropilena (PP), PE/PP, ili papir/PE, u vanjskom kartonskom omotu ili vanjskoj vreći od natron papira ili kante s poklopcem, u ukupnoj količini 5 do 10 kg;
- pakirano u PP ili PE kante s poklopcem, u ukupnoj količini 5 do 10 kg;
- pakirano u kartonskoj ili kutiji od vlaknatice s PE vrećicom ili linerom 5 do 10 kg;
- pakirano u kartonskoj ili kutiji od vlaknatice 5 do 10 kg;
- jedna ili više vrećica pakirane u prethodno napunjene ili punjive plastične (HDPE ili PP) zaštitne kutije za mamece za miševe i štakore, zaštićene od neovlaštenog otvaranja.

Kutije za mamece su pakirane u vanjskoj kartonskoj kutiji ili u plastičnom zavarenom spremniku ili zavarenoj foliji 5 do 10 kg;

2. Mamec u vrećicama od PP/papira, PET/PE, PE/papir ili PE/aluminija (10 g - 40 g za miševe i 10 g - 200 g za štakore):
- pakirano u vrećice od polietilena (PE), polipropilena (PP), PE/PP, ili papir/PE, u vanjskom kartonskom omotu ili omotu od vlaknatice, u ukupnoj količini 5 do 20 kg;
  - pakirano u omot od polietilena (PE) ili polipropilena (PP), u ukupnoj količini 5 do 25 kg;
  - pakirano u HDPE kutije, u količini 5 do 25 kg;
  - pakirano u vreće od natron papira, u količini 5 do 25 kg;
  - pakirano u omot, u količini 5 do 25 kg;
  - pakirano u pleteni omot od PP ili višeslojni omot od papira, u količini 5 do 25 kg;
  - jedna ili više vrećica pakirana u prethodno napunjene ili punjive plastične (HDPE ili PP) zaštitne kutije za mamece za miševe i štakore, zaštićene od neovlaštenog otvaranja.

Kutije za mamece su pakirane u vanjskoj kartonskoj kutiji ili u plastičnom zavarenom spremniku ili zavarenoj foliji 5 do 20 kg;

- pakirano u vrećice od PET/PE, PP/PE ili papir/PE, u količini 5 do 10 kg;
- pakirano u kartonskoj ili kutiji od vlaknatice s PE vrećicom ili linerom 5 do 20 kg;
- pakirano u kartonskoj ili kutiji od vlaknatice 5 do 20 kg;
- vrećice (od PE ili PE/PP ili PP ili papir/PE) pakirane u vanjskom kartonskom omotu ili kartonskoj kutiji ili u vanjskoj vreći od natron papira ili (HDPE/PP) kante s poklopcem u količini 5 do 25 kg;

3. Ostalo pakiranje:

- rasuti mamec u prethodno napunjene ili punjive zaštitne kutije za mamece za miševe i štakore (10 g - 40 g za miševe i 10 g - 200 g za štakore), zaštićene od neovlaštenog otvaranja. Kutije za mamece su pakirane u vanjskoj kartonskoj kutiji ili toplinom zapечатenoj plastičnoj posudi ili toplinom zapечатenoj foliji, u količini 5 do 25 kg;
- rasuti mamec na poslužavniku (10 g - 40 g za miševe i 10 g - 200 g za štakore) od PVC ili polistirena ili polipropilena ili PET sa toplinom zapечатanim poklopcem (od PET/polipropilena ili polipropilena), koji se

4.5.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

- Mamec zaštititi od nepovoljnih vremenskih uvjeta (npr. kiše, snijega, itd.). Mjesta postavljanja mamca ne smiju se nalaziti u zoni poplavlivanja.
- Zamijeniti postavljenu mamec ako ga je oštetila voda ili je onečišćen zemljom.
- Na kraju deratizacije treba ukloniti preostali mamec.
- Slijediti dodatne upute navedene u mjerodavnom kodeksu najbolje prakse.
- Za uporabu na otvorenom: mjesta postavljanja mamca moraju biti prekrivena i smještena na mjestima na kojima je minimalna mogućnost izloženosti ne-ciljanih vrsta.

