



REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO ZDRAVSTVA

KLASA: UP/I-543-04/19-12/47  
URBROJ: 534-07-1/6-19-2  
Zagreb, 20. 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 **Buteo d.o.o., Jankovačka 9, Zagreb**, u predmetu obnove odobrenja za biocidne proizvode, donosi

### RJEŠENJE

I. Trgovačkom društvu **Buteo d.o.o., Jankovačka 9, Zagreb** (u daljnjem tekstu: nositelj odobrenja) odobrava se stavljanje na raspolaganje na tržištu Republike Hrvatske i korištenje biocidnog proizvoda MEGALON PASTA / RODEXION SVJEŽI MAMAK.

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-543-04/15-12/22; URBROJ: 543-07-1-1-4/4-15-3 od 12. listopada 2015.

### Obrazloženje

Trgovačko društvo Buteo d.o.o., Jankovačka 9, Zagreb, podnijelo je zahtjev Ministarstvu zdravstva za obnovu odobrenja za stavljanje na raspolaganje na tržištu i uporabu biocidnog proizvoda MEGALON PASTA / RODEXION SVJEŽI MAMAK, 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. Ovim rješenjem stavlja se van snage rješenje Ministarstva zdravstva KLASA: UP/I-543-04/15-12/22; URBROJ: 543-07-1-1-4/4-15-3 od 12. listopada 2015. 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. Buteo d.o.o., Jankovačka 9, Zagreb
2. Arhiva

MINISTAR

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



## 1. ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE

1.1. Trgovački naziv(i) proizvoda		MEGALON PASTA RODEXION SVJEŽI MAMAK	
1.2. Nositelj odobrenja			
Naziv i adresa nositelja odobrenja	Naziv	Buteo d.o.o.	
Adresa	Jankovačka 9, Zagreb		
Broj odobrenja	KLASA: UP/I-543-04/19-12/47		
Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP)	HR-0012783-0000		
Datum odobrenja	20.12.2019.		
Datum isteka odobrenja	31.12.2022.		

### 1.3. Proizvođač(i) proizvoda

Naziv proizvođača	Industrialchimica S.r.l.
Adresa proizvođača	Via Sorgaglia 40, 35020 Arre (PD) Italija
Lokacija proizvodnih pogona	Via Sorgaglia 40, 35020 Arre (PD) Italija

### 1.4. Proizvođači aktivnih tvari

Aktivna tvar	Bromadiolon
Naziv proizvođača	ACTIVA SRL
Adresa proizvođača	Via Felire 32, 20132 Milan Italija
Lokacija proizvodnih pogona	Tezza S.r.l-via Tre Ponti 22, 37050 S. Maria di Zevio Italija

Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP): HR-0012783-0000

Broj odobrenja: KLASA: UP/I-543-04/19-12/47

MEGALON PASTA / RODEXION SVJEŽI MAMAK

Vrsta proizvoda 14 – Rodenticidi (zaštićena od nametnika)

## 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-hidroxy-1-phenylpropyl]-4-hidroxy-2H-1-benzopyran-2-one	aktivna tvar	28772-56-7	249-205-9	0,005
kalcijev hidoksid		stabilizator	1305-62-0		0,375

- 2.2. **Vrsta formulacije**  
RB - mamac (pripremljen za uporabu) - pasta

### 3. OZNAKE OPASNOSTI I OBAVIJESTI

Oznaka upozorenja	H360D Može naškoditi nerodnomu djetetu. H372 Uzrokuje oštećenje organa (krv) tijekom produžene ili ponavljane izloženosti.
Oznake obavijesti	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P202 Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. P280 Nositi zaštitne rukavice. P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Zatražiti savjet liječnika. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u uia u skladu s Zakonom o otpadu-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.

