



REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO ZDRAVSTVA

KLASA: UP/I-543-04/20-12/12  
URBROJ: 534-04-3-1/3-20-2  
Zagreb, 25. kolovoza 2020.

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 **KOLLANT S.r.l., Via C.Colombo, 7/7A, 30030 Vigonovo (VE) Italija**, u predmetu obnove odobrenja za biocidne proizvode, donosi

### RJEŠENJE

I. Trgovačkom društvu **KOLLANT S.r.l., Via C.Colombo, 7/7A, 30030 Vigonovo (VE) Italija** (u daljnjem tekstu: nositelj odobrenja) odobrava se stavljanje na raspolaganje na tržištu Republike Hrvatske i korištenje biocidnog proizvoda **RATIBROM 2 PASTE**.

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 **31.12.2022.**

VI. Ovim rješenjem stavlja se van snage rješenje Ministarstva zdravstva KLASA:UP/I-543-04/15-12/20, URBROJ: 534-07-1-1-4/4-13-3 od 4. veljače 2016.

### Obrazloženje

Trgovačko društvo **KOLLANT S.r.l., Via C.Colombo, 7/7A, 30030 Vigonovo (VE) Italija**, podnijelo je zahtjev Ministarstvu zdravstva za obnovu odobrenja za stavljanje na raspolaganje na tržištu i uporabu biocidnog proizvoda **RATIBROM 2 PASTE**, 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 sukladno 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 31.12.2022. sukladno datumu važenja odobrenja referentne države Italije.

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. **KOLLANT S.r.l., Via C.Colombo, 7/7A, 30030 Vigonovo (VE) Italija**
2. Arhiva



izv. prof. dr. sc. Vili Beroš, dr. med.



## **Sažetak svojstava biocidnog proizvoda**

RATIBROM 2 PASTE

Vrsta proizvoda 14 – Rodenticidi (zaštita od nametnika)

Broj odobrenja: KLASA: UP/I-543-04/20-12/12

Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP): HR-0013420-0000

## 1. ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE

### 1.1. Trgovački naziv(i) proizvoda

Trgovački naziv	RATIBROM 2 PASTE
-----------------	------------------

### 1.2. Nositelj odobrenja

Naziv i adresa nositelja odobrenja	Naziv	KOLLANT S.r.l.
	Adresa	Via C.Colombo, 7/7A, 30030 Vigonovo (VE) Italija
Broj odobrenja	KLASA: UP/I-543-04/20-12/12	
Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP)	HR-0013420-0000	
Datum odobrenja	25.8.2020.	
Datum isteka odobrenja	31.12.2022.	

### 1.3. Proizvođač(i) proizvoda

Naziv proizvođača	KOLLANT S.r.l.
Adresa proizvođača	Via C.Colombo, 7/7A, 30030 Vigonovo (VE) Italija
Lokacija proizvodnih pogona	Via C.Colombo, 7/7A, 30030 Vigonovo (VE) Italija

### 1.4. Proizvođači aktivnih tvari

Aktivna tvar	Bromadiolon
Naziv proizvođača	Activa S.rl
Adresa proizvođača	via Feltre 32, 20132 Milano 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-hydroxy-1-phenylpropyl]-4-hydroxy-2H-1-benzopyran-2-one	Aktivna tvar	28772-56-7	249-205-9	0,005

## 2.2. Vrsta formulacije

RB - mamac (pripremljen za uporabu)

## 3. OZNAKE OPASNOSTI I OBAVIJESTI

Oznaka upozorenja	H360D Može naškoditi nerođenom djetetu. H372 Uzrokuje oštećenje organa (krv) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti
Oznake obavijesti	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute. P202 Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. P264 Nakon uporabe temeljito oprati ruke P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P280 Nositi zaštitne rukavice. P308+313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost:Zatražiti savjet/pomoć liječnika. P405 Skladištiti pod ključem. P501 Odložiti sadržaj u skladu s nacionalnim propisima.

