

HR

PRILOG

SAŽETAK SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA

BROS Parafinski blokovi protiv miševa i štakora

Vrsta(e) proizvoda

PT14: Rodenticidi

Broj autorizacije: KLASA:UP/I-543-04/18-12/17

Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP): HR-0012409-0000

Poglavlje 1. ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE

1.1. Trgovački naziv(i) proizvoda

Trgovački naziv(i)	BROS Parafinski blokovi protiv miševa i štakora
--------------------	---

1.2. Nositelj autorizacije

Naziv i adresa nositelja autorizacije	Ime/naziv	BROS BIO D.O.O.
	Adresa	Kulmerska 4 10000 Zagreb Hrvatska
Broj autorizacije	KLASA:UP/I-543-04/18-12/17	
Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP)	HR-0012409-0000	
Datum autorizacije	25/10/2013	
Datum isteka autorizacije	31/12/2025	

1.3. Proizvođač(i) proizvoda

Naziv proizvođača	Laboratorios Agrochem S.L.
Adresa proizvođača	Tres Rieres 10, Pol. Ind. Sur. 08292 Esparreguera, Barcelona Španjolska
Lokacija proizvodnih pogona	Tres Rieres 10, Pol. Ind. Sur. 08292 Esparreguera, Barcelona Španjolska

Naziv proizvođača	BROS Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (BROS Sp. z o.o.)
Adresa proizvođača	Karpia 24 61-619 Poznań Poljska
Lokacija proizvodnih pogona	Karpia 24 61-619 Poznań Poljska ul. Swarzędzka 17 62-006 Janikowo Poljska

1.4. Proizvođač(i) aktivne(ih) tvari

Aktivna tvar	Bromadiolon
Naziv proizvođača	Laboratorios Agrochem S.L.
Adresa proizvođača	Tres Rieres 10, Pol. Ind. Sur. 08292 Esparreguera, Barcelona Španjolska
Lokacija proizvodnih pogona	Tres Rieres 10, Pol. Ind. Sur. 08292 Esparreguera, Barcelona Španjolska

Poglavlje 2. SASTAV I FORMULACIJA PROIZVODA

2.1. Kvalitativne i kvantitativne informacije o sastavu proizvoda

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
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	0,0029

2.2. Vrsta(e) formulacija

RB Mamac (spreman za uporabu)

Poglavlje 3. OZNAKE UPOZORENJA I OBAVIJESTI

Oznake upozorenja	H373: Može uzrokovati oštećenje organa (krv) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti ..
Oznake obavijesti	P102: Čuvati izvan dohvata djece. P103: Pažljivo pročitati i slijediti sve upute. P280: Nositi zaštitne rukavice. P314: U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet . P314: U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti pomoć . P501: Odložiti sadržaj u/na u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.

Poglavlje 4. AUTORIZIRANA UPORABA

4.1. Opis uporabe

Tablica 1. Uporaba #1 - Kućni miševi i/ili sivi štakori - neprofesionalni korisnici - u zatvorenom

Vrsta proizvoda	PT14: Rodenticidi
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno za rodenticide.
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: Rattus norvegicus Uobičajeno ime: ostalo: sivi štakor Stadij razvoja: ostalo: odrasli i mladunčad Znanstveno ime: Mus musculus Uobičajeno ime: ostalo: Kućni miš Stadij razvoja: ostalo: odrasli i mladunčad
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U zatvorenom prostoru.
Način(i) primjene	Metoda: ostalo: Primjena mamca Detaljan opis: Mamac spreman za uporabu u zaštitnim kutijama za mamce (deratizacijske kutije). Metoda: ostalo: Primjena mamca Detaljan opis: Mamac spreman za uporabu u zaštitnim kutijama za mamce (deratizacijske kutije).
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Miševi: 60 g mamca po kutiji za mamac. Ako je potrebno više od jedne kutije s mamcem, najmanja udaljenost među kutijama je 5 -10 m (5 m u slučaju velike infestacije; 10 m u slučaju male infestacije). Razrjeđenje (%): - Broj i vremenski raspored primjene: <u>Kućni miš</u> - 60 g mamca po kutiji za mamce. Ako je potrebno više kutija s mamcem, najmanja udaljenost među kutijama je 5-10 m (5 m u slučaju velike infestacije; 10 m u slučaju male infestacije). Stopa primjene: Štakori: 100 g mamca po kutiji za mamac. Ako je potrebno više od jedne kutije s mamcem, najmanja udaljenost među kutijama je 5 -10 m (5 m u slučaju velike infestacije; 10 m u slučaju male infestacije).. Razrjeđenje (%): - Broj i vremenski raspored primjene: <u>Štakor</u>

	- 100 g mamca po kutiji za mamce. Ako je potrebno više kutija s mamcem, najmanja udaljenost među kutijama je 5-10 m (5 m u slučaju velike infestacije; 10 m u slučaju male infestacije).
Kategorija(e) korisnika	opća javnost (neprofesionalci)
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Količina mamca po bloku (masa bloka) od 10 do 100 g Broj zapakiranih blokova po pakiranju: do 300 g Maksimalna veličina pakiranja: 300 g Vrste pakiranja: vrećica, plastična kanta/posuda, kartonska kutija i v reće. Materijal: PE ili PP, HDPE

4.1.1. Upute za uporabu specifične za uporabu

Na početku deratizacije mjesta postavljanja mamca (deratizacijske kutije) treba obilaziti svaka 2 do 3 dana (kućni miševi), najkasnije nakon 5 do 7 dana (štakori), a nakon toga najmanje jednom tjedno. Ako je potrebno, zamijeniti tjedno zaštitne kutije i mamce. Ukloniti što je prije moguće uginule glodavce i zbrinuti ih u skladu s propisima.

