

# Sažetak svojstava biocidnog proizvoda

**Naziv proizvoda:** STRONG 25

**Vrsta(e) proizvoda:** Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)

Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)

Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)

Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)

Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)

Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)

Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)

Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)

Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)

**Broj odobrenja:** KLASA:UP/I-543-04/18-12/36

**Referentni broj odluke u registru  
biocidnih proizvoda (R4BP 3):** HR-0019221-0000

## Sadržaj

Administrativne informacije	1
1.1. Trgovački naziv proizvoda	1
1.2. Nositelj odobrenja	1
1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda	1
1.4. Proizvođači aktivnih tvari	1
2. Sastav i formulacija proizvoda	2
2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu biocidnog proizvoda	2
2.2. Vrsta formulacije	2
3. Oznake opasnosti i obavijesti	2
4. Odobrena uporaba	2
5. Opće upute za uporabu	19
5.1. Upute za uporabu	19
5.2. Mjere za smanjenje rizika	19
5.3. Pojediniosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša	20
5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže	21
5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja	21
6. Ostale informacije	21

## Administrativne informacije

### 1.1. Trgovački naziv proizvoda

STRONG 25 DESINTEC RATS & MICE GRAINBAIT
---

### 1.2. Nositelj odobrenja

<b>Naziv i adresa nositelja odobrenja</b>	Naziv	ARMOSA TECH SA
	Adresa	Rue des Tuiliers, 1 4480 Engis Belgija
<b>Broj odobrenja</b>	KLASA:UP/I-543-04/18-12/36	
<b>Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3)</b>	HR-0019221-0000	
<b>Datum odobrenja</b>	31/07/2013	
<b>Datum isteka odobrenja</b>	01/07/2024	

### 1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda

<b>Naziv proizvođača</b>	ARMOSA SA
<b>Adresa proizvođača</b>	Rue des Tuiliers 1 4480 Engis Belgija
<b>Lokacija proizvodnih pogona</b>	Rue des Tuiliers 1 4480 Engis Belgija

### 1.4. Proizvođači aktivnih tvari

<b>Aktivna tvar</b>	11 - Brodifakum
<b>Naziv proizvođača</b>	Pelgar International Ltd.
<b>Adresa proizvođača</b>	Unit 13 Newman Lane Industrial Estate GU34 2QR ALTON HANTS Ujedinjeno Kraljevstvo
<b>Lokacija proizvodnih pogona</b>	Prazska 280 02 Kolin Češka

## 2. Sastav i formulacija proizvoda

### 2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu biocidnog proizvoda

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC 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	0,0025

### 2.2. Vrsta formulacije

RB - mamac (pripremljen za uporabu)
-------------------------------------

## 3. Oznake opasnosti i obavijesti

<b>Oznaka upozorenja</b>	Može uzrokovati oštećenje organa krv tijekom produljene ili ponavljane izloženosti oralno.
<b>Oznake obavijesti</b>	Ne udisati prašinu. U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti pomoć liječnika. Odložiti spremnik u/na skladu s nacionalnim propisima.

## 4. Odobrena uporaba

## 4.1 Opis uporabe

### Uporaba 1 - kućni miševi – profesionalni korisnici – u zatvorenom

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
<b>Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe</b>	Nije mjerodavno za rodenticide
<b>Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)</b>	Znanstveno ime: <i>Mus musculus</i> Uobičajeno ime: kućni miševi Stadij razvoja: Odrasli i mladi
<b>Područje primjene</b>	u zatvorenom prostoru
<b>Načini primjene</b>	Metoda: primjena mamaca Detaljan opis: Mamac spreman za uporabu koji se koristi u zaštitnim kutijama za mamce koje su pričvršćene za podlogu.
<b>Broj i vremenski raspored primjena</b>	Stopa primjene: - postavlja se 25-30 g mamca u zaštitne kutije za mamce koje trebaju biti na međusobnoj udaljenosti najmanje 2 m. Razrjeđivanje (%): Broj i vremenski raspored primjene: postavlja se 25-30 g mamca u zaštitne kutije za mamce koje trebaju biti na međusobnoj udaljenosti najmanje 2 m.
<b>Kategorije korisnika</b>	profesionalac
<b>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</b>	Najmanje pakiranje: 5 kg Ambalaža je ograničena na odvojeno pakirane vrećice, pri čemu je najveće pakiranje 10 kg. Mamac u PE vrećicama (25-50-100 g) : - Kanta (PP), kutija (karton) : 5-25 kg U rasutom obliku : - Kanta (PP) : 5-10 kg - Kutija (karton) s unutarnjom PE oblogom : 5-10 kg - Papirnata vrećica s unutarnjom PE oblogom : 5-10 kg

#### 4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Zaštitne kutije za mamce se provjeravaju svaka 2-3 dana na početku postupka, a kasnije najmanje jednom tjedno te prema potrebi nadopunjavaju. Provjerava se da li su zaštitne kutije neoštećene ili odvučene od strane glodavaca, a uginuli glodavci se moraju ukloniti.  
[Ako je moguće] Slijedite dodatne upute navedene u važećem kodeksu najbolje prakse.

