



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZDRAVSTVA

KLASA: UP/I-543-04/21-12/12
URBROJ: 543-03-3-2/3-21-3
Zagreb, 6. kolovoza 2021.

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, 47/14, 115/18, 62/20), povodom zahtjeva trgovačkog društva **Bayer d.o.o., Radnička cesta 80, Zagreb**, u predmetu međusobnog priznavanja odobrenja za biocidni proizvod, donosi

R J E Š E N J E

I. Trgovačkom društvu **Bayer d.o.o., Radnička cesta 80, Zagreb** (u daljnjem tekstu: nositelj odobrenja) daje se odobrenje kojim se odobrava stavljanje na raspolaganje na tržištu Republike Hrvatske i uporaba biocidnog proizvoda **Harmonix Rodent Paste**.

II. Odobrenje 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 **24.7.2025.**

O b r a z l o ž e n j e

Trgovačko društvo Bayer d.o.o., Radnička cesta 80, Zagreb, podnijelo je zahtjev Ministarstvu zdravstva za usporednim međusobnim priznavanjem odobrenja izdanog od strane referentne države Njemačke za stavljanje na raspolaganje na tržištu i uporabu biocidnog proizvoda Harmonix Rodent Paste. Proveden je postupak ocjenjivanja sukladno članku 33. Uredbe (EU) br. 528/2012.

Odobrenje 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. 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 15.7.2024., a u skladu s rokom važenja odobrenja referentne države.

Na temelju naprijed navedenoga u skladu s člankom 33. 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, 47/14, 115/18, 62/20), 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. Bayer d.o.o., Radnička cesta 80, Zagreb
2. Arhiva



Sažetak svojstava biocidnog proizvoda

Harmonix Rodent Paste

Vrsta proizvoda 14 – Rodenticidi (zaštita od nametnika)

Broj odobrenja: KLASA: UP/I-543-04/21-12/12

Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP): HR-0027058-0000

1. ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE

1.1. Trgovački naziv(i) proizvoda

Trgovački naziv	Harmonix Rodent Paste Harmonix 3D Paste Harmonix Nager Paste
-----------------	--

1.2. Nositelj odobrenja

Naziv i adresa nositelja odobrenja	Naziv	Bayer d.o.o.
	Adresa	Radnička cesta 80, Zagreb
Broj odobrenja	KLASA: UP/I-543-04/21-12/12	
Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP)	HR-0027058-0000	
Datum odobrenja	6.8.2021.	
Datum isteka odobrenja	24.7.2025.	

1.3. Proizvođač(i) proizvoda

Naziv proizvođača	Bayer SAS
Adresa proizvođača	16 rue Jean-Marie Leclair, CS 90106, 69266 Lyon (Cedex 09) Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	INDUSTRIALCHIMICA Srl. Via Sorgaglia 40, I-35020 Arre Italija Kollant S.r.l., via C. Colombo 7/7, 30030 Vigonovo (VE) Italija IRIS 1126A, avenue du Moulinas - Route de Saint Privat F-, 30340 SALINDRES Francuska

1.4. Proizvođači aktivnih tvari

Aktivna tvar	Kolekalciferol
Naziv proizvođača	Bayer S.A.S
Adresa proizvođača	16 rue Jean-Marie Leclair, CS 90106, 69266 Lyon (Cedex 09) Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	Fermenta Biotech Limited, Village Takoli; P.O. Nagwain, District Mandi - 175 121 Himachal Pradesh Indija Fermenta Biotech Limited, Z-109 B & C, SEZ II, Dahej ,Taluka - Vagara, District Bharuch - 392130 Gujarat Indija

2. SASTAV I FORMULACIJA PROIZVODA

2.1. Kvalitativne i kvantitativne informacije o sastavu proizvoda

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Kolekalciferol		Aktivna tvar	67-97-0	200-673-2	0,077

2.2. Vrsta formulacije

RB - mamac (pripremljen za uporabu)

