

**HR**

***PRILOG***

**SAŽETAK SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA**

Murin pasta Extreme

**Vrsta(e) proizvoda**

PT14: Rodenticidi

**Broj autorizacije: KLASA:UP/I-543-04/19-12/35**

**Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP): HR-0016094-0000**

---

## Poglavlje 1. ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE

### 1.1. Trgovački naziv(i) proizvoda

Trgovački naziv(i)	Murin pasta Extreme Ratino Plus Pasta
--------------------	--

### 1.2. Nositelj autorizacije

Naziv i adresa nositelja autorizacije	Ime/naziv	Vebi Istituto Biochimico s.r.l.
	Adresa	via Desman, 43 35010 Borgoricco Italija
Broj autorizacije	KLASA:UP/I-543-04/19-12/35	
<i>Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP)</i>	HR-0016094-0000	
Datum autorizacije	29/04/2015	
Datum isteka autorizacije	31/12/2026	

### 1.3. Proizvođač(i) proizvoda

Naziv proizvođača	Vebi Istituto Biochimico s.r.l.
Adresa proizvođača	via Desman, 43 35010 Borgoricco (PD) Italija
Lokacija proizvodnih pogona	via Desman, 43 35010 Borgoricco (PD) Italija

### 1.4. Proizvođač(i) aktivne(ih) tvari

Aktivna tvar	Brodifakum
Naziv proizvođača	Dr Tezza s.r.l.
Adresa proizvođača	via Tre Ponti, 22 37050 Santa Maria di Zevio (VR) Italija
Lokacija proizvodnih pogona	via Tre Ponti, 22 37050 Santa Maria di Zevio (VR) Italija

---

## Poglavlje 2. SASTAV I FORMULACIJA PROIZVODA

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

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Brodifakum	3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl]-4-hydroxycoumarin	aktivna tvar	56073-10-0	259-980-5	0,0025 % (w/w)

### 2.2. Vrsta(e) formulacija

PA Pasta

---

### Poglavlje 3. OZNAKE UPOZORENJA I OBAVIJESTI

Oznake upozorenja	H373: Može uzrokovati oštećenje organa krv tijekom produljene ili ponavljane izloženosti { 1:navesti način i zloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost: }.
Oznake obavijesti	P102: Čuvati izvan dohvata djece. P103: Pažljivo pročitati i slijediti sve upute. P270: Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P301 + P310: AKO SE PROGUTA:: odmah nazvati liječnika. P501: Odložiti sadržaj u/na u skladu s važećim propisima.

## Poglavlje 4. AUTORIZIRANA UPORABA

### 4.1. Opis uporabe

Tablica 1. Opća javnost

Vrsta proizvoda	PT14: Rodenticidi
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije značajno za rodenticide
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: Rattus norvegicus Uobičajeno ime: ostalo: smeđi štakor Stadij razvoja: odrasli  Znanstveno ime: Rattus norvegicus Uobičajeno ime: ostalo: smeđi štakor Stadij razvoja: mladunci  Znanstveno ime: Mus musculus Uobičajeno ime: ostalo: kućni miš Stadij razvoja: odrasli  Znanstveno ime: Mus musculus Uobičajeno ime: ostalo: kućni miš Stadij razvoja: mladunci
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome upotreba na otvorenome  U zgradama i na otvorenom, oko zgrada kućni miš: U zatvorenom štakor: U zatvorenom i na otvorenom, oko zgrada
Način(i) primjene	Metoda: primjena mamaca  Detaljan opis: Mamci, spremni za uporabu, su namijenjeni za postavljanje u zaštitne (deratizacijske) kutije za mamce osigurane od neovlaštenog otvaranja.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: štakor 150 g, miš 50 g  Razrjeđenje (%): 0  Broj i vremenski raspored primjene:  Za suzbijanje infestacije kućnim miševima u zatvorenom treba upotrijebiti 50 g mamca po mjestu postavljanja. Ukoliko je potrebno postaviti više od jednog mamca najmanji razmak između njih treba biti 5 metara. U slučaju jake infestacije mjesta primjene trebaju biti udaljena 2 metra. 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. Za suzbijanje infestacije štakorima u zatvorenom i na otvorenom oko zgrada treba upotrijebiti 150 g mamca po mjestu postavljanja. Ukoliko je potrebno postaviti više od jednog mamca najmanji razmak između njih treba biti 10 metara. U slučaju jake infestacije mjesta primjene trebaju biti udaljena 5 metara. Kutije s mamcem treba provjeriti 5 do 7 dana od početka tretmana