## 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 relevantno za rodenticide
Clifni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	<i>Mus musculus</i> kućni miš odrasle i mlade jedinke
Područje primjene	u zatvorenom prostoru
Nachini primjene	primjena mamaca Mamac, spremani za uporabu, su namijenjeni za postavljanje u zaštitne (deratizacijske) kutije za mamce osigurane od neovlaštenog otvaranja.
Količine kod primjene i učestalost	40 g mamca po mjestu postavljanja; ako je potrebno više kutija s mamcem, najmanja udaljenost među njima treba biti 5 metara. Ako je potrebno više kutija s mamcem, najmanja udaljenost među kutijama treba biti 5 metara.
Kategorije korisnika	industrijski profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Mamac je veličine 20 g. Najmanja veličina ambalaže: 5 kg. Ambalaža koja je ograničena na odvojeno pakirane vrećice, pri čemu je najveća veličina vrećice 10 kg. Materijal za ambalažu: troslojna plastična ambalaža (poliester/PET mek/polietilen). Vrste pakiranja - Označene ili tiskane plastične (plastični kompozit) termički zapечатene vreće - od 5 kg do 25 kg. - Označene ili tiskane plastične (plastični kompozit) termički zavarene vreće s unutarnjom plastičnom oblogom - od 5 kg do 25 kg.

	- Označene plastične kante (HDPE) u obliku kvadra ili skraćenog stožca, zapечатene - od 5 kg do 25 kg. - Označene plastične kante (HDPE) s unutarnjom plastičnom oblogom, u obliku kvadra ili skraćenog stožca, zapечатene - od 5 kg do 10 kg. - Označene ili tiskane kartonske vrećice s unutarnjom plastičnom oblogom, obje termički zavarene - od 5 kg do 10 kg. - Označene ili tiskane kartonske kutije s unutarnjom plastičnom oblogom - od 5 kg do 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 neaknute te ukloniti vjela 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, pojednosti o vjerojanim izvorima i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nezgode 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 nubičenim uvjetima skladištenja*

Rok uporabe: 24 mjeseca

### 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 relevantno za rodenticide
Clifni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	<i>Rattus norvegicus</i> Smeđi štakor odrasle i mlade jedinke <i>Rattus rattus</i> Crni štakor odrasle i mlade jedinke
Područje primjene	u zatvorenom prostoru
Nachini primjene	primjena mamaca Mamac, spremani za uporabu, su namijenjeni za postavljanje u zaštitne (deratizacijske) kutije za mamce osigurane od neovlaštenog otvaranja.
Količine kod primjene i učestalost	60 do 100 g mamca po mjestu postavljanja. Ako je potrebno više kutija s mamcem, najmanja udaljenost među njima treba biti 5 metara. - 0 Ako je potrebno više kutija s mamcem, najmanja udaljenost među kutijama treba biti 5 metara.
Kategorije korisnika	industrijski profesionalac

Velikine pakiranja i ambalažni materijal	Mamac je veličine 20 g. Najmanja veličina ambalaže: 5 kg. Ambalaža koja je ograničena na odvojeno pakirane vrećice, pri čemu je najveća veličina vrećice 10 kg. Materijal za ambalažu: troslojna plastična ambalaža (poliester/PET met/polietilen).
	Vrste pakiranja - Označene ili tiskane plastične (plastični kompozit) termički zapečaćene vreće - od 5 kg do 25 kg. - Označene ili tiskane plastične (plastični kompozit) termički zapečaćene s unutarnjom plastičnom oblogom - od 5 kg do 25 kg. - Označene plastične kante (HDPE) u obliku kvadra ili skraćenog stožca, zapečaćene - od 5 kg do 25 kg. - Označene plastične kante (HDPE) s unutarnjom plastičnom oblogom u obliku kvadra ili skraćenog stožca, zapečaćene - od 5 kg do 10 kg. - Označene ili tiskane kartonske vrećice s unutarnjom plastičnom oblogom, obje termički zavarane - od 5 kg do 10 kg. - Označene ili tiskane kartonske kutije s unutarnjom plastičnom oblogom - od 5 kg do 10 kg.