3. OZNAKE OPASNOSTI I OBAVIJESTI

Oznaka upozorenja	-
Oznake obavijesti	-

4. ODOBRENA UPORABA

4.1. Opis uporabe

Tablica 1. Uporaba br. 1 – Profesionalni korisnici - miševi i štakori - 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)	Znanstveno ime: <i>Rattus norvegicus</i> Uobičajeno ime: smeđi štakor Stadij razvoja: odrasli i mladi Znanstveno ime: <i>Rattus rattus</i> Uobičajeno ime: Crni štakor Stadij razvoja: odrasli i mladi Znanstveno ime: <i>Mus musculus</i> Uobičajeno ime: Kućni miš Stadij razvoja: odrasli i mladi
Područje primjene	u zatvorenom prostoru
Načini primjene	Metoda: primjena mamaca Detaljan opis: Mamac spreman za uporabu postavlja se u zaštitne (deratizacijske) kutije za mamce osigurane od neovlaštenog otvaranja.
Količine kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Za štakore: 100 g do 200 g mamca po mjestu postavljanja, Za miševe: 20 g mamca po mjestu postavljanja Razrjeđivanje (%): - Broj i vremenski raspored primjene: Za suzbijanje infestacije smeđim i crnim štakorima po mjestu postavljanja treba upotrijebiti 100-200 g mamca (ovisno o jačini/razini infestacije). Ako je potrebno više kutija s mamcem razmak između mjesta postavljanja treba biti 10-20 metara u slučaju blage infestacije, odnosno 3-10 metara u slučaju jake infestacije. Količina od 200 g mamca ponovno se dodaje u zaštitnu kutiju kada je sav mamac pojeđen unutar jednog kontrolnog intervala.

	Za suzbijanje infestacije miševima po mjestu postavljanja treba upotrijebiti 20 g mamca (ovisno o jačini/razini infestacije). Ako je potrebno više kutija s mamcem razmak između mjesta postavljanja treba biti 5-20 metara u slučaju blage infestacije, odnosno 2-5 metara u slučaju jake infestacije. Količina od 20 g mamca ponovno se dodaje u zaštitnu kutiju kada je sav mamac pojedan unutar jednog kontrolnog intervala.
Kategorije korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Mamac u pojedinačnoj vrećici, vlaknasti papir - 20 g Unutarnje pakiranje: Vrećica za čaj (celuloza), 20 g Vanjsko pakiranje: - Plastična PP kanta s unutarnjom LDPE plastičnom vrećicom - do 5 kg - Kartonska kutija s unutarnjom COEX PET/LDPE plastičnom vrećicom - do 2,5 kg - Plastična LDPE vrećica, s ručkom i patentnim zatvaračem - 5 kg

4.1.1. Upute za uporabu specifične za uporabu

- Kutije s mamcem treba provjeriti barem svaka 1 do 2 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.
- Prije postavljanja mamaca treba izvršiti pregled infestiranog područja i na licu mjesta procijeniti o kojoj se vrsti glodavaca radi, mjesta njihove aktivnosti te pokušati odrediti vjerojatni uzrok i opseg infestacije.
- Ukloniti hranu kojoj glodavci mogu lako pristupiti (na primjer ostatci hrane ili prosuti zrnati proizvodi), osim toga nije potrebno čistiti infestirano područje prije primjene proizvoda, jer to uznemiruje populaciju glodavaca i otežava prihvaćanje mamaca.
- Mamac treba osigurati kako se ne bi mogao odvući iz kutije s mamcem.
- Nakon provedenog tretmana treba ukloniti preostale mamce ili kutije s mamcima.

4.1.2. Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- 1) Proizvod ne koristiti kao trajni mamac za sprečavanje najezde glodavaca ili praćenje aktivnosti glodavaca.
- 2) Korištenje ovog proizvoda trebalo bi ukloniti glodavce u roku od 35 dana. U informacijama o proizvodu (tj. deklaracija i/ili uputa) jasno treba biti naznačeno da u slučaju sumnje na nedostatak učinkovitosti do kraja tretmana (tj. i dalje je vidljiva aktivnost glodavaca), treba potražiti savjet kod dobavljača proizvoda ili kontaktirati deratizacijsku službu.
- 3) Između primjena kutije za mamce ne prati vodom.
- 4) Ne upotrebljavati proizvod u pulsanim tretmanima.

4.1.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša*

Kod postavljanja mamca u blizini sustava odvodnje osigurati da mamac ne dođe u dodir s vodom.

