

**ET**

*LISA*

**BIOTSIIDI OMADUSTE KOKKUVÕTE**

ROTIMÜRK PARAFIIN DETIA plokk

**Biotsiidi liik (liigid)**

PT14: Rodentitsiidid

**Loa number:** EE-NAMR2015-0057

**R4BP registrinumber:** EE-0009067-0000

## Peatükk 1. HALDUSTEAVE

### 1.1. Toote kaubanduslik(ud) nimetus(ed)

Kaubanduslik(ud) nimetus(ed)	HIIREMÜRK PARAFIIN DETIA plokk HIIREMÜRK PARAFIIN DETIA tabletid
------------------------------	---

### 1.2. Loaomanik

Loaomaniku nimi ja aadress	Nimetus	Detia Freyberg GmbH
	Aadress	Dr.-Werner-Freyberg-Str.11 69514 Laudenbach Saksamaa
Loa number	EE-NAMR2015-0057	
<i>R4BP registrinumber</i>	EE-0009067-0000	
Loa andmise kuupäev	19/06/2015	
Loa kehtivusaja lõpp	31/12/2025	

### 1.3. Biotsiidi tootja(d)

Tootja nimi	Detia Freyberg Produktion GmbH
Tootja aadress	Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11 69514 Laudenbach Saksamaa
Tootmiskohtade asukoht	Detia Freyberg Produktion GmbH site 1 Dr.-Werner- Freyberg-Str. 11 69514 Laudenbach Saksamaa

### 1.4. Toimeaine(te) tootja(d)

Toimeaine	Brodifaakum
Tootja nimi	PelGar International Limited
Tootja aadress	Unit 13, Newman Lane GU34 2QR Alton Hampshire Suurbritannia ja Põhja-Iiri Ühendkuningriik
Tootmiskohtade asukoht	PelGar International Limited site 1 See teave on konfidentsiaalne. Tootmiskoht on sama nagu PAR- is. See teave on konfidentsiaalne. Tootmiskoht on sama nagu PAR-is. See teave on konfidentsiaalne. Tootmiskoht on sama nagu PAR-is. muu: Euroopa Liit

---

## Peatükk 2. BIOTSIIDI KOOSTIS JA OLEK

### 2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivne ja kvantitatiivne teave

Tavanimetus	IUPAC-nimetus	Funktsioon	CAS-number	EÜ number	Sisaldus (%)
Brodifaakum	3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl]-4-hydroxycoumarin	toimeaine	56073-10-0	259-980-5	0,005

### 2.2. Olek (olekud)

RB Sööt (kasutusvalmis)

---

### Peatükk 3. OHU- JA HOIATUSLAUSED

Ohulaused	<p>H360D: Võib kahjustada loodet.</p> <p>H373: Võib kahjustada elundeid (veri) pikaajalisel või korduval kokkupuutel { 1:märkida kokkupuuteviis, kui on veenvalt tõestatud, et muud kokkupuuteviisid ei ole ohtlikud: }.</p>
Hoiatuslaused	<p>P201: Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.</p> <p>P202: Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.</p> <p>P260: Tolmu mitte sisse hingata.</p> <p>P280: Kanda kaitsekindaid.</p> <p>P308+P313: Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Pöörduda arsti poole.</p> <p>P405: Hoida luku taga.</p> <p>P501: Sisu ja mahuti kõrvaldada ...vastavalt kohalikele või riiklikele õigusaktidele.</p>