4.2.1. *Upute za uporabu specifične za uporabu*  
Kutije s manceom treba provjeriti 5 do 7 dana od početka tretmana i barem jednom jedno nakon toga te provjeriti je li mamac prihvaćen, jesu li kutije s manceom neakrivne 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 vjerojnim izvorima i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nezgode za zaštitu okolisa*

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 specifične za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*

Rok uporabe: 24 mjeseca

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 relevantno za rodenticide
Čljin organizant(m) (uključujući razvojnu fazu)	<i>Rattus norvegicus</i> Štakor odrasle i mlade jedinke

Velikine pakiranja i ambalažni materijal	Mamac je veličine 20 g. Najmanja veličina ambalaže: 5 kg. Ambalaža koja je ograničena na odvojeno pakirane vrećice, pri čemu je najveća veličina vrećice 10 kg. Materijal za ambalažu: troslojna plastična ambalaža (poliester/PET met/polietilen).
Kategorije korisnika	industrijski profesionalac
Područje primjene	na otvorenom
Način primjene	primjena mamaca
Količine kod primjene i učestalost	Mamci, spremni za uporabu, su namijenjeni za postavljanje u zaštitne (dekarizacijske) kutije za mance osigurane od neovlaštenog otvaranja. Kućni miš: 40 g mamca po kutiji s manceom. Štakori: 60 do 100 g mamca po kutiji s manceom. Ako je potrebno više kutija s manceom, najmanja udaljenost među kutijama treba biti 5 metara. - 0 Ako je potrebno više kutija s manceom, najmanja udaljenost među kutijama treba biti 5 metara.
	industrijski profesionalac
	Vrste pakiranja - Označene ili tiskane plastične (plastični kompozit) termički zapečaćene vreće - od 5 kg do 25 kg. - Označene ili tiskane plastične (plastični kompozit) termički zapečaćene s unutarnjom plastičnom oblogom - od 5 kg do 25 kg. - Označene plastične kante (HDPE) u obliku kvadra ili skraćenog stožca, zapečaćene - od 5 kg do 25 kg. - Označene plastične kante (HDPE) s unutarnjom plastičnom oblogom u obliku kvadra ili skraćenog stožca, zapečaćene - od 5 kg do 10 kg. - Označene ili tiskane kartonske vrećice s unutarnjom plastičnom oblogom, obje termički zavarane - od 5 kg do 10 kg. - Označene ili tiskane kartonske kutije s unutarnjom plastičnom oblogom - od 5 kg do 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 manceom treba provjeriti barem svaka 2 do 3 dana u početku tretmana (za štakore 5-7 dana) i nakon toga najmanje jednom jedno te provjeriti je li mamac prihvaćen, jesu li kutije s manceom neakrivne te ukloniti tijela uginulih glodavaca. Mamac treba ponovno napuniti prema potrebi.

- Zamijeniti postavljeni mamac ako ga je oštećena zemlja.

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, pojednostiti o vjerovatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nagle za zadržati 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*

