

**HR**

***PRILOG***

**SAŽETAK SVOJSTAVA BIOCIDNOG PROIZVODA**

BRODISAN BLUE PF 50

**Vrsta(e) proizvoda**

PT14: Rodenticidi

**Broj autorizacije: KLASA:UP/I-543-04/21-12/22**

**Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP): HR-0027109-0000**

---

## Poglavlje 1. ADMINISTRATIVNE INFORMACIJE

### 1.1. Trgovački naziv(i) proizvoda

Trgovački naziv(i)	BRODISAN BLUE PF 50
--------------------	---------------------

### 1.2. Nositelj autorizacije

Naziv i adresa nositelja autorizacije	Ime/naziv	EKOSAN International d.o.o.
	Adresa	Dunajska cesta 136 1000 Ljubljana Slovenija
Broj autorizacije	KLASA:UP/I-543-04/21-12/22	
<i>Broj odluke iz Registra biocidnih proizvoda (R4BP)</i>	HR-0027109-0000	
Datum autorizacije	05/02/2014	
Datum isteka autorizacije	31/12/2026	

### 1.3. Proizvođač(i) proizvoda

Naziv proizvođača	EKOSAN d.o.o.
Adresa proizvođača	Batajnički drum 13. deo br. 7 11080 Beograd- Zemun Srbija
Lokacija proizvodnih pogona	Kružni put br. 10 11309 Beograd, Leštane Srbija

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

Aktivna tvar	Brodifakum
Naziv proizvođača	ACTIVA SRL
Adresa proizvođača	Via Feltre 32 20132 Milan Italija
Lokacija proizvodnih pogona	Tezza S.r.l-via Tre Ponti 22 37050 S. Maria di Zevio Italija

---

## Poglavlje 2. SASTAV I FORMULACIJA PROIZVODA

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

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EZ broj	Sadržaj (%)
Brodifakum	3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl]-4-hydroxycoumarin	aktivna tvar	56073-10-0	259-980-5	0,005 % (w/w)
calcium hydroxide		Neaktivna tvar	1305-62-0		0,375 % (w/w)

### 2.2. Vrsta(e) formulacija

RB Mamac (spreman za uporabu)

---

### Poglavlje 3. OZNAKE UPOZORENJA I OBAVIJESTI

Oznake upozorenja	<p>H360D: Može naškoditi nerođenom djetetu.</p> <p>H373: Može uzrokovati oštećenje organa krvi tijekom produljene ili ponavljane izloženosti {1:navesti način i zloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost:}.</p>
Oznake obavijesti	<p>P102: Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P202: Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.</p> <p>P280: Nositi zaštitne rukavice.</p> <p>P308 + P313: U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost:: zatražiti savjet.</p> <p>P501: Odložiti sadržaj u/na u skladu s Zakonom o otpadu-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.</p>

## Poglavlje 4. AUTORIZIRANA UPORABA

### 4.1. Opis uporabe

**Tablica 1. 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: <i>Mus musculus</i> Uobičajeno ime: ostalo: kućni miš Stadij razvoja: ostalo: odrasle I mlade jedinke
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome  U zatvorenom prostoru
Način(i) primjene	Metoda: primjena mamaca  Detaljan opis: Mamci, spremni za uporabu, su namijenjeni za postavljanje u zaštitne (deratizacijske) kutije za mamce osigurane od neovlaštenog otvaranja.
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: 40 g mamca po mjestu postavljanja; ako je potrebno više kutija s mamcem, najmanja udaljenost među njima treba biti 5 metara.  Razrjeđenje (%): 0  Broj i vremenski raspored primjene: Ako je potrebno više kutija s mamcem, najmanja udaljenost među kutijama treba biti 5 metara.
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Mamac je veličine 20 g. Najmanja veličina ambalaže: 5 kg. Ambalaža koja je ograničena na odvojeno pakirane vrećice, pri čemu je najveća veličina vrećice 10 kg. Materijal za ambalažu: troslojna plastična ambalaža (poliester/PET met/polietilen). <b>Vrste pakiranja</b>  - Označene ili tiskane plastične (plastični kompozit) termički zapečaćene vreće - od 5 kg do 25 kg. - Označene ili tiskane plastične (plastični kompozit) termički zavarene vreće s unutarnjom plastičnom oblogom - od 5 kg do 25 kg.  - Označene plastične kante (HDPE) u obliku kvadra ili skraćenog stožca, zapečaćene - od 5 kg do 25 kg. - Označene plastične kante (HDPE) s unutarnjom plastičnom oblogom, u obliku kvadra ili skraćenog stožca, zapečaćene - od 5 kg do 10 kg.