## Peatükk 4. LUBATUD KASUTUSE(D)

### 4.1. Kasutusala kirjeldamine

**Tabel 1. koduhiired - kutselised kasutajad - siseruumis**

Tooteliik	PT14: Rodentitsiidid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Pole vajalik rodentitsiididele
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: Mus musculus Tavanimetus: muu: koduhiir Arengustaadium: muu: Noorloomad, täiskasvanud loomad
Kasutusvaldkond	kasutamine sisetingimustes  Siseruumis
Kasutusmeetod(id)	Meetod: muu: Kasutusvalmis mürksööt  Üksikasjalik kirjeldus: Kasutusvalmis mürksööt kasutamiseks rikkumiskindlas söödamajas. Kaetud ja kaitstud söödakohad, mis pakuvad mittesihthiiridele ja inimestele samasugust kaitset nagu muukimiskindlad söödamajad.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 20-50 g mürksööta söödamaja kohta.  Kasutamise arv ja ajastus: ---
Kasutajarühm(ad)	väljaõppega kutselised kasutajad
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	<ul style="list-style-type: none"><li>•1) Plastikust kottidesse pakitud 10 g / 20 g plokid kokkuvolditavates karpides: 240 g ja 250 g.</li><li>•2) Plastikkattega paberist kottidesse pakitud 10 g / 20 g / 25 g plokid kokkuvolditavates karpides: 400 g.</li><li>•3) 10 g / 20 g / 25 g plokid plastikämbrates: 500 g–10 kg.</li><li>•4) 10 g / 20 g / 25 g plokid plastikkanistrites 500 g.</li><li>•5) Plastikkarpides 10 g / 20 g plokid kokkuvolditavates kastides: 10 g ja 20 g.</li><li>•6) 10 g / 20 g / 25 g plokid kastis: 10 kg ja 12,5 kg</li></ul>

#### 4.1.1. Kasutusalaomased kasutusjuhised

Esmase mürgistuse vältimiseks eemaldada ja kõrvaldada tõrjeperioodi lõpus kogu sööt kooskõlas kohalike nõuetega.

#### 4.1.2. Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed

#### 4.1.3. Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed

1) Teise mürgistuse ohu vähendamiseks otsida ja eemaldada surnud närilised tõrjel kindla aja tagant kooskõlas asjaomase hea tava kohaste soovitusetega.

2) Tõrje alguses kontrollida söödamaja vähemalt 5 päeva möödudes ning pärast seda kontrollida vähemalt kord nädalas. Sama kehtib üle 35 päeva pikkuste tõrjeperioodide kohta.

3) Kasutada söödamajasid. Piirkondades, kuhu lapsed ja mittesihthiirid ligi ei pääse (näiteks suletud kaablikarbikud, elektriseadmete või kõrgepingekappide aluskonstruktsioonid, õõnsused seintes ja paneelides), on lubatud mürksööta kasutada mitterikkumiskindlates söödamajades.

4) Pärast edukat tõrjet rakendada näriliste taasilmumise vältimiseks järgmiseid meetmeid:

- Eemaldada võimalikud näriliste toiduallikad ja vesi (toit ja sööt, jäätmed) või muuta need näriliste jaoks võimalikult kättesaamatuks.
- Eemaldada prügi ja praht, mida saab kasutada peidupaigana ja pesadena. Samuti tuleks eemaldada hoone vahetus läheduses olev taimestik.
- Võimalusel muuta ligipääsmatuks kõik näriliste hoonesse sisenemise kohad (näiteks lõhed, avad, kassiluugid, äravoolud).

5) Mitte kasutada toodet pidevalt väljapandava mürksöödana näriliste leviku ennetamiseks või nende elutegevuse jälgimiseks.

#### **4.1.4. Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks**

Söödamajade asetamisel veeäravoolusüsteemide lähedusse tuleb vältida mürksööda sattumist vette.

#### **4.1.5. Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks**

---

#### **4.1.6. Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

---

### **4.2. Kasutusalade kirjeldamine**

**Tabel 2. koduhiired - kutselised kasutajad - väliskeskkonnas hoonete ümber**

Tooteliik	PT14: Rodentitsiidid
Kui asjakohane, lubatud kasutuse täpne kirjeldus	Pole vajalik rodentitsiididele
Sihtorganism(id) (sh arengujärk)	Teaduslik nimetus: Mus musculus Tavanimetus: muu: koduhiir Arengustaadium: muu: Noorloomad, täiskasvanud loomad
Kasutusvaldkond	kasutamine välitingimustes Väliskeskkonnas hoonete ümber
Kasutusmeetod(id)	Meetod: muu: Kasutusvalmis mürksööt Üksikasjalik kirjeldus: Kasutusvalmis mürksööt kasutamiseks rikkumiskindlas söödamajas.
Töötlemismäär ja -sagedus	Kasutusmäär: 20-50 g mürksööta söödamaja kohta.  Kasutamise arv ja ajastus: ---
Kasutajarühm(ad)	väljaõppega kutselised kasutajad