4.1.2. Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

4.1.3. Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Pogledati ovu točku u odjeljku 5.2

4.1.4. 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

Pogledati ovu točku u odjeljku 5.3

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

Pogledajte ovu točku u odjeljku 5.4

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

Pogledati ovu točku u odjeljku 5.5

4.2. Opis uporabe

Tablica 2. Uporaba #2 - Sivi štakori - neprofesionalni korisnici - na otvorenom, oko zgrada

Vrsta proizvoda	PT14: Rodenticidi
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno za rodenticide.
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: <i>Rattus norvegicus</i> Uobičajeno ime: ostalo: sivi štakor Stadij razvoja: ostalo: odrasli i mladunčad
Područje(a) uporabe	upotreba na otvorenome Na otvorenom, oko zgrada.
Način(i) primjene	Metoda: ostalo: Primjena mamca Detaljan opis: Mamac spreman za uporabu u zaštitnim kutijama za mamce (deratizacijske kutije).
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Štakori: 100 g mamca po kutiji za mamac. Ako je potrebno više kutija s mamcem, najmanja udaljenost među kutijama je 5-10 m (5 m u slučaju velike infestacije; 10 m u slučaju male infestacije). Razrjeđenje (%): - Broj i vremenski raspored primjene: <u>Štakor</u> - 100 g mamca po kutiji za mamac. Ako je potrebno više kutija s mamcem, najmanja udaljenost među kutijama je 5-10 m (5 m u slučaju velike infestacije; 10 m u slučaju male infestacije).
Kategorija(e) korisnika	opća javnost (neprofesionalci)
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Količina mamca po bloku (masa bloka) od 10 do 100 g Broj zapakiranih blokova po pakiranju: do 300 g Maksimalna veličina pakiranja: 300 g Vrste pakiranja: vrećica, plastična kanta/posuda, kartonska kutija i vreće. Materijal: PE ili PP, HDPE

4.2.1. Upute za uporabu specifične za uporabu

Zaštitne kutije s mamcem postaviti na područja koja nisu izložena plavljenju.

Na početku deratizacije mjesta postavljanja mamca (deratizacijske kutije) treba obilaziti svakih 5 do 7 dana, a nakon toga najmanje jednom tjedno. Ako je potrebno, zamijeniti tjedno zaštitne kutije i mamce. Ukloniti što je prije moguće uginule glodavce i zbrinuti ih u skladu s propisima.

4.2.2. Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

4.2.3. Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Pogledati ovu točku u odjeljku 5.2

4.2.4. 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

Pogledati ovu točku u odjeljku 5.3

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

Pogledati ovu točku u odjeljku 5.4

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

Pogledati ovu točku u odjeljku 5.5

4.3. Opis uporabe

Tablica 3. Uporaba #3 - Kućni miševi - profesionalni korisnici - u zatvorenom

Vrsta proizvoda	PT14: Rodenticidi
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno za rodenticide.

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: Mus musculus Uobičajeno ime: ostalo: Kućni miš Stadij razvoja: ostalo: odrasli i mladunčad
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U zatvorenom prostoru.
Način(i) primjene	Metoda: ostalo: Primjena mamca Detaljan opis: Mamac spreman za uporabu u zaštitnim kutijama za mamce (deratizacijske kutije).
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Kućni miševi: 60 g mamca po kutiji za mamac. Ako je potrebno više kutija s mamcem, najmanja udaljenost među kutijama je 5-10 m (5 m u slučaju velike infestacije; 10 m u slučaju male infestacije). Razrjeđenje (%): - Broj i vremenski raspored primjene: <u>Kućni miš</u> - 60 g mamca po kutiji za mamce. Ako je potrebno više kutija s mamcem, najmanja udaljenost među kutijama je 5-10 m (5 m u slučaju velike infestacije; 10 m u slučaju male infestacije).
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Količina mamca po bloku (masa bloka) od 10 do 60 g Broj zapakiranih blokova po pakiranju: do 10 kg Vrste pakiranja: vrećica, plastična kanta/posuda, kartonska kutija i vreće. Materijal: PE ili PP, HDPE Minimalna veličina pakiranja u Republici Hrvatskoj za osposobljene profesionalne korisnike i profesionalne korisnike je 5 kg.