Rok uporabe: 24 mjeseca

#### 4.4. Opis uporabe

**Tablica 4. Uporaba br. 4 – kućni miševi i/ili štakori - osposobljeni profesionalni korisnici - u zatvorenom prostoru**

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda I4: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Nije relevantno za rodenticide
Cljini organozant(m) (uključujući razvojnu fazu)	<i>Rattus norvegicus</i> Smeđi štakor odrasle i mlade jedinke <i>Rattus rattus</i> Crni štakor odrasle i mlade jedinke <i>Mus musculus</i> kućni miš odrasle i mlade jedinke
Područje primjene	u zatvorenom prostoru
N načini primjene	primjena mamaca Mamci, spremni za uporabu, su namijenjeni za postavljanje u zaštitne (deratizacijske) kutije za mamce osigurane od neovlaštenog otkrivanja ili na prekrivena mjesta postavljanja mamca (sve dok osiguravaju istu razinu zaštite za ne-ciljne vrste i ljude kao zaštitne kutije za mamce).
Količine kod primjene i nestalo	Štakori: - Jaka infestacija: 100 g mamca po mjestu postavljanja mamca. - blaga infestacija: 60 g mamca po mjestu postavljanja mamca. Kućni miš: - 40 g mamca po mjestu postavljanja mamca. - 0 Štakori: - Jaka infestacija: 100 g mamca po mjestu postavljanja mamca. - Blaga infestacija: 60 g mamca po mjestu postavljanja mamca. Kućni miš: - 40 g mamca po mjestu postavljanja mamca.

Kategorije korisnika  
Velikine pakiranja i ambalažni materijal

osposobljeni profesionalac  
Mamac je veličine 20 g.  
Najmanja veličina ambalaže: 5 kg.  
Ambalaža koja je ograničena na odvojeno pakirane vrećice, pri čemu je najveća veličina vrećice 10 kg.  
Materijal za ambalažu: trostrana plastična ambalaža (poliester/PET mek/polietilen).

Vrste pakiranja  
- Označene ili tiskane plastične (plastični kompozit) termički zapечатene vreće - od 5 kg do 25 kg.  
- Označene ili tiskane plastične (plastični kompozit) termički zapечатene s unutarnjom plastičnom oblogom - od 5 kg do 25 kg.  
- Označene plastične kane (HDPE) u obliku kvadra ili skrćenog stožca, zapечатene - od 5 kg do 25 kg.  
- Označene plastične kane (HDPE) s unutarnjom plastičnom oblogom u obliku kvadra ili skrćenog stožca, zapечатene - od 5 kg do 10 kg.  
- Označene ili tiskane kartonske vrećice s unutarnjom plastičnom oblogom, obje termički zavarane - od 5 kg do 10 kg.  
- Označene ili tiskane kartonske kutije s unutarnjom plastičnom oblogom - od 5 kg do 10 kg.

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

- Na kraju deratizacije treba ukloniti preostali mamac
- Stijehiti dodatne upute navedene u relevantnom kodeksu najbolje prakse

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

- Ako je to moguće, prije početka tremana obavijestiti sve moguće prolaznike (npr. korisnike tretiranog područja i njihov okolinu) o provođenju deratizacijskih mjera.
- Razmotriti mogućnost primjene preventivnih mjera (zavortiti npr. ukloniti hranu i pice što je dalje moguće) da bi se poboljšala konzumacija mamaca i smanjila vjerojatnost ponovne invazije.
- Kako bi se smanjio rizik od sekundarnog otkrivanja, redovito treba tražiti i uklanjati uginule glodavce tijekom tretiranja (u skladu s važećim Kodeksom najbolje prakse).
- Proizvod ne koristiti kao trajni mamac za prevenciju infestacije glodavcima ili nadzor aktivnosti glodavaca.
- Ne koristiti pripravak za pulšno izlaganje.

4.4.3. *Ako su specifične za uporabu, pojednostiti o vjerovatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nagle za zadržati 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*