- Označene ili tiskane kartonske vrećice s unutarnjom plastičnom oblogom, obje termički zavarene - od 5 kg do 10 kg.  
 - Označene ili tiskane kartonske kutije s unutarnjom plastičnom oblogom - od 5 kg do 10 kg.

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

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.

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

#### 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

Rok uporabe: 24 mjeseca

### 4.2. Opis uporabe

**Tablica 2. 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: Smeđi štakor Stadij razvoja: ostalo: odrasle I mlade jedinke  Znanstveno ime: <i>Rattus rattus</i> Uobičajeno ime: ostalo: Crni štakor Stadij razvoja: ostalo: odrasle I mlade jedinke
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome  U zatvorenom prostoru
Način(i) primjene	Metoda: primjena mamaca

	<p>Detaljan opis: Mamci, spremni za uporabu, su namijenjeni za postavljanje u zaštitne (deratizacijske) kutije za mamce osigurane od neovlaštenog otvaranja.</p>
Količina(e) kod primjene i učestalost	<p>Stopa primjene: 60 do 100 g mamca po mjestu postavljanja. Ako je potrebno više kutija s mamcem, najmanja udaljenost među njima treba biti 5 metara.</p> <p>Razrjeđenje (%): 0</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene: Ako je potrebno više kutija s mamcem, najmanja udaljenost među kutijama treba biti 5 metara.</p>
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<p>Mamac je veličine 20 g.</p> <p>Najmanja veličina ambalaže: 5 kg.</p> <p>Ambalaža koja je ograničena na odvojeno pakirane vrećice, pri čemu je najveća veličina vrećice 10 kg.</p> <p>Materijal za ambalažu: troslojna plastična ambalaža (poliester/PET met/polietilen).</p> <p>Vrste pakiranja</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Označene ili tiskane plastične (plastični kompozit) termički zapečaćene vreće - od 5 kg do 25 kg.</li> <li>- Označene ili tiskane plastične (plastični kompozit) termički zavarene vreće s unutarnjom plastičnom oblogom - od 5 kg do 25 kg.</li> <li>- Označene plastične kante (HDPE) u obliku kvadra ili skraćenog stožca, zapečaćene - od 5 kg do 25 kg.</li> <li>- Označene plastične kante (HDPE) s unutarnjom plastičnom oblogom u obliku kvadra ili skraćenog stožca, zapečaćene - od 5 kg do 10 kg.</li> <li>- Označene ili tiskane kartonske vrećice s unutarnjom plastičnom oblogom, obje termički zavarene - od 5 kg do 10 kg.</li> </ul>

	- Označene ili tiskane kartonske kutije s unutarnjom plastičnom oblogom - od 5 kg do 10 kg.
--	---

#### 4.2.1. Upute za uporabu specifične za uporabu

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

#### 4.2.2. Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

#### 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 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

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

Rok uporabe: 24 mjeseca

### 4.3. Opis uporabe

**Tablica 3. kućni miševi i/ili štakori – 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: <i>Rattus norvegicus</i> Uobičajeno ime: ostalo: Smeđi štakor Stadij razvoja: ostalo: odrasle I mlade jedinke  Znanstveno ime: <i>Rattus rattus</i> Uobičajeno ime: ostalo: Crni štakor Stadij razvoja: ostalo: odrasle I mlade jedinke  Znanstveno ime: <i>Mus musculus</i> Uobičajeno ime: ostalo: kućni miš Stadij razvoja: ostalo: odrasle I mlade jedinke
Područje(a) uporabe	upotreba na otvorenome