Pakendi suurused ja pakendimaterjal	<ul style="list-style-type: none"> <li>•1) Plastikust kottidesse pakitud 10 g / 20 g plokid kokkuvolditavates karpides: 240 g ja 250 g.</li> <li>•2) Plastikkattega paberist kottidesse pakitud 10 g / 20 g / 25 g plokid kokkuvolditavates karpides: 400 g.</li> <li>•3) 10 g / 20 g / 25 g plokid plastikämbrates: 500 g–10 kg.</li> <li>•4) 10 g / 20 g / 25 g plokid plastikkanistrites 500 g.</li> <li>•5) Plastikarpides 10 g / 20 g plokid kokkuvolditavates kastides: 10 g ja 20 g.</li> <li>•6) 10 g / 20 g / 25 g plokid kastis: 10 kg ja 12,5 kg</li> </ul>
-------------------------------------	--

#### 4.2.1. Kasutusalaomased kasutusjuhised

- 1) Kaitsta mürksööta ilmastikuolude (näiteks vihm, lumi) eest. Asetada söödamajad kohtadesse, kus ei teki üleujutust.
- 2) Vahetada söödamajas olev mürksööt välja, kui see on saanud veekahjustusi või saastunud mustuse tõttu.
- 3) Esmase mürgistuse vältimiseks eemaldada ja kõrvaldada tõrjeperioodi lõpus kogu mürksööt kooskõlas kohalike nõuetega.

#### 4.2.2. Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed

#### 4.2.3. Kasutusalaomased riskijuhtimismeetmed

- 1) Teisese mürgistuse ohu vähendamiseks otsida ja eemaldada surnud närilised tõrjel kindla aja tagant.
- 2) Tõrje alguses kontrollida söödamajasid vähemalt 5 päeva möödudes ning pärast seda kontrollida vähemalt kord nädalas. Sama kehtib üle 35 päeva pikkuste tõrjeperioodide kohta.
- 3) Kasutada söödamajasid. Piirkondades, kuhu lapsed ja mittesihtorganismid ligi ei pääse, on lubatud mürksööta kasutada mitterikkumiskindlates söödamajades.
- 4) Pärast edukat tõrjet rakendada näriliste taasilmumise vältimiseks järgmisi meetmeid:
  - Eemaldada võimalikud näriliste toiduallikad ja vesi (toit ja sööt, jäätmed) või muuta need näriliste jaoks võimalikult kättesaamatuks.
  - Eemaldada prügi ja praht, mida saab kasutada peidupaigana ja pesadena. Samuti tuleks eemaldada hoone vahetus läheduses olev taimestik.
  - Võimalusel tuleb muuta ligipääsmatuks kõik näriliste hoonesse sisenemise kohad (näiteks lõhed, avad, kassiluugid, äravoolud).
- 5) Mitte panna toodet otse urgudesse.
- 6) Mitte kasutada antikoagulantset toimeainet sisaldavat mürksööta pidevalt väljapandava mürksöödana näriliste leviku ennetamiseks või nende elutegevuse jälgimiseks.

---

#### **4.2.4. Kasutusalaomased andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks**

Söödamajade asetamisel veekogude (näiteks jõed, tiigid, veekanalid, tammid, niisutuskraavid) või veeäravoolusüsteemide lähedusse tuleb vältida mürgsööda sattumist vette.

