



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZDRAVSTVA

KLASA:UP/I-543-04/19-12/06
URBROJ:534-07-1-1-3/1-19-3
Zagreb, 25. ožujka 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 **ZAPI S.p.A., via Terza Strada 12, Conselve, Padova, Italija**, u predmetu obnove odobrenja za biocidne proizvode, donosi

RJEŠENJE

I. Trgovačkom društvu **ZAPI S.p.A., via Terza Strada 12, Conselve, Padova, Italija** (u daljnjem tekstu: nositelj odobrenja) odobrava se stavljanje na raspolaganje na tržištu Republike Hrvatske i korištenje biocidnog proizvoda **MUSKIL BLOK FLUO-NP**.

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 **30.05.2023**.

VI. Ovim rješenjem stavlja se van snage rješenje Ministarstva zdravstva KLASA: UP/I-543-04/16-12/36, URBROJ: 543-07-1-1-4/4-17-3 od 4. siječnja 2017.

Obrazloženje

Trgovačko društvo **ZAPI S.p.A., via Terza Strada 12, Conselve, Padova, Italija**, podnijelo je zahtjev Ministarstvu zdravstva za obnovu odobrenja izdanog od strane nadležnog tijela referentne države Ujedinjeno Kraljevstvo, za stavljanje na raspolaganje na tržištu i uporabu biocidnog proizvoda pod imenom za tržište Republike Hrvatske **MUSKIL BLOK FLUO-NP**, a u skladu s Provedbenom Uredbom Komisije (EU) 2017/1379 i 1380. o produljenju odobrenja difenakuma i bromadiolona kao aktivne tvari za uporabu u biocidnim proizvodima vrste 14.

Obnova odobrenje za stavljanje na raspolaganje na tržištu i uporabu biocidnog proizvoda daje se isključivo pod uvjetima navedenima u Sažetku svojstava skupine biocidnog proizvoda iz priloga ovoga rješenja, koji je sastavni dio ovoga rješenja. Nositelj odobrenja dužan je izraditi deklaraciju u skladu s uvjetima iz ovoga rješenja i sukladnu članku 69. Uredbe (EU) br. 528/2012. Nositelj odobrenja dužan je obavijestiti Ministarstvo zdravstva o neočekivanim ili štetnim učincima biocidnog proizvoda sukladno članku 47. Uredbe (EU) br. 528/2012. Ovo rješenje važi do 30.05.2023. sukladno datumu važenja odobrenja referentne države.

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. **ZAPI S.p.A., via Terza Strada 12, 35026 Conselve, Padova, Italija**
2. Arhiva



Sažetak svojstava biocidnog proizvoda

MUSKIL BLOK FLUO-NP

Vrsta proizvoda 14 – Rodenticidi (zaštita od nametnika)

Broj odobrenja: KLASA: UP/I-543-04/19-12/06; URBROJ:534-07-1-1-3/1-19-3

Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP): HR-0015549-0000

1. ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE

1.1. Trgovački naziv(i) proizvoda

Trgovački naziv	MUSKIL BLOK FLUO-NP
-----------------	---------------------

1.2. Nositelj odobrenja

Naziv i adresa nositelja odobrenja	Naziv	ZAPI S.p.A.
	Adresa	via Terza Strada 12, Conselve, Padova, Italija
Broj odobrenja	KLASA:UP/I-543-04/19-12/06	
Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP)	HR-0015549-0000	
Datum odobrenja	25.3.2019.	
Datum isteka odobrenja	30.05.2023.	

1.3. Proizvođač(i) proizvoda

Naziv proizvođača	ZAPI S.p.A.
Adresa proizvođača	Via Terza Strada 12, 35026 Conselve (PD) Italija
Lokacija proizvodnih pogona	Via Terza Strada 12, 35026 Conselve (PD) Italija

1.4. Proizvođači aktivnih tvari

Aktivna tvar	Difenakum
Naziv proizvođača	PM TEZZA S.r.l.
Adresa proizvođača	Via del Lavoro 326, 37050 Angiari Italija
Lokacija proizvodnih pogona	Via Tre Ponti 22, 37050 S. Maria di Zevio (VR) Italija
Aktivna tvar	Bromadiolon
Naziv proizvođača	PM TEZZA S.r.l.
Adresa proizvođača	Via del Lavoro 326, 37050 Angiari Italija
Lokacija proizvodnih pogona	Via Tre Ponti 22, 37050 S. 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 (%)
Difenakum	3-(3-biphenyl-4-yl-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)-4-hydroxycoumarin	Aktivna tvar	56073-07-5	259-978-4	0.0025