#### 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

Ako su mjesta postavljanja mamca u blizini odvodnih sustava, mora se spriječiti bilo kakav kontakt 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

### Uporaba 2 - štakori – profesionalni korisnici– u zatvorenom

#### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)

#### Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

Nije mjerodavno za rodenticide

#### Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime: Rattus norvegicus  
Uobičajeno ime: smeđi štakor  
Stadij razvoja: Odrasli i mladi

Znanstveno ime: Rattus rattus  
Uobičajeno ime: crni štakor  
Stadij razvoja: Odrasli i mladi

#### Područje primjene

	u zatvorenom prostoru
<b>Načini primjene</b>	Metoda: primjena mamaca Detaljan opis: Mamac spreman za uporabu koji se koristi u zaštitnim kutijama za mamce koje su pričvršćene za podlogu.
<b>Broj i vremenski raspored primjena</b>	Stopa primjene: -postavlja se 50-100 g mamca u zaštitne kutije za mamce koje trebaju biti na međusobnoj udaljenosti najmanje 5 m. Razrjeđivanje (%): Broj i vremenski raspored primjene: postavlja se 50-100 g mamca u zaštitne kutije za mamce koje trebaju biti na međusobnoj udaljenosti najmanje 5 m.
<b>Kategorije korisnika</b>	profesionalac
<b>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</b>	Najmanje pakiranje: 5 kg Ambalaža je ograničena na odvojeno pakirane vrećice, pri čemu je najveće pakiranje 10 kg Mamac u PE vrećicama (25-50-100 g) :- Kanta (PP), kutija (karton) : 5-25 kg U rasutom obliku :- Kanta (PP) : 5-10 kg- Kutija (karton) s unutarnjom PE oblogom : 5-10 kg- Papirnata vrećica s unutarnjom PE oblogom : 5-10 kg

#### 4.2.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Zaštitne kutije za mamce se provjeravaju svakih 5-7 dana na početku postupka, a kasnije najmanje jednom tjedno te prema potrebi nadopunjavaju. Provjerava se da li su zaštitne kutije neoštećene ili odvučene od strane glodavaca, a uginuli glodavci se moraju ukloniti.  
[Ako je moguće] Slijedite dodatne upute navedene u važećem kodeksu najbolje prakse.

#### 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

Ako su mjesta postavljanja mamca u blizini odvodnih sustava, mora se spriječiti bilo kakav kontakt 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

##### Uporaba 3 - kućni miševi i/ili štakori –profesionalni korisnici – na otvorenom, oko zgrada

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
<b>Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe</b>	Nije mjerodavno za rodenticide
<b>Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)</b>	Znanstveno ime: Mus musculus Uobičajeno ime: kućni miševi Stadij razvoja: Odrasli i mladi  Znanstveno ime: Rattus norvegicus Uobičajeno ime: smeđi štakor Stadij razvoja: Odrasli i mladi
<b>Područje primjene</b>	na otvorenom  Na otvorenom, oko zgrada
<b>Načini primjene</b>	Metoda: primjena mamaca Detaljan opis: Mamac spreman za uporabu koji se koristi u zaštitnim kutijama za mamce koje su pričvršćene za podlogu.
<b>Broj i vremenski raspored primjena</b>	Stopa primjene: - kod infestacije miševima postavlja se 25-30 g, a kod infestacije štakorima 50-100 g mamca u zaštitne kutije za mamce. Zaštitne kutije za mamce moraju biti udaljene 2 m kod suzbijanja miševa ili 5 m kod suzbijanja štakora. Razrjeđivanje (%): Broj i vremenski raspored primjene: kod infestacije miševima postavlja se 25-30 g, a kod infestacije štakorima 50-100 g mamca u zaštitne kutije za mamce. Zaštitne kutije za mamce moraju biti udaljene 2 m kod suzbijanja miševa ili 5 m kod suzbijanja štakora.
<b>Kategorije korisnika</b>	profesionalac



## Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Najmanje pakiranje: 5 kg  
Ambalaža je ograničena na odvojeno pakirane vrećice, pri čemu je najveće pakiranje 10 kg.  
Mamac u PE vrećicama (25-50-100 g) :  
- Kanta (PP), kutija (karton) : 5-25 kg  
U rasutom obliku :  
- Kanta (PP) : 5-10 kg  
- Kutija (karton) s unutarnjom PE oblogom : 5-10 kg  
- Papirnata vrećica s unutarnjom PE oblogom : 5-10 kg

### 4.3.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Mamac je potrebno zaštititi od atmosferskih utjecaja i ne smije se postavljati na poplavnim područjima. Ukoliko je vodom ili prljavštinom došlo do oštećenja mamca ili zaštitne kutije za mamce, oni se moraju zamijeniti. Tijekom postupka potrebno je redovito provjeravati i nadopunjavati zaštitne kutije za mamce: na početku postupka kod suzbijanja miševa svaka 2-3 dana, a kod suzbijanja štakora svakih 5-7 dana, a kasnije najmanje jednom tjedno. Također, potrebno je uklanjati uginule glodavce kako bi se spriječilo sekundarno trovanje.  
[Ako je moguće] Slijedite dodatne upute navedene u važećem kodeksu najbolje prakse.