4.5.2. *Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu*

- Ako je to moguće, prije početka tretmana obavijestiti sve moguće prolaznike (npr. korisnike tretiranog područja i njihovu okolinu) o provođenju deratizacijskih mjera.
- Razmotriti mogućnost primjene preventivnih mjera (zatvoriti rupe, ukloniti hranu i pijeće što je dalje moguće) da bi se poboljšala konzumnacija mamca i smanjila vjerojatnost ponovne invazije.
- Kako bi se smanjio rizik od sekundarnog otrovanja, redovito treba tražiti i uklanjati uginule glodavce tijekom tretiranja (u skladu s važećim Kodeksom najbolje prakse).
- Ne koristiti pripravak za pulšno izlaganje.
- Ne koristiti proizvod kao trajne mamece za prevenciju infestacije glodavcima ili nadzor njihove aktivnosti.
- Ovaj proizvod ne primjenjivati izravno u jazbine.

4.5.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedinačni o višeraznim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okolisa*

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

4.5.4. *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaza*

Vidi 5.4

4.5.5. *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda uobičajenim uvjetima skladištenja*

Vidi 5.5



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

### 5.1. Upute za uporabu

Profesionalni korisnici:

- Prije uporabe pročitati i slijediti upute o uporabi proizvoda, kao i sve informacije koje prate proizvod ili su dostupne na mjestu prodaje.
- Pregledati detaljno infestirano područje i provesti procjenu lokacije prije postavljanja mamca kako bi se utvrdile vrste glodavaca, mjesta na kojima se primjećuje njihova aktivnost, najvjerovatniji uzrok i jačina infestacije.
- Ukloniti izvore hrane koji su dostupni glodavcima (npr. rasuto žito ili opacke od hrane). Osim toga, ne treba čistiti infestirano područje neposredno prije tretiranja, jer to može uznemiriti populaciju glodavaca i otežati da glodavci prihvate postavljene mamce kao izvor hrane.
- 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.
- Razmotriti mogućnost primjene preventivnih mjera (začvoriti rupe, ukloniti hranu i pice što je dalje moguće).
- Proizvod postaviti na mjesta u neposrednoj blizini mjesta gdje su uočene aktivnosti glodavaca (npr. staze kretanja, mjesta skrivanja, hranjenja, rupe glodavaca, itd.).
- Ako je moguće, kutije s mamcem treba učvrstiti na tlo ili druge površine.
- Kutije s mamcem trebaju biti jasno označene da sadrže rodenticide te da se ne smiju premještati ili otvarati.
- Ako se proizvod koristi na javnim površinama, tretirana područja trebaju se označiti tijekom deratizacije te je porud mamaca potrebno postaviti obavijest o rizicima od primarnog i sekundarnog otrovanja antikoagulantnim rodenticidom, kao i navesti mjere koje je potrebno poduzeti u slučaju otrovanja.
- Mamac treba učvrstiti kako se ne bi mogao odvući iz kutije s mamcem.
- Proizvod postaviti izvan dosega djece, ptica, ljubimaca, domaćih životinja i drugih ne-ciljanih životinja.
- Proizvod postaviti dalje od hrane, pica i hrane za životinje, kao i od predmeta i površina koje su u kontaktu s navedenim.
- Tijekom rukovanja proizvodom treba nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374).
- Pri uporabi proizvoda ne jesti, piti ni pušiti. Nakon uporabe proizvoda operite ruke i izravno izloženu kožu.
- Ako izgleda da je količina mamaca nedovoljna za opseg infestacije, treba razmotriti preinještavanje mamca na druge lokacije ili promijeniti formulu mamca.
- Ako se konzumiranje mamaca nastavi i nakon perioda od 35 dana i ne primjećuje se smanjenje aktivnosti glodavaca, potrebno je utvrditi vjerojatan uzrok tome. Kada se drugi razlozi isključe, postoji sumnja na otpornost glodavaca; tada treba razmotriti primjenu ne-antikoagulantnog rodenticida i jasnih antikoagulantnih rodenticida, ili zamke kao alternativne mjere za suzbijanje glodavaca.
- Na kraju tretmana ukloniti preostale mamce ili kutije s mamcem.
- Upute za uporabu koje se „odnose na mamce“:
- Mamci u vrećicama: Ne otvarajte vrećice koje sadrže mamce.
- Rasute pelete/granule, zrnje: rasuti mamci se moraju postaviti na mjesto za mamce upotrebom uređaja za doziranje (izbjegavati dekantiranje). Specificirati metodu za minimaliziranje prašine (npr. vlažne maramice).

