



REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO ZDRAVSTVA

KLASA: UP/I-543-04/19-12/03  
URBROJ: 534-07-1-1-3/1-3  
Zagreb, 7. veljače 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 **CIAN d.o.o., Varaždinska 51, Split**, u predmetu obnove odobrenja za biocidne proizvode, donosi

### R J E Š E N J E

I. Trgovačkom društvu **CIAN d.o.o., Varaždinska 51, Split** (u daljnjem tekstu: nositelj odobrenja) odobrava se stavljanje na raspolaganje na tržištu Republike Hrvatske i korištenje biocidnog proizvoda **RATICID BLOK**.

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-543-04/16-12/24; URBROJ: 543-07-1-1-4/4-16-4 od 8.7.2016. i URBROJ: 543-07-1-1-4/4-16-5 od 13.2.2017.

### O b r a z l o ž e n j e

Trgovačko društvo **CIAN d.o.o., Varaždinska 51, Split**, podnijelo je zahtjev Ministarstvu zdravstva za obnovu odobrenja za stavljanje na raspolaganje na tržištu i uporabu biocidnog proizvoda **RATICID BLOK**, 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 31.12.2022. sukladno datumu važenja odobrenja referentne države Italije. Ovim rješenjem stavlja se van snage rješenje Ministarstva zdravstva KLASA: UP/I-543-04/16-12/24; URBROJ: 543-07-1-1-4/4-16-4 od 8.7.2016. i URBROJ: 543-07-1-1-4/4-16-5 od 13.2.2017.

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. **CIAN d.o.o., Varaždinska 51, Split**
2. Arhiva



## **Sažetak svojstava biocidnog proizvoda**

RATICID BLOK

Vrsta proizvoda 14 – Rodenticidi (zaštita od nametnika)

Broj odobrenja: KLASA: UP/I-543-04/19-12/03; URBROJ: 534-07-1-1-3/1-3

Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP): HR-0014414-0000

## 1. ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE

### 1.1. Trgovački naziv(i) proizvoda

Trgovački naziv	RATICID BLOK
-----------------	--------------

### 1.2. Nositelj odobrenja

Naziv i adresa nositelja odobrenja	Naziv	CIAN d.o.o.
	Adresa	Varaždinska 51, Split
Broj odobrenja	KLASA: UP/I-543-04/19-12/03	
Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP)	HR-0014414-0000	
Datum odobrenja	7.2.2019.	
Datum isteka odobrenja	31.12.2022.	

### 1.3. Proizvođač(i) proizvoda

Naziv proizvođača	CIAN d.o.o.
Adresa proizvođača	Varaždinska 51, 21000 Split Hrvatska
Lokacija proizvodnih pogona	Zoranićeva 79A, 21210 Solin Hrvatska

### 1.4. Proizvođači aktivnih tvari

Aktivna tvar	Bromadiolon
Naziv proizvođača	Activa S.r.l.
Adresa proizvođača	Via Feltre 32, 20132 Milano Italija
Lokacija proizvodnih pogona	Dr 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
Kalcijev hidroksid			1305-62-0		0.375

### 2.2. Vrsta formulacije

RB - mamac (pripremljen za uporabu)

### 3. OZNAKE OPASNOSTI I OBAVIJESTI

Oznaka upozorenja	H372 Uzrokuje oštećenje organa (krv) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (oralno). H360D Može naškoditi nerođenom djetetu.
Oznake obavijesti	P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute. P202 Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. P280 Nositi zaštitne rukavice. P308+313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Zatražiti savjet liječnika. P501 Odložiti spremnik/sadržaj u skladu s nacionalnim propisima.

### 4. ODOBRENA UPORABA

#### 4.1. Opis uporabe

Tablica 1. Uporaba br. 1 – kućni miševi – profesionalni korisnici – u zatvorenom

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Nije mjerodavno za rodenticide
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	<i>Mus musculus</i> kućni miševi Odrasli i mladi
Područje primjene	u zatvorenom prostoru
Načini primjene	primjena mamaca Mamac spreman za uporabu koji se koristi u kutijama za mamce koje su osigurane od neovlaštenog otvaranja.
Količine kod primjene i učestalost	40 g mamca po kutiji s mamcem. Ako je potrebno postaviti više od jedne kutije za mamce, razmak između njih mora biti najmanje 5 metara. Ako je potrebno postaviti više od jedne kutije za mamce, razmak između njih mora biti najmanje 5 metara.
Kategorije korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Minimalna veličina pakiranja 5 kg. Pojedinačno unutarnje pakiranje mamca u količini od 20 g. Vanjska ambalaža (veličina pakiranja: 5 kg do 25 kg): - plastični kompozitni-trostruki sloj (poliester / PET met / polietilen)  Ako je primjenjivo, pakiranje je ograničeno na posebno pakirane vreće s maksimalnom veličinom od 10 kg.

