

# Sažetak svojstava biocidnog proizvoda

**Naziv proizvoda:** RUBIS PASTA

**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)

**Broj odobrenja:** KLASA:UP/I-543-04/18-12/51

**Referentni broj odluke u registru  
biocidnih proizvoda (R4BP 3):** HR-0020070-0000

## 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	2
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	3
5. Opće upute za uporabu	15
5.1. Upute za uporabu	15
5.2. Mjere za smanjenje rizika	17
5.3. Pojednosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša	17
5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže	18
5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja	18
6. Ostale informacije	18

## Administrativne informacije

### 1.1. Trgovački naziv proizvoda

RUBIS PASTA
PASTE DF
RACAN PASTE DF

### 1.2. Nositelj odobrenja

<b>Naziv i adresa nositelja odobrenja</b>	Naziv	LODI S.A.S.
	Adresa	Parc d'Activités des Quatre Routes 35390 Grand Fougeray Francuska
<b>Broj odobrenja</b>	KLASA:UP/I-543-04/18-12/51	
<b>Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3)</b>	HR-0020070-0000	
<b>Datum odobrenja</b>	01/07/2011	
<b>Datum isteka odobrenja</b>	01/07/2024	

### 1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda

<b>Naziv proizvođača</b>	Lodi SAS
<b>Adresa proizvođača</b>	Parc d'activités des quatre routes 35390 Grand Fougeray Francuska
<b>Lokacija proizvodnih pogona</b>	Lodi SAS, Parc d'activités des quatre routes 35390 Grand Fougeray Francuska
	Parc d'activités du Pays du Grand Fougeray Espace Nord 24 et 26 rue des Pionniers 35390 GRAND FOUGERAY Francuska

## 1.4. Proizvođači aktivnih tvari

<b>Aktivna tvar</b>	26 - Difenakum
<b>Naziv proizvođača</b>	PelGar International Ltd.
<b>Adresa proizvođača</b>	Unit 13 Newman Lane GU34 2QR Alton 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 (%)
Difenakum	3-(3-biphenyl-4-yl-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)-4-hydroxycoumarin	Aktivna tvar	56073-07-5	259-978-4	0,005

### 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 . Može naškoditi nerođenom djetetu.
<b>Oznake obavijesti</b>	Prije uporabe pribaviti posebne upute. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Nositi zaštitne rukavice. U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost:Zatražiti pomoć liječnika. Skladištiti pod ključem.

Odložiti spremnik u/na mjesto predviđeno za sakupljanje opasnog otpada, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim odredbama..

## 4. Odobrena uporaba

### 4.1 Opis uporabe

#### Uporaba 1 - osposobljeni profesionalni korisnici - kućni miš i/ili štakor - u zatvorenom

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
<b>Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe</b>	Nije relevantno za rodenticide
<b>Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)</b>	Znanstveno ime: Mus musculus Uobičajeno ime: kućni miš Stadij razvoja: odrasle i mlade jedinke  Znanstveno ime: Rattus norvegicus Uobičajeno ime: smeđi štakor Stadij razvoja: odrasle i mlade jedinke  Znanstveno ime: Rattus rattus Uobičajeno ime: crni štakor Stadij razvoja: odrasle i mlade jedinke
<b>Područje primjene</b>	u zatvorenom prostoru  U zatvorenom
<b>Načini primjene</b>	Metoda: primjena mamaca Detaljan opis:  - Mamac spreman za uporabu koji se koristi u zaštitnim kutijama za mamce osiguranim od neovlaštenog otvaranja - Pokrivena i zaštićena mjesta postavljanja mamaca
<b>Broj i vremenski raspored primjena</b>	Stopa primjene: štakor - jaka infestacija: 90-100 g mamca po mjestu postavljanja svakih 5 metara - blaga infestacija: 90-100 g mamca po mjestu postavljanja svakih 10 metara; kućni miš - jaka infestacija: 20-30 g mamca po mjestu postavljanja svaka 3 metra - blaga infestacija: 20-30 g mamca po mjestu postavljanja svakih 5 metara Razrijeđivanje (%): 0 Broj i vremenski raspored primjene: štakor - jaka infestacija: 90-100 g mamca po mjestu postavljanja svakih 5 metara - blaga infestacija: 90-100 g mamca po mjestu postavljanja svakih 10 metara; kućni miš - jaka infestacija: 20-30 g mamca po mjestu postavljanja svaka 3 metra - blaga infestacija: 20-30 g mamca po mjestu postavljanja svakih 5 metara
<b>Kategorije korisnika</b>	osposobljeni profesionalac

## Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Proizvod se pakira u pojedinačnu vrećicu (10 g) ili kasetu od 50 g, 100 g, 150 g, 200 g, 250 g, 260 g, 270 g, 280 g, 310 g, 500 g