	<p>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.</p>
Kategorija(e) korisnika	opća javnost (neprofesionalci)
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<p>Proizvod se pakira u dva različita oblika:</p> <p>1. Mamci omotani u zavarene papirnate vrećice od 10 do 15 g,</p> <p>2. Mamac na plastičnom podlošku (tacni) s po: od 25, 30 g, 40 g, 50 g, 75 g, 80 g i 100 g</p> <p>Veličina pakiranja: od 50 do 150 g</p> <p>Materijal za ambalažu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- plastični omot: koekstrudirana/ HDPE/polietilen</li> <li>- limenka, papir, karton,</li> <li>- kartonska kutija, s unutrašnjim dijelom omota koekstrudirani/ HDPE/polietilen</li> <li>- kanta, HDPE</li> <li>- plastični omot: PP MAT20 + PET MET 12 + PE45 ;</li> <li>- Plastični omot: PP MAT20 + PET MET 12 + PE60</li> </ul>

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

- Mjesta postavljanja mamca ne smiju se nalaziti u zoni poplavljanja.
- Zamijeniti postavljeni mamac ako ga je oštetila voda ili je kontaminiran zemljom.

- 
- Prije uporabe pročitati i slijediti upute o uporabi proizvoda, kao i sve informacije koje prate proizvod ili su dostupne na mjestu prodaje.
  - Prije uporabe rodenticidnih proizvoda treba razmotriti ne-kemijske metode kontrole (npr. upotrebu zamki).
  - 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 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.
  - Ne otvarati vrećice u kojima je mamac.
  - Proizvod postaviti izvan doseg 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.
  - Ne postavljati kutije s mamcima blizu odvodnih sustava gdje mamac može doći u kontakt s vodom.
  - Pri uporabi proizvoda ne jesti, piti ni pušiti. Nakon uporabe proizvoda operite ruke i izravno izloženu kožu.
  - Na kraju deratizacije treba ukloniti preostali mamac ili kutije za mamce.

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

- 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.
- Ne koristiti mamce koji sadrže antikoagulantne aktivne tvari kao trajne mamce za prevenciju infestacije glodavaca ili nadzor aktivnosti glodavaca.
- Informacije o proizvodu (tj. uputa za uporabu i/ili deklaracija) moraju jasno navoditi da:
  - se proizvod smije koristiti samo u zaštitnim kutijama za mamce koje su osigurane od neovlaštenog otvaranja (npr. „postavljati samo u zaštitnim kutijama za mamce koje su osigurane od neovlaštenog otvaranja“)
  - kutije za mamce trebaju biti propisno označene u skladu s preporukama.
- Uporaba ovog proizvoda trebala bi suzbijati glodavce u roku od 35 dana. Ako proizvod do kraja deratizacijskog postupka nije učinkovit (aktivnost glodavaca je i dalje primjetna), informacije o proizvodu (tj. uputa za uporabu i/ili deklaracija) trebaju jasno uputiti korisnika da potraži savjet od dobavljača proizvoda ili nazove službu za suzbijanje glodavaca (DDD).
- Redovito treba tražiti i uklanjati uginule glodavce tijekom tretiranja, najmanje onoliko često koliko se pregledavaju kutije s mamcima.
- Uginule glodavce zbrinuti u skladu s lokalnim propisima.

#### **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**

- 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:
  - Ddira s kožom - oprati kožu vodom, a zatim sapunom i vodom.
  - Dodira s očima - isprati oči tekućinom za ispiranje očiju ili vodom, držati kapke otvorenima, ispirati najmanje 10 minuta.
  - Gutanja - oprezno isprati usta vodom. Osobi koja je u nesvijesti nikada ništa ne davati na usta. Ne izazivati povraćanje. Ako se proguta, odmah potražiti savjet liječnika i pokazati spremnik proizvoda ili deklaraciju. Ako je životinja progutala proizvod, potražiti pomoć veterinaru.
- Zaštitne kutije moraju biti označene sa sljedećim informacijama: "ne pomicati; ne otvarati"; "sadrži rodenticid"; "MURIN PASTA EXTREME ili broj odobrenja"; "aktivna tvar: brodifakum" i "u slučaju nesreće, nazvati Centar za kontrolu otrovanja na tel. 01/2348-342".

- Opasno za divlje životinje.

