



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZDRAVSTVA

KLASA:UP/I-543-04/19-12/34
URBROJ:534-07-2-3/1-19-3
Zagreb, 29.10.2019.

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 **VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO S.r.l., Via Desman 43, S. Eufemia di Borgorico (PD), Italija**, u predmetu obnove odobrenja za biocidne proizvode, donosi

RJEŠENJE

I. Trgovačkom društvu **VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO S.r.l., Via Desman 43, S. Eufemia di Borgorico (PD), Italija** (u daljnjem tekstu: nositelj odobrenja) odobrava se stavljanje na raspolaganje na tržištu Republike Hrvatske i korištenje biocidnog proizvoda **Murin Forte Pasta / Ratino Extra 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-543-04/15-12/09, URBROJ: 543-07-1-1-4/4-16-3 od 26. veljače 2016.

Obrazloženje

Trgovačko društvo **VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO S.r.l., Via Desman 43, S. Eufemia di Borgorico (PD), Italija**, podnijelo je zahtjev Ministarstvu zdravstva za obnovu odobrenja izdanog od strane nadležnog tijela referentne države Italije, za stavljanje na raspolaganje na tržištu i uporabu biocidnog proizvoda pod imenom **Murin Forte Pasta / Ratino Extra Pasta**, a u skladu s Provedbenom Uredbom Komisije (EU) 2017/1380 o produljenju odobrenja za 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 sukladnu članku 69. Uredbe (EU) br. 528/2012. Nositelj odobrenja dužan je obavijestiti Ministarstvo zdravstva o neočekivanim ili štetnim učincima biocidnog proizvoda sukladno članku 47. Uredbe (EU) br. 528/2012. Ovo rješenje važi do 31.12.2022. sukladno datumu važenja odobrenja referentne države. Ovim rješenjem stavlja se van snage rješenje Ministarstva zdravstva KLASA: UP/I-543-04/15-12/09, URBROJ: 543-07-1-1-4/4-16-3 od 26. veljače 2016. 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 ovoga rješenja stranka može pokrenuti upravni spor pred mjesno nadležnim upravnim sudom, u roku od 30 dana od dana primitka ovoga rješenja.

Tužba se predaje mjesno nadležnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Dostaviti:

1. **VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO S.r.l., Via Desman 43, S. Eufemia di Borgorico (PD), Italija**
2. Arhiva



Sažetak svojstava biocidnog proizvoda

Murin Forte Pasta / Ratino Extra Pasta

Vrsta proizvoda 14 – Rodenticidi (zaštita od nametnika)

Broj odobrenja: KLASA:UP/I-543-04/19-12/34

Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP): HR-0012404-0000

1. ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE

1.1. Trgovački naziv(i) proizvoda

Trgovački naziv	Murin Forte Pasta Ratino Extra Pasta
-----------------	---

1.2. Nositelj odobrenja

Naziv i adresa nositelja odobrenja	Naziv	Vebi Istituto Biochimico s.r.l.
	Adresa	via Desman, 43, 35010 Borgoricco (PD) Italija
Broj odobrenja	KLASA:UP/I-543-04/19-12/34	
Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP)	HR-0012404-0000	
Datum odobrenja	29.10.2019.	
Datum isteka odobrenja	31.12.2022.	

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. Proizvođači aktivnih tvari

Aktivna tvar	Bromadiolon
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

2. SASTAV I FORMULACIJA PROIZVODA

2.1. Kvalitativne i kvantitativne informacije o sastavu proizvoda

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

2.2. Vrsta formulacije

PA - pasta

3. OZNAKE OPASNOSTI I OBAVIJESTI

Oznaka upozorenja	H372 Uzrokuje oštećenje organa (krv) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. H360D Može naškoditi nerođenom djetetu.
Oznake obavijesti	P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute. P202 Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. P280 Nositi zaštitne rukavice. P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost:Zatražiti pomoć liječnika. P501 Odložiti sadržaj u/na u skladu s nacionalnim zakonima.

4. ODOBRENA UPORABA

4.1. Opis uporabe

Tablica 1. Uporaba br. 1 – profesionalni korisnici

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 odrasli / insekti, sisavci (npr. glodavci) <i>Rattus norvegicus</i> smeđi štakor mladi / npr. glodavci <i>Rattus rattus</i> crni štakor odrasli / insekti, sisavci (npr. glodavci) <i>Rattus rattus</i> crni štakor mladi / npr. glodavci <i>Mus musculus</i> kućni miš odrasli / insekti, sisavci (npr. glodavci) <i>Mus musculus</i> kućni miš mladi / npr. glodavci
Područje primjene	u zatvorenom prostoru na otvorenom u zatvorenom i na otvorenom, oko zgrada
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	štakori 60-100 g, miševi 20-40 g