### -10 g vrećice

Kanta (PE or PP): 5 kg, 5.5 kg, 6 kg, 6.5 kg, 7 kg, 7.5 kg, 8 kg, 8.5 kg, 9 kg, 9.5 kg, 10 kg

Kutija za mamac (PP, PVC,PS) (2x10 g, 3x10 g) u kutiji od 5 kg

Kartonska kutija s unutarnjom PE vrećom:

5 kg, 5.5 kg, 6 kg, 6.5 kg, 7 kg, 7.5 kg, 8 kg, 8.5 kg, 9 kg, 9.5 kg, 10 kg

- **Kaseta PP** Kartonska kutija: 5 kg

Minimalna veličina pakiranja od 5 kg.

### 4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Ukloniti preostali proizvod na kraju deratizacije.

Za uporabu na otvorenom, mjesta postavljanja mamaca moraju biti prekrivena i smještena na mjesta na kojima je minimalna mogućnost izloženosti ne-ciljnih vrsta.

Pojedene mamce zamijeniti tek nakon 3 dana, a nakon toga u razdoblju ne duljem od 7 dana.

Sakupiti prosute mamce i uginule glodavce.

### 4.1.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Kada je moguće, prije provođenja postupka treba obavijestiti sve moguće prolaznike (npr. korisnike tretiranog područja i njihove okoline) o provođenju postupka deratizacije.

Razmotriti preventivne mjere kontrole (npr. začepiti rupe, ukloniti potencijalnu hranu i piće što je više moguće) kako bi se poboljšao unos proizvoda i smanjila vjerojatnost ponovne infestacije.

U cilju sprečavanja sekundarnih otrovanja, tijekom trajanja postupka deratizacije često treba potražiti i ukloniti uginule glodavce, u skladu s preporukama iz odgovarajućeg kodeksa najbolje prakse.

- Ne koristiti proizvod kod povremene primjene mamaca (u pulsnom tretmanu).

- Ne koristiti proizvod za trajno izlaganje mamaca.

#### 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

- Kada se kutije s mamcem postavljaju blizu sustava za odvod vode, treba izbjegavati kontakt mamca i vode.

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

Vidi 5.4.

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

Vidi 5.5.

### 4.2 Opis uporabe

#### Uporaba 2 - osposobljeni profesionalni korisnici – miševi i/ili štakori – 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: odrasle i mlade jedinke

Znanstveno ime: *Mus musculus*  
Uobičajeno ime: kućni miš  
Stadij razvoja: odrasle i mlade jedinke

Znanstveno ime: *Rattus rattus*  
Uobičajeno ime: crni štakor  
Stadij razvoja: odrasle i mlade jedinke

##### 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 osiguranim od neovlaštenog otvaranja
- Pokrivena i zaštićena mjesta postavljanja mamaca

Stopa primjene: štakor - jaka infestacija: 90-100 g mamca po mjestu postavljanja svakih

## Broj i vremenski raspored primjena

5 metara - blaga infestacija: 90-100 g mamca po mjestu postavljanja svakih 10 metara; kućni miš - jaka infestacija: 20-30 g mamca po mjestu postavljanja svaka 3 metra - blaga infestacija: 20-30 g mamca po mjestu postavljanja svakih 5 metara  
Razrjeđivanje (%):  
Broj i vremenski raspored primjene:  
štakor  
- jaka infestacija: 90-100 g mamca po mjestu postavljanja svakih 5 metara  
- blaga infestacija: 90-100 g mamca po mjestu postavljanja svakih 10 metara; kućni miš  
- jaka infestacija: 20-30 g mamca po mjestu postavljanja svaka 3 metra  
- blaga infestacija: 20-30 g mamca po mjestu postavljanja svakih 5 metara

## Kategorije korisnika

profesionalac

## Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Proizvod se pakira u pojedinačnu vrećicu (10 g) ili kasetu od 50 g, 100 g, 150 g, 200 g, 250 g, 260 g, 270 g, 280 g, 310 g, 500 g

### -10 g vrećice

Kanta (PE or PP): 5 kg, 5.5 kg, 6 kg, 6.5 kg, 7 kg, 7.5 kg, 8 kg, 8.5 kg, 9 kg, 9.5 kg, 10 kg

Kutija za mamac (PP, PVC,PS) (2x10 g, 3x10 g) u kutiji od 5 kg

Kartonska kutija s unutarnjom PE vrećom:

5 kg, 5.5 kg, 6 kg, 6.5 kg, 7 kg, 7.5 kg, 8 kg, 8.5 kg, 9 kg, 9.5 kg, 10 kg

### - Kasete PP

Kartonska kutija: 5 kg

Minimalna veličina pakiranja: 5 kg.