#### 4.1.4. Ako su specifične za uporabu, 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 nositi rukavice.

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

## 4.2. Opis uporabe

**Tablica 2. Profesionalni korisnici**

Vrsta proizvoda	PT14: Rodenticidi
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije značajno za rodenticide
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: <i>Rattus norvegicus</i> Uobičajeno ime: ostalo: smeđi štakor Stadij razvoja: odrasli  Znanstveno ime: <i>Rattus norvegicus</i> Uobičajeno ime: ostalo: smeđi štakor Stadij razvoja: mladunci  Znanstveno ime: <i>Mus musculus</i> Uobičajeno ime: ostalo: kućni miš Stadij razvoja: odrasli  Znanstveno ime: <i>Mus musculus</i> Uobičajeno ime: ostalo: kućni miš Stadij razvoja: mladunci
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome upotreba na otvorenome



	u zgradama i na otvorenom, oko zgrada kućni miš: U zatvorenom štakor U zatvorenom i Na otvorenom, oko zgrada
Način(i) primjene	Metoda: primjena mamaca  Detaljan opis: Mamci, spremni za uporabu, su namijenjeni za postavljanje u zaštitne (deratizacijske) kutije za mamce osigurane od neovlaštenog otvaranja.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: štakor 200 g, miš 50 g  Razrjeđenje (%): 0  Broj i vremenski raspored primjene:  Za suzbijanje infestacije kućnim miševima u zatvorenom treba upotrijebiti 50 g mamca po mjestu postavljanja. Ukoliko je potrebno postaviti više od jednog mamca najmanji razmak između njih treba biti 5 metara. U slučaju jake infestacije mjesta primjene trebaju biti udaljena 2 metra. 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.  Za suzbijanje infestacije štakorima u zatvorenom i na otvorenom oko zgrada treba upotrijebiti 200 g mamca po mjestu postavljanja . Ukoliko je potrebno postaviti više od jednog mamca najmanji razmak između njih treba biti 10 metara. U slučaju jake infestacije mjesta primjene trebaju biti udaljena 5 metara. 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.
Kategorija(e) korisnika	industrijski ; profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Proizvod se pakira u dva različita oblika:  1. Mamci omotani u zavarene papirnate vrećice od 10 g do 15 g,  2. Mamac na plastičnom podlošku (tacni) s po: od 25 g, 30 g, 40 g, 50 g, 75 g, 80 g i 100 g  Veličina pakiranja: od 5 kg do 25 kg

U slučaju pakiranja većih od 10 kg, ambalaža je ograničena na odvojeno pakirane vrećice, pri čemu je najveća veličina vreće 5 ili 10 kg.

Materijal za ambalažu:

- plastični omot: koekstrudirana/ HDPE/polietilen

- limenka, papir, karton,

- kartonska kutija, s unutrašnjim dijelom omota koekstrudirani/ HDPE/polietilen

- kanta, HDPE

- plastični omot: PP MAT20 + PET MET 12 + PE45 ;

- Plastični omot: PP MAT20 + PET MET 12 + PE60

#### **4.2.1. Upute za uporabu specifične 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 infestacije.

---

- Proizvod postaviti na mjesta u neposrednoj blizini mjesta gdje su **uočene** aktivnosti glodavaca (npr. staze kretanja, mjesta skrivanja, hranjenja, rupe glodavaca, itd.).

ponovne invazije.

- 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 premješati 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.

- 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-antikogulantnog rodenticida ili **jačih** antikoagulantnih rodenticida, ili zamke kao alternativne mjere za suzbijanje glodavaca.

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

- Ne otvarati **vrećice** u kojima je mamac.

- Ako se pripravak koristi u **plastičnom** podlošku za jednu dozu, kada se postavi treba prerezati gornju zaštitnu foliju.