## 4. ODOBRENA UPORABA

### 4.1. Opis uporabe

Tablica 1. Uporaba br. 1 – Kućni miševi – profesionalac – u zatvorenom prostoru

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Nije relevantno za rodenticide
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: Mus musculus Uobičajeno ime: kućni miš Stadij razvoja: mlade i odrasle jedinke
Područje primjene	u zatvorenom prostoru
Načini primjene	primjena mamaca Mamac u obliku paste, spreman za uporabu u kutijama za mamce zaštićene od neovlaštenog otvaranja.
Količine kod primjene i učestalost	40 g mamca u obliku paste po mjestu postavljanja mamca. Ako je potrebno postaviti više od jedne kutije za mamce, razmak između njih mora biti najmanje 5 metra.
Kategorije korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Od 5 kg do 25 kg (sadrži rodenticidne mamce od 10 g u vrećicama s mamcem u obliku paste)  Materijal za pakiranje: PE/aluminij/poliester

#### 4.1.1. Upute za uporabu specifične za uporabu

Kutije s mamcem treba provjeriti barem svaka 2 do 3 dana u početku tretmana i nakon toga najmanje jednom tjedno te provjeriti je li mamac prihvaćen, jesu li kutije s mamcem netaknute te ukloniti tijela uginulih glodavaca. Mamac treba ponovno napuniti prema potrebi.

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

-

4.1.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedivosti 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. Uporaba br. 2 – Štakori – profesionalac – u zatvorenom prostoru**

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Nije relevantno za rodenticide
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: <i>Rattus norvegicus</i> Uobičajeno ime: smeđi štakor Stadij razvoja: mlade i odrasle jedinke
Područje primjene	u zatvorenom prostoru
Načini primjene	primjena mamaca Mamac u obliku paste, spreman za uporabu u kutijama za mamce zaštićene od neovlaštenog otvaranja.
Količine kod primjene i učestalost	60-100 g po kutiji s mamcima. Ako je potrebno postaviti više od jedne kutije za mamce, razmak između njih mora biti najmanje 5 metara.
Kategorije korisnika	profionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Od 5 kg do 25 kg (sadrži rodenticidne mamce od 10 g u vrećicama s mamcem u obliku paste). Materijal za pakiranje: PE/aluminij/poliester.

#### 4.2.1. Upute za uporabu specifične za uporabu

Kutije s mamcem treba provjeriti 5 do 7 dana od početku tretmana i barem jednom tjedno nakon toga te provjeriti je li mamac prihvaćen, jesu li kutije s mamcem netaknute te ukloniti tijela uginulih glodavaca. Mamac ponovno dopuniti prema potrebi.

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

- Pri postavljanju mamca u blizini sustava odvodnje osigurati da mamac ne dođe u dodir s vodom.

#### 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

-

#### 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. Uporaba br. 3 – Kućni miševi i štakori – profesionalci – oko zgrada**

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Nije relevantno za rodenticide
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: <i>Mus musculus</i> Uobičajeno ime: kućni miš Stadij razvoja: mlade i odrasle jedinke  Znanstveno ime: <i>Rattus norvegicus</i> Uobičajeno ime: smeđi štakor Stadij razvoja: mlade i odrasle jedinke
Područje primjene	Oko zgrada
Načini primjene	primjena mamaca Mamac u obliku paste, spreman za uporabu u kutijama za mamce zaštićene od neovlaštenog otvaranja.
Količine kod primjene i učestalost	Kućni miševi: 40 g mamca u obliku paste po mjestu postavljanja mamca; Smeđi štakor: 60-100 g mamca u obliku paste po mjestu postavljanja mamca Trebalo bi provoditi provjeru kutija s mamcima [za miševе - barem svaka 2 do 3 dana na početku tretmana] [za štakore samo 5 do 7 dana nakon početka tretmana] te kasnije barem jedanput tjedno kako bi se provjerila prihvaćenost mamca, jesu li kutije za mamce neoštećene te kako bi se uklonili uginuli glodavci. Ponovno napuniti mamac po potrebi.

Kategorije korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Od 5 kg do 25 kg (sadrži rodenticidne mamce od 10 g u vrećicama s mamcem u obliku paste) Materijal za pakiranje: PE/aluminij/poliester.

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

- Mamac zaštititi od nepovoljnih vremenskih uvjeta (npr. kiše, snijega, itd.). Mjesta postavljanja mamca ne smiju se nalaziti u zoni poplavlivanja.