#### 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, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

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

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

-

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

-

## 4.2. Opis uporabe

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

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Nije mjerodavno za rodenticide
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	<i>Rattus norvegicus</i> smeđi štakor Odrasli i mladi <i>Rattus rattus</i> crni štakor odrasle i mlade jedinke
Područje primjene	u zatvorenom prostoru
Načini primjene	primjena mamaca Mamac spreman za uporabu koji se koristi u kutijama za mamce koje su osigurane od neovlaštenog otvaranja.
Količine kod primjene i učestalost	-60-100 g mamca po kutiji s mamcem. Ako je potrebno postaviti više od jedne kutije za mamce, razmak između njih mora biti najmanje 5 metara. - - Ako je potrebno postaviti više od jedne kutije za mamce, razmak između njih mora biti najmanje 5 metara.
Kategorije korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Minimalna veličina pakiranja 5 kg. Pojedinačno unutarnje pakiranje mamca u količini od 20 g. Vanjska ambalaža (veličina pakiranja: 5 kg do 25 kg): - plastični kompozitni-trostruki sloj (poliester / PET met / polietilen)  Ako je primjenjivo, pakiranje je ograničeno na posebno pakirane vreće s maksimalnom veličinom od 10 kg

### 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

-



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 sustava odvodnje osigurati da mamac ne dođe u dodir s vodom.

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

-

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

-

### 4.3. Opis uporabe

**Tablica 3. Uporaba br. 3 – kućni miševi i/ili štakori – profesionalni korisnici – 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 organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	<i>Mus musculus</i> kućni miševi Odrasli i mladi <i>Rattus norvegicus</i> smeđi štakor Odrasli i mladi <i>Rattus rattus</i> crni štakor odrasle i mlade jedinke
Područje primjene	na otvorenom na otvorenom, oko zgrada
Načini primjene	primjena mamaca Mamac spreman za uporabu koji se koristi u kutijama za mamce koje su osigurane od neovlaštenog otvaranja.
Količine kod primjene i učestalost	- miš: 40 g mamca po mjestu postavljanja; - štakor: 60-100 g mamca po mjestu postavljanja. - - Ako je potrebno postaviti više od jedne kutije za mamce, razmak između njih mora biti najmanje 5 metara.
Kategorije korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Minimalna veličina pakiranja 5 kg. Pojedinačno unutarnje pakiranje mamca u količini od 20 g. Vanjska ambalaža (veličina pakiranja: 5 kg do 25 kg): - plastični kompozitni-trostruki sloj (poliester / PET met / polietilen)  Ako je primjenjivo, pakiranje je ograničeno na posebno pakirane vreće s maksimalnom veličinom od 10 kg

#### 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 na) (za štakore – 5 do 7 dana nakon) početku tretmana i nakon toga najmanje jednom tjedno te provjeriti je li mamac prihvaćen, jesu li kutije s

mamacem 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 postavljati 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*

- Kod postavljanja 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 – kućni miš i/ili štakor - osposobljeni profesionalni korisnici - u zatvorenom**

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Nije mjerodavno za rodenticide
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	<i>Mus musculus</i> kućni miševi Odrasli i mladi <i>Rattus norvegicus</i> smeđi štakor Odrasli i mladi <i>Rattus rattus</i> crni štakor odrasle i mlade jedinke
Područje primjene	u zatvorenom prostoru
Načini primjene	primjena mamaca Mamac spreman za uporabu koji se koristi u kutijama za mamce koje su osigurane od neovlaštenog otvaranja ili na druga prekrivena/zaštićena mjesta postavljanja mamaca.
Količine kod primjene i učestalost	Jaka infestacija - 60-100 g mamca po mjestu postavljanja; Blaga infestacija - 20-30 g mamca po mjestu postavljanja. - - Mamci se postavljaju: Jaka infestacija - 60-100 g mamca po mjestu postavljanja; Blaga infestacija - 20-30 g mamca po mjestu postavljanja.
Kategorije korisnika	osposobljeni profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Minimalna veličina pakiranja 5 kg. Pojedinačno unutarnje pakiranje mamca u količini od 20 g. Vanjska ambalaža (veličina pakiranja: 5 kg do 25 kg): - plastični kompozitni-trostruki sloj (poliester / PET met / polietilen)

	Ako je primjenjivo, pakiranje je ograničeno na posebno pakirane vreće s maksimalnom veličinom od 10 kg
--	--

#### 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 mamce koji sadrže antikoagulantne aktivne tvari kao trajne mamce za prevenciju infestacije glodavaca ili nadzor aktivnosti glodavaca.

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

- Kod postavljanja 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

-

### 4.5. Opis uporabe

**Tablica 5. Uporaba br. 5 – miševi i/ili štakori – osposobljeni profesionalni korisnici – 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 organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	<i>Mus musculus</i> kućni miševi Odrasli i mladi <i>Rattus norvegicus</i> smeđi štakor Odrasli i mladi <i>Rattus rattus</i> crni štakor odrasle i mlade jedinke
Područje primjene	na otvorenom na otvorenom, oko zgrada
Načini primjene	primjena mamaca Mamac spreman za uporabu koji se koristi u zaštitnim kutijama za mamce koje su osigurane od neovlaštenog otvaranja ili na druga prekrivena/zaštićena mjesta postavljanja mamaca tako dugo dok osiguravaju istu razinu zaštite za ne-ciljne vrste životinja i ljude kao i kutije za mamce koje su osigurane od neovlaštenog otvaranja.