	Na otvorenom prostoru oko civilnih I industrijskih objekata
Način(i) primjene	<p>Metoda: primjena mamaca</p> <p>Detaljan opis: Mamci, spremni za uporabu, su namijenjeni za postavljanje u zaštitne (deratizacijske) kutije za mamce osigurane od neovlaštenog otvaranja.</p>
Količina(e) kod primjene i učestalost	<p>Stopa primjene: Kućni miš: 40 g mamca po kutiji s mamcem. Štakori: 60 do 100 g mamca po kutiji s mamcem. Ako je potrebno više kutija s mamcem, najmanja udaljenost među kutijama treba biti 5 metara.</p> <p>Razrjeđenje (%): 0</p> <p>Broj i vremenski raspored primjene: Ako je potrebno više kutija s mamcem, najmanja udaljenost među kutijama treba biti 5 metara.</p>
Kategorija(e) korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<p>Mamac je veličine 20 g.</p> <p>Najmanja veličina ambalaže: 5 kg.</p> <p>Ambalaža koja je ograničena na odvojeno pakirane vrećice, pri čemu je najveća veličina vrećice 10 kg.</p> <p>Materijal za ambalažu: troslojna plastična ambalaža (poliester/PET met/polietilen).</p> <p>Vrste pakiranja</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Označene ili tiskane plastične (plastični kompozit) termički zapečaćene vreće - od 5 kg do 25 kg.</li> <li>- Označene ili tiskane plastične (plastični kompozit) termički zavarene vreće s unutarnjom plastičnom oblogom - od 5 kg do 25 kg.</li> <li>- Označene plastične kante (HDPE) u obliku kvadra ili skraćenog stožca, zapečaćene - od 5 kg do 25 kg.</li> <li>- Označene plastične kante (HDPE) s unutarnjom plastičnom oblogom u obliku kvadra ili skraćenog stožca, zapečaćene - od 5 kg do 10 kg.</li> </ul>

---

	- Označene ili tiskane kartonske vrećice s unutarnjom plastičnom oblogom, obje termički zavarene - od 5 kg do 10 kg.
--	--

	- Označene ili tiskane kartonske kutije s unutarnjom plastičnom oblogom - od 5 kg do 10 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 poplavljanja.

- Kutije s mamcem treba provjeriti barem svaka 2 do 3 dana u početku tretmana (za štakore 5-7 dana) 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 postavljeni mamac ako ga je oštetila voda ili je onečišćen zemljom.

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

Ovaj proizvod ne primjenjivati izravno u jazbine.

#### **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 (npr. 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**

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

Rok uporabe: 24 mjeseca

#### **4.4. Opis uporabe**

**Tablica 4. kućni miševi i/ili štakori - osposobljeni profesionalni korisnici - u zatvorenom prostoru**

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: Smeđi štakor Stadij razvoja: ostalo: odrasle I mlade jedinke  Znanstveno ime: <i>Rattus rattus</i> Uobičajeno ime: ostalo: Crni štakor Stadij razvoja: ostalo: odrasle I mlade jedinke  Znanstveno ime: <i>Mus musculus</i> Uobičajeno ime: ostalo: kućni miš Stadij razvoja: ostalo: odrasle I mlade jedinke
Područje(a) uporabe	uporaba u zatvorenome  U zatvorenom prostoru
Način(i) primjene	Metoda: primjena mamaca  Detaljan opis: Mamci, spremni za uporabu, su namijenjeni za postavljanje u zaštitne (deratizacijske) kutije za mamce osigurane od neovlaštenog otvaranja ili na prekrivena mjesta postavljanja mamca (sve dok osiguravaju istu razinu zaštite za ne-ciljne vrste i ljude kao zaštitne kutije za mamce).
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Štakori: - jaka infestacija: 100 g mamca po mjestu postavljanja mamca. - blaga infestacija: 60 g mamca po mjestu postavljanja mamca. Kućni miš: - 40 g mamca po mjestu postavljanja mamca.  Razrjeđenje (%): 0  Broj i vremenski raspored primjene: Štakori: - Jaka infestacija: 100 g mamca po mjestu postavljanja mamca. - Blaga infestacija: 60 g mamca po mjestu postavljanja mamca. Kućni miš: - 40 g mamca po mjestu postavljanja mamca.
Kategorija(e) korisnika	osposobljeni profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Mamac je veličine 20 g. Najmanja veličina ambalaže: 5 kg. Ambalaža koja je ograničena na odvojeno pakirane vrećice, pri čemu je najveća veličina vrećice 10 kg. Materijal za ambalažu: troslojna plastična ambalaža (poliester/PET met/polietilen).  Vrste pakiranja