### 4.3.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Biocidni proizvod se ne smije stavljati direktno u rupe u kojima se nalaze životinje.

### 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

Ako se mamac postavlja u blizini površinskih voda (rijeke, jezera, odvodni kanali i sl.) potrebno je osigurati da mamac ne dođe u kontakt 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

-

#### 4.4 Opis uporabe

##### Uporaba 4 - kućni miš i/ili štakor - osposobljeni profesionalni korisnici - u zatvorenom

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
<b>Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe</b>	Nije mjerodavno za rodenticide
<b>Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)</b>	Znanstveno ime: Rattus norvegicus Uobičajeno ime: smeđi štakor Stadij razvoja: Odrasli i mladi  Znanstveno ime: Mus musculus Uobičajeno ime: kućni miševi Stadij razvoja: Odrasli i mladi
<b>Područje primjene</b>	u zatvorenom prostoru
<b>Načini primjene</b>	Metoda: primjena mamaca Detaljan opis: Mamac spreman za uporabu koji se koristi u zaštitnim kutijama za mamce koje su pričvršćene za podlogu ili na zaštićenim i natkrivenim mjestima postavljanja mamca.
<b>Broj i vremenski raspored primjena</b>	Stopa primjene: - postavlja se 25-30 g mamca kod infestacije miševima te 50-100 g mamca kod infestacije štakorima u zaštitne kutije za mamce ili zaštićena i natkrivena mjesta postavljanja mamca Razrjeđivanje (%): Broj i vremenski raspored primjene:  Postavlja se 25-30 g mamca kod infestacije miševima te 50-100 g mamca kod infestacije štakorima u zaštitne kutije za mamce ili zaštićena i natkrivena mjesta postavljanja mamca
<b>Kategorije korisnika</b>	osposobljeni profesionalac
<b>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</b>	Najmanje pakiranje: 5 kg Ambalaža je ograničena na odvojeno pakirane vrećice, pri čemu je najveće pakiranje 10 kg. Mamac u PE vrećicama (25-50-100 g) :- Kanta (PP), kutija (karton) : 5-25 kg U rasutom obliku : - Kanta (PP) : 5-10 kg - Kutija (karton) s unutarnjom PE oblogom : 5-10 kg - Papirnata vrećica s unutarnjom PE oblogom : 5-10 kg

#### 4.4.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Na kraju postupka potrebno je ukloniti ostatke proizvoda.  
Ako je moguće] Slijedite dodatne upute navedene u važećem kodeksu najbolje prakse.

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

Ukoliko je moguće prije provođenja postupka deratizacije treba obavijestiti ostale korisnike prostora o mjerama suzbijanja koje će se provesti.  
Prije početka postupka provode se preventivne mjere (zatvaranje rupa, uklanjanje ostataka hrane i pića) kako bi se potaknuo unos biocidnog proizvoda kao izvora hrane.  
Tijekom postupka potrebno je redovito uklanjati uginule glodavce kako bi se spriječilo sekundarno trovanje. Na kraju postupka potrebno je ukloniti ostatke proizvoda.  
Biocidni proizvod se ne može koristiti kao trajni mamac za suzbijanje/prevenciju infestacije glodavcima ili praćenja njihove aktivnosti, a niti se ne primjenjuje samo povremeno.

#### 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

Ako su mjesta postavljanja mamca u blizini odvodnih sustava, mora se spriječiti bilo kakav kontakt 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

-

#### 4.5 Opis uporabe

##### Uporaba 5 - miševi i/ili štakori – osposobljeni profesionalni korisnici – na otvorenom oko zgrada

Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)

Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

Nije mjerodavno za rodenticide

**Ciljni organizam(mi)  
(uključujući razvojnu fazu)**

Znanstveno ime: Rattus norvegicus  
Uobičajeno ime: smeđi štakor  
Stadij razvoja: Odrasli i mladi

Znanstveno ime: Mus musculus  
Uobičajeno ime: kućni miševi  
Stadij razvoja: Odrasli i mladi

**Područje primjene**

na otvorenom

Na otvorenom, oko zgrada

**Načini primjene**

Metoda: primjena mamaca

Detaljan opis:

Mamac spreman za uporabu koji se koristi u zaštitnim kutijama za mamce koje su pričvršćene za podlogu ili na zaštićenim i natkrivenim mjestima postavljanja mamca.