4.1.4. *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

-

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

4.2. Opis uporabe

Tablica 2. Uporaba br. 2 – Profesionalni korisnici - miševi i štakori - na otvorenom: oko zgrada

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Nije relevantno za rodenticide
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: <i>Rattus norvegicus</i> Uobičajeno ime: smeđi štakor Stadij razvoja: odrasli i mladi Znanstveno ime: <i>Rattus rattus</i> Uobičajeno ime: Crni štakor Stadij razvoja: odrasli i mladi Znanstveno ime: <i>Mus musculus</i> Uobičajeno ime: Kućni miš Stadij razvoja: odrasli i mladi
Područje primjene	na otvorenom Na otvorenom: oko zgrada
Načini primjene	Metoda: primjena mamaca Detaljan opis: Mamac spreman za uporabu postavlja se u zaštitne (deratizacijske) kutije za mamce osigurane od neovlaštenog otvaranja. (Pogledati dokument CA-Nov16-Doc.4.1c-Final o konceptu kutija za mamce osigurane od neovlaštenog otvaranja).
Količine kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Za štakore: 100 g do 200 g mamca po mjestu postavljanja, Za miševe: 20 g mamca po mjestu postavljanja Razrjeđivanje (%): - Broj i vremenski raspored primjene: Za suzbijanje infestacije smeđim i crnim štakorima po mjestu postavljanja treba upotrijebiti 100-200 g mamca (ovisno o jačini/razini infestacije). Ako je potrebno više kutija s mamcem razmak između mjesta postavljanja treba biti 10-20 metara u slučaju blage infestacije, odnosno 3-10 metara u slučaju jake

	<p>infestacije. Količina od 200 g mamca ponovno se dodaje u zaštitnu kutiju kada je sav mamac pojeđen unutar jednog kontrolnog intervala.</p> <p>Za suzbijanje infestacije miševima po mjestu postavljanja treba upotrijebiti 20 g mamca (ovisno o jačini/razini infestacije). Ako je potrebno više kutija s mamcem razmak između mjesta postavljanja treba biti 5-20 metara u slučaju blage infestacije, odnosno 2-5 metara u slučaju jake infestacije. Količina od 20 g mamca ponovno se dodaje u zaštitnu kutiju kada je sav mamac pojeđen unutar jednog kontrolnog intervala.</p>
Kategorije korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<p>Mamac u pojedinačnoj vrećici, vlaknasti papir - 20 g</p> <p>Unutarnje pakiranje: Vrećica za čaj (celuloza), 20 g</p> <p>Vanjsko pakiranje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plastična PP kanta s unutarnjom LDPE plastičnom vrećicom - do 5 kg - Kartonska kutija s unutarnjom COEX PET/LDPE plastičnom vrećicom - do 2,5 kg - Plastična LDPE vrećica, s ručkom i patentnim zatvaračem - 5 kg

4.2.1. Upute za uporabu specifične za uporabu

- Kutije s mamcima treba postaviti na područja koja ne mogu biti poplavljena.
- Kutije s mamcem treba provjeriti barem svaka 1 do 2 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.
- Zamijeniti svaki postavljeni mamac ako ga je oštetila voda ili je kontaminiran zemljom.
- Prije postavljanja mamaca treba izvršiti pregled infestiranog područja i na licu mjesta procijeniti o kojoj se vrsti glodavaca radi, mjesta njihove aktivnosti te pokušati odrediti vjerojatni uzrok i opseg infestacije.
- Ukloniti hranu kojoj glodavci mogu lako pristupiti (na primjer ostatci hrane ili prosuti zrnati proizvodi), osim toga nije potrebno čistiti infestirano područje prije primjene proizvoda, jer to uznemiruje populaciju glodavaca i otežava prihvaćanje mamaca.
- Mamac treba osigurati kako se ne bi mogao odvući iz kutije s mamcem.
- Tretman treba biti prekinut ako konzumacija mamaca prestane.
- Nakon provedenog tretmana treba ukloniti preostale mamce ili kutije s mamcima.

4.2.2. Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- 1) Ne postavljati ovaj proizvod izravno u jazbine.
- 2) U informacijama o proizvodu (tj. deklaracija i/ili uputa) treba jasno biti naznačeno da:
 - proizvod nije namijenjen za amatersku uporabu (pr. „samo za profesionalne korisnike“);
 - se proizvod koristi u adekvatnim zaštitnim kutijama osiguranim od neovlaštenog otvaranja (npr. „koristiti samo u kutijama osiguranim od neovlaštenog otvaranja“);

- korisnici trebaju pravilno označiti kutije s mamcima s informacijama iz odjeljka 5.3 SPC-a (npr. "kutije s mamcima označiti prema preporukama za proizvod").