- 
- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Označene ili tiskane plastične (plastični kompozit) termički zapečaćene vreće - od 5 kg do 25 kg.</li><li>- Označene ili tiskane plastične (plastični kompozit) termički zavarene vreće s unutarnjom plastičnom oblogom - od 5 kg do 25 kg.</li><li>- Označene plastične kante (HDPE) u obliku kvadra ili skraćenog stožca, zapečaćene - od 5 kg do 25 kg.</li><li>- Označene plastične kante (HDPE) s unutarnjom plastičnom oblogom u obliku kvadra ili skraćenog stožca, zapečaćene - od 5 kg do 10 kg.</li><li>- Označene ili tiskane kartonske vrećice s unutarnjom plastičnom oblogom, obje termički zavarene - od 5 kg do 10 kg.</li><li>- Označene ili tiskane kartonske kutije s unutarnjom plastičnom oblogom - od 5 kg do 10 kg.</li></ul> |
|--|

#### **4.4.1. Upute za uporabu specifične za uporabu**

- Na kraju deratizacije treba ukloniti preostali mamac.
- Slijediti dodatne upute navedene u relevantnom kodeksu najbolje prakse

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

- Ako je to moguće, prije početka tretmana obavijestiti sve moguće prolaznike (npr. korisnike tretiranog područja i njihovu okolinu) o provođenju deratizacijskih mjera.
- Razmotriti mogućnost primjene preventivnih mjera (zatvoriti rupe, uklonite hranu i piće što je dalje moguće) da bi se poboljšala konzumacija mamaca i smanjila vjerojatnost ponovne invazije.
- Kako bi se smanjio rizik od sekundarnog otrovanja, redovito treba tražiti i uklanjati uginule glodavce tijekom tretiranja (u skladu s važećim Kodeksom najbolje prakse).
- Ne koristiti pripravak za pulsno izlaganje.
- Ne koristiti proizvod kao trajni mamac za sprečavanje infestacije glodavcima ili praćenje njihove aktivnosti.

#### **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

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

Rok uporabe: 24 mjeseca

U normalnim uvjetima skladištenja

više detalja u Općim smjernicama za uporabu za obučene profesionalce

### 4.5. Opis uporabe

**Tablica 5. kućni miševi i štakori - osposobljeni profesionalci – 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: Smeđi štakor Stadij razvoja: ostalo: odrasle I mlade jedinke  Znanstveno ime: Rattus rattus Uobičajeno ime: ostalo: Crni štakor Stadij razvoja: ostalo: odrasle I mlade jedinke  Znanstveno ime: Mus musculus Uobičajeno ime: ostalo: kućni miševi Stadij razvoja: ostalo: odrasle I mlade jedinke
Područje(a) uporabe	upotreba na otvorenome  Vanjski prostor, oko civilnih I industrijskih objekata
Način(i) primjene	Metoda: primjena mamaca  Detaljan opis: Mamci, spremni za uporabu, su namijenjeni za postavljanje u zaštitne (deratizacijske) kutije za mamce osigurane od neovlaštenog otvaranja ili na prekrivena mjesta postavljanja mamca (sve dok osiguravaju istu razinu zaštite za ne-ciljne vrste i ljude kao zaštitne kutije za mamce).
Količina(e) kod primjene i učestalost	Stopa primjene: Štakori: - jaka infestacija: 100 g mamca po mjestu postavljanja mamca. - blaga infestacija: 60 g mamca po mjestu postavljanja mamca. Kućni miš: - 40 g mamca po mjestu postavljanja mamca.  Razrjeđenje (%): 0  Broj i vremenski raspored primjene: Štakori: - jaka infestacija: 100 g mamca po mjestu postavljanja.