Rok uporabe: 24 mjeseca

#### 4.5. Opis uporabe

Tablica 5. Uporaba br.-5 – kućni 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(m) (uključujući razvojnu fazu)	<i>Rattus norvegicus</i> Smeđi štakor odrasle i mlade jedinke <i>Rattus rattus</i> Crni štakor odrasle i mlade jedinke <i>Mus musculus</i> kućni miševi odrasle i mlade jedinke
Područje primjene	na otvorenom Vanjski prostor, oko civilnih i industrijskih objekata
Način primjene	primjena mamaca Mamci, spremni za uporabu, su namijenjeni za postavljanje u zaštitne (deratizacijske) kutije za mamce osigurane od neovlaštenog otvaranja ili na prekrivena mjesta postavljanja mamca (sve dok osiguravaju istu razinu zaštite za ne-ciljne vrste i ljude kao zaštitne kutije za mamce). Izravna primjena mamca u jazbinu.
Količine kod primjene i učestalost	Štakori: - jaka infestacija: 100 g mamca po mjestu postavljanja mamca, - blaga infestacija: 60 g mamca po mjestu postavljanja mamca. Kućni miš: - 40 g mamca po mjestu postavljanja mamca. - 0 Štakori: - jaka infestacija: 100 g mamca po mjestu postavljanja, - blaga infestacija: 60 g mamca po mjestu postavljanja. Kući miš: - 40 g mamca po mjestu postavljanja mamca.
Kategorije korisnika	osposobljeni profesionalci
Većine pakiranja i ambalažni materijal	Mamce je veličine 20 g. Najmanja veličina ambalaze: 5 kg. Ambalaža koja je ograničena na odvojeno pakirane vrećice, pri čemu je najveća veličina vrećice 10 kg. Materijal za ambalažu: troslojna plastična ambalaža (poliester/PET mer/polietilen).
	Vrste pakiranja - Označene ili tiskane plastične (plastični kompozit) termički zapečaćene vreće - od 5 kg do 25 kg. - Označene ili tiskane plastične (plastični kompozit) termički zavarene vreće s unutarnjom plastičnom oblogom - od 5 kg do 25 kg. - Označene plastične kame (HDPE) u obliku kvadra ili skraćenog stožca, zapečaćene - od 5 kg do 25 kg. - Označene plastične kame (HDPE) s unutarnjom plastičnom oblogom u obliku kvadra ili skraćenog stožca, zapečaćene - od 5 kg do 10 kg. - Označene ili tiskane kartonske vrećice s unutarnjom plastičnom oblogom, obje termički zavarene - od 5 kg do 10 kg. - Označene ili tiskane kartonske kutije s unutarnjom plastičnom oblogom - od 5 kg do 10 kg.

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

- Mamce zaštititi od nepovojnih vremenskih uvjeta (npr. kiše, snijega, itd.). Mjesta postavljanja mamca ne smiju se nalaziti u zoni poplavljanja.
- Zamijeniti postavljeni mamac ako ga je ostetila voda ili je oštećen zemljom.
- Na kraju deratizacije treba ukloniti preostali mamac. [Nije primjenjivo u slučajju primjene izravno u jazbinj].
- Slijediti dodatne upute navedene u mjerodavnom kodeksu najbolje prakse.
- U slučajju primjene izravno u jazbine: Mamce treba postaviti na način da se smanji izloženost ne-ciljnih vrsta i djece. Pokriti ili na drugi način zatvoriti ulaze u legla s mamcima kako bi se smanjio rizik od odbačivanja ili prosipanja mamca.
- Za uporabu na otvorenom: mjesta postavljanja mamaca moraju biti prekrivena i smještena na mjestima na kojima je minimalna mogućnost izloženosti ne-ciljnih 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 okolnu) o provođenju deratizacijskih mjera.
- Razmotriti mogućnost primjene preventivnih mjera (zatvoriti nape, ukloniti 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, redovito treba tražiti i uklanjati uginule glodavce tijekom tretiranja (u skladu s važećim Kodeksom najbolje prakse).
- Ne koristiti pripravak za pulšno izlaganje.

