

# Sažetak svojstava biocidnog proizvoda

**Naziv proizvoda:** DETIA RAT Parafinski Blok

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

Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)

**Broj odobrenja:** KLASA:UP/I-543-04/17-12/35

**Referentni broj odluke u registru  
biocidnih proizvoda (R4BP 3):** HR-0013646-0000

## 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	3
5. Opće upute za uporabu	6
5.1. Upute za uporabu	6
5.2. Mjere za smanjenje rizika	7
5.3. Pojednosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša	7
5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže	8
5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalim uvjetima skladištenja	8
6. Ostale informacije	8

## Administrativne informacije

### 1.1. Trgovački naziv proizvoda

DETIA RAT Parafinski Blok
---------------------------

### 1.2. Nositelj odobrenja

Naziv i adresa nositelja odobrenja	Naziv	Detia Freyberg GmbH
	Adresa	Dr.-Werner-Freyberg-Str.11 69514 Laudenbach Njemačka
Broj odobrenja	KLASA:UP/I-543-04/17-12/35	
Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3)	HR-0013646-0000	
Datum odobrenja	22/09/2014	
Datum isteka odobrenja	01/07/2024	

### 1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda

Naziv proizvođača	Detia Freyberg GmbH
Adresa proizvođača	Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11 69514 Laudenbach Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11 69514 Laudenbach Njemačka

### 1.4. Proizvođači aktivnih tvari

<b>Aktivna tvar</b>	11 - Brodifakum
<b>Naziv proizvođača</b>	PelGar International Limited
<b>Adresa proizvođača</b>	Unit 13, Newman Lane GU34 2QR Alton Hampshire Ujedinjeno Kraljevstvo
<b>Lokacija proizvodnih pogona</b>	Unit 13, Newman Lane GU34 2QR Alton Hampshire Ujedinjeno Kraljevstvo

## 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	0,005

### 2.2. Vrsta formulacije

mamac u obliku parafinskog bloka (za izravnu primjenu)
--

## 3. Oznake opasnosti i obavijesti

<b>Oznaka upozorenja</b>	Može naškoditi nerođenom djetetu. Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti .
<b>Oznake obavijesti</b>	Prije uporabe pribaviti posebne upute. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Ne udisati prašinu. Nositi zaštitne rukavice. U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost:Zatražiti savjet liječnika. Skladištiti pod ključem.

Odložiti sadržaj u/na u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada..

## 4. Odobrena uporaba

### 4.1 Opis uporabe

#### Uporaba 1 - Kućni miš (u zatvorenom prostoru)

<b>Vrsta proizvoda</b>	Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)
<b>Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe</b>	Rodenticid
<b>Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)</b>	Znanstveno ime: Mus musculus Uobičajeno ime: Kućni miš Stadij razvoja: Odrasle i mlade jedinke
<b>Područje primjene</b>	u zatvorenom prostoru  U zatvorenom prostoru
<b>Načini primjene</b>	Metoda: mamac za izravnu primjenu Detaljan opis: Mamci za izravnu primjenu su namijenjeni za postavljanje u zaštitne (deratizacijske) kutije za mamce ili za primjenu uz pomoć ostalih načina prekrivanja. Postavljanje mamaca uz pomoć ostalih načina prekrivanja mora osigurati istu razinu zaštite ljudi i ne-ciljnih vrsta kao i postavljanje u zaštitne (deratizacijske) kutije .
<b>Broj i vremenski raspored primjena</b>	Stopa primjene: 20-50 g po mjestu postavljanja Razrjeđivanje (%): Broj i vremenski raspored primjene: vidjeti u smjernice za uporabu
<b>Kategorije korisnika</b>	osposobljeni profesionalac  profesionalac
<b>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</b>	10g / 20g blokovi u plastičnim vrećicama u kartonskoj kutiji: 240g i 250g; 10g / 20g/ 25g blokovi u plastificiranoj papirnatij vrećici u kartonskoj kutiji: 400g; 10g / 20g/ 25g blokovi u plastičnim kantama: 500g – 10kg; 10g / 20g/ 25g blokovi u plastičnom spremniku: 500g; 10g / 20g blokovi u plastičnim kutijama u kartonskoj kutiji: 10g i 20g; 10g / 20g/ 25g blokovi u kartonskoj kutiji: 10kg i 12,5kg

#### 4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

1) Na kraju provedene deratizacije sve neiskorištene mamce ukloniti i zbrinuti u skladu sa Zakonom o otpadu i važećim lokalnim propisima kako bi se spriječilo otrovanje ljudi i ne-ciljnih vrsta.