3) Korištenje ovog proizvoda trebalo bi ukloniti glodavce u roku od 35 dana. U informacijama o proizvodu (tj. deklaracija i/ili uputa) jasno treba biti naznačeno da u slučaju sumnje na nedostatak učinkovitosti do kraja tretmana (tj. i dalje je vidljiva aktivnost glodavaca), treba potražiti savjet kod dobavljača proizvoda ili kontaktirati deratizacijsku službu.

4) Između primjena kutije za mamce ne prati vodom.

5) Tražiti i ukloniti uginule glodavce tijekom tretmana treba barem onoliko često koliko se pregledavaju postavljene kutije s mamcima.

6) Uginule glodavce treba ukloniti u skladu s "Uputama za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže". Izbjegavati izravan kontakt.

7) Proizvod ne koristiti kao trajni mamac za sprečavanje infestacije glodavcima ili praćenje aktivnosti glodavaca.

8) Ne upotrebljavati proizvod za pulsno postavljanje mamaca.

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*

Kada su mjesta postavljanja mamaca blizu površinskih voda (npr. rijeke, ribnjaci, kanali za vodu, brane, kanali za navodnjavanje) ili sustava odvodnje vode, treba izbjegavati dodir mamca s vodom.

4.2.4. *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

-

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

4.3. Opis uporabe

Tablica 3. Uporaba br. 3 – Osposobljeni profesionalci - miševi i štakori - 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)	Znanstveno ime: <i>Rattus norvegicus</i> Uobičajeno ime: smeđi štakor Stadij razvoja: odrasli i mladi Znanstveno ime: <i>Rattus rattus</i> Uobičajeno ime: Crni štakor Stadij razvoja: odrasli i mladi Znanstveno ime: <i>Mus musculus</i> Uobičajeno ime: Kućni miš Stadij razvoja: odrasli i mladi
Područje primjene	u zatvorenom prostoru
Načini primjene	Metoda: primjena mamaca Detaljan opis: Mamac spreman za uporabu postavlja se u zaštitne (deratizacijske) kutije za

	<p>mamce osigurane od neovlaštenog otvaranja ili na prekrivena i zaštićena mjesta postavljanja ukoliko pružaju jednaku razinu zaštite za ne-ciljne vrste i ljude kao zaštitne kutije za mamce.</p>
<p>Količine kod primjene i učestalost</p>	<p>Stopa primjene: Za štakore: 100 g do 200 g mamca po mjestu postavljanja. Za miševe: 20 g mamca po mjestu postavljanja Razrjeđivanje (%): - Broj i vremenski raspored primjene: Za suzbijanje infestacije smeđim i crnim štakorima po mjestu postavljanja treba upotrijebiti 100-200 g mamca (ovisno o jačini/razini infestacije). Ako je potrebno više kutija s mamcem razmak između mjesta postavljanja treba biti 10-20 metara u slučaju blage infestacije, odnosno 3-10 metara u slučaju jake infestacije. Količina od 200 g mamca ponovno se dodaje u zaštitnu kutiju kada je sav mamac pojeden unutar jednog kontrolnog intervala.</p> <p>Za suzbijanje infestacije miševima po mjestu postavljanja treba upotrijebiti 20 g mamca (ovisno o jačini/razini infestacije). Ako je potrebno više kutija s mamcem razmak između mjesta postavljanja treba biti 5-20 metara u slučaju blage infestacije, odnosno 2-5 metara u slučaju jake infestacije. Količina od 20 g mamca ponovno se dodaje u zaštitnu kutiju kada je sav mamac pojeden unutar jednog kontrolnog intervala.</p>
<p>Kategorije korisnika</p>	<p>osposobljeni profesionalac</p>
<p>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</p>	<p>Mamac u pojedinačnoj vrećici, vlaknasti papir - 20 g</p> <p>Unutarnje pakiranje: Vrećica za čaj (celuloza), 20 g</p> <p>Vanjsko pakiranje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plastična PP kanta s unutarnjom LDPE plastičnom vrećicom - do 5 kg - Kartonska kutija s unutarnjom COEX PET/LDPE plastičnom vrećicom - do 2,5 kg - Plastična LDPE vrećica, s ručkom i patentnim zatvaračem - 5 kg