4.5.3. *Ako su specifične za uporabu, pojednostiti o vijerovatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nezgde za zaštitu okolisa*

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

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

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

Rok uporabe: 24 mjeseca

#### 4.6. Opis uporabe

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

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Nije relevantno za rodenticide
Ciljni organizam(m) (uključujući razvojnu fazu)	<i>Rattus norvegicus</i> Smeđi štakor odrasle i mlade jedinke

	<i>Rattus rattus</i> Crni štakor odrasle i mlade jedinke
Područje primjene	na otvorenom Vanjski prostor, otvorena područja
Način primjene	primjena mamaca
Količine kod primjene i učestalost	Mamci, spremni za uporabu, su namijenjeni za postavljanje u zaštitne (deratizacijske) kutije za mamce osigurane od neočekivanog otvaranja ili na prekrivena mjesta postavljanja mamca (sve dok osiguravaju istu razinu zaštite za ne-ciljne vrste i juiđe kao zaštitne kutije za mamce). Štakori: - jaka infestacija: 100 g mamca po mjestu postavljanja mamca, - blaga infestacija: 60 g mamca po mjestu postavljanja mamca. Kuci ni miš: - 40 g mamca po mjestu postavljanja mamca, - 0 Štakori: - jaka infestacija: 100 g mamca po mjestu postavljanja, - blaga infestacija: 60 g mamca po mjestu postavljanja. Kuci ni miš: - 40 g mamca po mjestu postavljanja mamca.
Kategorije korisnika	osposobljeni profesionalci
Velicine pakiranja i ambalažni materijal	Mamac je veličine 20 g. Najmanja veličina ambalaže: 5 kg. Ambalaža koja je ograničena na odvojeno pakiranje vrećice, pri čemu je najveća veličina vrećice 10 kg. Materijal za ambalažu: troslojna plastična ambalaža (prolester/PET mek/polietilen).
	Vrste pakiranja - Oznacene ili tiskane plastične (plastični kompozit) termički zapечатene vreće - od 5 kg do 25 kg. - Oznacene ili tiskane plastične (plastični kompozit) termički zapечатene vreće s unutarnjom plastičnom oblogom - od 5 kg do 25 kg. - Oznacene ili tiskane plastične kane (HDPE) u obliku kvadra ili skratenog stožca, zapечатene - od 5 kg do 25 kg. - Oznacene ili tiskane plastične kane (HDPE) s unutarnjom plastičnom oblogom, u obliku kvadra ili skratenog stožca, zapечатene - od 5 kg do 10 kg. - Oznacene ili tiskane kartonske vrećice s unutarnjom plastičnom oblogom, obje termički zapavrene - od 5 kg do 10 kg. - Oznacene ili tiskane kartonske kutije s unutarnjom plastičnom oblogom - od 5 kg do 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.
- Zamijeniti postavljeni mamac ako ga je oštetila voda ili je oštećen zemljom.
- Na kraju deratizacije treba ukloniti preostali mamac. [Nije primjenjivo u slučaju primjene izravno u jazbinu].
- Slijediti dodatne upute navedene u mjerodavnom kodeksu najbolje prakse.

#### 4.6.2. 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 piće što je dalje moguće) da bi se poboljšala konzumacija mamaca 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).

4.6.3. *Ako su specifične za uporabu, pojednosto o vjerojatanim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nezgde za zaštitu okoliša*

- Kod postavljanja mamca u blizini vodotoka (npr. rijeka, jezera, kanala, nasipa, kanala za navodnjavanje) ili susjeda 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*

Rok uporabe: 24 mjeseca  
U normalnim uvjetima skladištenja

više detalja u Općim smjernicama za uporabu za obučene profesionalce

## 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, najvjerovatniji uzrok i jaci na infestacije.
- Ukloniti izvore hrane koji su dostupni glodavcima (npr. rasulo žito ili opratke 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 šteta (IPM) koji treba uključivati, između ostalog, higijenske mjere te, gdje je to moguće, i fizikalne mjere suzbijanja.
- 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 infestacije.
- 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 prepuštati ili otvarati.
- Ako se proizvod koristi na javnim površinama, tretirana područja trebaju se označiti tijekom deratizacije te je pored mamaca potrebno postaviti obavijesti o rizicima od primarnog i sekundarnog otrovanja antioksidantnim 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.