- Kutije s mamcem treba provjeriti (za miševe - barem svaka 2 do 3 dana) (za štakore – 5 do 7 dana nakon početka tretmana) i nakon toga najmanje jednom tjedno te provjeriti je li mamac prihvaćen, jesu li kutije s mamcem netaknute te ukloniti tijela uginulih glodavaca. Mamac treba ponovno napuniti prema potrebi

- Potrebno je zamijeniti svaki mamac koji je ugrizen od glodavaca ili oštećen vodom ili onečišćen prljavštinom.

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

Ne primjenjivati ovaj proizvod izravno u jazbine.

#### 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

Pri postavljanju mamca u blizini vodotoka (npr. rijeka, jezera, kanala, nasipa, kanala za navodnjavanje) ili sustava odvodnje osigurati da mamac ne dođe u dodir s vodom.

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

--

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

-

### 4.4. Opis uporabe

**Tablica 4. Uporaba br. 4 – Miševi i štakori – osposobljeni profesionalci – u zatvorenom prostoru**

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Nije relevantno za rodenticide
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: <i>Mus musculus</i> Uobičajeno ime: kućni miš Stadij razvoja: mlade i odrasle jedinke  Znanstveno ime: <i>Rattus norvegicus</i> Uobičajeno ime: smeđi štakor Stadij razvoja: mlade i odrasle jedinke
Područje primjene	u zatvorenom prostoru

Načini primjene	primjena mamaca Mamac u obliku paste, spreman za uporabu u kutijama za mamce zaštićene od neovlaštenog otvaranja ili na pokrivenim i zaštićenim mjestima za mamce tako dugo dok pružaju istu razinu zaštite za neciljne vrste i ljude kao kutije s mamcima zaštićene od neovlaštenog pristupa.
Količine kod primjene i učestalost	Kućni miševi: 40 g mamca u obliku paste po mjestu postavljanja mamca; Smeđi štakor: 60-100 g mamca u obliku paste po mjestu postavljanja mamca Kućni miševi: 40 g mamca u obliku paste po mjestu za mamce Smeđi štakor: 60-100 g mamca u obliku paste po mjestu za mamce
Kategorije korisnika	osposobljeni profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	g/kg mamca po pakiranoj vrećici: od 5 kg do 25 kg (sadrži rodenticidne mamce od 10 g u vrećicama s mamcem u obliku paste) Materijal za pakiranje: PE/aluminij/poliestar.

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

- Na kraju deratizacije treba ukloniti preostali mamac ili kutije za mamce.

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

- Gdje je moguće, prije provođenja deratizacije treba obavijestiti sve moguće prolaznike (npr. korisnike tretiranog područja i okoline) o provođenju tretmana.
- Razmotriti mogućnost primjene preventivnih mjera (zatvoriti rupe, uklonite hranu i piće što je dalje moguće) da bi se poboljšala konzumacija mamaca i smanjila vjerojatnost ponovne invazije.
- Kako bi se smanjio rizik od sekundarnog otrovanja, tijekom tretmana treba često tražiti i uklanjati tijela uginulih glodavaca, u skladu s preporukama relevantnog Kodeksa najbolje prakse
- Ne koristiti proizvod u pulsnom režimu (izlaganje u fazama).
- Ne koristiti mamce koji sadrže antikoagulantne aktivne tvari kao trajne mamce.

#### 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

- Pri postavljanju mamca u blizini sustava odvodnje osigurati da mamac ne dođe u dodir s vodom.

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

-

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

rok trajanja: 24 mjeseca.

Korištenje posebnih uvjeta skladištenja i rok trajanja proizvoda u normalnim uvjetima skladištenja nisu potrebni ako se provode uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u normalnim uvjetima skladištenja kako je navedeno u odjeljku „Opće upute za uporabu (osposobljeni profesionalci)“.