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

- 1) Sakupiti i zbrinuti uginule glodavce kod svake kontrole mjesta postavljanja mamaca, kako bi se spriječilo sekundarno otrovanje.
- 2) Na početku deratizacije potrebno je obilaziti mjesta postavljanja mamaca najkasnije nakon 5 dana, a nakon toga najmanje jednom tjedno. Isto vrijedi za mjere suzbijanja koje traju dulje od 35 dana.
- 3) Moraju se koristiti zaštitne kutije za mamce. Postavljanje mamaca uz pomoć ostalih načina prekrivanja dopušteno je samo u područjima kao što su zatvoreni kabelski kanali ili cijevi, potkonstrukcije npr. električnih rasklopnih stanica, visokonaponskih rasklopnih ormara, šupljina u zidovima i zidnim panelima koja su nedostupna djeci i ne-ciljnim vrstama životinja.
- 4) Kako bi se izbjegla ponovna infestacija nakon uspješne akcije suzbijanja glodavaca posebno je provoditi sljedeće mjere:
  - Ukloniti ili glodavcima spriječiti pristup potencijalnim izvorima hrane i vode (prehrambenim namirnicama, hrani za životinje, otpadu, itd.).
  - Ukloniti otpad i drugo smeće koje može biti skrovište za glodavce. Ukloniti i vegetaciju u neposrednoj blizini zgrada.
  - Koliko god je moguće, spriječiti glodavcima ulazak u zgrade (npr. kroz pukotine, rupe, vrata za mačke, odvode).
- 5) Proizvod ne koristiti kao trajni mamac za prevenciju infestacije glodavcima ili nadzor aktivnosti glodavaca.

#### 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

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

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

---

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

---

### 4.2 Opis uporabe

#### Uporaba 2 - Kućni miš (na otvorenom u blizini zgrada)

Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 14: Rodenticidi (zaštita od nametnika)

Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

Rodenticid

Ciljni organizam(mi)  
(uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime: *Mus musculus*  
Uobičajeno ime: Kućni miš  
Stadij razvoja: Odrasle i mlade jedinke

<b>Područje primjene</b>	na otvorenom  Na otvorenom u blizini zgrada
<b>Načini primjene</b>	Metoda: mamac za izravnu primjenu Detaljan opis:  Mamci za izravnu primjenu su namijenjeni za postavljanje u zaštitne (deratizacijske) kutije za mamce ili za primjenu na prekrivena i zaštićena mjesta koja osiguravaju istu razinu zaštite ne-ciljnih vrsta i ljudi kao i zaštitne kutije za mamce.
<b>Broj i vremenski raspored primjena</b>	Stopa primjene: 20-50g po mjestu postavljanja Razrjeđivanje (%): Broj i vremenski raspored primjene: ---
<b>Kategorije korisnika</b>	osposobljeni profesionalac  profesionalac
<b>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</b>	10g / 20g blokovi u plastičnim vrećicama u kartonskoj kutiji: 240g i 250g; 10g / 20g/ 25g blokovi u plastificiranoj papirnatoy vrećici u kartonskoj kutiji: 400g; 10g / 20g/ 25g blokovi u plastičnim kantama: 500g – 10kg; 10g / 20g/ 25g blokovi u plastičnom spremniku: 500g; 10g / 20g blokovi u plastičnim kutijama u kartonskoj kutiji: 10g i 20g; 10g / 20g/ 25g blokovi u kartonskoj kutiji: 10kg i 12,5kg

#### 4.2.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

- 1) Mamac zaštititi od nepovoljnih vremenskih uvjeta (npr. kiše, snijega, itd.). Mjesta postavljanja mamca ne smiju se nalaziti u zoni poplavlivanja.
- 2) Zamijeniti postavljeni mamac ako ga je oštetila voda ili je kontaminiran zemljom.
- 3) Na kraju provedene deratizacije sve neiskorištene mamce ukloniti i zbrinuti u skladu sa Zakonom o otpadu i važećim lokalnim propisima kako bi se spriječilo otrovanje ljudi i ne-ciljnih vrsta.