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

- Proizvod postaviti izvan dosega djece, pitea, ljubimaca, domaćih životinja i drugih ne-ciljanih životinja.
  - Proizvod postaviti dalje od hrane, pitea i hrane za životinje, kao i od predmeta i površina koje su u kontaktu s navedenim.
  - Tijekom rukovanja s pripravkom treba nositi rukavice otporne na kemikalije.
  - Pri upotrebi proizvoda ne jesti, piti ni pušiti. Nakon upotrebe proizvoda operite ruke i izravno izloženu kožu.
  - Nakon primjene pripravka treba oprati ruke ili izravno izloženu kožu.
  - Učestalost kontrole tretiranog područja treba odrediti nadležni operater, u skladu s provedenom inicijalnom procjenom infestacije. Ta bi učestalost trebala biti u skladu s preporukama iz relevantnog kodeksa najbolje prakse.
  - Ako je potrošnja mamnaca relativno mala u odnosu na veličinu infestacije, treba razmotriti premlješanje mamnaca na druge lokacije ili promijeniti formulaciju mamnaca.
  - Ako se konzumiranje mamnaca 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 ili jačin antikoagulantnih rodenticida, ili zamke kao alternativne mjere za suzbijanje glodavaca.
  - Na kraju deratizacije treba ukloniti preostali mamnec ili kutije za mamnec.
  - Upute za upotrebu mekih mamnaca ne otvarati jastuče koji sadrži mamnec.
- 5.2. Mjere za smanjenje rizika**
- Ako je to moguće, prije početka tretmana obavijestiti sve moguće prolaznike (npr. korisnike tretiranog područja i njihovu okolinu) o provođenju deratizacijskih mjera.
  - Kako bi se smanjio rizik od sekundarnog otrovanja, redovito treba tražiti i uklanjati uginule glodavce tijekom tretiranja (barem dva puta tjedno).
  - 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")
    - Ne upotrebljavati u područjima gdje postoji sumnja na otpornost na aktivnu tvar.
    - Proizvod ne koristiti dulje od 35 dana bez provođenja procjene infestacije i učinkovitosti tretiranja.
    - Antikoagulantne rodenticide isite ili slabije jačine ne upotrebljavati najzajedničko tijekom provođenja tretmana, zbog sprečavanja razvoja rezistencije. Za nazmjeničnu uporabu treba koristiti ne-antikoagulantne rodenticide, ako su dostupni, ili jače antikoagulantne rodenticide.
    - Kutije za mamnec ne prati vodom između primjena.
    - Uginule glodavce zbrinuti u skladu s lokalnim propisima.
- 5.3. Poglednost 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 tekucnom 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 ljekarnika i pokazati spremnik proizvoda ili deklaraciju. Ako je životinja pogutala proizvod, potražiti pomoć veterinaru.
    - Zaštine kutije moraju biti označene sa sljedećim informacijama: "ne pomicati, ne otvarati", "sadrži rodenticid", "MEGALON PASTA 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 ambalaze**
- Na kraju provedene deratizacije treba neiskorištene mamnce i ambalazu ukloniti u skladu sa Zakonom o otpadu i Uredbom za postupanje s opasnim otpadom.

- 5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja**
- Čuvati na suhom, hladnom i dobro ventiliranom mjestu. Spremnik držati zatvoren i dalje od izravnog sunčevog svjetla.
- Čuvati izvan dohvata djece, pitea, kućnih ljubimaca i domaćih životinja.
- Rok valjanosti: 24 mjeseca

## 6. OSTALE INFORMACIJE

- Antikoagulantni rodenticidi imaju odgovorni početak djelovanja koji se može uočiti od 4 do 10 dana nakon konzumiranja mamnaca.
- Glodavci mogu prenositi bolesti. Uginule glodavce ne dirati golim rukama, koristiti rukavice ili hvataljke kod sakupljanja i zbrinjavanja tešna.
- Proizvod sadrži gorljivu tvar i boju.