



REPUBLIKA HRVATSKA  
MINISTARSTVO ZDRAVSTVA

KLASA: UP/I-543-04/19-12/51  
URBROJ: 534-07-1/6-20-2  
Zagreb, 14.2.2020.

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 **Industrialchimica SRL, Via Sorgaglia 40, 35020 Arre, Italija**, u predmetu obnove odobrenja za biocidne proizvode, donosi

### RJEŠENJE

I. Trgovačkom društvu **Industrialchimica SRL, Via Sorgaglia 40, 35020 Arre, Italija** (u daljnjem tekstu: nositelj odobrenja) odobrava se stavljanje na raspolaganje na tržištu Republike Hrvatske i korištenje biocidnog proizvoda RATTIDION PASTA.

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-543-04/15-12/16; URBROJ: 543-07-1-1-4/4-15-3 od 19. studenoga 2015.

### Obrazloženje

Trgovačko društvo **Industrialchimica SRL, Via Sorgaglia 40, 35020 Arre, Italija**, podnijelo je zahtjev Ministarstvu zdravstva za obnovu odobrenja za stavljanje na raspolaganje na tržištu i uporabu biocidnog proizvoda RATTIDION PASTA (trgovačka imena: PRESOL PLUS pšenica, RODEXION CEREALI, MEGALON CEREALI, RATTIDION pšenica, RATTIDION GRANO), 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 odobrenja 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-543-04/15-12/16; URBROJ: 543-07-1-1-4/4-15-3 od 19. studenoga 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. **Industrialchimica SRL, Via Sorgaglia 40, 35020 Arre, Italija**
2. Arhiva



## **Sažetak svojstava biocidnog proizvoda**

RATTIDION PASTA

Vrsta proizvoda 14 – Rodenticidi (zaštita od nametnika)

Broj odobrenja: KLASA: UP/I-543-04/19-12/51

Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP): HR-0013088-0000

## 1. ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE

### 1.1. Trgovački naziv(i) proizvoda

Trgovački naziv	RATTIDION PASTA PRESOL PLUS svježi mamak RATTIDION svježi mamak MEGALON PASTA
-----------------	--

### 1.2. Nositelj odobrenja

Naziv i adresa nositelja odobrenja	Naziv	Industrialchimica SRL
	Adresa	Via Sorgaglia 40, 35020 Arre, Italija
Broj odobrenja	KLASA: UP/I-543-04/19-12/51	
Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP)	HR-0013088-0000	
Datum odobrenja	14.2.2020.	
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 Feltre 32, 20132 Milan Italija
Lokacija proizvodnih pogona	Tezza S.r.l-via Tre Ponti 22, 37050 S. Maria di Zevio Italija

## 2. SASTAV I FORMULACIJA PROIZVODA

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

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Bromadiolon	3-[3-(4'-Bromo[1,1'-biphenyl]-4-yl)-3-hydroxy-1-phenylpropyl]-4-hydroxy-2H-1-benzopyran-2-one	Aktivna tvar	28772-56-7	249-205-9	0.005
kalcijev hidroksid		stabilizator	1305-62-0		0.375

## 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 krvi tijekom produljene 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/pomoć liječnika. P501 Odložiti sadržaj/spremnik 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
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	<i>Mus musculus</i> kućni miš odrasle i mlade jedinke
Područje primjene	u zatvorenom prostoru
Načini primjene	primjena mamaca Mamci, spremni 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 met/polietilen). <b>Vrste pakiranja</b>  - 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.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Označene plastične kante (HDPE) u obliku kvadra ili skraćenog stožca, zapečaćene - od 5 kg do 25 kg.</li> <li>- Označene plastične kante (HDPE) s unutarnjom plastičnom oblogom, u obliku kvadra ili skraćenog stožca, zapečaćene - od 5 kg do 10 kg.</li> <li>- Označene ili tiskane kartonske vrećice s unutarnjom plastičnom oblogom, obje termički zavarene - od 5 kg do 10 kg.</li> <li>- Označene ili tiskane kartonske kutije s unutarnjom plastičnom oblogom - od 5 kg do 10 kg.</li> </ul>
--	--

#### 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

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
Ciljni 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
Načini primjene	primjena mamaca Mamci, spremni 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. Ako je potrebno više kutija s mamcem, najmanja udaljenost među kutijama treba biti 5 metara.
Kategorije korisnika	industrijski profesionalac

Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Označene ili tiskane plastične (plastični kompozit) termički zapečaćene vreće - od 5 kg do 25 kg.</li> <li>- Označene ili tiskane plastične (plastični kompozit) termički zavarene vreće s unutarnjom plastičnom oblogom - od 5 kg do 25 kg.</li> <li>- Označene plastične kante (HDPE) u obliku kvadra ili skraćenog stožca, zapečaćene - od 5 kg do 25 kg.</li> <li>- Označene plastične kante (HDPE) s unutarnjom plastičnom oblogom u obliku kvadra ili skraćenog stožca, zapečaćene - od 5 kg do 10 kg.</li> <li>- Označene ili tiskane kartonske vrećice s unutarnjom plastičnom oblogom, obje termički zavarene - od 5 kg do 10 kg.</li> <li>- Označene ili tiskane kartonske kutije s unutarnjom plastičnom oblogom - od 5 kg do 10 kg.</li> </ul>
--	--