## 4.2.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Zaštititi mamac od nepovoljnih atmosferskih uvjeta (npr. kiša, snijeg itd.). Kutije za mamce treba staviti na područja koja ne mogu biti poplavljena.

Svaki mamac koji je oštećen vodom ili onečišćen prljavštinom u zaštitnoj kutiji za mamce treba zamijeniti.

Ukloniti preostali proizvod pri kraju razdoblja tretiranja.

Za uporabu na otvorenom, mjesta postavljanja mamaca moraju biti prekrivena i smještena na mjesta na kojima je minimalna mogućnost izloženosti neciljnih vrsta. - Slijediti dodatne upute navedene u mjerodavnom kodeksu najbolje prakse.

U slučaju postavljanja mamca u jazbine: mamci moraju biti postavljeni na način da se izloženost ne-ciljnih vrsta i djece smanji na najmanju moguću mjeru. Ulaz u jazbinu treba prekriti ili blokirati kako bi se spriječilo odbacivanje ili prosipanje mamaca.



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

Kada je moguće, prije provođenja postupka treba obavijestiti sve moguće prolaznike (npr. korisnike tretiranog područja i njihove okoline) o provođenju postupka deratizacije.  
Razmotriti preventivne mjere kontrole (npr. začepiti rupe, ukloniti potencijalnu hranu i piće što je više moguće) kako bi se poboljšao unos proizvoda i smanjila vjerojatnost ponovne infestacije.  
U cilju sprečavanja sekundarnih otrovanja, tijekom trajanja postupka deratizacije često treba potražiti i ukloniti uginule glodavce, u skladu s preporukama iz odgovarajućeg kodeksa najbolje prakse.  
Ne koristite proizvod kao trajne mamce za sprječavanje pojave glodavaca ili nadzor aktivnosti glodavaca.

Ne koristiti pripravak u tretmanu s pulsним (faznim) režimom.  
Primjena u jazbine:

- Kada je moguće, prije provođenja postupka treba obavijestiti sve moguće prolaznike (npr. korisnike tretiranog područja i njihove okoline) o provođenju postupka deratizacije.

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

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

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

Vidi 5.4.

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

### 4.3 Opis uporabe

#### Uporaba 3 - osposobljeni profesionalni korisnici – štakori – vanjska otvorena područja i odlagališta otpada

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
<b>Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe</b>	Nije relevantno za rodenticide
<b>Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)</b>	Znanstveno ime: <i>Rattus norvegicus</i> Uobičajeno ime: smeđi štakor Stadij razvoja: odrasle i mlade jedinke  Znanstveno ime: <i>Rattus rattus</i> Uobičajeno ime: crni štakor Stadij razvoja: odrasle i mlade jedinke

**Područje primjene**

na otvorenom

drugo

Vanjska otvorena područja  
Vanjska odlagališta otpada

**Načini primjene**

Metoda: primjena mamaca  
Detaljan opis:

- Mamac spreman za uporabu koji se koristi u zaštitnim kutijama za mamce osiguranim od neovlaštenog otvaranja
- Pokrivena i zaštićena mjesta postavljanja mamaca

**Broj i vremenski raspored primjena**

Stopa primjene: štakor - jaka infestacija: 90-100 g mamca po mjestu postavljanja svakih 5 metara - blaga infestacija: 90-100 g mamca po mjestu postavljanja svakih 10 metara  
Razrjeđivanje (%): 0  
Broj i vremenski raspored primjene:  
štakor  
- jaka infestacija: 90-100 g mamca po mjestu postavljanja svakih 5 metara  
- blaga infestacija: 90-100 g mamca po mjestu postavljanja svakih 10 metara

**Kategorije korisnika**

osposobljeni profesionalac

**Veličine pakiranja i ambalažni materijal**

Proizvod se pakira u pojedinačnu vrećicu (10 g) ili kasetu od 50 g, 100 g, 150 g, 200 g, 250 g, 260 g, 270 g, 280 g, 310 g, 500 g

**-10 g vrećice**

Kanta (PE or PP): 5 kg, 5.5 kg, 6 kg, 6.5 kg, 7 kg, 7.5 kg, 8 kg, 8.5 kg, 9 kg, 9.5 kg, 10 kg

Kutija za mamac (PP, PVC,PS) (2x10 g, 3x10 g) u kutiji od 5 kg

Kartonska kutija s unutarnjom PE vrećom:

5 kg, 5.5 kg, 6 kg, 6.5 kg, 7 kg, 7.5 kg, 8 kg, 8.5 kg, 9 kg, 9.5 kg, 10 kg

**- Kasete PP**

Kartonska kutija: 5 kg

Minimalna veličina pakiranja: 5 kg.