4.3.1. Upute za uporabu specifične za uporabu

- Prije postavljanja mamaca treba izvršiti pregled infestiranog područja i na licu mjesta procijeniti o kojoj se vrsti glodavaca radi, mjesta njihove aktivnosti te pokušati odrediti vjerojatni uzrok i opseg infestacije.
- Kutije s mamcima treba postaviti u neposrednu blizinu mjesta na kojima je uočena aktivnost glodavaca (na primjer putovi kretanja, legla, mjesta hranjenja, rupa, jazbina itd.).
- Mamac treba osigurati kako se ne bi mogao odvući iz kutije s mamcem.

4.3.2. Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- 1) Ne upotrebljavati proizvod u pulsanim tretmanima.
- 2) U informacijama o proizvodu (tj. deklaracija i/ili uputa) jasno treba biti naznačeno da je proizvod namijenjen samo za osposobljene profesionalce koji posjeduju certifikat koji dokazuje usklađenost s važećim zahtjevima za osposobljavanje (pr. „samo za osposobljene profesionalne korisnike“);
- 3) Ne koristiti proizvod u područjima u kojima se sumnja na pojavu rezistencije na aktivnu tvar.
- 4) Kutije za mamce ili pribor korišten za prekrivanje mamaca ne prati vodom između primjena.

4.3.3. *Ako su specifične za uporabu, pojedivosti 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.

4.3.4. *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*

pogledajte 5.4

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

pogledajte 5.5

4.4. Opis uporabe

Tablica 4. Uporaba br. 4 – Osposobljeni profesionalci - miševi i štakori - na otvorenom: oko zgrada

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Nije relevantno za rodenticide
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: <i>Rattus norvegicus</i> Uobičajeno ime: smeđi štakor Stadij razvoja: odrasli i mladi Znanstveno ime: <i>Rattus rattus</i> Uobičajeno ime: Crni štakor Stadij razvoja: odrasli i mladi Znanstveno ime: <i>Mus musculus</i> Uobičajeno ime: Kućni miš Stadij razvoja: odrasli i mladi
Područje primjene	na otvorenom Na otvorenom: oko zgrada
Načini primjene	Metoda: primjena mamaca Detaljan opis: Mamac spreman za uporabu postavlja se u zaštitne (deratizacijske) kutije za mamce osigurane od neovlaštenog otvaranja ili na prekrivena i zaštićena mjesta postavljanja ukoliko pružaju jednaku razinu zaštite za ne-ciljne vrste i ljude kao zaštitne kutije za mamce. Izravna primjena mamca u jazbinu.
Količine kod primjene i	Stopa primjene: Za štakore: 100 g do 200 g mamca po mjestu postavljanja,

učestalost	<p>Za miševe: 20 g mamca po mjestu postavljanja. Razrjeđivanje (%): - Broj i vremenski raspored primjene: Za suzbijanje infestacije smeđim i crnim štakorima po mjestu postavljanja treba upotrijebiti 100-200 g mamca (ovisno o jačini/razini infestacije). Ako je potrebno više kutija s mamcem razmak između mjesta postavljanja treba biti 10-20 metara u slučaju blage infestacije, odnosno 3-10 metara u slučaju jake infestacije. Količina od 200 g mamca ponovno se dodaje u zaštitnu kutiju kada je sav mamac pojeđen unutar jednog kontrolnog intervala.</p> <p>Za suzbijanje infestacije miševima po mjestu postavljanja treba upotrijebiti 20 g mamca (ovisno o jačini/razini infestacije). Ako je potrebno više kutija s mamcem razmak između mjesta postavljanja treba biti 5-20 metara u slučaju blage infestacije, odnosno 2-5 metara u slučaju jake infestacije. Količina od 20 g mamca ponovno se dodaje u zaštitnu kutiju kada je sav mamac pojeđen unutar jednog kontrolnog intervala.</p>
Kategorije korisnika	osposobljeni profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<p>Mamac u pojedinačnoj vrećici, vlaknasti papir - 20 g</p> <p>Unutarnje pakiranje: Vrećica za čaj (celuloza), 20 g</p> <p>Vanjsko pakiranje: - Plastična PP kanta s unutarnjom LDPE plastičnom vrećicom - do 5 kg - Kartonska kutija s unutarnjom COEX PET/LDPE plastičnom vrećicom - do 2,5 kg - Plastična LDPE vrećica, s ručkom i patentnim zatvaračem - 5 kg</p>