4.3.1. Upute za uporabu specifične za uporabu

Na početku deratizacije mjesta postavljanja mamca (deratizacijske kutije) treba obilaziti svaka 2 do 3 dana, a nakon toga najmanje jednom tjedno. Ako je potrebno, zamijeniti tjedno zaštitne kutije i mamce. Ukloniti što je prije moguće uginule glodavce i zbrinuti ih u skladu s propisima.

4.3.2. Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

4.3.3. Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Pogledati ovu točku u odjeljku 5.2

4.3.4. 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 kutije s mamcem u blizini sustava odvodnje osigurati da mamac ne dođe u dodir s vodom.

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

Pogledati ovu točku u odjeljku 5.4

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

Pogledati ovu točku u odjeljku 5.5

4.4. Opis uporabe

Tablica 4. Uporaba #4 - Sivi štakori - profesionalni korisnici - u zatvorenom

Vrsta proizvoda	PT14: Rodenticidi
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno za rodenticide.
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: <i>Rattus norvegicus</i> Uobičajeno ime: ostalo: sivi štakor Stadij razvoja: ostalo: odrasli i mladunčad
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U zatvorenom prostoru.
Način(i) primjene	Metoda: ostalo: Primjena mamca Detaljan opis: Mamac spreman za uporabu u zaštitnim kutijama za mamce (deratizacijske kutije).
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Štakori: 100 g mamca po kutiji za mamac. Ako je potrebno više od jedne kutije s mamcem, najmanja udaljenost među kutijama s mamcem je 5-10 m (5 m u slučaju velike infestacije; 10 m u slučaju male infestacije). Razrjeđenje (%): - Broj i vremenski raspored primjene: <u>Štakor</u> - 100 g mamca po kutiji za mamac. Ako je potrebno više kutija s mamcem, najmanja udaljenost među kutijama je 5-10 m (5 m u slučaju velike infestacije; 10 m u slučaju male infestacije).

Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<p>Količina mamca po bloku (masa bloka) od 10 do 100 g</p> <p>Broj zapakiranih blokova po pakiranju: do 10 kg</p> <p>Vrste pakiranja: vrećica, plastična kanta/posuda, kartonska kutija i vreće.</p> <p>Materijal: PE ili PP, HDPE</p> <p>Minimalna veličina pakiranja u Republici Hrvatskoj za osposobljene profesionalne korisnike i profesionalne korisnike je 5 kg.</p>

4.4.1. Upute za uporabu specifične za uporabu

Na početku deratizacije mjesta postavljanja mamca (deratizacijske kutije) treba obilaziti svakih 5 do 7 dana, a nakon toga najmanje jednom tjedno. Ako je potrebno, zamijeniti tjedno zaštitne kutije i mamce. Ukloniti što je prije moguće uginule glodavce i zbrinuti ih u skladu s propisima.

4.4.2. Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

4.4.3. Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Pogledati ovu točku u odjeljku 5.2

4.4.4. 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 kutije s mamcem u blizini sustava odvodnje osigurati da mamac ne dođe u dodir s vodom.

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

Pogledati ovu točku u odjeljku 5.4

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

Pogledati ovu točku u odjeljku 5.5

4.5. Opis uporabe

Tablica 5. Uporaba #5 - Sivi štakori i/ili kućni miševi - profesionalni korisnici - na otvorenom, oko zgrada

Vrsta proizvoda	PT14: Rodenticidi
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno za rodenticide.
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: Rattus norvegicus Uobičajeno ime: ostalo: sivi štakor Stadij razvoja: ostalo: odrasli i mladunčad Znanstveno ime: Mus musculus Uobičajeno ime: ostalo: Kućni miš Stadij razvoja: ostalo: odrasli i mladunčad
Područje(a) uporabe	upotreba na otvorenome Na otvorenom, oko zgrada.
Način(i) primjene	Metoda: ostalo: Primjena mamca Detaljan opis: - Mamac spreman za uporabu, stavlja se u zaštitne kutije za mamce (deratizacijske kutije). Metoda: ostalo: Primjena mamca Detaljan opis: Mamac spreman za uporabu, stavlja se u zaštitne kutije za mamce (deratizacijske kutije).
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Miševi: 60 g mamca po kutiji za mamac. Ako je potrebno više od jedne kutije s mamcem, najmanja udaljenost među kutijama s mamcem je 5-10 m (5 m u slučaju velike infestacije; 10 m u slučaju male infestacije). Razrjeđenje (%): - Broj i vremenski raspored primjene: <u>Kućni miš</u> - 60 g mamca po kutiji za mamce. Ako je potrebno više kutija s mamcem, najmanja udaljenost među kutijama je 5-10 m (5 m u slučaju velike infestacije; 10 m u slučaju male infestacije). Stopa primjene: Štakori: 100 g mamca po kutiji za mamac. Ako je potrebno više od jedne kutije za mamac, najmanja udaljenost