### 4.3.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Zaštititi mamac od nepovoljnih atmosferskih uvjeta (npr. kiša, snijeg itd.). Kutije za mamce treba staviti na područja koja ne mogu biti poplavljena.

Svaki mamac koji je oštećen vodom ili onečišćen prljavštinom u zaštitnoj kutiji za mamce treba zamijeniti.

Ukloniti preostali proizvod pri kraju razdoblja tretiranja.

Za uporabu na otvorenom, mjesta postavljanja mamaca moraju biti prekrivena i smještena na mjesta na kojima je minimalna mogućnost izloženosti neciljnih vrsta. - Slijediti dodatne upute navedene u mjerodavnom kodeksu najbolje prakse.

U slučaju postavljanja mamca u jazbine: mamci moraju biti postavljeni na način da se izloženost ne-ciljnih vrsta i djece smanji na najmanju moguću mjeru. Ulaz u jazbinu treba prekriti ili blokirati kako bi se spriječilo izvlačenje ili prosipanje mamaca.

[Ako postoje] Slijediti dodatne upute navedene u mjerodavnom kodeksu najbolje prakse.

### 4.3.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Kada je moguće, prije provođenja postupka treba obavijestiti sve moguće prolaznike (npr. korisnike tretiranog područja i njihove okoline) o provođenju postupka deratizacije.

U cilju sprečavanja sekundarnih otrovanja, tijekom trajanja postupka deratizacije često treba potražiti i ukloniti uginule glodavce, u skladu s preporukama iz odgovarajućeg kodeksa najbolje prakse.

Ne koristite proizvode kao trajne mamce za sprječavanje pojave glodavaca ili nadzor aktivnosti glodavaca.

Primjena izravno u jazbine:

Ako je to moguće, prije primjene obavijestiti sve moguće prolaznike o mjerama deratizacije [u skladu s primjenjivim kodeksom dobre prakse, ako postoje]".

### 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

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

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

Vidi 5.4.

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

## 4.4 Opis uporabe

#### Uporaba 4 - profesionalni korisnici – kućni miševi – u zatvorenom

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Nije relevantno za rodenticide
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: Mus musculus Uobičajeno ime: kućni miševi Stadij razvoja: odrasle i mlade jedinke
Područje primjene	u zatvorenom prostoru  U zatvorenom
Načini primjene	Metoda: primjena mamaca Detaljan opis:  - Mamac spreman za uporabu koji se koristi u zaštitnim kutijama za mamce osiguranim od neovlaštenog otvaranja
Broj i vremenski raspored primjena	Stopa primjene: 20-30 g mamca po mjestu postavljanja Razrjeđivanje (%): Broj i vremenski raspored primjene: 20-30 g mamca po mjestu postavljanja. Ako je potrebno kutije s mamcem postaviti na više mjesta, najmanja udaljenost među njima treba biti 3 metra. U slučaju blage infestacije razmak između mjesta postavljanja treba biti 5 metara.
Kategorije korisnika	profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Proizvod se pakira u pojedinačnu vrećicu (10 g) ili kasetu od 50 g, 100 g, 150 g, 200 g, 250 g, 260 g, 270 g, 280 g, 310 g, 500 g <b>-10 g vrećice</b>  Kanta (PE or PP): 5 kg, 5.5 kg, 6 kg, 6.5 kg, 7 kg, 7.5 kg, 8 kg, 8.5 kg, 9 kg, 9.5 kg, 10 kg Kutija za mamac (PP, PVC,PS) (2x10 g, 3x10 g) u kutiji od 5 kg Kartonska kutija s unutarnjom PE vrećom: 5 kg, 5.5 kg, 6 kg, 6.5 kg, 7 kg, 7.5 kg, 8 kg, 8.5 kg, 9 kg, 9.5 kg, 10 kg <b>- Kasete PP</b>  Kartonska kutija: 5 kg Minimalna veličina pakiranja: 5 kg.

#### 4.4.1 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 oštećene te ukloniti tijela uginulih glodavaca. Mamac treba ponovno napuniti prema potrebi.

- [Ako je moguće] Slijedite dodatne upute navedene u relevantnom kodeksu najbolje prakse.

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

Vidi 5.2.

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

- Kada se kutije s mamcem postavlja blizu sustava za odvod vode, treba izbjegavati kontakt mamca i vode.

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

Vidi 5.4.

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

Vidi 5.5.