---

#### **4.2.2. 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.
- Kako bi se smanjio rizik od sekundarnog otrovanja, redovito treba tražiti i uklanjati uginule glodavce tijekom tretiranja (pr. najmanje dva puta tjedno).
- Proizvode ne koristiti dulje od 35 dana bez provođenja procjene infestacije i učinkovitosti tretiranja.
- Ne koristiti mamce koji sadrže antikoagulantne aktivne tvari kao trajne mamce za prevenciju infestacije glodavaca ili nadzor aktivnosti glodavaca.
- Informacije o proizvodu (tj. uputa za uporabu i/ili deklaracija) moraju jasno navoditi da:
  - proizvod nije namijenjen za opću uporabu (npr. "samo za profesionalne korisnike")
  - se proizvod smije koristiti samo u zaštitnim kutijama za mamce koje su osigurane od neovlaštenog otvaranja (npr. „postavljati samo u zaštitnim kutijama za mamce koje su osigurane od neovlaštenog otvaranja“)
  - kutije za mamce trebaju biti propisno označene u skladu s preporukama.
- Uporaba ovog proizvoda trebala bi suzbiti glodavce u roku od 35 dana. Ako proizvod do kraja deratizacijskog postupka nije učinkovit (aktivnost glodavaca je i dalje primjetna), informacije o proizvodu (tj. uputa za uporabu i/ili deklaracija) trebaju jasno uputiti korisnika da potraži savjet od dobavljača proizvoda ili nazove službu za suzbijanje glodavaca (DDD).
- Kutije za mamce ne prati vodom između primjena.
- Uginule glodavce zbrinuti u skladu s lokalnim propisima.

#### **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**

- 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"; "MURIN PASTA EXTREME ili broj odobrenja"; "aktivna tvar: brodifakum" i "u slučaju nesreće, nazvati Centar za kontrolu otrovanja na tel. 01/2348-342".
  - Opasno za divlje životinje.

#### 4.2.4. Ako su specifične za uporabu, 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 nositi rukavice.

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

### 4.3. Opis uporabe

**Tablica 3. Osposobljeni profesionalci**

Vrsta proizvoda	PT14: Rodenticidi
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije značajno za rodenticide
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: <i>Rattus norvegicus</i> Uobičajeno ime: ostalo: smeđi štakor Stadij razvoja: odrasli  Znanstveno ime: <i>Rattus norvegicus</i> Uobičajeno ime: ostalo: smeđi štakor Stadij razvoja: mladunci  Znanstveno ime: <i>Mus musculus</i> Uobičajeno ime: ostalo: kućni miš

	<p>Stadij razvoja: odrasli</p> <p>Znanstveno ime: <i>Mus musculus</i></p> <p>Uobičajeno ime: ostalo: kućni miš</p> <p>Stadij razvoja: mladunci</p>
Područje(a) uporabe	<p>uporaba u zatvorenome upotreba na otvorenome</p> <p>miš i štakor: U zatvorenom i Na otvorenom oko zgrada štakor: Vanjska otvorena područja štakor: Vanjska odlagališta otpada</p>
Način(i) primjene	<p>Metoda: primjena mamaca</p> <p>Detaljan opis: Mamci, spremni za uporabu, su namijenjeni za postavljanje u zaštitne (deratizacijske) kutije za mamce osigurane od neovlaštenog otvaranja ili na prekrivena i zaštićena mjesta postavljanja mamca.</p>
Količina(e) kod primjene i učestalost	<p>Stopa primjene: štakor 200 g, miš 50 g</p> <p>Razrjeđenje (%): 0</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene:</p> <p>Za suzbijanje infestacije kućnim miševima u zatvorenom i na otvorenom oko zgrada treba upotrijebiti 50 g mamca po mjestu postavljanja. Ukoliko je potrebno postaviti više od jednog mamca najmanji razmak između njih treba biti 5 metara. U slučaju jake infestacije mjesta primjene trebaju biti udaljena 2 metra. 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.</p> <p>Za suzbijanje infestacije štakorima u zatvorenom i na otvorenom oko zgrada, na otvorenim područjima i odlagalištima otpada treba upotrijebiti 200 g mamca po mjestu postavljanja. Ukoliko je potrebno postaviti više od jednog mamca najmanji razmak između njih treba biti 10 metara. U slučaju jake infestacije mjesta primjene trebaju biti udaljena 5 metara. 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.</p>
Kategorija(e) korisnika	osposobljeni profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<p>Proizvod se pakira u dva različita oblika:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mamci omotani u zavarene papirnate vrećice od 10 g do 15 g,</li> <li>2. Mamac na plastičnom podlošku (tacni) s po: od 25 g, 30 g, 40 g, 50 g, 75 g, 80 g i 100 g</li> </ol>

	<p>Veličina pakiranja: od 5 kg do 25 kg</p> <p>U slučaju pakiranja većih od 10 kg, ambalaža je ograničena na odvojeno pakirane vrećice, pri čemu je najveća veličina vreće 5 ili 10 kg.</p> <p>Materijal za ambalažu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- plastični omot: koekstrudirana/ HDPE/polietilen</li> <li>- limenka, papir, karton,</li> <li>- kartonska kutija, s unutrašnjim dijelom omota koekstrudirani/ HDPE/polietilen</li> <li>- kanta, HDPE</li> <li>- plastični omot: PP MAT20 + PET MET 12 + PE45 ;</li> <li>- Plastični omot: PP MAT20 + PET MET 12 + PE60</li> </ul>
--	--