	<p>među kutijama je 5-10 m (5 m u slučaju velike infestacije; 10 m u slučaju male infestacije).</p> <p>Razrjeđenje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene: <u>Štakor</u></p> <p>- 100 g mamca po kutiji za mamac. Ako je potrebno više kutija s mamcem, najmanja udaljenost među kutijama je 5-10 m (5 m u slučaju velike infestacije; 10 m u slučaju male infestacije).</p>
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<p>Količina mamca po bloku (masa bloka) od 10 do 100 g</p> <p>Broj zapakiranih blokova po pakiranju: do 10 kg</p> <p>Vrste pakiranja: vrećica, plastična kanta/posuda, kartonska kutija i vreće.</p> <p>Materijal: PE ili PP, HDPE</p> <p>Minimalna veličina pakiranja u Republici Hrvatskoj za osposobljene profesionalne korisnike i profesionalne korisnike je 5 kg.</p>

4.5.1. Upute za uporabu specifične za uporabu

Mamac zaštititi od nepovoljnih vremenskih uvjeta (npr. kiše, snijega). Zaštitne kutije s mamcem postaviti na područja koja nisu izložena plavljenju.

Na početku deratizacije mjesta postavljanja mamca (deratizacijske kutije) treba obilaziti svaka 2 do 3 dana (kućni miš), najkasnije nakon 5 do 7 dana (štakor), a nakon toga najmanje jednom tjedno. Ako je potrebno, zamijeniti tjedno zaštitne kutije i mamce. Ukloniti što je prije moguće uginule glodavce i zbrinuti ih u skladu s propisima.

4.5.2. Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

4.5.3. Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Ne koristiti proizvod izravno u legla/rupe.

4.5.4. 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 kutije s mamcem u blizini vodotokova (npr. rijeka, jezera, kanala za navodnjavanje) ili sustava odvodnje osigurati da mamac ne dođe u dodir s vodom.

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

Pogledati ovu točku u odjeljku 5.4

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

Pogledati ovu točku u odjeljku 5.5

4.6. Opis uporabe

Tablica 6. Uporaba #6 - Sivi štakori i/ili kućni miševi - osposobljeni profesionalni korisnici - u zatvorenom

Vrsta proizvoda	PT14: Rodenticidi
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno za rodenticide.
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: Rattus norvegicus Uobičajeno ime: ostalo: sivi štakor Stadij razvoja: ostalo: odrasli i mladunčad Znanstveno ime: Mus musculus Uobičajeno ime: ostalo: Kućni miš Stadij razvoja: ostalo: odrasli i mladunčad
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome U zatvorenom prostoru.
Način(i) primjene	Metoda: ostalo: Primjena mamca Detaljan opis: - Mamac spreman za uporabu u zaštitnim kutijama za mamce (deratizacijske kutije).- Mjesto postavljanja mamaca mora biti natkriveno i zaštićeno. Metoda: ostalo: Primjena mamca Detaljan opis: - Mamac spreman za uporabu u zaštitnim kutijama za mamce (deratizacijske kutije).- Mjesto postavljanja mamaca mora biti natkriveno i zaštićeno.

Količina(e) kod primjene i učestalost	<p>Stopa primjene: Miševi: kutije mamca sa 60-100 g po mjestu postavljanja</p> <p>Razrjeđenje (%): -</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene: <u>Kućni miš</u></p> <p>- 60-100 g po mjestu postavljanja</p> <p>Stopa primjene: Štakori: kutije mamca sa 100-200g po mjestu postavljanja</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene: Štakor</p> <p>- 100-200 g po mjestu postavljanja</p>
Kategorija(e) korisnika	osposobljeni profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<p>Količina mamca po bloku (masa bloka) od 10 do 100 g</p> <p>Broj zapakiranih blokova po pakiranju: do 10 kg</p> <p>Vrste pakiranja: vrećica, plastična kanta/posuda, kartonska kutija i vreće.</p> <p>Materijal: PE ili PP, HDPE</p> <p>Minimalna veličina pakiranja u Republici Hrvatskoj za osposobljene profesionalne korisnike i profesionalne korisnike je 5 kg.</p>

4.6.1. Upute za uporabu specifične za uporabu

Na kraju provedene deratizacije sve neiskorištene mamce ukloniti i zbrinuti u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.

4.6.2. Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

4.6.3. Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Ako je moguće, prije tretiranja obavijestiti korisnike tretiranog područja i okruženja o akciji suzbijanja glodavaca.
- Poduzeti preventivne mjere (npr. zatvoriti otvore, ukloniti potencijalnu hranu i piće u mjeri u kojoj je to moguće) kako bi se poboljšala učinkovitost i smanjila vjerojatnost ponovne pojave glodavaca.
- Skupiti i zbrinuti uginule glodavce kod svakog pregleda mjesta postavljanja mamaca kako bi se spriječilo sekundarno otrovanje.
- Ne koristiti proizvod kao trajni mamac za sprječavanje pojave glodavaca ili nadzor aktivnosti glodavaca.
- Ne koristiti proizvod povremenim dodavanjem mamaca.

4.6.4. 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 kutije s mamcem u blizini sustava odvodnje osigurati da mamac ne dođe u dodir s vodom.