### 4.5 Opis uporabe

#### Uporaba 5 - profesionalni korisnici – štakori – u zatvorenom

##### Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)

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

Nije relevantno za rodenticide

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

Znanstveno ime: *Rattus norvegicus*  
Uobičajeno ime: smeđi štakor  
Stadij razvoja: odrasle i mlade jedinke

Znanstveno ime: Rattus rattus  
Uobičajeno ime: crni štakor  
Stadij razvoja: odrasle i mlade jedinke

#### Područje primjene

u zatvorenom prostoru

U zatvorenom

#### Načini primjene

Metoda: primjena mamaca  
Detaljan opis:

- Mamac spreman za uporabu koji se koristi u zaštitnim kutijama za mamce osiguranim od neovlaštenog otvaranja
- Pokrivena i zaštićena mjesta postavljanja mamaca

#### Broj i vremenski raspored primjena

Stopa primjene: 90-100 g mamca po mjestu postavljanja

Razrjeđivanje (%):

Broj i vremenski raspored primjene:

90-100 g mamca po mjestu postavljanja. Ako je potrebno kutije s mamcem postaviti na više mjesta, najmanja udaljenost među njima treba biti 5 metara. U slučaju blage infestacije razmak između mjesta postavljanja treba biti 10 metara.

#### Kategorije korisnika

profesionalac

#### Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Proizvod se pakira u pojedinačnu vrećicu (10 g) ili kasetu od 50 g, 100 g, 150 g, 200 g, 250 g, 260 g, 270 g, 280 g, 310 g, 500 g

- **10 g vrećice**

Kanta (PE or PP): 5 kg, 5.5 kg, 6 kg, 6.5 kg, 7 kg, 7.5 kg, 8 kg, 8.5 kg, 9 kg, 9.5 kg, 10 kg

Kutija za mamac (PP, PVC,PS) (2x10 g, 3x10 g) u kutiji od 5 kg

Kartonska kutija s unutarnjom PE vrećom:

5 kg, 5.5 kg, 6 kg, 6.5 kg, 7 kg, 7.5 kg, 8 kg, 8.5 kg, 9 kg, 9.5 kg, 10 kg

- **Kaseta PP**

Kartonska kutija: 5 kg

Minimalna veličina pakiranja: 5 kg.

#### 4.5.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Kutije s mamcem treba provjeriti barem svakih 5 do 7 dana u početku tretmana i nakon toga najmanje jednom tjedno te provjeriti je li

mamac prihvaćen, jesu li kutije s mamcem oštećene te ukloniti tijela uginulih glodavaca. Mamac treba ponovno napuniti prema potrebi.

- [Ako je moguće] Slijedite dodatne upute navedene u mjerodavnom kodeksu najbolje prakse.

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

Vidi 5.2.

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

- Kada se kutije s mamcem postavlja blizu sustava za odvod vode, treba izbjegavati kontakt mamca i vode.

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

Vidi 5.4.

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

### 4.6 Opis uporabe

#### Uporaba 6 - profesionalni korisnici – kućni miševi i/ili štakori – 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 relevantno za rodenticide
<b>Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)</b>	Znanstveno ime: Rattus norvegicus Uobičajeno ime: smeđi štakor Stadij razvoja: odrasle i mlade jedinke  Znanstveno ime: Mus musculus Uobičajeno ime: kućni miševi Stadij razvoja: odrasle i mlade jedinke  Znanstveno ime: Rattus rattus Uobičajeno ime: crni štakor Stadij razvoja: odrasle i mlade jedinke
<b>Područje primjene</b>	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 osiguranim od neovlaštenog otvaranja

## Broj i vremenski raspored primjena

Stopa primjene: miševi: 20-30 g po mjestu postavljanja; štakori: 90-100 g po mjestu postavljanja.  
Razrjeđivanje (%):  
Broj i vremenski raspored primjene:  
  
miševi: 20-30 g po mjestu postavljanja; štakori: 90-100 g po mjestu postavljanja  
Ako je potrebno kutije s mamcem postaviti na više mjesta, najmanja udaljenost među njima treba biti 3 metra (miševi) ili 5 metara (štakori). U slučaju blage infestacije razmak između mjesta postavljanja treba biti 5 m (miševi) ili 10 metara (štakori).

## Kategorije korisnika

profesionalac

## Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Proizvod se pakira u pojedinačnu vrećicu (10 g) ili kasetu od 50 g, 100g, 150g, 200g, 250g, 260g, 270g, 280g, 310g, 500g  
**-10 g vrećice**  
Kanta (PE or PP): 5 kg, 5.5 kg, 6 kg, 6.5 kg, 7 kg, 7.5 kg, 8 kg, 8.5 kg, 9 kg, 9.5 kg, 10 kg  
  
Kutija za mamac (PP, PVC,PS) (2x10 g, 3x10 g) u kutiji od 5 kg  
  
Kartonska kutija s unutarnjom PE vrećom:  
5 kg, 5.5 kg, 6 kg, 6.5 kg, 7 kg, 7.5 kg, 8 kg, 8.5 kg, 9 kg, 9.5 kg, 10 kg  
  
- **Kaseta PP**Kartonska kutija: 5 kg  
  
Minimalna veličina pakiranja od 5 kg.