**Broj i vremenski raspored  
primjena**

Stopa primjene: Postavlja se 25-30 g mamca kod infestacije miševima te 50-100 g mamca kod infestacije štakorima u zaštitne kutije za mamce ili zaštićena i natkrivena mjesta postavljanja mamca

Razrjeđivanje (%):

Broj i vremenski raspored primjene:

Postavlja se 25-30 g mamca kod infestacije miševima te 50-100 g mamca kod infestacije štakorima u zaštitne kutije za mamce ili zaštićena i natkrivena mjesta postavljanja mamca.

**Kategorije korisnika**

osposobljeni profesionalac

**Veličine pakiranja i ambalažni  
materijal**

Najmanje pakiranje: 5 kg

Ambalaža je ograničena na odvojeno pakirane vrećice, pri čemu je najveće pakiranje 10 kg.

Mamac u PE vrećicama (25-50-100 g) :

- Kanta (PP), kutija (karton) : 5-25 kg

U rasutom obliku :

- Kanta (PP) : 5-10 kg

- Kutija (karton) s unutarnjom PE oblogom : 5-10 kg

- Papirnata vrećica s unutarnjom PE oblogom : 5-10 kg

**4.5.1 Upute za uporabu specifične za uporabu**

Mamac je potrebno zaštititi od atmosferskih utjecaja i ne smije se postavljati na poplavnim područjima. Ukoliko je vodom ili prljavštinom došlo do oštećenja mamca ili zaštitne kutije za mamce, oni se moraju zamijeniti. Na kraju postupka suzbijanja glodavaca treba ukloniti preostale mamce. [Ako je moguće] Slijedite dodatne upute navedene u važećem kodeksu najbolje prakse. Za uporabu na otvorenom, mjesta postavljanja mamaca moraju biti prekrivena i smještena na mjesta na kojima je minimalna mogućnost izloženosti neciljanih vrsta.

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

Ukoliko je moguće prije provođenja postupka deratizacije treba obavijestiti ostale korisnike prostora o mjerama suzbijanja koje će se provesti. Prije početka postupka provode se preventivne mjere (zatvaranje rupa, uklanjanje ostataka hrane i pića) kako bi se potaknuo unos biocidnog proizvoda kao izvora hrane. Tijekom postupka potrebno je redovito uklanjati uginule glodavce kako bi se spriječilo sekundarno trovanje. Biocidni proizvod se ne može koristiti kao trajni mamac za suzbijanje/prevenciju infestacije glodavcima ili praćenja njihove aktivnosti, a niži se ne primjenjuje samo povremeno. Biocidni proizvod se ne smije stavljati direktno u rupe u kojima se nalaze životinje.

#### 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

Ako se mamac postavlja u blizini površinskih voda (rijeke, jezera, odvodni kanali i sl.) potrebno je osigurati da mamac ne dođe u kontakt 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

-

#### 4.6 Opis uporabe

Uporaba 6 - štakori – osposobljeni profesionalni korisnici – vanjska otvorena područja i odlagališta otpada

Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)

<b>Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe</b>	Nije mjerodavno za rodenticide
<b>Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)</b>	Znanstveno ime: <i>Rattus norvegicus</i> Uobičajeno ime: smeđi štakor Stadij razvoja: Odrasli i mladi
<b>Područje primjene</b>	na otvorenom  Other  Vanjska otvorena područja Vanjska odlagališta otpada
<b>Načini primjene</b>	Metoda: primjena mamaca Detaljan opis: Mamac spreman za uporabu koji se koristi u zaštitnim kutijama za mamce koje su pričvršćene za podlogu ili na zaštićenim i natkrivenim mjestima postavljanja mamca.
<b>Broj i vremenski raspored primjena</b>	Stopa primjene: Postavlja se 50-100 g mamca u zaštitne kutije za mamce ili zaštićena i natkrivena mjesta postavljanja mamca Razrjeđivanje (%): Broj i vremenski raspored primjene: Postavlja se 50-100 g mamca u zaštitne kutije za mamce ili zaštićena i natkrivena mjesta postavljanja mamca
<b>Kategorije korisnika</b>	osposobljeni profesionalac
<b>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</b>	Najmanje pakiranje: 5 kg Ambalaža je ograničena na odvojeno pakirane vrećice, pri čemu je najveće pakiranje 10 kg. Mamac u PE vrećicama (25-50-100 g) : - Kanta (PP), kutija (karton) : 5-25 kg U rasutom obliku : - Kanta (PP) : 5-10 kg - Kutija (karton) s unutarnjom PE oblogom : 5-10 kg - Papirnata vrećica s unutarnjom PE oblogom : 5-10 kg

#### 4.6.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

#### 4.6.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Mamac je potrebno zaštititi od atmosferskih utjecaja i ne smije se postavljati na poplavnim područjima. Ukoliko je vodom ili prljavštinom došlo do oštećenja mamca ili zaštitne kutije za mamce, oni se moraju zamijeniti. Na kraju postupka suzbijanja glodavaca treba ukloniti preostale mamce. [Ako je moguće] Slijedite dodatne upute navedene u važeće kodeksu najbolje prakse. Za uporabu na otvorenom, mjesta postavljanja mamaca moraju biti prekrivena i smještena na mjesta na kojima je minimalna mogućnost izloženosti neciljanih vrsta.