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

Pogledati ovu točku u odjeljku 5.4

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

Pogledati ovu točku u odjeljku 5.5

4.7. Opis uporabe

Tablica 7. Uporaba #7 - Sivi štakori i/ili kućni miševi - osposobljen profesionalni korisnici - na otvorenom, oko zgrada

Vrsta proizvoda	PT14: Rodenticidi
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno za rodenticide.
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: Rattus norvegicus Uobičajeno ime: ostalo: sivi štakor Stadij razvoja: ostalo: odrasli i mladunčad Znanstveno ime: Mus musculus

	Uobičajeno ime: ostalo: Kućni miš Stadij razvoja: ostalo: odrasli i mladunčad
Područje(a) uporabe	upotreba na otvorenome Na otvorenom, oko zgrada.
Način(i) primjene	Metoda: ostalo: Primjena mamca Detaljan opis: Mamac spreman za uporabu u zaštitnim kutijama za mamce (deratizacijske kutije). - Mjesto postavljanja mamaca mora biti natkriveno i zaštićeno. Metoda: ostalo: Primjena mamca Detaljan opis: Mamac spreman za uporabu u zaštitnim kutijama za mamce (deratizacijske kutije). - Mjesto postavljanja mamaca mora biti natkriveno i zaštićeno.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Miševi: kutije mamca sa 60-100 g po mjestu postavljanja Razrjeđenje (%): - Broj i vremenski raspored primjene: <u>Kućni miš</u> - 60-100 g po mjestu postavljanja Stopa primjene: Štakori: kutije mamca sa 100-200 g po mjestu postavljanja Razrjeđenje (%): - Broj i vremenski raspored primjene: <u>Štakor</u> -100-200 g po mjestu postavljanja
Kategorija(e) korisnika	osposobljeni profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Količina mamca po bloku (masa bloka) od 10 do 100 g Broj zapakiranih blokova po pakiranju: do 10 kg Vrste pakiranja: vrećica, plastična kanta/posuda, kartonska kutija i vreće. Materijal: PE ili PP, HDPE Minimalna veličina pakiranja u Republici Hrvatskoj za osposobljene profesionalne korisnike i profesionalne korisnike je 5 kg.

4.7.1. Upute za uporabu specifične za uporabu

Mamac zaštititi od nepovoljnih vremenskih uvjeta (npr. kiše, snijega). Zaštitne kutije s mamcem postaviti na područja koja nisu izložena plavljenju.

Zamijeniti mamce koji su oštećeni vodom ili onečišćeni.

Na kraju provedene deratizacije sve neiskorištene mamce ukloniti i zbrinuti u skladu s propisima.

Za uporabu na otvorenom, mjesta postavljanja mamaca moraju biti natkrivena uz minimalnu mogućnost dostupnosti neciljanim vrstama.

4.7.2. Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

4.7.3. Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Ako je moguće, prije tretiranja obavijestiti korisnike tretiranog područja i okruženja o akciji suzbijanja glodavaca.
- Poduzeti preventivne mjere (npr. zatvoriti otvore, ukloniti potencijalnu hranu i piće u mjeri u kojoj je to moguće) kako bi se poboljšala učinkovitost i smanjila vjerojatnost ponovne pojave glodavaca.
- Skupiti i zbrinuti uginule glodavce kod svakog pregleda mjesta postavljanja mamaca kako bi se spriječilo sekundarno otrovanje.
- Ne koristiti proizvod kao trajni mamac za sprječavanje pojave glodavaca ili nadzor aktivnosti glodavaca.
- Ne koristiti proizvod povremenim dodavanjem mamaca.
- Ne stavljati proizvod izravno u legla/rupe.

4.7.4. 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 kutije s mamcem u blizini vodotokova (npr. rijeka, jezera, kanala za navodnjavanje) ili sustava odvodnje osigurati da mamac ne dođe u dodir s vodom.

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

Pogledati ovu točku u odjeljku 5.4

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

Pogledati ovu točku u odjeljku 5.5

4.8. Opis uporabe

Tablica 8. Uporaba #8 - Sivi štakori - osposobljeni profesionalni korisnici - vanjska otvorena područja i odlagališta otpada

Vrsta proizvoda	PT14: Rodenticidi
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno za rodenticide.
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: <i>Rattus norvegicus</i> Uobičajeno ime: ostalo: sivi štakor Stadij razvoja: ostalo: odrasli i mladunčad
Područje(a) uporabe	upotreba na otvorenome Vanjska otvorena područja Vanjska odlagališta otpada
Način(i) primjene	Metoda: ostalo: Primjena mamca Detaljan opis: Mamac spreman za uporabu u zaštitnim kutijama za mamce (deratizacijske kutije). - Mjesto postavljanja mamaca mora biti natkriveno i zaštićeno.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Štakori: kutije mamca sa 100-200 g po mjestu postavljanja Razrjeđenje (%): - Broj i vremenski raspored primjene: <u>Štakor</u> -100-200 g po mjestu postavljanja
Kategorija(e) korisnika	osposobljeni profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Količina mamca po bloku (masa bloka) od 10 do 100 g Broj zapakiranih blokova po pakiranju: do 10 kg Vrste pakiranja: vrećica, plastična kanta/posuda, kartonska kutija i vreće Materijal: PE ili PP, HDPE Minimalna veličina pakiranja u Republici Hrvatskoj za osposobljene profesionalne korisnike i profesionalne korisnike je 5 kg.