Oposobljeni profesionalni korisnici:

- Prije uporabe pročitati i slijediti upute o uporabi proizvoda, kao i sve informacije koje prate proizvod ili su dostupne na mjestu prodaje.
- Pregledati detaljno infestirano područje i provesti procjenu lokacije prije postavljanja mamca kako bi se utvrdile vrste glodavaca, mjesta na kojima se primjećuje njihova aktivnost, najvjerovatniji uzrok i jačina infestacije.
- Ukloniti izvore hrane koji su dostupni glodavcima (npr. rasuto žito ili opacke od hrane). Osim toga, ne treba čistiti infestirano područje neposredno prije tretiranja, jer to može uznemiriti populaciju glodavaca i otežati da glodavci prihvate postavljene mamce kao izvor hrane.
- 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.
- Proizvod postaviti na mjesta u neposrednoj blizini mjesta gdje su uočene aktivnosti glodavaca (npr. staze kretanja, mjesta skrivanja, hranjenja, rupe glodavaca, itd.).

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

- Gdje je moguće, zaštitne kutije trebaju biti pričvršćene na tlo ili druge strukturne predmete.
- Kutije s mamcem trebaju biti jasno označene da sadrže rodenticide te da se ne smiju premještati ili otvarati.
- Ako se proizvod koristi na javnim površinama, tretirana područja trebaju se označiti tijekom deratizacije te je porud mamaca potrebno postaviti obavijest o rizicima od primarnog i sekundarnog otrovanja antikoagulantnim rodenticidom, kao i navesti mjere koje je potrebno poduzeti u slučaju otrovanja.
- Mamac treba osigurati kako se ne bi mogao odvući iz kutije za mamce.
- Proizvod treba postaviti izvan dosega djece, ptica, kućnih ljubimaca, domaćih životinja i drugih ne-ciljanih životinja.
- Proizvod postaviti dalje od hrane, pica i hrane za životinje, kao i od predmeta i površina koje su u kontaktu s navedenim.

Tijekom rukovanja proizvodom treba nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374).

- Pri uporabi proizvoda ne jesti, piti ni pušiti. Nakon uporabe proizvoda operati ruke i izravno izloženu kožu.
- O učestalosti pregleda tretiranog područja oduktuje izvodac na temelju provedene procjene početkom primjene. Ta bi učestalost trebala biti usklađena s preporukama iz mjetrodavnog kodeksa najboljeg iskustva.
- Ako izgleda da je količina mamaca nedovoljna za nazodnu populaciju, treba razmotriti preinještavanje mamca na druge lokacije ili promijeniti formulu mamca.
- Ako se konzumiranje mamaca nastavi i nakon perioda od 35 dana i ne primjećuje se smanjenje aktivnosti glodavaca, potrebno je utvrditi vjerojatan uzrok tome. Kada se drugi razlozi isključe, postoji sumnja na otpornost glodavaca; tada treba razmotriti primjenu ne-antikoagulantnog rodenticida i jasnih antikoagulantnih rodenticida, ili zamke kao alternativne mjere za suzbijanje glodavaca.
- Na kraju tretmana ukloniti preostale mamce ili kutije s mamcem.
- Upute za uporabu koje se „odnose na mamce“:
- Mamci u vrećicama: Ne otvarajte vrećice koje sadrže mamce.
- Rasute pelete/granule, zrnje: rasuti mamci se moraju postaviti na mjesto za mamce upotrebom uređaja za doziranje (izbjegavati dekantiranje). Specificirati metodu za minimaliziranje prašine (npr. vlažne maramice).