#### 4.6.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Ukoliko je moguće prije provođenja postupka deratizacije treba obavijestiti ostale korisnike prostora o mjerama suzbijanja koje će se provesti. Prije početka postupka provode se preventivne mjere (zatvaranje rupa, uklanjanje ostataka hrane i pića) kako bi se potaknuo unos biocidnog proizvoda kao izvora hrane. Tijekom postupka potrebno je redovito uklanjati uginule glodavce kako bi se spriječilo sekundarno trovanje. Biocidni proizvod se ne smije stavljati direktno u rupe u kojima se nalaze životinje.

#### 4.6.3 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

Ako se mamac postavlja u blizini površinskih voda (rijeke, jezera, odvodni kanali i sl.) potrebno je osigurati da mamac ne dođe u kontakt s vodom

#### 4.6.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

-

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

-

#### 4.7 Opis uporabe

## Uporaba 7 - kućni miševi – opća javnost – u zatvorenom

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
<b>Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe</b>	Nije mjerodavno za rodenticide
<b>Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)</b>	Znanstveno ime: <i>Mus musculus</i> Uobičajeno ime: kućni miševi Stadij razvoja: Odrasli i mladi
<b>Područje primjene</b>	u zatvorenom prostoru
<b>Načini primjene</b>	Metoda: primjena mamaca Detaljan opis: Mamac spreman za uporabu [u vrećicama za rasuti mamac] koji se koristi u zaštitnim kutijama za mamce koje su pričvršćene za podlogu.
<b>Broj i vremenski raspored primjena</b>	Stopa primjene: Postavlja se 25-30 g mamca u zaštitne kutije za mamce koje trebaju biti na međusobnoj udaljenosti najmanje 2 m. Razrjeđivanje (%): Broj i vremenski raspored primjene: Postavlja se 25-30 g mamca u zaštitne kutije za mamce koje trebaju biti na međusobnoj udaljenosti najmanje 2 m.
<b>Kategorije korisnika</b>	Široka javnost (amaterska uporaba)
<b>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</b>	Maksimalna veličina pakiranja 150g <u>Miševi</u> : Mamac u PE vrećicama (25g ;50 g) u kartonskoj kutiji (do 150 g)

### 4.7.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Zaštitne kutije za mamce provjeravaju se svakih 2-3 dana na početku postupka, a kasnije najmanje jednom tjedno te prema potrebi nadopunjavaju. Provjerava se da li su zaštitne kutije neoštećene ili odvučene od strane glodavaca, a uginuli glodavci se



moraju ukloniti.

#### 4.7.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

-

#### 4.7.3 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

-

#### 4.7.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

-

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

-

### 4.8 Opis uporabe

#### Uporaba 8 - štakori – opća javnost – u zatvorenom

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)

##### Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

Nije mjerodavno za rodenticide

##### Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime: Rattus norvegicus  
Uobičajeno ime: smeđi štakor  
Stadij razvoja: Odrasli i mladi

##### Područje primjene

u zatvorenom prostoru

##### Načini primjene

Metoda: primjena mamaca  
Detaljan opis:  
Mamac spreman za uporabu [u vrećicama za rasuti mamac] koji se koristi u zaštitnim kutijama za mamce koje su pričvršćene za podlogu.

**Broj i vremenski raspored primjena**

Stopa primjene: Postavlja se 50-100 g mamca u zaštitne kutije za mamce koje trebaju biti na međusobnoj udaljenosti najmanje 5 m.  
Razrjeđivanje (%):  
Broj i vremenski raspored primjene:  
Postavlja se 50-100 g mamca u zaštitne kutije za mamce koje trebaju biti na međusobnoj udaljenosti najmanje 5 m.

**Kategorije korisnika**

široka javnost (amaterska uporaba)

**Veličine pakiranja i ambalažni materijal**

Maksimalna veličina pakiranja 150g

Štakori: Mamac u PE vrećicama (25g ;50 g; 100 g) u kartonskoj kutiji (do 150 g)

**4.8.1 Upute za uporabu specifične za uporabu**

Zaštitne kutije za mamce provjeravaju se svakih 5-7 dana na početku postupka, a kasnije najmanje jednom tjedno te prema potrebi nadopunjavaju. Provjerava se da li su zaštitne kutije neoštećene ili odvučene od strane glodavaca, a uginuli glodavci se moraju ukloniti.