4.4.1. Upute za uporabu specifične za uporabu

- Kutije s mamcima treba postaviti na područja koja ne mogu biti poplavljena.
- Zamijeniti svaki postavljeni mamac ako ga je oštetila voda ili je kontaminiran zemljom.
- Prije postavljanja mamaca treba izvršiti pregled infestiranog područja i na licu mjesta procijeniti o kojoj se vrsti glodavaca radi, mjesta njihove aktivnosti te pokušati odrediti vjerojatni uzrok i opseg infestacije.
- Kutije s mamcima treba postaviti u neposrednu blizinu mjesta na kojima je uočena aktivnost glodavaca (na primjer putovi kretanja, legla, mjesta hranjenja, rupa, jazbina itd.).
- Mamac treba osigurati kako se ne bi mogao odvući iz kutije s mamcem.

Dodatni elementi koje treba uzeti u obzir za izravnu primjenu u jazbine:

- Mamci se trebaju postaviti na način da je izloženost ne-ciljnih vrsta i djece minimalna.
- Prekriti ili blokirati ulaze u jazbine u kojima je mamac postavljen da se smanji rizik od rasipanja i odbijanja mamca.

4.4.2. Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- 1) Ne upotrebljavati proizvod u pulsним tretmanima.
- 2) U informacijama o proizvodu (tj. deklaracija i/ili uputa) jasno treba biti naznačeno da je proizvod namijenjen samo za osposobljene profesionalce koji posjeduju certifikat koji dokazuje usklađenost s važećim zahtjevima za osposobljavanje (pr. „samo za osposobljene profesionalne korisnike“);
- 3) Ne koristiti proizvod u područjima u kojima se sumnja na pojavu rezistencije na aktivnu tvar.
- 4) Kutije za mamce ili pribor korišten za prekrivanje mamaca ne prati vodom između primjena.

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

Kada su mjesta postavljanja mamaca blizu površinskih voda (npr. rijeke, ribnjaci, kanali za vodu, brane, kanali za navodnjavanje) ili sustava odvodnje vode, treba izbjegavati dodir mamca s vodom.

4.4.4. Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže pogledajte 5.4

4.4.5. Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja pogledajte 5.5

4.5. Opis uporabe

Tablica 5. Uporaba br. 5 – Osposobljeni profesionalci - miševi i štakori - otvorena područja i odlagališta 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)	Znanstveno ime: <i>Rattus norvegicus</i> Uobičajeno ime: smeđi štakor Stadij razvoja: odrasli i mladi Znanstveno ime: <i>Rattus rattus</i> Uobičajeno ime: Crni štakor Stadij razvoja: odrasli i mladi Znanstveno ime: <i>Mus musculus</i> Uobičajeno ime: Kućni miš Stadij razvoja: odrasli i mladi
Područje primjene	na otvorenom Na otvorenom: Otvorena područja i odlagališta otpada
Načini primjene	Metoda: primjena mamaca Detaljan opis: Mamac spreman za uporabu postavlja se u zaštitne (deratizacijske) kutije za mamce osigurane od neovlaštenog otvaranja ili na prekrivena i zaštićena mjesta postavljanja ukoliko pružaju jednaku razinu zaštite za ne-ciljne vrste i ljude kao zaštitne kutije za mamce. Izravna primjena mamca u jazbinu.
Količine kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Za štakore: 100 g do 200 g mamca po mjestu postavljanja; Za miševe: 20 g mamca po mjestu postavljanja. Razrjeđivanje (%): - Broj i vremenski raspored primjene: Za suzbijanje infestacije smeđim i crnim štakorima po mjestu postavljanja treba upotrijebiti 100-200 g mamca (ovisno o jačini/razini infestacije). Ako je potrebno više kutija s mamcem razmak između mjesta postavljanja treba biti 10-20 metara u slučaju blage infestacije, odnosno 3-10 metara u slučaju jake infestacije. Količina od 200 g mamca ponovno se dodaje u zaštitnu kutiju