--	--

4.8.1. Upute za uporabu specifične za uporabu

Mamac zaštititi od nepovoljnih vremenskih uvjeta (npr. kiše, snijega). Zaštitne kutije s mamcem postaviti na područja koja nisu izložena plavljenju.

Zamijeniti mamce koji su oštećeni vodom ili onečišćeni.

Na kraju provedene deratizacije sve neiskorištene mamce ukloniti i zbrinuti u skladu s propisima.

Za uporabu na otvorenom, mjesta postavljanja mamaca moraju biti natkrivena uz minimalnu mogućnost dostupnosti neciljanim vrstama.

4.8.2. Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

4.8.3. Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Ako je moguće, prije tretiranja obavijestiti korisnike tretiranog područja i okruženja o akciji suzbijanja glodavaca.
- Poduzeti preventivne mjere (npr. zatvoriti otvore, ukloniti potencijalnu hranu i piće u mjeri u kojoj je to moguće) kako bi se poboljšala učinkovitost i smanjila vjerojatnost ponovne pojave glodavaca.
- Skupiti i zbrinuti uginule glodavce kod svakog pregleda mjesta postavljanja mamaca kako bi se spriječilo sekundarno otrovanje.
- Ne koristiti proizvod kao trajni mamac za sprječavanje pojave glodavaca ili nadzor aktivnosti glodavaca.
- Ne koristiti proizvod povremenim dodavanjem mamaca.
- Ne stavljati proizvod izravno u legla/rupe.

4.8.4. 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 kutije s mamcem u blizini vodotokova (npr. rijeka, jezera, kanala za navodnjavanje) ili sustava odvodnje osigurati da mamac ne dođe u dodir s vodom.

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

Pogledati ovu točku u odjeljku 5.4

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

Pogledati ovu točku u odjeljku 5.5

4.9. Opis uporabe

Tablica 9. Uporaba #9 - Sivi štakori - osposobljeni profesionalni korisnici - kanalizacijski sustavi

Vrsta proizvoda	PT14: Rodenticidi
Ako je relevantno, točan opis autorizirane uporabe	Nije relevantno za rodenticide.
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: <i>Rattus norvegicus</i> Uobičajeno ime: ostalo: sivi štakor Stadij razvoja: ostalo: odrasli i mladunčad
Područje(a) uporabe	upotreba na otvorenome Kanalizacijski sustavi
Način(i) primjene	Metoda: ostalo: Primjena mamca Detaljan opis: Mamac spreman za uporabu u zaštitnim kutijama za mamce (deratizacijske kutije) ili pričvršćen kako bi se spriječio kontakt s otpadnim vodama.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Štakori: kutije mamca sa 100-200 g po šahtu Razrjeđenje (%): - Broj i vremenski raspored primjene: <u>Štakor</u> -100-200 g po šahtu — -
Kategorija(e) korisnika	osposobljeni profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Količina mamca po bloku (masa bloka) od 10 do 200 g Broj zapakiranih blokova po pakiranju: do 10 kg Vrste pakiranja: vrećica, plastična kanta/posuda, kartonska kutija i vreće Materijal: PE ili PP, HDPE Minimalna veličina pakiranja u Republici Hrvatskoj za osposobljene profesionalne korisnike i profesionalne korisnike je 5 kg.

--	--

4.9.1. Upute za uporabu specifične za uporabu

- Kod postavljanja mamca (deratizacijske kutije) osigurati da mamac ne dođe u dodir s vodom i da se ne ispere.

4.9.2. Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

4.9.3. Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Postaviti mamac samo u kanalizacijske sustave koji su povezani sa sustavom za obradu otpadnih voda.

- Ne koristiti proizvod povremenim dodavanjem mamaca.