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

- 1) Sakupiti i zbrinuti uginule glodavce kod svake kontrole mjesta postavljanja mamaca, kako bi se spriječilo sekundarno otrovanje.
- 2) Na početku deratizacije potrebno je obilaziti mjesta postavljanja mamaca najkasnije nakon 5 dana, a nakon toga najmanje jednom tjedno. Isto vrijedi za mjere suzbijanja koje traju dulje od 35 dana.
- 3) Moraju se koristiti zaštitne kutije za mamce. Postavljanje mamaca uz pomoć ostalih načina prekrivanja dopušteno je samo u područjima kao što su zatvoreni kabelski kanali ili cijevi, potkonstrukcije npr. električnih rasklopnih stanica, visokonaponskih rasklopnih ormara, šupljina u zidovima i zidnim panelima koja su nedostupna djeci i ne-ciljnim vrstama životinja.
- 4) Kako bi se izbjegla ponovna infestacija nakon uspješne akcije suzbijanja glodavaca posebno je provoditi sljedeće mjere:
  - Ukloniti ili glodavcima spriječiti pristup potencijalnim izvorima hrane i vode (prehrambenim namirnicama, hrani za životinje, otpadu,

itd.).

- Ukloniti otpad i drugo smeće koje može biti skrovište za glodavce. Ukloniti i vegetaciju u neposrednoj blizini zgrada.
  - Koliko god je moguće, spriječiti glodavcima ulazak u zgrade (npr. kroz pukotine, rupe, vrata za mačke, odvode).
- 5) Proizvod ne koristiti kao trajni mamac za prevenciju infestacije glodavcima ili nadzor aktivnosti glodavaca.
  - 6) Proizvod ne postavljati izravno u rupe koje su glodavci iskopali.

#### **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**

- 1) Kod postavljanja mamca u blizini vodotokova (npr. rijeka, jezera, kanala, nasipa, kanala za navodnjavanje) ili 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**

### **5. Opće upute za uporabu**

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



- 1) Prije uporabe pročitati i slijediti Upute o uporabi proizvoda kao i sve informacije koje prate proizvod.
- 2) Za vrijeme rukovanja proizvodom nositi zaštitne rukavice.
- 3) Nositelj odobrenja treba na Uputi/Deklaraciji navesti način čišćenja opreme (npr. zaštitnih kutija) i sakupljanja neiskorištenih mamaca. Preporučene metode trebaju imati za posljedicu smanjenje izloženosti na najmanju mjeru.
- 4) Pregledati detaljno infestirano područje i provesti procjenu lokacije prije postavljanja mamaca kako bi se utvrdile vrste glodavaca, mjesta na kojima se primjećuje njihova aktivnost, najvjerojatniji uzrok i jačina infestacije.
- 5) Opseg dokumentacije dogovoriti s klijentom. Za objekte u kojima se hrana proizvodi, prodaje ili čuva potrebno je dati plan svih mjesta na kojima su postavljeni mamci i nalazi redovnih inspekcija nadzornih službi. Dokumentacija mora sadržavati podatke o mjestu i cilju tretiranja, biocidnom proizvodu koji je korišten (uključujući i količinu) i osobu odgovornu za suzbijanje glodavaca. Dokumentaciju treba čuvati najmanje 5 godina.
- 6) Cilj akcije suzbijanja glodavaca je potpuno suzbijanje/iskorjenjivanje ciljnih glodavaca u infestiranom objektu/području.
- 7) Ukloniti izvore hrane i vode koji su dostupni glodavcima (npr. rasuto žito ili otpadke 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.
- 8) 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.
- 9) Proizvod postaviti na mjesta u neposrednoj blizini mjesta gdje su uočene aktivnosti glodavaca (npr. staze kretanja, mjesta skrivanja, hranjenja, rupe glodavaca, itd.).
- 10) Gdje je moguće, zaštitne kutije s mamcima trebaju biti pričvršćene na tlo ili druge strukturne predmete.
- 11) Zaštitne kutije moraju biti otporne na mehaničke i vremenske utjecaje.
- 12) Zaštitne kutije moraju biti dizajnirane na načine koji, u najvećoj mogućoj mjeri, sprječavaju pristup ne-ciljnim organizmima.
- 13) Zaštitne kutije moraju biti jasno označene da sadrže rodenticide te da se ne smiju pomicati ni otvarati.
- 14) Označiti odgovarajućim upozorenjima sva mjesta postavljanja mamca i zaštitne kutije. Klijent mora biti obaviješten o mjerama suzbijanja koje se provode. Klijent je obavezan obavijestiti o tome svoje zaposlenike i osoblje koje dolazi na područje postavljanja mamaca. Ako je potrebno, klijent mora postaviti dodatna upozorenja. Odgovorna osoba za deratizaciju mora klijentu dati dovoljno informacija i općenita razumljiva upozorenja o rizicima od primarnog i sekundarnog otrovanja. Klijent i odgovorna osoba za mjere suzbijanja moraju se dogovoriti o odgovornosti za postavljanje upozorenja na odgovarajuća mjesta. Obavijesti/upozorenja moraju sadržavati najmanje sljedeće podatke:
  - a) Mjere prve pomoći u slučaju otrovanja,
  - b) Mjere koje treba poduzeti ako se mamac prospe i pronađu uginuli glodavci,
  - c) Naziv proizvoda i aktivnu tvar(i) uključujući koncentraciju,
  - d) Kontaktne podatke osobe odgovorne za suzbijanje glodavaca,
  - e) Broj telefona Centra za kontrolu otrovanja i naziv antidota,
  - f) Datum početka akcije suzbijanja, tj. kada su postavljeni prvi mamci.
- 15) Mamac treba pričvrstiti kako ga glodavci ne bi mogli odvući iz zaštitne kutije.
- 16) Proizvod postaviti izvan dosega djece, ptica, kućnih ljubimaca, domaćih životinja i ostalih ne-ciljnih životinja.
- 17) Proizvod postaviti dalje od hrane, pića, hrane za životinje kao i opreme ili površina koje dolaze u dodir s njima.
- 18) Pojedene mamce zamijeniti novima kod svake kontrole; dokumentirati potrošnju mamca.
- 19) Ako je potrošnja mamca relativno slaba u odnosu na procijenjenu jačinu infestacije, treba razmotriti premještanje mamca na druge lokacije ili promijeniti formulaciju mamca.
- 20) 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 zamke kao alternativne mjere za suzbijanje glodavaca.