### 4.6.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Zaštititi mamac od nepovoljnih atmosferskih uvjeta (npr. kiša, snijeg itd.). Kutije za mamce treba staviti na područja koja ne mogu biti poplavljena.

Kutije s mamcem treba provjeriti barem svaka 2 do 3 dana (miševi) ili 5 - 7 dana (štakori) u početku tretmana i nakon toga najmanje jednom tjedno te provjeriti je li mamac prihvaćen, jesu li kutije s mamcem oštećene te ukloniti tijela uginulih glodavaca. Mamac treba ponovno napuniti prema potrebi.

Svaki mamac koji je oštećen vodom ili onečišćen prljavštinom u zaštitnoj kutiji za mamce treba zamijeniti.

- [Ako je moguće] Slijedite dodatne upute navedene u relevantnom kodeksu najbolje prakse.



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

- Ne primjenjivati ovaj proizvod izravno u jazbine.

#### **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**

- Kada se kutije s mamcem postavlja u blizinu površinskih voda (na primjer rijeka, jezera, vodenih kanala, nasipa, kanala za navodnjavanje) ili sustava za odvod vode, treba izbjegavati kontakt vode i mamca.

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

Vidi 5.4.

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

Vidi 5.5.

### **5. Opće upute za uporabu**

#### **5.1. Upute za uporabu**

### **Osposobljeni profesionalni korisnici**

Prije uporabe treba pročitati Upute za uporabu pripravka, pridržavati ih se, kao i sve informacije koje su dostupne uz proizvod ili na mjestu prodaje.

Prije postavljanja mamaca treba izvršiti pregled infestiranog područja i na licu mjesta procijeniti o kojoj se vrsti glodavaca radi, mjesta njihove aktivnosti te pokušati odrediti vjerojatni uzrok i opseg infestacije.

Ukloniti hranu kojoj glodavci mogu lako pristupiti (na primjer ostatci hrane ili prosuti zrnati proizvodi), osim toga nije potrebno čistiti infestirano područje prije primjene proizvoda, jer to uznemiruje populaciju glodavaca i otežava prihvaćanje mamaca.

Proizvod treba koristiti samo kao dio integriranog sustava za upravljanje štetočinama (IPM), koje uključuju, između ostalog, higijenske mjere i, gdje je to moguće, fizičke metode kontrole.

Kutije s mamcima treba postaviti u neposrednu blizinu mjesta na kojima je uočena aktivnost glodavaca (pr. putovi kretanja, legla, mjesta hranjenja, rupa, jazbina itd.).

Gdje je moguće, kutije s mamcem treba učvrstiti za tlo ili drugu površinu.

Kutije s mamcem trebaju biti jasno označene kako bi bilo vidljivo da sadrže rodenticid i da se ne smiju premještati ili otvarati (informacije koje se trebaju navesti na deklaraciji potražiti u odjeljku 5.3 SPCa).

Kada se proizvod koristi u javnim prostorima, područja na kojima se provodi deratizacija trebaju biti označeni tijekom trajanja cijelog postupka, a na vidljivom mjestu mora biti istaknuta obavijest koja objašnjava rizik od primarnog ili sekundarnog otrovanja antikoagulansom, kao i upute o postupcima prve pomoći u slučaju otrovanja; navedeno mora biti vidljivo na svim mjestima postavljanja mamaca.

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

Kutije s mamcem treba postaviti izvan dosega djece, ptica, kućnih ljubimaca, domaćih životinja i drugih ne-ciljnih životinja.

Kutije s mamcem treba postaviti dalje od hrane, pića i hrane za životinje, kao i od predmeta te površina koje su u dodiru s navedenim.

Tijekom rukovanja proizvodom treba nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374).

Tijekom uporabe proizvoda ne smije se jesti, piti ni pušiti. Nakon uporabe proizvoda treba oprati ruke i izravno izloženu kožu.

O učestalosti posjeta tretiranom području odlučuje izvođač na temelju provedene procjene početkom primjene, što bi trebalo biti usklađeno s preporukama iz mjerodavnog kodeksa najbolje prakse.

Ako je količina pojedenog mamca relativno mala u odnosu na opseg infestacije, treba razmisliti o premještanju kutija s mamcima na druga mjesta i mogućnost zamjene drugom formulacijom mamca.