#### 4.5. Opis uporabe

**Tablica 5. Uporaba br. 5 – Miševi i štakori – osposobljeni profesionalci – 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(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: <i>Rattus norvegicus</i> Uobičajeno ime: smeđi štakor Stadij razvoja: mlade i odrasle jedinke  Znanstveno ime: <i>Mus musculus</i> Uobičajeno ime: kućni miš Stadij razvoja: mlade i odrasle jedinke
Područje primjene	na otvorenom na otvorenom, oko zgrada
Načini primjene	primjena mamaca Mamac u obliku paste, spreman za uporabu u kutijama za mamce zaštićene od neovlaštenog otvaranja ili na pokrivenim i zaštićenim mjestima za mamce tako dugo dok pružaju istu razinu zaštite za neciljne vrste i ljude kao kutije s mamcima zaštićene od neovlaštenog pristupa.  Izravna primjena mamca pripremljenog za uporabu u jazbinu.
Količine kod primjene i učestalost	Mamci: - jaka infestacija: (100) g mamca po mjestu postavljanja mamca. - blaga infestacija: (60) g mamca po mjestu postavljanja mamca. Izravna primjena u jazbine: 40-60 g po jazbini - 0 Mamci: - jaka infestacija: (100) g mamca po mjestu postavljanja. - blaga infestacija: (60) g mamca po mjestu postavljanja.  Izravna primjena u jazbine: 40-60 g po jazbini
Kategorije korisnika	osposobljeni profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	g/kg mamca po pakiranoj vrećici: od 5 kg do 25 kg (sadrži rodenticidne mamce od 10 g u vrećicama s mamcem u obliku paste) Materijal za pakiranje: PE/aluminij/poliester.

##### 4.5.1. Upute za uporabu specifične za uporabu

- Mamac zaštititi od nepovoljnih vremenskih uvjeta (npr. kiše, snijega, itd.). Mjesta postavljanja mamca ne smiju se nalaziti u zoni poplavlivanja.
- Potrebno je zamijeniti svaki mamac koji je ugrizen od glodavaca ili oštećen vodom ili onečišćen prljavštinom.
- Na kraju deratizacije treba ukloniti preostali mamac ili kutije za mamce.
- Slijediti sve dodatne upute relevantnog Kodeksa najbolje prakse.

Za uporabu na otvorenom području: mjesta za postavljanje mamaca moraju biti prekrivena i smještene na strateškim mjestima kako bi se smanjila izloženost ne-ciljnih vrsta na najmanju mjeru.

Slijediti sve dodatne upute relevantnog Kodeksa najbolje prakse.

Za izravnu primjenu u jazbine:

Mamci moraju biti postavljeni na način da se izloženost ne-ciljnih vrsta i djece svede na najmanju moguću mjeru.

- Pokriti ili blokirati ulaze u jazbine s mamcima kako bi se smanjio rizik od odbijanja i prosipanja mamaca.

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

- Gdje je moguće, prije provođenja deratizacije treba obavijestiti sve moguće prolaznike (npr. korisnike tretiranog područja i okoline) o provođenju tretmana.

- Razmotriti mogućnost primjene preventivnih mjera (zatvoriti rupe, uklonite hranu i piće što je dalje moguće) da bi se poboljšala konzumacija mamaca i smanjila vjerojatnost ponovne invazije.

- Kako bi se smanjio rizik od sekundarnog otrovanja, tijekom tretmana treba često tražiti i uklanjati tijela uginulih glodavaca, u skladu s preporukama relevantnog Kodeksa najbolje prakse

- Ne koristiti mamce u pulsnom režimu.

U slučaju izravne primjene u jazbine:

Tamo gdje je to moguće, prije tretmana obavijestiti prolaznike o provođenju tretmana za suzbijanje glodavaca.

#### 4.5.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedivosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Pri postavljanju mamca u blizini vodotoka (npr. rijeka, jezera, kanala, nasipa, kanala za navodnjavanje) ili sustava odvodnje osigurati da mamac ne dođe u dodir s vodom.

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

-

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

rok trajanja: 24 mjeseca.

Korištenje posebnih uvjeta skladištenja i rok trajanja proizvoda u normalnim uvjetima skladištenja nisu potrebni ako se provode uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u normalnim uvjetima skladištenja kako je navedeno u odjeljku „Opće upute za uporabu (osposobljeni profesionalci)“.