**4.8.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu**

-

**4.8.3 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**

-

#### 4.8.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

-
---

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

-
---

#### 4.9 Opis uporabe

##### Uporaba 9 - štakori – opća javnost – na otvorenom, oko zgrada

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
<b>Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe</b>	Nije mjerodavno za rodenticide
<b>Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)</b>	Znanstveno ime: Rattus norvegicus Uobičajeno ime: smeđi štakor Stadij razvoja: Odrasli i mladi
<b>Područje primjene</b>	na otvorenom Na otvorenom, oko zgrada
<b>Načini primjene</b>	Metoda: primjena mamaca Detaljan opis: Mamac spreman za uporabu [u vrećicama za rasuti mamac] koji se koristi u zaštitnim kutijama za mamce koje su pričvršćene za podlogu.
<b>Broj i vremenski raspored primjena</b>	Stopa primjene: Postavlja se 50-100 g mamca u zaštitne kutije za mamce koje trebaju biti na međusobnoj udaljenosti najmanje 5 m. Razrjeđivanje (%): Broj i vremenski raspored primjene:  Postavlja se 50-100 g mamca u zaštitne kutije za mamce koje trebaju biti na međusobnoj udaljenosti najmanje 5 m.
<b>Kategorije korisnika</b>	široka javnost (amaterska uporaba)
<b>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</b>	Maksimalna veličina pakiranja 150g Štakori: Mamac u PE vrećicama (25g ;50 g; 100 g) u kartonskoj kutiji (do 150 g)



#### 4.9.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Zaštitne kutije za mamce ne postavljaju se na mjestima gdje postoji mogućnost poplava. Ukoliko je vodom ili prljavštinom došlo do oštećenja mamca ili zaštitne kutije za mamce, oni se moraju zamijeniti.

Zaštitne kutije za mamce provjeravaju se svakih 5-7 dana na početku postupka, a kasnije najmanje jednom tjedno te prema potrebi nadopunjavaju. Provjerava se da li su zaštitne kutije neoštećene ili odvučene od strane glodavaca, a uginuli glodavci se moraju ukloniti.

#### 4.9.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Biocidni proizvod se ne smije stavljati direktno na rupe u kojima se nalaze životinje.

#### 4.9.3 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

-

#### 4.9.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

-

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

-

## 5. Opće upute za uporabu

### 5.1. Upute za uporabu

#### OSPOSOBLJENI PROFESIONALNI KORISNICI, PROFESIONALNI KORISNICI

Prije uporabe pročitajte i slijedite 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 odrediti vjerojatan uzrok i brojnost populacije. Uklonite hranu kojoj glodavci mogu lako pristupiti (na primjer ostaci hrane ili prosuti zrnati proizvodi).

Nemojte čistiti infestirano područje prije primjene proizvoda jer to samo ometa populaciju glodavaca i otežava konzumiranje mamaca.

- Proizvod se treba koristiti kao dio integrirane zaštite od štetnika (IPM), uključujući među ostalim higijenske mjere i fizičke metode kontrole (ako je moguće).

Proizvod treba staviti u neposrednu blizinu mjesta na kojima je primijećena aktivnost glodavaca (na primjer putanje kretanja životinja, mjesta postavljanja gnijezda, rupe, jazbine itd.).

- Ako je moguće, kutije s mamcem treba fiksirati na tlo ili druge strukture.

- Zaštitne kutije s mamcem trebaju biti jasno označene kako bi bilo vidljivo da sadrže rodenticide i da se ne smiju premještati ili otvarati (informacije koje se trebaju navesti na deklaraciji potražite u odjeljku 5.3).

Ako se proizvod koristi na javnim površinama, tretirana područja trebaju se označiti tijekom razdoblja tretiranja te je pored mamaca potrebno postaviti obavijest o rizicima primarnog i sekundarnog trovanja antikoagulansom, kao i mjerama koje je potrebno poduzeti u slučaju otrovanja.

- Mamac treba osigurati kako se ne bi mogao odvući iz kutije s mamcem.

- Proizvod postavite izvan dosega djece, ptica, kućnih ljubimaca, domaćih životinja i drugih ne ciljanih životinja.

- Proizvod stavite dalje od hrane, pića i hrane za životinje, kao i od predmeta i površina koje su u kontaktu s navedenim.

Tijekom rukovanja proizvodom obucite zaštitne rukavice otporne na kemijske proizvode (materijal rukavica navest će nositelj odobrenja u informacijama o proizvodu)

Navedite drugu odgovarajuću zaštitnu opremu (na primjer zaštitne naočale ili masku) koju je potrebno nositi pri rukovanju proizvodom]

Pri uporabi proizvoda nemojte jesti, piti ni pušiti. Nakon uporabe proizvoda oprati ruke i izravno izloženu kožu.

OSPOSOBLJENI PROFESIONALNI KORISNICI: O učestalosti pregleda tretiranog područja odlučuje izvođač postupka na temelju provedene procjene na početku primjene.

Učestalost bi trebala biti usklađena s preporukama iz važećeg kodeksa najbolje prakse.

Ako je konzumacija mamca niska u odnosu na veličinu infestiranog područja, razmotrite mogućnost premještanja zaštitnih kutija za mamce na dalja mjesta i mogućnost zamjene drugom formulacijom mamca.

Ako nakon 35 dana od početka primjene mamca životinje i dalje konzumiraju mamac i nije primijećeno smanjenje aktivnosti glodavaca, potrebno je odrediti uzrok.