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	0.0025

2.2. Vrsta formulacije

RB – mamac spreman za uporabu - blok

3. OZNAKE OPASNOSTI I OBAVIJESTI

Oznaka upozorenja	H373 Može uzrokovati oštećenje organa (krv) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti . H360D Može naškoditi nerođenom djetetu. EUH 208 Sadrži 1,2-benzotiazol-(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju.
Oznake obavijesti	P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute. P202 Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. P260 Ne udisati prašinu. P280 Nositi zaštitne rukavice. P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost:Zatražiti savjet/pomoć liječnika. P314 U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika. P405 Skladištiti pod ključem. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim propisima.

4. ODOBRENA UPORABA

4.1. Opis uporabe

Tablica 1. Uporaba br. 1 – Osposobljeni profesionalni korisnici - suzbijanje miševa i štakora - 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>Mus musculus</i> kućni miš mlade i odrasle jedinke <i>Rattus norvegicus</i> smeđi štakor mlade i odrasle jedinke
Područje primjene	u zatvorenom prostoru
Načini primjene	primjena mamaca

	Mamci spremni za uporabu, namijenjeni za postavljanje u zaštitne (deratizacijske) kutije za mamce ili za primjenu na prekrivena i zaštićena mjesta koja osiguravaju istu razinu zaštite ne-ciljnih vrsta i ljudi
Količine kod primjene i učestalost	Protiv miševa - do 50 g mamca po mjestu postavljanja; Protiv štakora - do 100 g mamca po mjestu postavljanja. - Mamac spreman za uporabu Miševi - Jaka infestacija: do 50 g mamca po mjestu postavljanja svaka 2 metra. - Blaga infestacija: do 50 g mamca po mjestu postavljanja svakih 5 metara. Štakori - Jaka infestacija: do 100 g mamca po mjestu postavljanja svakih 5 metra. - Blaga infestacija: do 100 g mamca po mjestu postavljanja svakih 10 metara.
Kategorije korisnika	osposobljeni profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	- Označena plastična (PP) kanta s ili bez unutarnje plastične (PE) obloge (5, 10, 20, 25, 50, 75, 80 i 100 g blokovi) - 5 kg do 15 kg - Označena plastična (PP) kanta s proizvodom u unutarnjim plastičnim (PE) vrećicama ili u pojedinačnim plastičnim (COEX) vrećicama (5, 10, 20, 25, 50, 75, 80 i 100 g blokovi) - 5 kg do 10 kg - Označeno kartonsko pakiranje s unutarnjom plastičnom (PE) oblogom (5, 10, 20, 25, 50, 75, 80 i 100 g blokovi, slobodni ili u označenim plastičnim (PE) vrećicama ili pojedinačnim plastičnim vrećicama (COEX) - 5 kg do 15 kg.

4.1.1. Upute za uporabu specifične za uporabu

- Na kraju provedene deratizacije ukloniti sve neiskorištene mamce.

4.1.2. Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Ako je to moguće, prije tretiranja treba obavijestiti sve moguće prolaznike (na primjer korisnike tretiranog područja i njegovog okruženja) o provođenju deratizacijskih mjera.
- U obzir treba uzeti preventivne kontrolne mjere (začepiti rupe, ukloniti hranu i piće što je dalje moguće) da bi se poboljšala konzumacija mamca i smanjila vjerojatnost ponovne pojave glodavaca.
- Sakupiti i zbrinuti uginule glodavce kod svake kontrole mjesta postavljanja mamaca, kako bi se spriječilo sekundarno otrovanje.
- Proizvod ne koristiti kao trajni mamac za prevenciju infestacije glodavcima ili nadzor aktivnosti glodavaca.
- Ne koristiti proizvod za povremenu (pulsnu) primjenu.

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

Vidjeti 5.4.

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

Vidjeti 5.5.