## 5.2. Mjere za smanjenje rizika

- 1) Informacije o proizvodu (tj. uputa za uporabu i/ili deklaracija) moraju jasno navoditi da je proizvod namijenjen samo za profesionalne korisnike koji imaju certifikat o završenoj odgovarajućoj edukaciji (npr. "samo za profesionalne korisnike").
- 2) Ne koristiti na područjima gdje se sumnja da postoji otpornost na aktivnu tvar.
- 3) Proizvode ne koristiti dulje od 35 dana bez provođenja procjene infestacije i učinkovitosti tretiranja.
- 4) Za sprječavanje pojave otpornosti, ne izmjenjivati proizvod sa drugim antikoagulantnim rodenticidom slične ili slabije jačine. Za zamjenu proizvoda razmotriti primjenu ne-antikoagulantnog rodenticida ako je moguće ili jačeg antikoagulantnog rodenticida.
- 5) Zaštitne kutije i predmete korištene za prekrivanje mjesta postavljanja ne prati vodom između dvije primjene.
- 6) Neoštećene zaštitne kutije i neoštećen mamac mogu se ponovno koristiti.
- 7) Uspješnost akcije suzbijanja mora se dokumentirati i dokazati.
- 8) Klijenta treba obavijestiti o mogućim preventivnim mjerama za sprječavanje ponovne infestacije.
- 9) Dostaviti klijentu i nadležnim službama na zahtjev sve relevantne podatke koji se odnose na tretiranje.

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

- 1) 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.
- 2) Antidot: Vitamin K1 - primjenjuje samo medicinsko/veterinarsko osoblje.
- 3) 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.
- 4) Zaštitne kutije moraju biti označene sa sljedećim informacijama: "ne pomicati; ne otvarati"; "sadrži rodenticid"; "ime proizvoda"; "aktivna(e) tvar(i)" i "u slučaju nesreće, nazvati Centar za kontrolu otrovanja na tel. 01/2348-342"
- 5) 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 roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja

- 1) Čuvati izvan dohvata djece, ptica, kućnih ljubimaca i domaćih životinja.
- 2) Čuvati na suhom, hladnom i dobro ventiliranom mjestu. Spremnik čuvati zatvoren i dalje od izravnog sunčevog svjetla.
- 3) Rok valjanosti: 24 mjeseca.

#### 6. Ostale informacije

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