Ako se i nakon razdoblja tretmana od 35 dana mamci nastavljaju konzumirati i ne opaža se smanjena aktivnost glodavaca, treba odrediti mogući uzrok tomu. Gdje su isključeni drugi elementi, vjerojatno je da postoje rezistentni glodavci pa treba razmotriti upotrebu neantikoagulantnih rodenticida, ukoliko su dostupni, ili snažnijeg antikoagulantnog rodenticida. Također treba razmotriti upotrebu zamki kao alternativne mjere kontrole.

Ne otvarati unutarnje vrećice u koje su zapakirani mamci.

### **Profesionalni korisnik i**

Prije uporabe treba pročitati Upute za uporabu pripravka, pridržavati ih se, kao i sve informacije koje su dostupne uz proizvod ili na mjestu prodaje.

Prije postavljanja mamaca treba izvršiti pregled infestiranog područja i na licu mjesta procijeniti o kojoj se vrsti glodavaca radi, mjesta njihove aktivnosti te pokušati odrediti vjerojatni uzrok i opseg infestacije.

Ukloniti hranu kojoj glodavci mogu lako pristupiti (na primjer ostatci hrane ili prosuti zrnati proizvodi), osim toga nije potrebno čistiti infestirano područje prije primjene proizvoda, jer to uznemiruje populaciju glodavaca i otežava prihvaćanje mamaca.

Proizvod treba koristiti samo kao dio integriranog sustava za upravljanje štetočinama (IPM), koje uključuju, između ostalog, higijenske mjere i, gdje je to moguće, fizičke metode kontrole.

Razmotriti preventivne mjere kontrole (npr. začepiti rupe, ukloniti potencijalnu hranu i piće što je više moguće) kako bi se poboljšao unos proizvoda i smanjila vjerojatnost ponovne infestacije.

Kutije s mamcima treba postaviti u neposrednu blizinu mjesta na kojima je uočena aktivnost glodavaca (na primjer putovi kretanja, legla, mjesta hranjenja, rupa, jazbina itd.).

Gdje je moguće, kutije s mamcem treba učvrstiti za tlo ili drugu površinu.

Kutije s mamcem trebaju biti jasno označene kako bi bilo vidljivo da sadrže rodenticid i da se ne smiju premještati ili otvarati (informacije koje se trebaju navesti na deklaraciji potražiti u odjeljku 5.3 SPCa).

Kada se proizvod koristi u javnim prostorima, područja na kojima se provodi deratizacija trebaju biti označena tijekom trajanja cijelog postupka, a na vidljivom mjestu mora biti istaknuta obavijest koja objašnjava rizik od primarnog ili sekundarnog otrovanja antikoagulansom, kao i upute o postupcima prve pomoći u slučaju otrovanja; navedeno mora biti vidljivo na svim mjestima postavljanja mamaca.

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

Kutije s mamcem treba postaviti izvan dosega djece, ptica, kućnih ljubimaca, domaćih životinja i drugih ne-ciljnih životinja.

Kutije s mamcem treba postaviti dalje od hrane, pića i hrane za životinje, kao i od predmeta te površina koje su u dodiru s navedenim.

Tijekom rukovanja proizvodom treba nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374).

Tijekom uporabe proizvoda ne smije se jesti, piti ni pušiti. Nakon uporabe proizvoda treba oprati ruke i izravno izloženu kožu.

Ako je količina pojedenog mamca relativno mala u odnosu na opseg infestacije, treba razmisliti o premještanju kutija s mamcima na dalja mjesta i mogućnost zamjene drugom formulacijom mamca.

Ako se i nakon razdoblja tretmana od 35 dana mamci nastavljaju konzumirati i ne opaža se smanjena aktivnost glodavaca, treba odrediti mogući uzrok tomu. Gdje su isključeni drugi elementi, vjerojatno je da postoje rezistentni glodavci pa treba razmotriti upotrebu neantikoagulantnih rodenticida, ukoliko su dostupni, ili snažnijeg antikoagulantnog rodenticida. Također treba razmotriti upotrebu zamki kao alternativne mjere kontrole.

Nakon provedenog tretmana treba ukloniti preostale mamce ili kutije s mamcima.

Ne otvarati unutarnje vrećice u koje su zapakirani mamci.

## 5.2. Mjere za smanjenje rizika

### Osposobljeni profesionalni korisnici

Kada je moguće, prije provođenja postupka treba obavijestiti sve moguće prolaznike (npr. korisnike tretiranog područja i njihove okoline) o provođenju postupka deratizacije.

Informacije o proizvodu (tj. Uputa i/ili deklaracija) trebaju sadržavati upozorenje da pripravak mogu nabaviti samo kvalificirani profesionalni korisnici koji posjeduju certifikat koji potvrđuje sukladnost s odgovarajućim zahtjevima izobrazbe (npr. "samo za osposobljene profesionalce"). Ne upotrebljavati u područjima gdje se može očekivati pojava rezistencije na aktivnu tvar.