4.2. Opis uporabe

Tablica 2. Uporaba br. 2 – Osposobljeni profesionalni korisnici - suzbijanje miševa i štakora - na otvorenom u blizini 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>Mus musculus</i> kućni miš mlade i odrasle jedinke <i>Rattus norvegicus</i> smeđi štakor mlade i odrasle jedinke
Područje primjene	na otvorenom na otvorenom oko zgrada
Načini primjene	primjena mamaca Mamci spremni za uporabu, namijenjeni za postavljanje u zaštitne (deratizacijske) kutije za mamce ili za primjenu na prekrivena i zaštićena mjesta koja osiguravaju istu razinu zaštite ne-ciljnih vrsta i ljudi ili za izravno postavljanje u jazbine.
Količine kod primjene i učestalost	Protiv miševa - do 50 g mamca po mjestu postavljanja; Protiv štakora - do 100 g mamca po mjestu postavljanja. - Mamac spreman za uporabu. Miševi - Jaka infestacija: do 50 g mamca po mjestu postavljanja svaka 2 metra. - Blaga infestacija: do 50 g mamca po mjestu postavljanja svakih 5 metara. Štakori - Jaka infestacija: do 100 g mamca po mjestu postavljanja svakih 5 metra. - Blaga infestacija: do 100 g mamca po mjestu postavljanja svakih 10 metara.
Kategorije korisnika	osposobljeni profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	- Označena plastična (PP) kanta s ili bez unutarnje plastične (PE) obloge (5, 10, 20, 25, 50, 75, 80 i 100 g blokovi) - 5 kg do 15 kg - Označena plastična (PP) kanta s proizvodom u unutarnjim plastičnim (PE) vrećicama ili u pojedinačnim plastičnim (COEX) vrećicama (5, 10, 20, 25, 50, 75, 80 i 100 g blokovi) - 5 kg do 10 kg - Označeno kartonsko pakiranje s unutarnjom plastičnom (PE) oblogom (5, 10, 20, 25, 50, 75, 80 i 100 g blokovi, slobodni ili u označenim plastičnim (PE) vrećicama ili pojedinačnim plastičnim vrećicama (COEX) - 5 kg do 15 kg.

4.2.1. 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 kontaminiran zemljom.
- Za uporabu na otvorenom: mjesta postavljanja mamaca trebaju biti prekrivena i smještena na mjesta na kojima je minimalna mogućnost izloženosti ne-ciljnih vrsta.
- Na kraju provedene deratizacije ukloniti sve neiskorištene mamce.

4.2.2. Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Ako je to moguće, prije tretiranja treba obavijestiti sve moguće prolaznike (na primjer korisnike tretiranog područja i njegovog okruženja) o provođenju deratizacijskih mjera.
- U obzir treba uzeti preventivne kontrolne mjere (začepiti rupe, ukloniti hranu i piće što je dalje moguće) da bi se poboljšala konzumacija mamca i smanjila vjerojatnost ponovne pojave glodavaca.
- Sakupiti i zbrinuti uginule glodavce kod svake kontrole mjesta postavljanja mamaca, kako bi se spriječilo sekundarno otrovanje.
- Proizvod ne koristiti kao trajni mamac za prevenciju infestacije glodavcima ili nadzor aktivnosti glodavaca.
- Ne koristiti proizvod za povremenu (pulsnu) primjenu

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 vodotoka (pr. 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

Vidjeti 5.4.

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

Vidjeti 5.5.

4.3. Opis uporabe

Tablica 3. Uporaba br. 3 – Osposobljeni profesionalni korisnici - suzbijanje štakora - na otvorenim područjima i na odlagalištima otpada

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 mlade i odrasle jedinke
Područje primjene	na otvorenom odlagališta otpada
Načini primjene	primjena mamaca