4.9.4. 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

Pogledati ovu točku u odjeljku 5.3

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

Pogledati ovu točku u odjeljku 5.4

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

Pogledati ovu točku u odjeljku 5.5

Poglavlje 5. OPĆE UPUTE ZA UPORABU¹

5.1. Upute za uporabu

Neprofesionalni korisnici

- Prije uporabe pročitati i slijediti upute o proizvodu, kao i sve informacije koje su isporučene uz proizvod ili na mjestu prodaje.
- Prije uporabe rodenticida potrebno je uzeti u obzir nekemijske metode suzbijanja (npr. klopke).
- Ukloniti hranu kojoj glodavci mogu lako pristupiti (npr. ostatci hrane ili prosuti zrnati proizvodi). Ne čistiti infestirano područje prije primjene proizvoda, jer to može uzemiriti populaciju glodavaca i otežati prihvaćanje mamaca kao izvora hrane.
- Zaštitne kutije s mamcem treba postaviti blizu mjesta na kojima je primijećena aktivnost glodavaca (npr. uz putove kretanja, legla, rupe).
- Gdje je moguće, zaštitne kutije s mamcem treba pričvrstiti na površinu ili neku konstrukciju/predmet.
- Zaštitne kutije s mamcem postaviti izvan dohvata djece, ptica, kućnih ljubimaca, domaćih životinja i drugih neciljanih organizama.
- Zaštitne kutije s mamcem postaviti dalje od hrane, pića i hrane za životinje, kao i od predmeta te površina koje su u dodiru s navedenim.
- Zaštitne kutije s mamcem ne smije se postavljati blizu sustava za odvod vode jer mogu doći u dodir s vodom.
- Pri uporabi proizvoda ne smije se jesti, piti ni pušiti.
- Oprati ruke i izloženu kožu nakon primjene proizvoda.
- Završetkom primjene ukloniti preostale mamce ili kutije s mamcem.

Osposobljeni profesionalni korisnici i profesionalni korisnici

- Prije uporabe pročitati i slijediti upute o proizvodu, kao i sve informacije koje su isporučene uz proizvod ili na mjestu prodaje.
- Pregledati infestirano područje prije postavljanja mamaca i napraviti procjenu lokacije radi određivanja vrste glodavaca, njihovih mjesta aktivnosti i saznati vjerojatan uzrok i brojnost populacije.
- Ukloniti hranu kojoj glodavci mogu lako pristupiti (npr. ostatci hrane ili prosuti zrnati proizvodi). Ne čistiti infestirano područje prije primjene proizvoda jer to može uzemiriti populaciju glodavaca i otežati prihvaćanje mamaca kao izvora hrane.
- Proizvod treba koristiti kao dio programa integriranog suzbijanja štetnika (IPM), uključujući između ostalog, higijenske mjere i fizičke metode kontrole (ako je moguće).
- Zaštitne kutije s mamcem treba postaviti blizu mjesta na kojima je primijećena aktivnost glodavaca (npr. uz putove kretanja, legla, rupe).
- Gdje je moguće, zaštitne kutije s mamcem treba pričvrstiti na površinu ili neku konstrukciju/predmet.

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

-
- Zaštitne kutije s mamcem trebaju biti jasno **označene** kako bi bilo vidljivo da sadrže rodenticide i da ih se ne smije premjestiti ili otvoriti.
 - Ako se proizvod koristi na javnim površinama, tretirana **područja** treba **označiti** tijekom razdoblja tretiranja te je pored mamaca potrebno postaviti obavijest o rizicima primarnog i sekundarnog otrovanja antikoagulantom, kao i mjerama koje je potrebno poduzeti u **slučaju** otrovanja.
 - Mamac treba postaviti na **način** da ga glodavci ne mogu odvući iz zaštitne kutije.
 - Zaštitne kutije s mamcem postaviti izvan dohvata djece, ptica, **kućnih ljubimaca**, **domaćih životinja** i drugih neciljanih organizama.
 - Zaštitne kutije s mamcem postaviti dalje od hrane, **pića** i hrane za životinje, kao i opreme ili površina koje dolaze u dodir s njima.
 - Tijekom rukovanja proizvodom nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije.
 - Pri uporabi proizvoda ne jesti, piti ni pušiti.
 - Oprati ruke i izloženu kožu nakon primjene proizvoda.
 - Završetkom primjene ukloniti preostale mamce ili kutije s mamcem.

Za osposobljene profesionalne korisnike

- Učestalost posjeta tretiranog područja ovisi o procjeni izvoditelja, u skladu s izvidom provedenim na početku tretiranja. Navedena učestalost treba biti u skladu s preporukama primjenjivog Kodeksa dobre prakse.
- Ako je potrošnja mamca relativno slaba u odnosu na procijenjenu **jačinu** infestacije, treba razmotriti mogućnost premještanja mamca na druga mjesta ili promijeniti formulaciju mamca.
- Ako se konzumiranje mamaca nastavi i nakon 35 dana i ne **primjećuje** se smanjenje aktivnosti glodavaca, potrebno je odrediti vjerojatni uzrok tome. Kada se drugi razlozi **isključe**, postoji sumnja na otpornost glodavaca; tada treba razmotriti primjenu ne-antikogulantnog rodenticida ili klopki kao alternativne mjere za suzbijanje glodavaca.

Za profesionalne korisnike

- Provoditi preventivne mjere (npr. zatvoriti otvore, ukloniti potencijalnu hranu i **piće** u mjeri u kojoj je to moguće) kako bi se poboljšala učinkovitost i smanjila vjerojatnost ponovne pojave glodavaca.
- Ako se konzumiranje mamaca nastavi i nakon 35 dana i ne **primjećuje** se smanjenje aktivnosti glodavaca, potrebno je odrediti vjerojatni uzrok tome. Kada se drugi razlozi **isključe**, postoji sumnja na otpornost glodavaca; tada treba razmotriti primjenu ne-antikogulantnog rodenticida ili klopki kao alternativne mjere za suzbijanje glodavaca.