Ako su drugi uzroci isključeni, vjerojatno se radi o otpornosti glodavaca te treba razmotriti mogućnost uporabe rodenticida koji nisu na bazi antikoagulansa (ako su vam dostupni) ili jačih rodenticida na bazi antikoagulansa

Razmotrite uporabu klopki kao alternativnu mjeru suzbijanja.

PROFESIONALNI KORISNICI U obzir uzmite preventivne kontrolne mjere (začepite rupe, uklonite hranu i piće što je dalje moguće) da biste poboljšali primjenu proizvoda i smanjili vjerojatnost ponovne pojave glodavaca.

Uklonite preostali proizvod na kraju razdoblja tretiranja kao i zaštitne kutije za mamce.

Mamac u vrećicama: Ne otvarajte vrećice koje sadrže mamce.

Mamac u rasutom obliku: Mamac stavite na mjesto postavljanja pomoću dozatora. Navedite mjere za smanjenje prašine (na primjer brisanje mokrom krpom). Izbjegavajte presipavanje mamca u rasutom obliku. Ukoliko to nije moguće koristite zaštitnu opremu (RPE, APF 10).

#### OPCA JAVNOST

Prije uporabe pročitajte i slijedite 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 (na primjer klopke).

- Uklonite hranu kojoj glodavci mogu lako pristupiti (na primjer ostaci hrane ili prosuti zrnati proizvodi).

- Nemojte čistiti infestirano područje prije primjene proizvoda jer to samo ometa populaciju glodavaca i otežava konzumiranje mamaca.

- Zaštitne kutije za mamce treba staviti blizu primijećene aktivnosti glodavaca (na primjer: putovi kretanja, jazbine, mjesta hranjenja, rupe itd).

- Ako je moguće, zaštitne kutije za mamce treba učvrstiti za tlo ili drugu površinu.

- Ne otvarati vrećice koje sadrže mamce

- Zaštitne kutije za mamce staviti izvan dosega djece, ptica, kućnih ljubimaca, domaćih životinja i drugih ne ciljanih životinja.

- Zaštitne kutije za mamce stavite dalje od hrane, pića i hrane za životinje, kao i od predmeta te površina koje su u dodiru s navedenim.

- Zaštitne kutije za mamce ne smije se stavljati blizu sustava za odvod vode jer mogu doći u dodir s vodom.

Pri uporabi proizvoda ne smije se jesti, piti ni pušiti.

Nakon uporabe proizvoda operite ruke i izravno izloženu kožu.

- Na kraju primjene uklonite preostale mamce ili zaštitne kutije za mamce

### 5.2. Mjere za smanjenje rizika

#### OSPOSOBLJENI PROFESIONALNI KORISNICI, PROFESIONALNI KORISNICI

- Ako je to moguće, prije tretiranja obavijestite sve moguće prolaznike (na primjer korisnike tretiranog područja i njegovog okruženja [u skladu s važećim kodeksom dobre prakse, ako postoje]).

- U informacijama o proizvodu (tj. deklaracija i/ili letak) jasno treba biti naznačeno da će se proizvod isporučivati samo osposobljenim profesionalnim korisnicima koji posjeduju certifikate kojima se dokazuje usklađenost s primjenjivim zahtjevima obuke (npr. „samo za osposobljene profesionalne korisnike“).

- OSPOSOBLJENI PROFESIONALNI KORISNICI - Ne upotrebljavajte u područjima gdje se može očekivati pojava rezistencije na aktivnu tvar.

- Proizvodi se ne smiju upotrebljavati više od 35 dana bez procjene brojnosti populacije i učinkovitosti primjene

- OSPOSOBLJENI PROFESIONALNI KORISNICI Ne primjenjivati naizmjenično antikoagulanse iste ili slabije učinkovitosti radi mogućnosti rezistencije.

Za naizmjeničnu uporabu razmotriti uporabu ne-antikoagulantnih rodenticida, ako je dostupno, ili snažnijeg antikoagulansa.

- Između primjena ne perite vodom zaštitne kutije za mamce ili pribor koji se upotrebljavao u pokrivenim i zaštićenim mjestima s mamcima.

Uginule glodavce odložiti u skladu s lokalnim propisima: Glodavce treba ukloniti na način propisan Zakonom o veterinarstvu odnosno predati pravnoj ili fizičkoj osobi ovlaštenoj za skupljanje takve vrste otpada.

- PROFESIONALNI KORISNICI Da biste smanjili rizik sekundarnog otrovanja, u češćim intervalima potražite i uklonite uginule glodavce tijekom postupka suzbijanja glodavaca u skladu s preporukama navedenim u važećem kodeksu dobre prakse.

- PROFESIONALNI KORISNICI Ne koristite proizvode kao trajne mamce za sprječavanje pojave glodavaca ili praćenja njihove aktivnosti.