	Mamci spremni za uporabu, namijenjeni za postavljanje u zaštitne (deratizacijske) kutije za mamce ili za primjenu na prekrivena i zaštićena mjesta koja osiguravaju istu razinu zaštite ne-ciljnih vrsta i ljudi ili za izravno postavljanje u jazbine.
Količine kod primjene i učestalost	Do 100 g po mjestu postavljanja - Mamci su spremni za uporabu. - Jaka infestacija: do 100 g mamca po mjestu postavljanja svakih 5 metra. - Blaga infestacija: do 100 g mamca po mjestu postavljanja svakih 10 metara.
Kategorije korisnika	osposobljeni profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	- Označena plastična (PP) kanta s ili bez unutarnje plastične (PE) obloge (5, 10, 20, 25, 50, 75, 80 i 100 g blokovi) - 5 kg do 15 kg - Označena plastična (PP) kanta s proizvodom u unutarnjim plastičnim (PE) vrećicama ili u pojedinačnim plastičnim (COEX) vrećicama (5, 10, 20, 25, 50, 75, 80 i 100 g blokovi) - 5 kg do 10 kg - Označeno kartonsko pakiranje s unutarnjom plastičnom (PE) oblogom (5, 10, 20, 25, 50, 75, 80 i 100 g blokovi, slobodni ili u označenim plastičnim (PE) vrećicama ili pojedinačnim plastičnim vrećicama (COEX) - 5 kg do 15 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.
- Zamijeniti postavljeni mamac ako ga je oštetila voda ili je kontaminiran zemljom.
- Na kraju provedene deratizacije ukloniti sve neiskorištene mamce (osim mamaca primijenjenih izravno u jazbine).
- Za uporabu na otvorenom: mjesta postavljanja mamaca trebaju biti prekrivena i smještena na mjesta na kojima je minimalna mogućnost izloženosti ne-ciljnih vrsta i djece.
- Prekriti ili blokirati ulaze u jazbine s mamcima kako bi se smanjio rizik od odbijanja ili prosipanja mamca.

4.3.2. Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Ako je to moguće, prije tretiranja treba obavijestiti sve moguće prolaznike (na primjer korisnike tretiranog područja i njegovog okruženja) o provođenju deratizacijskih mjera.
- Sakupiti i zbrinuti uginule glodavce kod svake kontrole mjesta postavljanja mamaca, kako bi se spriječilo sekundarno otrovanje.
- Proizvod ne koristiti kao trajni mamac za prevenciju infestacije glodavcima ili nadzor aktivnosti glodavaca.
- Ne koristiti proizvod za povremenu (pulsnu) primjenu.

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 (pr. 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

Vidjeti 5.4.

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

Vidjeti 5.5.

4.4. Opis uporabe

Tablica 4. Uporaba br. 4 – Profesionalni korisnici - suzbijanje miševa i štakora - u zatvorenom prostoru

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Nije značajno za rodenticide.
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	<i>Mus musculus</i> kućni miš mlade i odrasle jedinke <i>Rattus norvegicus</i> smeđi štakor mlade i odrasle jedinke
Područje primjene	u zatvorenom prostoru
Načini primjene	primjena mamaca Mamci spremni za uporabu, namijenjeni za postavljanje u zaštitne (deratizacijske) kutije za mamce.
Količine kod primjene i učestalost	Protiv miševa - do 50 g mamca po mjestu postavljanja; Protiv štakora - do 100 g mamca po mjestu postavljanja. - Mamci su spremni za uporabu. Miševi - Do 50 g mamca po mjestu postavljanja, ako je potrebno postaviti više od jedne zaštitne kutije za mamce, razmak između njih treba biti najmanje 2 metra. Štakori - Do 100 g mamca po mjestu postavljanja, ako je potrebno postaviti više od jedne zaštitne kutije za mamce, razmak između njih treba biti najmanje 5 metara.
Kategorije korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	- Označena plastična (PP) kanta s ili bez unutarnje plastične (PE) obloge (5, 10, 20, 25, 50, 75, 80 i 100 g blokovi) - 5 kg do 15 kg - Označena plastična (PP) kanta s proizvodom u unutarnjim plastičnim (PE) vrećicama ili pu pojedinačnim plastičnim (COEX) vrećicama (5, 10, 20, 25, 50, 75, 80 i 100 g blokovi) - 5 kg do 10 kg - Označeno kartonsko pakiranje s unutarnjom plastičnom (PE) oblogom (5, 10, 20, 25, 50, 75, 80 i 100 g blokovi, slobodni ili u označenim plastičnim (PE) vrećicama ili pojedinačnim plastičnim vrećicama (COEX) - 5 kg do 15 kg.

4.4.1. Upute za uporabu specifične za uporabu

Miševi

- 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.

Štakori

- Kutije s mamcem treba provjeriti 5 do 7 dana od početku tretmana i barem jednom tjedno nakon toga te provjeriti je li mamac prihvaćen, jesu li kutije s mamcem netaknute te ukloniti tijela uginulih glodavaca. Mamac ponovno dopuniti prema potrebi.

4.4.2. Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Vidjeti 5.2.

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

Vidjeti 5.4.

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

Vidjeti 5.5.