	<p>kada je sav mamac pojeđen unutar jednog kontrolnog intervala.</p> <p>Za suzbijanje infestacije miševima po mjestu postavljanja treba upotrijebiti 20 g mamca (ovisno o jačini/razini infestacije). Ako je potrebno više kutija s mamcem razmak između mjesta postavljanja treba biti 5-20 metara u slučaju blage infestacije, odnosno 2-5 metara u slučaju jake infestacije. Količina od 20 g mamca ponovno se dodaje u zaštitnu kutiju kada je sav mamac pojeđen unutar jednog kontrolnog intervala.</p>
Kategorije korisnika	osposobljeni profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<p>Mamac u pojedinačnoj vrećici, vlaknasti papir - 20 g</p> <p>Unutarnje pakiranje: Vrećica za čaj (celuloza), 20 g</p> <p>Vanjsko pakiranje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plastična PP kanta s unutarnjom LDPE plastičnom vrećicom - do 5 kg - Kartonska kutija s unutarnjom COEX PET/LDPE plastičnom vrećicom - do 2,5 kg - Plastična LDPE vrećica, s ručkom i patentnim zatvaračem - 5 kg

4.5.1. Upute za uporabu specifične za uporabu

- Kutije s mamcima treba postaviti na područja koja ne mogu biti poplavljena.
- Zamijeniti svaki postavljeni mamac ako ga je oštetila voda ili je kontaminiran zemljom.
- Prije postavljanja mamaca treba izvršiti pregled infestiranog područja i na licu mjesta procijeniti o kojoj se vrsti glodavaca radi, mjesta njihove aktivnosti te pokušati odrediti vjerojatni uzrok i opseg infestacije.
- Kutije s mamcima treba postaviti u neposrednu blizinu mjesta na kojima je uočena aktivnost glodavaca (na primjer putovi kretanja, legla, mjesta hranjenja, rupa, jazbina itd.).
- Mamac treba osigurati kako se ne bi mogao odvući iz kutije s mamcem.

Dodatni elementi koje treba uzeti u obzir za izravnu primjenu u jazbine:

- Mamci se trebaju postaviti na način da je izloženost ne-ciljnih vrsta i djece minimalna.
- Prekriti ili blokirati ulaze u jazbine u kojima je mamac postavljen da se smanji rizik od rasipanja i odbijanja mamca.

4.5.2. Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- 1) Prilikom svake provjere postavljenih kutija s mamcima treba potražiti i ukloniti uginule glodavce kako bi se spriječila sekundarna otrovanja.
- 2) Kutije s mamcem treba provjeriti barem svaka 1 do 2 dana u početku tretmana i nakon toga najmanje jednom tjedno.
- 3) Proizvod ne koristiti kao trajni mamac za sprečavanje infestacije glodavcima ili praćenje aktivnosti glodavaca
- 4) Ne upotrebljavati proizvod u pulsним tretmanima.
- 5) U informacijama o proizvodu (tj. deklaracija i/ili uputa) jasno treba biti naznačeno da je proizvod namijenjen samo za osposobljene profesionalce koji posjeduju certifikat koji dokazuje usklađenost s važećim zahtjevima za osposobljavanje (pr. „samo za osposobljene profesionalne korisnike“);
- 6) Ne koristiti proizvod u područjima u kojima se sumnja na pojavu rezistencije na aktivnu tvar.
- 7) Kutije za mamce ili pribor korišten za prekrivanje mamaca ne prati vodom između primjena.

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

Kada su mjesta postavljanja mamaca blizu površinskih voda (npr. rijeke, ribnjaci, kanali za vodu, brane, kanali za navodnjavanje) ili sustava odvodnje vode, treba izbjegavati dodir mamca s vodom.