### 5.2. Mjere za smanjenje rizika

Profesionalni korisnici:

- Ako je moguće, prije tretiranja obavijestiti sve moguće prolaznike (na primjer korisnike) o kampanji za suzbijanje glodavaca.
- Kako bi se smanjio rizik od sekundarnog otrovanja, redovito treba tražiti i uklanjati uginule glodavce tijekom tretiranja (barem dva puta tjedno).
- Proizvode ne koristiti dulje od 35 dana bez provođenja procjene infestacije i učinkovitosti tretiranja.
- Ne koristiti mamce koji sadrže antikoagulantne aktivne tvari kao trajne mamce za sprječavanje infestacije glodavaca ili nadzor aktivnosti glodavaca.
- Informacije o proizvodu (tj. uputa za uporabu i/ili deklaracija) moraju jasno navoditi da proizvod nije namijenjen za opću uporabu (npr. „samo za profesionalne korisnike“).
- Uprata ovog proizvoda trebala bi suzbiti glodavce u roku od 35 dana. Ako proizvod do kraja deratizacijskog postupka nije učinkovit (aktivnosti glodavaca je i dalje primjetna), informacije o proizvodu (tj. uputa za uporabu i/ili deklaracija) trebaju jasno uputiti korisnika da potraži savjet od dobavljača proizvoda ili nazove službu za suzbijanje glodavaca (DDD).
- Kutije za mamce ne prati vodom između primjena.
- Uginule glodavce zbrinuti u skladu s lokalnim propisima.

Oposobljeni profesionalni korisnici:

- Ako je to moguće, prije početka tretmana obavijestiti sve moguće prolaznike o provođenju deratizacijskih mjera.
- Informacije o proizvodu (tj. uputa za uporabu i/ili deklaracija) moraju jasno navoditi da je proizvod namijenjen samo za osposobljene profesionalne korisnike koji imaju certifikat o završenoj odgovarajućoj edukaciji (npr. „samo za osposobljene profesionalne korisnike“).
- Ne upotrebljavati u područjima gdje se može očekivati pojava rezistencije na aktivnu tvar.
- Proizvode ne koristiti dulje od 35 dana bez provođenja procjene infestacije i učinkovitosti tretiranja.
- Za sprječavanje pojave otpornosti, ne izmjenjivati proizvod sa drugim antikoagulantnim rodenticidom slične ili slične jačine. Za zamjenu proizvoda razmotriti primjenu ne-antikoagulantnog rodenticida ako je moguće ili jačeg antikoagulantnog rodenticida.
- Između primjena ne prati vodom deratizacijske kutije ili posude koje se upotrebljavalo na prekrivenim i zaštićenim mjestima s mamcima.
- Uginule glodavce zbrinuti u skladu s lokalnim propisima.

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

- 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.
- Antidot: Vitamin K1 - primjenjuje samo medicinsko/veterinarsko osoblje.

- U slučaju:
  - Dodira s kožom - oprati kožu vodom, a zatim sapunom i vodom.
  - Dodira s očima - isprati oči tekućinom za ispiranje očiju ili vodom, držati kapke otvorene, isprati najmanje 10 minuta.
  - Gutanja - oprezno isprati usna 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 deklaraciju.
  - Ako je životinja progutala proizvod, potražiti pomoć veterinaru.
  - Zaštite kutije moraju biti označene sa sljedećim informacijama: "ne pomicati", "ne otvarati", "sadrži rodenticid", "Ratinor pellete ili broji odobravanja", "aktivna tvar: bromadiolon" i "u slučaju nesreće, nazvati Centar za kontrolu otrovanja na tel: 01/2348-342"
  - Opasno za divlje životinje.

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

- Na kraju provedene dekaritacije treba neiskorištene mamece ukloniti u skladu s Zakonom o otpadu i Uredbom za postupanje s opasnim otpadom.
- Preporučuje se uporaba rukavica.

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

Čuvati na suhom, hladnom i dobro ventiliranom mjestu. Spremnik čuvati zatvoren i dalje od izravnog sunčevog svjetla.

Čuvati izvan dohvata djece, ptica, kućnih ljubimaca i domaćih životinja.

Rok valjanosti: 24 mjeseca

## 6. **OSTALE INFORMACIJE**

- Antikoagulantni rodenticidi imaju odgodeni učinak djelovanja koji se može uočiti od 4 do 10 dana nakon konzumiranja mamca.
- Glodavci mogu prenositi bolesti. Uginule glodavce ne dirati golim rukama, koristiti rukavice ili hvaljaljke kod sakupljanja i zbrinjavanja lešina.
- Proizvod sadrži goraku tvar i boju.