Količine kod primjene i učestalost	Jaka infestacija - 60-100 g mamca po mjestu postavljanja; Blaga infestacija - 20-30 g mamca po mjestu postavljanja. - - Mamci se postavljaju:  Jaka infestacija - 60-100 g mamca po mjestu postavljanja; Blaga infestacija - 20-30 g mamca po mjestu postavljanja.
Kategorije korisnika	osposobljeni profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Minimalna veličina pakiranja 5 kg. Pojedinačno unutarnje pakiranje mamca u količini od 20 g. Vanjska ambalaža (veličina pakiranja: 5 kg do 25 kg): - plastični kompozitni-trostruki sloj (poliester / PET met / polietilen)  Ako je primjenjivo, pakiranje je ograničeno na posebno pakirane vreće s maksimalnom veličinom od 10 kg

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

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

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.

#### 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.

- Ne stavljati mamce izravno u jazbine.- Ne koristiti mamce koji sadrže antikoagulantne aktivne tvari kao trajne mamce.

#### 4.5.3. 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, 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

-

#### 4.6. Opis uporabe

**Tablica 6. Uporaba br. 6 – štakori – osposobljeni profesionalni korisnici – vanjska otvorena područja i**

## odlagališta otpada

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Nije mjerodavno za rodenticide
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	<i>Rattus norvegicus</i> smeđi štakor Odrasli i mladi <i>Rattus rattus</i> crni štakor odrasle i mlade jedinke
Područje primjene	na otvorenom Vanjska otvorena područja Vanjska odlagališta otpada
Načini primjene	primjena mamaca Mamac spreman za uporabu koji se koristi u zaštitnim kutijama za mamce koje su osigurane od neovlaštenog otvaranja ili na druga prekrivena/zaštićena mjesta postavljanja mamaca tako dugo dok osiguravaju istu razinu zaštite za ne-ciljne vrste životinja i ljude kao i kutije za mamce koje su osigurane od neovlaštenog otvaranja.
Količine kod primjene i učestalost	Jaka infestacija - 60-100 g mamca po mjestu postavljanja; Blaga infestacija - 20-30 g mamca po mjestu postavljanja. - Mamci se postavljaju: Jaka infestacija - 60-100 g mamca po mjestu postavljanja; Blaga infestacija - 20-30 g mamca po mjestu postavljanja.
Kategorije korisnika	osposobljeni profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Minimalna veličina pakiranja 5 kg. Pojedinačno unutarnje pakiranje mamca u količini od 20 g. Vanjska ambalaža (veličina pakiranja: 5 kg do 25 kg): - plastični kompozitni-trostruki sloj (poliester / PET met / polietilen)  Ako je primjenjivo, pakiranje je ograničeno na posebno pakirane vreće s maksimalnom veličinom od 10 kg

### 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.

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.

### 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.
- 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.

- Ne stavljati mamce izravno u jazbine.
- Ne koristiti mamce koji sadrže antikoagulantne aktivne tvari 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*

- Kod postavljanja 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*

-

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

### 5.1. Upute za uporabu

- 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.).
- 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.
- Učestalost kontrole područja na kojem se provodi tretman trebala bi biti u nadležnosti operatora, u skladu s procjenom stanja na početku tretmana. Ta bi učestalost trebala biti u skladu s preporukama iz relevantnog kodeksa najbolje prakse.
- 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,

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

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

- Gdje je moguće, prije provođenja deratizacije treba obavijestiti sve moguće prolaznike (npr. korisnike tretiranog područja i okoline) o provođenju tretmana.
- Informacije o proizvodu (tj. uputa za uporabu i/ili deklaracija) moraju jasno navoditi da proizvod mogu nabaviti samo osposobljeni profesionalni korisnici (npr. "samo za osposobljene profesionalne korisnike").
- Ne upotrebljavati u područjima gdje postoji sumnja na otpornost na aktivnu tvar.
- Proizvode ne koristiti dulje od 35 dana bez provođenja procjene infestacije i učinkovitosti tretiranja.
- Antikoagulantne rodenticide iste ili slabije jačine ne upotrebljavati naizmjenično tijekom provođenja tretmana, zbog sprječavanja razvoja rezistencije. Za naizmjeničnu uporabu treba koristiti ne-antikoagulantne rodenticide, ako su dostupni, ili jače antikoagulantne rodenticide.
- 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. Pojediniosti 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 veterinara.
- Zaštitne kutije moraju biti označene sa sljedećim informacijama: "ne pomicati; ne otvarati"; "sadrži rodenticid"; "RATICID BLOK 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 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 hvataljke kod sakupljanja i zbrinjavanja lešina.
- Proizvod sadrži goru tvar i boju.