4.5.4. *Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže*
pogledajte 5.4

4.5.5. *Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja*
pogledajte 5.5

5. OPĆE UPUTE ZA UPORABU¹

5.1. Upute za uporabu

- Prije uporabe pročitati i slijediti upute o uporabi proizvoda, kao i sve informacije koje prate proizvod ili su dostupne na mjestu prodaje.
- Proizvod treba koristiti samo kao dio integriranog sustava za upravljanje štetočinama (IPM), koje uključuju, između ostalog, higijenske mjere i, gdje je to moguće, fizičke metode kontrole.
- Gdje je moguće, kutije s mamcem treba učvrstiti za tlo ili drugu površinu.
- Kutije s mamcem treba postaviti izvan dosega djece, ptica, kućnih ljubimaca, domaćih životinja i drugih ne-ciljnih životinja.
- Kutije s mamcem treba postaviti dalje od hrane, pića i hrane za životinje, kao i od predmeta te površina koje su u dodiru s navedenim.
- Kutije s mamcem trebaju biti jasno označene kako bi bilo vidljivo da sadrže rodenticid i da se ne smiju premještati ili otvarati (informacije koje se trebaju navesti na deklaraciji potražiti u odjeljku 5.3 SPCa).
- Tijekom uporabe proizvoda ne smije se jesti, piti ni pušiti. Nakon uporabe proizvoda treba oprati ruke i izravno izloženu kožu.
- Ako se sumnja da je količina pojedenog mamca relativno niska u odnosu na procijenjenu jačinu infestacije, treba razmisliti o premještanju kutija s mamcima na druga mjesta i mogućnost zamjene drugom formulacijom mamca.
- Ako se i nakon razdoblja tretmana od 35 dana mamci nastavljaju konzumirati i ne opaža se smanjena aktivnost glodavaca, treba odrediti mogući uzrok tomu. Gdje su isključeni drugi elementi, vjerojatno je da postoje rezistentni glodavci pa treba razmotriti upotrebu antikoagulantnih rodenticida ili upotrebu zamki kao alternativne mjere kontrole.
- Mamci u vrećicama: Ne otvarati vrećice u kojima se nalazi mamac.

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

5.2. Mjere za smanjenje rizika

Proizvod ne koristiti dulje od 35 dana bez provođenja procjene stanja infestacije i učinkovitosti tretiranja.

5.3. Pojediniosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

U slučaju kontakta s kožom: isprati kožu vodom, a zatim oprati vodom i sapunom.

U slučaju kontakta pripravka s očima: treba isprati oči tekućinom ili vodom za ispiranje očiju, držati očne kapke otvorene bar 10 minuta.

U slučaju gutanja mamca: pažljivo isprati usta vodom. Nikada ne davati ništa na usta osobi bez svijesti. Ne izazivati povraćanje. Ako se proguta, hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati spremnik ili deklaraciju proizvoda.

Ako je pripravak progutao kućni ljubimac treba se obratiti veterinaru.

Kutije s mamcima moraju biti označeni sljedećim informacijama: "ne micati ili otvarati"; "sadrži rodenticid"; "naziv proizvoda ili broj odobrenja"; "aktivne tvari" i "u slučaju nesreće nazovite broj 112 ili Centar za kontrolu otrovanja 01-23-48-342".

Opasno za divlje životinje.

5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Kutije s mamcima, neiskorišteni proizvod i drugi otpad nastao tijekom primjene proizvoda je opasni otpad.

Ukloniti taj otpad u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom.

Ne bacati na nepopločani pod, u tekuće vode, u sudoper ili odvođe.

Odložiti sadržaj/kontejner na mjesto prikupljanja opasnog ili specijalnog otpada.

5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja

Čuvati na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Spremnik držati zatvoren i daleko od izravne sunčeve svjetlosti.

Čuvati na mjestima kojima djeca, ptice, kućni ljubimci i domaće životinje nemaju pristup.

Rok trajanja: 12 mjeseci.

6. OSTALE INFORMACIJE

- Glodavci ugibaju 2-5 dana nakon što konzumiraju letalnu dozu mamca.

- Glodavci mogu biti prijenosnici bolesti. Uginule glodavce ne dirati golim rukama, prilikom njihova odlaganja koristiti rukavice ili alate kao što su kliješta.

- Ovaj proizvod sadrži gorku tvar i boju.

Zbog tehničkih nedostataka SPC editora treba navesti sljedeće podatke:

Kolekalciferol (vitamin D3, aktivna tvar): sadržaj u BP (w/w%) 0,077 (tehnički), 0,075 (čisti)

Minimalna čistoća aktivne tvari prema Uredbi (EU) 2019/637: 970 g/kg

[[Ph. Eur.* 7,0; 01/2008:0575 ispravljeno 6.5): min. 970 g / kg (uključuje i bilo koji prisutni prekolekalciferol)]