- PROFESIONALNI KORISNICI. U informacijama o proizvodu, tj. deklaraciji/ili uputi treba biti jasno navedeno sljedeće:

- proizvod se ne isporučuje neprofesionalnim korisnicima (npr. „samo za profesionalne korisnike“)

- proizvod se koristi u odgovarajućim zaštitnim kutijama za mamce koje su otporne na rukovanje/premještanje (npr. „koristiti samo u kutijama s mamcem koje su otporne rukovanje/premještanje“),

- korisnici moraju ispravno označiti zaštitne kutije za mamce i navesti informacije iz odjeljka 5.3 u sažetku svojstava biocidnog proizvoda (npr. „kutije s mamcem označiti u skladu s preporukama za proizvod“).

- PROFESIONALNI KORISNICI Uporaba ovog proizvoda trebala bi dovesti do suzbijanja glodavaca u roku od 35 dana.

Ako se postupak suzbijanja glodavaca pokaže neučinkovit, informacije o proizvodu (tj. deklaracija i/ili upute) trebaju jasno preporučiti korisniku da potraži savjet od dobavljača proizvoda ili nazove službu za suzbijanje glodavaca (DDD).

#### OPCA JAVNOST

- Potrebno je provoditi preventivne mjere suzbijanja (zatvoriti rupe, ukloniti hranu i piće što je dalje moguće) da biste poboljšali primjenu proizvoda i smanjili vjerojatnost ponovne pojave glodavaca.

- Nemojte koristiti antikoagulantne rodenticide kao trajne mamce (npr. za sprječavanje infestacije glodavaca ili otkrivanje aktivnosti glodavaca).

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

- proizvod se koristi u odgovarajućim zaštitnim kutijama za mamce koje su otporne na rukovanje/premještanje (npr. „koristiti samo u zaštitnim kutijama za mamce koje su otporne rukovanje/premještanje“),

- korisnici moraju ispravno označiti zaštitne kutije za mamce i navesti informacije iz odjeljka 5.3 u sažetku svojstava biocidnog proizvoda (npr. „zaštitne kutije za mamce označiti u skladu s preporukama za proizvod“).

Uporaba ovog proizvoda trebala bi dovesti do uklanjanja glodavaca u roku od 35 dana.

Ako se postupak suzbijanja glodavaca pokaže neučinkovit, informacije o proizvodu (tj. deklaracija i/ili upute) trebaju jasno preporučiti korisniku da potraži savjet od dobavljača proizvoda ili nazove službu za suzbijanje glodavaca (DDD).

- Potražite i uklonite glodavce koji su uginuli tijekom tretmana, pri čemu učestalost pregleda ne smije biti manja od one za pregledavanje zaštitnih kutija za mamce.

Uginule glodavce odložite u skladu s lokalnim propisima. Otropane glodavce zatvoriti u dvostruku plastičnu vrećicu i predati pravnoj ili fizičkoj osobi ovlaštenoj za skupljanje takve vrste otpada.

### 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 antikoagulanse.

U slučaju gutanja simptomi mogu uključivati krvarenje iz nosa i desni.

U ozbiljnim slučajevima može doći do modrica i krvi u fekalijama ili urinu.

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

- U slučaju:

- izloženosti kože, operite kožu vodom, a zatim vodom i sapunom,

- izloženosti očiju, isperite oči odgovarajućom tekućinom ili vodom, kapke držite otvorenima barem 10 minuta.

U slučaju izloženosti usne šupljine, pažljivo isperite usta vodom.

Nesvjesnoj osobi nikada nemojte ništa davati na usta.

Ne izazivati povraćanje.

U slučaju gutanja, odmah potražite savjet liječnika i pokažite spremnik ili oznaku proizvoda [...].

Ako kućni ljubimac proguta proizvod obratite se veterinaru [...].

Za daljnje informacije u slučaju sumnje na otrovanje nazvati broj 112 ili Centar za kontrolu otrovanja: 01-23-48-342

Kutije s mamcem potrebno je označiti sljedećim informacijama: „nemojte pomicati ni otvarati“; „sadrži rodenticid“; „naziv proizvoda ili broj autorizacije“; „aktivne tvari“ i „u slučaju nesreće nazovite centar za kontrolu otrovanja [...]“.

- Opasno za divlje životinje.

## 5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Na kraju tretmana, neiskorištene mamce i ambalažu odložite u skladu s lokalnim propisima (predati na zbrinjavanje tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada).

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

Cuvati na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Spremnik držite zatvoren i daleko od izravne sunčeve svjetlosti.  
- Čuvajte na mjestima kojima djeca, ptice, kućni ljubimci i domaće životinje nemaju pristup.  
- Rok trajanja: 2 godine

## 6. Ostale informacije

Zbog odgođenog djelovanja antikoagulantnih rodenticida, potrebno je od 4 do 10 dana nakon konzumiranja da počnu djelovati. Glodavci mogu biti prijenosnici bolesti.  
Uginule glodavce ne dirajte golim rukama, prilikom njihova odlaganja koristite rukavice ili alate kao što su stezaljke.- Ovaj proizvod sadrži goroku tvar i boju.