	<p>- blaga infestacija: 60 g mamca po mjestu postavljanja.  <b>Kućni miš:</b>  - 40 g mamca po mjestu postavljanja mamca.</p>
Kategorija(e) korisnika	osposobljeni profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	<p>Mamac je veličine 20 g.  Najmanja veličina ambalaže: 5 kg.  Ambalaža koja je ograničena na odvojeno pakirane vrećice, pri čemu je najveća veličina vrećice 10 kg.  Materijal za ambalažu: troslojna plastična ambalaža (poliester/PET met/polietilen).</p> <p>Vrste pakiranja</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Označene ili tiskane plastične (plastični kompozit) termički zapečaćene vreće - od 5 kg do 25 kg.</li> <li>- Označene ili tiskane plastične (plastični kompozit) termički zavarene vreće s unutarnjom plastičnom oblogom - od 5 kg do 25 kg.</li> <li>- Označene plastične kante (HDPE) u obliku kvadra ili skraćenog stožca, zapečaćene - od 5 kg do 25 kg.</li> <li>- Označene plastične kante (HDPE) s unutarnjom plastičnom oblogom u obliku kvadra ili skraćenog stožca, zapečaćene - od 5 kg do 10 kg.</li> <li>- Označene ili tiskane kartonske vrećice s unutarnjom plastičnom oblogom, obje termički zavarene - od 5 kg do 10 kg.</li> <li>- Označene ili tiskane kartonske kutije s unutarnjom plastičnom oblogom - od 5 kg do 10 kg.</li> </ul>

#### 4.5.1. Upute za uporabu specifične za uporabu

- Na kraju deratizacije treba ukloniti preostali mamac.

Za primjenu na natkrivenim i zaštićenim mjestima postavljanja mamaca:

Mjesta za mamce moraju se pokriti i smjestiti na strateška mjesta kako bi se smanjila izloženost ne-ciljnih vrsta.

- Slijediti dodatne upute navedene u mjerodavnom kodeksu najbolje prakse.

#### 4.5.2. Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Ako je to moguće, prije početka tretmana obavijestiti sve moguće prolaznike (npr. korisnike tretiranog područja i njihovu okolinu) o provođenju deratizacijskih mjera.

- Razmotriti mogućnost primjene preventivnih mjera (zatvoriti rupe, uklonite hranu i piće što je dalje moguće) da bi se poboljšala konzumacija mamaca i smanjila vjerojatnost ponovne invazije.

- 
- Kako bi se smanjio rizik od sekundarnog otrovanja, redovito treba tražiti i uklanjati uginule glodavce tijekom tretiranja (u skladu s **važećim** Kodeksom najbolje prakse).
  - Ne koristiti pripravak za pulsno izlaganje.
  
  - Ne koristiti proizvod za postavljanje izravno u jazbine.
  - Ne koristiti proizvod kao trajni mamac za **sprečavanje** infestacije glodavcima ili praćenje njihove aktivnosti.

#### **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 (npr. 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**

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

Rok uporabe: 24 mjeseca

U normalnim uvjetima skladištenja

više detalja u Općim smjernicama za uporabu za obučene profesionalce

---

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

### 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.
- Pregledati detaljno infestirano područje i provesti procjenu lokacije prije postavljanja mamca kako bi se utvrdile vrste glodavaca, mjesta na kojima se primjećuje njihova aktivnost, najvjerojatniji uzrok i jačina infestacije.
- Ukloniti izvore hrane koji su dostupni glodavcima (npr. rasuto žito ili otpatke od hrane). Osim toga, ne treba čistiti infestirano područje neposredno prije tretiranja, jer to može uznemiriti populaciju glodavaca i otežati da glodavci prihvate postavljeni mamac kao izvor hrane.
- Proizvod treba koristiti kao dio programa integriranog suzbijanja štetnika (IPM) koji treba uključivati, između ostalog, higijenske mjere te, gdje je to moguće, i fizikalne mjere suzbijanja.
- Razmotriti mogućnost primjene preventivnih mjera (zatvoriti rupe, uklonite hranu i piće što je dalje moguće) da bi se poboljšala konzumacija mamaca i smanjila vjerojatnost ponovne infestacije.
- Proizvod postaviti na mjesta u neposrednoj blizini mjesta gdje su uočene aktivnosti glodavaca (npr. staze kretanja, mjesta skrivanja, hranjenja, rupe glodavaca, itd.).
- 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 s pripravkom treba nositi rukavice otporne na kemikalije.
- Pri uporabi proizvoda ne jesti, piti ni pušiti. Nakon uporabe proizvoda operite ruke i izravno izloženu kožu. Nakon primjene pripravka treba oprati ruke ili izravno izloženu kožu.
- Učestalost kontrole tretiranog područja treba odrediti nadležni operater, u skladu s provedenom inicijalnom procjenom infestacije. Ta bi učestalost trebala biti u skladu s preporukama iz relevantnog kodeksa najbolje prakse.
- Ako je potrošnja mamaca relativno mala u odnosu na veličinu infestacije, treba razmotriti premještanje mamca na druge lokacije ili promijeniti formulaciju mamca.
- Ako se konzumiranje mamaca nastavi i nakon perioda od 35 dana i ne primjećuje se smanjenje aktivnosti glodavaca, potrebno je utvrditi vjerojatni uzrok tome. Kada se drugi razlozi isključe, postoji sumnja na otpornost glodavaca; tada treba razmotriti primjenu ne-antikoagulantnog rodenticida ili jačih antikoagulantnih rodenticida, ili zamke kao alternativne mjere za suzbijanje glodavaca.
- Na kraju deratizacije treba ukloniti preostali mamac ili kutije za mamce.