Proizvod se ne smije upotrebljavati više od 35 dana bez procjene brojnosti populacije i učinkovitosti primjene. Ne primjenjivati naizmjenično antikoagulate istog načina djelovanja ili slabije učinkovitosti radi upravljanja rezistencijom.

Za naizmjeničnu uporabu razmotriti uporabu ne-antikoagulantnih rodentocida, ako su dostupni, ili snažnijeg antikoagulanta. Između primjena ne prati vodom deratizacijske kutije ili posuđe koje se upotrebljavalo na pokrivenim i zaštićenim mjestima s mamcima.

Uginule glodavce treba zbrinuti u skladu s lokalnim propisima. Otrovane glodavce treba zatvoriti u dvostruku plastičnu vrećicu i ukloniti na način propisan Zakonom o veterinarstvu, odnosno predati pravnoj ili fizičkoj osobi ovlaštenoj za skupljanje nusproizvoda

### Profesionalni korisnici

Kada je moguće, prije provođenja postupka treba obavijestiti sve moguće prolaznike (npr. korisnike tretiranog područja i njihove okoline) o provođenju postupka deratizacije.

Kako bi se smanjio rizik od sekundarnog otrovanja, redovito treba tražiti i uklanjati uginule glodavce tijekom tretiranja (barem dvaput tjedno).

Proizvod se ne smije koristiti više od 35 dana bez procjene stanja infestacije i učinkovitosti tretmana.

Ne koristiti mamce koji sadrže antikoagulantne aktivne tvari kao trajne mamce za sprječavanje infestacije glodavaca ili praćenje aktivnosti glodavaca.

U informacijama o proizvodu (odnosno naljepnica i/ili uputa) treba biti jasno navedeno sljedeće:

- proizvod nije namijenjen općoj javnosti (pr. „samo za profesionalce“).
- proizvod se koristi u odgovarajućim zaštitnim kutijama za mamce osiguranim od neovlaštenog otvaranja (pr. „koristite samo u zaštitnim kutijama za mamce osiguranim od neovlaštenog otvaranja“),
- korisnici moraju ispravno označiti kutije s mamcem i navesti informacije iz odjeljka 5.3 u sažetku svojstava biocidnog proizvoda (npr. „kutije s mamcem označite u skladu s preporukama za proizvod“).

Korištenjem ovog proizvoda trebala bi se suzbiti infestacija u roku od 35 dana. Informacije o proizvodu (tj. Uputa i/ili deklaracija) jasno preporučuju da u slučaju sumnje na nedostatak djelotvornosti na kraju tretmana (tj. aktivnost glodavaca i dalje postoji), korisnik treba zatražiti savjet od dobavljača proizvoda ili nazvati službu za suzbijanje štetočina (DDD).

Kutije za mamce ne prati vodom između primjena.

Uginule glodavce treba zbrinuti u skladu s lokalnim propisima. Otrovane glodavce treba zatvoriti u dvostruku plastičnu vrećicu i ukloniti na način propisan Zakonom o veterinarstvu odnosno predati pravnoj ili fizičkoj osobi ovlaštenoj za skupljanje nusproizvoda.

## 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 antikoagulans. Ako se proguta, simptomi, koji mogu biti odgođeni, mogu uključivati krvarenje iz nosa i desni. U teškim slučajevima može doći do pojave modrica i prisutnosti krvi u izmetu ili urinu.

Antidot: Vitamin K1, koji smiju primijeniti samo medicinski/veterinarski stručnjaci.

U slučaju dermalne izloženosti: isprati kožu vodom, a zatim oprati vodom i sapunom.

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

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

Ako je pripravak progutao kućni ljubimac treba se obratiti veterinaru.

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

Opasno za divlje životinje.

## 5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Na kraju provedene deratizacije treba neiskorištene mamce i ambalažu ukloniti u skladu s Zakonom o otpadu i Uredbom za postupanje s opasnim otpadom.  
Preporučuje se uporaba rukavica.

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

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

Pohraniti na mjestu koje je nepristupačno djeci, pticama, kućnim ljubimcima i domaćim životinjama.

Držati samo u izvornom spremniku.

Rok uporabe: 24 mjeseca.

## 6. Ostale informacije

Zbog odgođenog djelovanja antikoagulantnih rodenticida, nakon njihova uzimanja, potrebno je od 4 do 10 dana da počnu djelovati. Glodavci mogu biti prijenosnici bolesti. Uginule glodavce ne dirati golim rukama, prilikom njihova odlaganja koristiti rukavice ili alate kao što su kljешеta.

Ovaj proizvod sadrži gorku tvar i boju.