Količine kod primjene i učestalost	<p>štakori 60-100 g, miševi 20-40 g</p> <p>Za suzbijanje infestacije kućnim miševima u zatvorenom i na otvorenom oko zgrada treba upotrijebiti 20-40 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 treba upotrijebiti 60 - 100 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 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>
Kategorije korisnika	industrijski profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<p>Proizvod se pakira u dva različita oblika:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mamci omotani u zavarene papirnate vrećice od 10 do 20 g, 2. Mamac na plastičnom podlošku (tacni) s po: od 25 do 150 g <p>Veličina pakiranja: <i>od 5 kg do 25 kg</i></p> <p><i>U slučaju pakiranja većih od 10 kg - ambalaža je ograničena na odvojeno pakirane vrećice, pri čemu je najveća veličina vrećice 5 ili 10 kg.</i></p> <p>Materijal za ambalažu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - omoti, plastika: koekstrudirana/ HDPE/polietilen - limenka, papir, karton, - kartonska kutija, s unutrašnjim dijelom omota koekstrudirani/ HDPE/polietilen - kanta, HDPE

4.1.1. 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, najvjerojatiji 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.
- Pri uporabi proizvoda ne jesti, piti ni pušiti. Nakon uporabe proizvoda operite ruke i izravno izloženu kožu. Nakon primjene priprema 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-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.
- Tijekom rukovanja s pripravkom treba nositi rukavice otporne na kemikalije.
- 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.
- 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 kontaminiran zemljom.

4.1.2. 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.
- Ne postavljati ovaj proizvod izravno u jazbine.

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:
 - 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 FORTE 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.
- 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

- Na kraju provedene deratizacije treba neiskorištene mamce i ambalažu ukloniti u skladu sa Zakonom o otpadu i Uredbom za postupanje s opasnim otpadom.

- Preporučuje se uporaba rukavica.

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. Uporaba br. 2 – osposobljeni profesionalni korisnici

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 odrasli / insekti, sisavci (npr. glodavci) <i>Rattus norvegicus</i> smeđi štakor mladi / npr. glodavci <i>Rattus rattus</i> crni štakor odrasli / insekti, sisavci (npr. glodavci) <i>Rattus rattus</i> crni štakor mladi / npr. glodavci

	<p><i>Mus musculus</i> kućni miš odrasli / insekti, sisavci (npr. glodavci)</p> <p><i>Mus musculus</i> kućni miš mladi / npr. glodavci</p>
Područje primjene	<p>u zatvorenom prostoru na otvorenom kućni miš i štakor: u zatvorenom i na otvorenom oko zgrada štakor:: vanjska otvorena područja štakor:: vanjska odlagališta otpada</p>
Načini primjene	<p>primjena mamaca</p> <p>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 - isključivo osposobljeni profesionalci) ili izravno u jazbinu (isključivo osposobljeni profesionalci).</p>
Količine kod primjene i učestalost	<p>Štakori 100-200 g, miševi 20-40 g</p> <p>Za suzbijanje infestacije kućnim miševima u zatvorenom i na otvorenom oko zgrada treba upotrijebiti 20-40 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 na odlagalištima otpada treba upotrijebiti 100 g mamca (u slučaju blage infestacije) ili 200 g mamca (u slučaju jake infestacije) 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>
Kategorije korisnika	osposobljeni profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<p>Proizvod se pakira u dva različita oblika:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mamci omotani u zavarene papirnate vrećice od 10 do 20 g, 2. Mamac na plastičnom podlošku (tacni) s po: od 25 do 150 g <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 vrećice 5 ili 10 kg.</p> <p>Materijal za ambalažu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - omoti, plastika: koekstrudirana/ HDPE/polietilen - limenka, papir, karton, - kartonska kutija, s unutrašnjim dijelom omota koekstrudirani/

	HDPE/polietilen - kanta, HDPE
--	----------------------------------

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, najvjerojatiji 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.
- 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 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.
- 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 kontaminiran zemljom.
- Kod postavljanja mamca u blizini sustava odvodnje osigurati da mamac ne dođe u dodir s vodom.
- 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.
- U slučaju da je mamac u vrećici: 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.
- Kod primjene mamca na prekrivena i zaštićena mjesta: Mjesta za postavljanje mamaca na otvorenom moraju biti prekrivena i postavljena na način da izloženost ne-ciljnih vrsta mamcu bude smanjena na najmanju moguću mjeru.
- Kod primjene mamca izravno u jazbinu: Mamac mora biti postavljen na način da izloženost ne-ciljnih vrsta i djece mamcu bude smanjena na najmanju moguću mjeru. Ulaz u jazbinu treba prekriti ili zatvoriti kako bi se smanjio rizik od odbacivanja ili prosipanja mamca.
- Na kraju deratizacije treba ukloniti preostali mamac.

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.
- 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.
- Kako bi se smanjio rizik od sekundarnog otrovanja, redovito treba tražiti i uklanjati uginule glodavce tijekom tretiranja (pr. najmanje dva puta tjedno).
- Ne koristiti proizvod u pulsnom režimu postavljanja mamca.
- 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.

4.2.3. *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"; "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.
- Kod postavljanja mamca u blizini sustava odvodnje osigurati da mamac ne dođe u dodir s vodom.
- 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.

4.2.4. *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.

5. OPĆE UPUTE ZA UPORABU¹

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

5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Na kraju provedene deratizacije treba neiskorištene mamce i ambalažu ukloniti u skladu sa Zakonom o otpadu i Uredbom za postupanje s opasnim otpadom.
Preporuča se nositi rukavice.

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, 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.

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