#### 4.6. Opis uporabe

**Tablica 6. Uporaba br. 6 – Štakori – osposobljeni profesionalci – na otvorenom, otvorena područja i odlagališta otpada**

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Nije relevantno za rodenticide
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: <i>Rattus norvegicus</i> Uobičajeno ime: smeđi štakor Stadij razvoja: mlade i odrasle jedinke
Područje primjene	na otvorenom, otvorena područja, na otvorenom, odlagališta otpada
Načini primjene	primjena mamaca Mamac u obliku paste, spreman za uporabu u kutijama za mamce zaštićene od neovlaštenog otvaranja ili na pokrivenim i zaštićenim mjestima za mamce tako dugo dok pružaju istu razinu zaštite za neciljne vrste i ljude kao kutije s mamicima zaštićene od neovlaštenog pristupa.  - izravna primjena mamca pripremljenog za uporabu u jazbini
Količine kod primjene i učestalost	Mamci: - jaka infestacija: (100) g mamca po mjestu postavljanja mamca. - blaga infestacija: (60) g mamca po mjestu postavljanja mamca. - 0 Mamci: - jaka infestacija: (100) g mamca po mjestu postavljanja mamca. - blaga infestacija: (60) g mamca po mjestu postavljanja mamca.
Kategorije korisnika	osposobljeni profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	g/kg mamca po pakiranoj vrećici: od 5 kg do 25 kg (sadrži rodenticidne mamce od 10 g u vrećicama s mamicem u obliku paste) Materijal za pakiranje: PE/aluminij/poliester.

##### 4.6.1. Upute za uporabu specifične za uporabu

- Mamac zaštititi od nepovoljnih vremenskih uvjeta (npr. kiše, snijega, itd.). Mjesta postavljanja mamca ne smiju se nalaziti u zoni poplavlivanja.
- Potrebno je zamijeniti svaki mamac koji je oštećen vodom ili onečišćen prljavštinom.
- Na kraju deratizacije treba ukloniti preostali mamac ili kutije za mamce.
- Slijediti sve dodatne upute relevantnog Kodeksa najbolje prakse

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

- Gdje je moguće, prije provođenja deratizacije treba obavijestiti sve moguće prolaznike (npr. korisnike tretiranog područja i okoline) o provođenju tretmana.
- Kako bi se smanjio rizik od sekundarnog otrovanja, tijekom tretmana treba često tražiti i uklanjati tijela uginulih glodavaca, u skladu s preporukama relevantnog Kodeksa najbolje prakse

- Ne koristiti mamce koji sadrže antikoagulantne aktivne tvari kao trajne mamce za prevenciju invazije glodavcima ili praćenje njihove aktivnosti.

- Ne koristiti proizvod u pulsnom režimu.

- Ne koristiti proizvod kao trajne mamce.

4.6.3. *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*

- Pri postavljanju mamca u blizini vodotoka (npr. rijeka, jezera, kanala, nasipa, kanala za navodnjavanje) ili sustava odvodnje osigurati da mamac ne dođe u dodir s vodom.

4.6.4. *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

-

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

-

#### 4.7. Opis uporabe

**Tablica 7. Uporaba br. 7 – Štakori - osposobljeni profesionalni korisnici - kanalizacija**

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Nije relevantno za rodenticide
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: <i>Rattus norvegicus</i> Uobičajeno ime: smeđi štakor Stadij razvoja: mlade i odrasle jedinice
Područje primjene	kanalizacija
Načini primjene	primjena mamaca  - Mamac spreman za uporabu treba se učvrstiti ili primjenjivati u kutiju za mamce na način da se spriječi dodir mamca s otpadnom vodom. - Pokrivena i zaštićena mjesta za mamce.
Količine kod primjene i učestalost	Mamci: - jaka infestacija: (100) grama po kanalizacijskom otvoru. - blaga infestacija: (60) grama po kanalizacijskom otvoru. - - Mamci: - jaka infestacija: (100) grama po kanalizacijskom otvoru. - blaga infestacija: (60) grama po kanalizacijskom otvoru.
Kategorije korisnika	osposobljeni profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	g/kg mamca po pakiranoj vrećici: od 5 kg do 25 kg (sadrži rodenticidne mamce od 10 g u vrećicama s mamcem u obliku paste) Materijal za pakiranje: PE/aluminij/poliester.

#### 4.7.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*

- Mamci se moraju primjenjivati na način da ne dolaze u dodir s vodom i ne ispiru se.
- Poštovati bilo koje dodatne upute koje se nalaze u relevantnom Kodeksu najbolje prakse.

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

Mamci se smiju postavljati samo u one kanalizacijske sustave koji su vezani uz sustav za pročišćavanje otpadnih voda.

Ne koristiti mamce u pulsnom režimu.