4.5. Opis uporabe

Tablica 5. Uporaba br. 5 – Profesionalni korisnici - suzbijanje miševa i štakora - na otvorenom u blizini zgrada

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Nije značajno za rodenticide
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Mus musculus kućni miš mlade i odrasle jedinke Rattus norvegicus smeđi štakor mlade i odrasle jedinke
Područje primjene	na otvorenom Na otvorenom, u blizini zgrade
Načini primjene	primjena mamaca Mamci spremni za uporabu, namijenjeni za postavljanje u zaštitne (deratizacijske) kutije za mamce.
Količine kod primjene i učestalost	Protiv miševa - do 50 g mamca po mjestu postavljanja; Protiv štakora - do 100 g mamca po mjestu postavljanja. - Mamci su spremni za uporabu. Miševi - Do 50 g mamca po mjestu postavljanja, ako je potrebno postaviti više od

	<p>jedne zaštitne kutije za mamce, razmak između njih treba biti najmanje 2 metra.</p> <p>Štakori</p> <p>- Do 100 g mamca po mjestu postavljanja, ako je potrebno postaviti više od jedne zaštitne kutije za mamce, razmak između njih treba biti najmanje 5 metara.</p>
Kategorije korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<p>- Označena plastična (PP) kanta s ili bez unutarnje plastične (PE) obloge (5, 10, 20, 25, 50, 75, 80 i 100 g blokovi) - 5 kg do 15 kg</p> <p>- Označena plastična (PP) kanta s proizvodom u unutarnjim plastičnim (PE) vrećicama ili u pojedinačnim plastičnim (COEX) vrećicama (5, 10, 20, 25, 50, 75, 80 i 100 g blokovi) - 5 kg do 10 kg</p> <p>- Označeno kartonsko pakiranje s unutarnjom plastičnom (PE) oblogom (5, 10, 20, 25, 50, 75, 80 i 100 g blokovi, slobodni ili u označenim plastičnim (PE) vrećicama ili pojedinačnim plastičnim vrećicama (COEX) - 5 kg do 15 kg.</p>

4.5.1. 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.

Miševi

- 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.

Štakori

- Kutije s mamcem treba provjeriti 5 do 7 dana od početku tretmana i barem jednom tjedno nakon toga te provjeriti je li mamac prihvaćen, jesu li kutije s mamcem netaknute te ukloniti tijela uginulih glodavaca. Mamac ponovno dopuniti prema potrebi.

- Zamijeniti svaki postavljeni mamac koji je oštetila voda ili je onečišćen tlom.

- Slijediti dodatne upute Koda najbolje prakse.

4.5.2. Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Ovaj proizvod ne primjenjivati 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 (pr. 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

Vidjeti 5.4.

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

Vidjeti 5.5.

5. OPĆE UPUTE ZA UPORABU¹

5.1. Upute za uporabu

Osposobljeni profesionalni korisnici:

- 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.
- Proizvod postaviti na mjesta u neposrednoj blizini mjesta gdje su uočene aktivnosti glodavaca (npr. staze kretanja, mjesta skrivanja, hranjenja, rupe glodavaca, itd.).
- Gdje je moguće, zaštitne kutije trebaju biti pričvršćene 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 osigurati kako se ne bi mogao odvući iz kutije za mamce.
- Proizvod treba postaviti izvan dosega djece, ptica, kućnih ljubimaca, domaćih životinja i drugih ne-ciljnih životinja.
- Proizvod postaviti dalje od hrane, pića i hrane za životinje, kao i od predmeta i površina koje su u kontaktu s navedenim.
- Tijekom rukovanja proizvodom treba nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (materijal rukavica navest će nositelj odobrenja u informacijama o proizvodu).
- Pri uporabi proizvoda ne jesti, piti ni pušiti. Nakon uporabe proizvoda oprati ruke i izravno izloženu kožu.
- O učestalosti pregleda tretiranog području odlučuje izvođač na temelju provedene procjene početkom primjene. Mjesta na kojima su jazbine s postavljenim mamcima treba kontrolirati češće od onih gdje se koriste zaštitne kutije za mamce. Ta bi učestalost trebala biti usklađena s preporukama iz mjerodavnog 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-antikogulantnog rodenticida i jačih antikoagulantnih rodenticida, ili zamki kao alternativne mjere za suzbijanje glodavaca.

Profesionalni korisnici:

- 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.