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

Kutije s mamcem treba provjeriti 5 do 7 dana od početka tretmana i barem jednom tjedno nakon toga te provjeriti je li mamac prihvaćen, jesu li kutije s 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

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
Ciljni 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 <i>Mus musculus</i> kućni miš

	odrasle i mlade jedinke
Područje primjene	na otvorenom Na otvorenom prostoru oko civilnih i industrijskih objekata
Načini primjene	primjena mamaca Mamci, spremni za uporabu, su namijenjeni za postavljanje u zaštitne (deratizacijske) kutije za mamce osigurane od neovlaštenog otvaranja.
Količine kod primjene i učestalost	Kućni miš: 40 g mamca po kutiji s mamcem. Štakori: 60 do 100 g mamca po kutiji s mamcem. Ako je potrebno više kutija s mamcem, najmanja udaljenost među kutijama 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 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 zavarene vreće 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 zavarene - 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 mamcem treba provjeriti barem svaka 2 do 3 dana u početku tretmana (za štakore 5-7 dana) 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.
- Zamijeniti postavljeni mamac ako ga je oštetila voda ili je onečišćen zemljom.

#### 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, 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

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 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Nije relevantno za rodenticide
Ciljni 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 <i>Mus musculus</i> kućni miš odrasle i mlade jedinke
Područje primjene	u zatvorenom prostoru
Načini 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).
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. 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	osposobljeni 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 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 zavarene vreće 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 zavarene - 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.
- Slijediti dodatne upute navedene u relevantnom kodeksu najbolje prakse

#### 4.4.2. 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, 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, redovito treba tražiti i uklanjati uginule glodavce tijekom tretiranja (u skladu s važećim Kodeksom najbolje prakse).
- Ne koristiti pripravak za pulsno izlaganje.

#### 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

Rok uporabe: 24 mjeseca

U normalnim uvjetima skladištenja

više detalja u Općim smjernicama za uporabu za obučene profesionalce

#### 4.5. Opis uporabe

Tablica 5. Uporaba br. 5 – kućni miševi i štakori - osposobljeni profesionalci – vanjski prostor, oko civilnih i industrijskih objekata

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)	<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
Načini 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).
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. Štakori: - jaka infestacija: 100 g mamca po mjestu postavljanja. - blaga infestacija: 60 g mamca po mjestu postavljanja. Kućni miš: - 40 g mamca po mjestu postavljanja mamca.
Kategorije korisnika	osposobljeni 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 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 zavarene vreće 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 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

- Na kraju deratizacije treba ukloniti preostali mamac.

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

- Ako je to moguće, prije početka tretmana obavijestiti sve moguće prolaznike (npr. korisnike tretiranog područja i njihovu okolinu) o provođenju deratizacijskih mjera.
- Razmotriti mogućnost primjene preventivnih mjera (zatvoriti rupe, 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, redovito treba tražiti i uklanjati uginule glodavce tijekom tretiranja (u skladu s važećim Kodeksom najbolje prakse).
- Ne koristiti pripravak za pulsno izlaganje.
- Ne koristiti proizvod za postavljanje izravno u jazbine.

#### 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

Rok uporabe: 24 mjeseca

U normalnim uvjetima skladištenja

više detalja u Općim smjernicama za uporabu za obučene profesionalce

#### 4.6. Opis uporabe

Tablica 6. Uporaba br. 6 – štakori - osposobljeni profesionalni korisnici - vanjski prostor, otvorena područja

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)	<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
Načini primjene	primjena mamaca  Mamac, 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).
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. Štakori: - jaka infestacija: 100 g mamca po mjestu postavljanja. - blaga infestacija: 60 g mamca po mjestu postavljanja. Kućni miš: - 40 g mamca po mjestu postavljanja mamca.
Kategorije korisnika	osposobljeni 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 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 zavarene vreće 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 zavarene - od 5 kg do 10 kg. - Označene 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 poplavljanja.
- Zamijeniti postavljeni mamac ako ga je oštetila voda ili je onečišćen zemljom.
- Na kraju deratizacije treba ukloniti preostali mamac. [Nije primjenjivo u slučaju primjene izravno u jazbine].
- 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, 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, redovito treba tražiti i uklanjati uginule glodavce tijekom tretiranja (u skladu s važećim Kodeksom najbolje prakse).
- Ne koristiti pripravak za pulsno izlaganje.
- Ne koristiti proizvod za postavljanje izravno u jazbine.

#### 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

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

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

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 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 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 s pripravkom treba nositi rukavice otporne na kemikalije.
  - Pri uporabi proizvoda ne jesti, piti ni pušiti. Nakon uporabe 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 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.
  - Upute za uporabu koje se „odnose na mamce”:
- Mamci u vrećicama: Ne otvarati vrećice koje sadrže mamce.

## 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.
- 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.
- 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 ne prati vodom između primjena.
- Uginule glodavce zbrinuti 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"; "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.

#### 5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalim uvjetima skladištenja

Čuvati na suhom, hladnom i dobro ventiliranom mjestu. Spremnik držati 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.