#### 4.7.3. *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*

-

#### 4.7.4. *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

-

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

-

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

### 5.1. Upute za uporabu

Osposobljeni profesionalni korisnici/ 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, najvjerojatniji uzrok i jačina infestacije.
- Ukloniti izvore hrane koji su dostupni glodavcima (npr. rasuto žito ili otpatke 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.
- 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 (zatvoriti rupe, uklonite hranu i piće što je dalje moguće) da bi se poboljšala konzumacija mamaca i smanjila vjerojatnost ponovne invazije.
- 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.

- 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 pored mamaca potrebno postaviti obavijest o rizicima od primarnog i sekundarnog otrovanja antikoagulantnim rodenticidom, kao i navesti mjere koje je potrebno poduzeti u slučaju otrovanja, sve mora biti vidljivo na cijelom području na kojem se provodi deratizacija.
- 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-ciljnih životinja.
- Proizvod postaviti dalje od hrane, pića 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 (materijal za rukavice mora navesti nositelj odobrenja u okviru informacija o proizvodu).
- Tijekom uporabe proizvoda ne jesti, piti ili pušiti. Nakon upotrebe proizvoda treba oprati ruke i izravno izloženu kožu.
- Ako je potrošnja mamaca relativno mala u odnosu na veličinu infestacije, treba razmotriti premještanje mamca na druge lokacije ili promijeniti formulaciju mamca.
- 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 jačih antikoagulantnih rodenticida, ili zamke kao alternativne mjere za suzbijanje glodavaca.
- Na kraju deratizacije treba ukloniti preostali mamac ili kutije za mamce.

## 5.2. Mjere za smanjenje rizika

Osposobljeni profesionalni korisnici/ Profesionalni korisnici:

- Gdje je moguće, prije provođenja deratizacije treba obavijestiti sve moguće prolaznike (npr. korisnike tretiranog područja i okoline) o provođenju tretmana.
- Kako bi se smanjio rizik od sekundarnog otrovanja, tijekom tretmana treba često tražiti i uklanjati tijela uginulih glodavaca, u skladu s preporukama relevantnog Kodeksa najbolje prakse
- 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 glodavcima ili za praćenje aktivnosti glodavaca.
- Informacije o proizvodu (tj. uputa za uporabu i/ili deklaracija) moraju jasno navoditi da:
- proizvod ne mogu nabaviti neprofesionalni korisnici/opća javnost (npr. "samo za profesionalne korisnike");
- je proizvod potrebno koristiti u zaštitnim kutijama za mamce osiguranim od neovlaštenog otvaranja (npr.

„koristiti samo u kutijama za mamce osigurane od neovlaštenog otvaranja“);

- korisnici trebaju propisno označiti kutije s mamcima informacijama navedenima u odjeljku 5.3. Sažetka svojstva proizvoda (npr. označiti kutije s mamcima prema preporukama o proizvodu).

- Korištenje ovog proizvoda trebalo bi iskorjeniti glodavce unutar 35 dana. U informacijama o proizvodu (tj. na Uputi i/ili u Deklaraciji) jasno treba preporučiti da u slučaju sumnje na nedostatak djelotvornosti na kraju tretmana (tj. aktivnost glodavaca i dalje postoji), korisnik treba zatražiti savjet od dobavljača proizvoda ili nazvati službu za suzbijanje štetočina.

- Kutije za mamce i pribor koji se koristio na prekrivenim mjestima za postavljanje mamaca ne prati vodom između primjena.

- Uginule glodavce treba ukloniti u skladu s lokalnim propisima.

### **5.3. Pojedinstvi o vjerojatnim izravnim 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 otvorenima, ispirati najmanje 10 minuta.

• 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 deklaraciju. Ako je životinja progutala proizvod, potražiti pomoć veterinaru.

- Zaštitne kutije moraju biti označene sa sljedećim informacijama: "ne pomicati; ne otvarati"; "sadrži rodenticid"; "naziv proizvoda ili broj odobrenja"; "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 deratizacije treba neiskorištene mamce i ambalažu ukloniti u skladu sa Zakonom o otpadu i Uredbom za postupanje s opasnim otpadom.

Preporuča se nošenje 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 odgođeni početak 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 hvataljke kod sakupljanja i zbrinjavanja lešina.

- Proizvod sadrži gorku tvar i boju.