¹ Upute o uporabi, mjere za smanjenje rizika i druge smjernice za uporabu u ovom odjeljku vrijede za svaku autoriziranu 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 invazije.
- Proizvod postaviti na mjesta u neposrednoj blizini mjesta gdje su uočene aktivnosti glodavaca (npr. staze kretanja, mjesta skrivanja, hranjenja, rupe glodavaca, itd.).
- Ako je moguće, kutije s mamcem treba učvrstiti na tlo ili druge površine.
- Kutije s mamcem trebaju biti jasno označene da sadrže rodenticide te da se ne smiju premještati ili otvarati.
- Ako se proizvod koristi na javnim površinama, tretirana područja trebaju se označiti tijekom deratizacije te je pored mamaca potrebno postaviti obavijest o rizicima od primarnog i sekundarnog otrovanja antikoagulantnim rodenticidom, kao i navesti mjere koje je potrebno poduzeti u slučaju otrovanja, sve mora biti vidljivo na cijelom području na kojem se provodi deratizacija.
- Mamac treba učvrstiti kako se ne bi mogao odvući iz kutije s mamcem.
- Proizvod postaviti izvan dosega djece, ptica, ljubimaca, domaćih životinja i drugih ne-ciljnih životinja.
- Proizvod postaviti dalje od hrane, pića i hrane za životinje, kao i od predmeta i površina koje su u kontaktu s navedenim.
- Tijekom rukovanja proizvodom treba nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (materijal rukavica navest će nositelj odobrenja u informacijama o proizvodu).
- Pri uporabi proizvoda ne jesti, piti ni pušiti. Nakon uporabe proizvoda operite ruke i izravno izloženu kožu.
- Ako je potrošnja mamaca relativno mala u odnosu na veličinu infestacije, treba razmotriti premještanje mamca na druge lokacije ili promijeniti formulu 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 tretmana ukloniti preostale mamce ili kutije s mamcem.

5.2. Mjere za smanjenje rizika

Osposobljeni profesionalni korisnici:

- Ako je to moguće, prije početka tretmana obavijestiti sve moguće prolaznike o provođenju deratizacijskih mjera.
- Informacije o proizvodu (tj. uputa za uporabu i/ili deklaracija) moraju jasno navoditi da je proizvod namijenjen samo za osposobljene profesionalne korisnike koji imaju certifikat o završenoj odgovarajućoj edukaciji (npr. "samo za osposobljene profesionalne korisnike").
- Ne upotrebljavati u područjima gdje se može očekivati pojava rezistencije na aktivnu tvar.
- Proizvode ne koristiti dulje od 35 dana bez provođenja procjene infestacije i učinkovitosti tretiranja.
- Za sprječavanje pojave otpornosti, ne izmjenjivati proizvod sa drugim antikoagulantnim rodenticidom slične ili slabije jačine. Za zamjenu proizvoda razmotriti primjenu ne-antikoagulantnog rodenticida ako je moguće ili jačeg antikoagulantnog rodenticida.
- Između primjena ne prati vodom deratizacijske kutije ili posude koje se upotrebljavalo na prekrivenim i zaštićenim mjestima s mamcima.
- Uginule glodavce zbrinuti u skladu s lokalnim propisima.

Profesionalni korisnici:

- Ako je moguće, prije tretiranja obavijestiti sve moguće prolaznike (na primjer korisnike) o kampanji za suzbijanje glodavaca.
- Kako bi se smanjio rizik od sekundarnog otrovanja, redovito treba tražiti i uklanjati uginule glodavce tijekom tretiranja (barem 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 sprječavanje infestacije glodavaca ili nadzor aktivnosti glodavaca.
- Informacije o proizvodu (tj. uputa za uporabu i/ili deklaracija) moraju jasno navoditi da je proizvod nije namijenjen za opću uporabu (npr. "samo za profesionalne korisnike").
- 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.

5.3. *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"; "MUSKIL BLOK FLUO-NP ili broj odobrenja"; "aktivna tvar: bromadiolon i difenakum" 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**

Tijekom uklanjanja i odlaganja proizvoda na kraju tretmana treba nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (materijal rukavica navest će nositelj odobrenja u informacijama o proizvodu). 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 normalnim uvjetima skladištenja*

Čuvati na suhom, hladnom i dobro ventiliranom mjestu. Spremnik čuvati zatvoren i dalje od izravnog sunčevog svjetla.

Čuvati izvan doata djece, ptica, kućnih ljubimaca i domaćih životinja.

Rok valjanosti: 24 mjeseca.

6. **OSTALE INFORMACIJE**

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