#### 4.3.1. Upute za uporabu specifične 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 mamaca 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 postaviti na mjesta u neposrednoj blizini mjesta gdje su uočene aktivnosti glodavaca (npr. staze kretanja, mjesta skrivanja, hranjenja, rupe glodavaca, itd.).
- 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.
- Mamci moraju biti postavljeni na način da se izloženost ne-ciljnih vrsta i djece smanji na najmanju moguću mjeru.
- Mamac zaštititi od nepovoljnih vremenskih uvjeta (npr. kiše, snijega, itd.). Mjesta postavljanja mamca ne smiju se nalaziti u zoni poplavlivanja.
- Pokrijte ili blokirajte ulaze u jazbine u koje su postavljeni mamci, kako biste smanjili rizik od odbacivanja i prosipanja mamaca.

- 
- 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 premješati 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.
  - Zamijeniti postavljeni mamac ako ga je oštetila voda ili je kontaminiran zemljom.
  - Mamac treba učvrstiti kako se ne bi mogao odvući iz kutije s mamcem.
  - Proizvod postaviti izvan doseg 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.
  - U slučaju postavljanja mamaca u pulsnom režimu: pojedeni mamac zamijeniti tek nakon 3 dana, a zatim u intervalima od najviše 7 dana. Sakupiti sav prosuti materijal i uginule glodavce.
  - Ne otvarati vrećice u kojima je mamac.
  - Ako se pripravak koristi u plastičnom podlošku za jednu dozu, kada se postavi treba prerezati gornju zaštitnu foliju.

#### **4.3.2. 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 infestacije.
- Kako bi se smanjio rizik od sekundarnog otrovanja, redovito treba tražiti i uklanjati uginule glodavce tijekom tretiranja, u skladu s preporukama Kodeksa najbolje prakse.
- Mamci se smiju postavljati samo u kanalizacijske sustave koji su povezani sa postrojenjima za pročišćavanje otpadnih voda.
- Ne koristiti mamce koji sadrže antikoagulantne aktivne tvari kao trajne mamce za prevenciju infestacije glodavaca ili nadzor aktivnosti glodavaca.
- 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.
- 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 zbrinuti u skladu s lokalnim propisima.



---

### **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**

- Ovaj proizvod sadrži antikoagulantnu tvar. Ako se proguta, simptomi se mogu pojaviti s odgodom i mogu uključivati krvarenje iz nosa i desni. U teškim slučajevima, mogu se pojaviti modrice i krv u urinu i fecesu.

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

- U slučaju:

- Dodira s kožom - oprati kožu vodom, a zatim sapunom i vodom.

- Dodira s očima - isprati oči tekućinom za ispiranje očiju ili vodom, držati kapke otvorenima, ispirati najmanje 10 minuta.

- Gutanja - oprezno isprati usta vodom. Osobi koja je u nesvijesti nikada ništa ne davati na usta. Ne izazivati povraćanje. Ako se proguta, odmah potražiti savjet liječnika i pokazati spremnik proizvoda ili deklaraciju. Ako je životinja progutala proizvod, potražiti pomoć veterinaru.

- Zaštitne kutije moraju biti označene sa sljedećim informacijama: "ne pomicati; ne otvarati"; "sadrži rodenticid"; "MURIN PASTA EXTREME ili broj odobrenja"; "aktivna tvar: brodifakum" i "u slučaju nesreće, nazvati Centar za kontrolu otrovanja na tel. 01/2348-342".

- Opasno za divlje životinje.

### **4.3.4. Ako su specifične za uporabu, 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 nositi rukavice.

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

---

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

### **5.1. Upute za uporabu**

Pod Upute specifične za uporabu.

### **5.2. Mjere za smanjenje rizika**

Pod Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu.

### **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"; "MURIN PASTA EXTREME ili broj odobrenja"; "aktivna tvar: brodifakum" 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**

---

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

---

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 nositi rukavice.

### **5.5. Uvjeti skladištenja i rok 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, ptica, kućnih ljubimaca i domaćih životinja.

Rok valjanosti: 24 mjeseca.

---

## **Poglavlje 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 goroku tvar i boju.