5.2. Mjere za smanjenje rizika

Neprofesionalni korisnici (opća javnost)

- Potrebno je provoditi preventivne mjere: održavanje reda i čistoće u zatvorenom prostoru i okolišu kako bi se poboljšala primjena proizvoda i smanjila vjerojatnost ponovne pojave glodavaca.

- Proizvod ne koristiti kao trajni mamac za prevenciju infestacije glodavcima ili nadzor aktivnosti glodavaca.

U informacijama o proizvodu, tj. deklaraciji i/ili letku treba biti jasno navedeno sljedeće:

- Proizvod se koristi u odgovarajućim zaštitnim kutijama za mamce (deratizacijske kutije).

- Zaštitne kutije s mamcem moraju biti jasno označene da sadrže rodenticide te da se ne smiju pomicati ni otvarati.

- Uporaba ovog proizvoda trebala bi suzbiti glodavce u roku od 35 dana.

- Ako proizvod do kraja tretmana ne pokaže učinkovitost, informacije o proizvodu, tj. deklaracija i/ili upute moraju jasno preporučiti da korisnik potraži savjet od dobavljača proizvoda ili nadležne službu za suzbijanje glodavaca (DDD).

- Potrebno je redovito nadzirati mjesta gdje su mamci postavljeni. Pojedeni mamac potrebno je nadomjestiti te ukloniti uginule glodavce.

Osposobljeni profesionalni korisnici i profesionalni korisnici

- Ako je moguće, prije tretiranja obavijestiti korisnike tretiranog područja i okruženja o akciji suzbijanja glodavaca.

Za osposobljene profesionalne korisnike__

- U informacijama o proizvodu, tj. deklaraciji i/ili letku jasno treba biti naznačeno da će se proizvod isporučivati samo osposobljenim profesionalnim korisnicima koji posjeduju certifikat kojim se dokazuje usklađenost s primjenjivim zahtjevima obuke (npr. „samo za osposobljene profesionalne korisnike”).

- Ne koristiti na područjima gdje se sumnja da postoji otpornost na aktivnu tvar.

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

- Za sprječavanje pojave otpornosti (rezistentnosti), primjenjivati naizmjenično antikoagulate različitog načina djelovanja ili drugačijeg načina djelovanja.

- Deratizacijske kutije i predmete korištene za prekrivanje mjesta postavljanja ne prati vodom između primjena.

- Skupiti i zbrinuti uginule glodavce u skladu s propisima.

Za profesionalne korisnike

- Skupiti 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.

-
- U informacijama o proizvodu, tj. deklaraciji i/ili letku jasno treba biti **naznačeno** da će se proizvod isporučivati samo profesionalnim korisnicima koji posjeduju certifikat kojim se dokazuje usklađenost s primjenjivim zahtjevima obuke (npr. „samo za profesionalne korisnike”).
 - Proizvod se koristi u odgovarajućim zaštitnim kutijama za mamce (deratizacijske kutije).
 - Zaštitne kutije s mamcem moraju biti jasno **označene** da sadrže rodenticide.
 - Uporaba ovog proizvoda trebala bi suzbiti glodavce u roku od 35 dana.
 - Ako proizvod do kraja tretmana ne pokaže **učinkovitost**, informacije o proizvodu, tj. deklaracija i/ili upute moraju jasno **preporučiti** da korisnik potraži savjet od dobavljača proizvoda ili nadležne službu za suzbijanje glodavaca (DDD).

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

Ovaj proizvod sadržava 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 stolici.

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

U slučaju:

- Dodira s kožom, oprati kožu vodom, a zatim vodom i sapunom.
- Dodira s očima, isprati oči odgovarajućom tekućinom ili vodom, držiti kapke otvorenim 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 za mamce potrebno je označiti sljedećim informacijama: „ne pomicati i/ili otvarati”; „sadrži rodenticid”; „naziv proizvoda”; „aktivna tvar” i „u slučaju nesreće nazoviti Centar za kontrolu otrovanja na tel. 01/2348-342”.

Opasno za divlje životinje.

5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Na kraju tretmana, neiskorištene mamce i ambalažu odložiti u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.

Preporuča se nositi zaštitne rukavice.

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

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

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

Rok trajanja: 2 godine

Poglavlje 6. OSTALE INFORMACIJE

Antikoagulantni rodenticidi imaju odgođeni učinak djelovanja koji se može uočiti od 4 do 10 dana nakon konzumiranja mamca.

Glodavci mogu biti prijenosnici bolesti.

Uginule glodavce ne dirati golim rukama, koristiti zaštitne rukavice ili hvataljke kod skupljanja i njihova odlaganja.

Za neprofesionalne korisnike (opća uporaba): Pakiranje proizvoda treba imati taktilno upozorenje.

Proizvod sadrži goroku tvar i boju.

Dostaviti nadležnim službama na zahtjev sve relevantne podatke koji se odnose na tretiranje i moguću pojavu otpornosti (rezistentnosti).

Postregistracijski uvjeti (ES CA):

- Studija stabilnosti proizvoda na 2 godine.