### 5.2. Mjere za smanjenje rizika

- Ako je to moguće, prije početka tretmana obavijestiti sve moguće prolaznike (npr. korisnike tretiranog područja i njihovu okolinu) o provođenju deratizacijskih mjera.
- Informacije o proizvodu (tj. uputa za uporabu i/ili deklaracija) moraju jasno navoditi da:
  - proizvod nije namijenjen za opću uporabu (npr. "samo za profesionalne korisnike")
  - Ne upotrebljavati u područjima gdje postoji sumnja na otpornost na aktivnu tvar.
  - Proizvode ne koristiti dulje od 35 dana bez provođenja procjene infestacije i učinkovitosti tretiranja.
  - Antikoagulantne rodenticide iste ili slabije jačine ne upotrebljavati naizmjenično tijekom provođenja tretmana, zbog sprječavanja razvoja rezistencije. Za naizmjeničnu uporabu treba koristiti ne-antikoagulantne rodenticide, ako su dostupni, ili jače antikoagulantne rodenticide.

---

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



- 
- Kutije za mamce ne prati vodom između primjena.
  - Uginule glodavce zbrinuti u skladu s lokalnim propisima.

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

- Ovaj proizvod sadrži antikoagulantnu tvar. Ako se proguta, simptomi se mogu pojaviti s odgodom i mogu uključivati krvarenje iz nosa i desni. U teškim slučajevima, mogu se pojaviti modrice i krv u urinu i fecesu.
- Antidot: Vitamin K1 - primjenjuje samo medicinsko/veterinarsko osoblje.
- U slučaju:
  - Dodira s kožom - oprati kožu vodom, a zatim sapunom i vodom.
  - Dodira s očima - isprati oči tekućinom za ispiranje očiju ili vodom, držati kapke otvorenima, ispirati najmanje 10 minuta.
  - Gutanja - oprezno isprati usta vodom. Osobi koja je u nesvijesti nikada ništa ne davati na usta. Ne izazivati povraćanje. Ako se proguta, odmah potražiti savjet liječnika i pokazati spremnik proizvoda ili deklaraciju. Ako je životinja progutala proizvod, potražiti pomoć veterinara.
- Zaštitne kutije moraju biti označene sa sljedećim informacijama: "ne pomicati; ne otvarati"; "sadrži rodenticid"; "BRODISAN BLUE PT 50 ili broj odobrenja"; "aktivna tvar: brodifakum" i "u slučaju nesreće, nazvati Centar za kontrolu otrovanja na tel. 01/2348-342".
- Opasno za divlje životinje.

### **5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže**

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 rok trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja**

Čuvati na suhom, hladnom i dobro ventiliranom mjestu. Spremnik držati zatvoren i dalje od izravnog sunčevog svjetla.  
Čuvati izvan dohvata djece, ptica, kućnih ljubimaca i domaćih životinja.

Rok valjanosti: 24 mjeseca

---

## **Poglavlje 6. OSTALE INFORMACIJE**

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