#### **4.2.5. Kasutusalaomased juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks**

---

#### **4.2.6. Kasutusalaomased ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

---



---

## Peatükk 5. ÜLDISED KASUTUSJUHISED<sup>1</sup>

### 5.1. Kasutusjuhised

- 1) Enne toote kasutamist lugeda ja järgida tooteinfot ning kogu tootega kaasas olevat või müügikohas antavat infot.
- 2) Kasutada käitlemise ajal kemikaalikindlaid kindaid (kindamaterjali peab näitama loa omanik tooteinfos).
- 3) Loa omanik peab märgistusel ja/või infolehel märkima, kuidas seadet (näiteks söödamaja) puhastada ja kuidas koguda kokku söödajäätmeid. Soovituste järgimine aitab vähendada kokkupuudet.
- 4) Enne tõrjet teha kindlaks näriliste levikuala ning hinnata objekti, selgitades välja näriliste liigid, tegevuskohad ning leviku võimalik põhjus ja ulatus.
- 5) Määrata koos kliendiga kindlaks dokumenteerimise ulatus. Toiduaineid tootvates, turustavates, ladustavates või müüvates ettevõtetes on vaja vähemalt objekti plaani koos kõigi söödakohtade ja nende regulaarse kontrollimise andmetega. Igal juhul tuleb dokumentatsioonis näidata tõrjekoht, eesmärk, kasutatud biotsiid (koos kogustega) ja närilisetõrje eest vastutav isik. Dokumentatsiooni tuleb säilitada vähemalt 5 aastat.
- 6) Tõrje eesmärk on kõrvaldada närilised nende levikupiirkonnast/hoonest.
- 7) Eemaldada närilistele kättesaadavad veeallikad ja toit (näiteks mahakukkunud vili ja toidujäätmed). Lisaks sellele mitte koristada levikuala vahetult enne tõrjet, sest see häirib näriliste populatsiooni ning muudab sööda omaks võtmise keerulisemaks.
- 8) Toodet tohib kasutada üksnes tervikliku kahjuritõrjesüsteemi osana, mis hõlmab muu hulgas hügieenimeetmeid ja võimalusel füüsilisi tõrjemeetodeid.
- 9) Toode tuleb paigutada nende kohtade vahetusse lähedusse, kus eelnevalt on märgatud näriliste aktiivsust (näiteks käiguteed, pesitsuspaigad, söödaruumid, avad, urud).
- 10) Võimalusel tuleb söödamajad kinnitada maapinnale või muudele konstruktsioonidele.
- 11) Söödamajad peavad olema mehaaniliselt stabiilsed ja rikkumiskindlad.
- 12) Söödamajad tuleb kujundada nii palju kui võimalik selliselt, et neile ei pääseks ligi mittesihtorganismid.
- 13) Söödamajad tuleb selgelt märgistada, nii et oleks aru saada, et need sisaldavad närilisemürki ja et neid ei tohi teiselada ega avada (vaadata jaotisest 5.3, millist infot tuleb märgistusel näidata).

---

<sup>1</sup>Käesolevas jaotises esitatud kasutusjuhised, riskijuhtimismeetmed ja muud kasutamisharjutused kehtivad iga lubatud kasutuse korral.

---

14) Märjastada kõik söödakohad ja -majad asjakohaste hoiatustega. Klienti tuleb teavitada kõigist käimasolevatest tõrjemeetmetest. Klient on kohustatud teavitama oma töötajaid ning ettevõtteväliseid teenusepakkujaid. Vajadusel peab klient paigaldama täiendavad hoiatused. Tõrje eest vastutav isik peab andma kliendile piisavalt teavet ja edastama üldmõistetavad hoiatused esmase ja teisese mürgistuse riskide kohta. Klient ja tõrje eest vastutav isik peavad kokku leppima, kes paneb välja hoiatused. Infomaterjal ja vastavad hoiatused peavad sisaldama vähemalt järgmisi andmeid:

a) esmaabi mürgistuse korral,

b) meetmed, mida tuleb ette võtta söödalekke korral ja surnud näriliste leidmisel,

c) toote nimi ja toimeaine(d) koos kontsentratsiooni(de)ga,

d) närilisetõrje eest vastutava isiku kontaktandmed,

e) mürgistusteabekeskuse telefoninumber ja vastumürgi nimi,

f) tõrje algusaeg (millal sööt esimest korda välja pandi).

15) Sööt tuleb kindlustada selliselt, et seda ei saaks söödamajast ära lohistada.

16) Toodet tuleb hoida lastele, lindudele, lemmik- ja koduloomadele ning muudele mittesihtorganismidele kättesaamatus kohas.

17) Toodet tuleb hoida eemal toitudest, jookidest ja loomasöödast, samuti nendega kokkupuutuvatest esemetest ja pindadest.

18) Asendada tarbitud sööt iga külastuse ajal; sööda tarbimine tuleb dokumenteerida.

19) Kui sööda tarbimine on võrreldes näriliste arvatava arvuga väike, kaaluda sööda paigutamist ka teistesse kohtadesse ning võimalust kasutada teise koostisega sööta.

20) Kui pärast 35 päeva pikkust tõrjet süüakse sööta edasi ja näriliste arvukus ei vähene, tuleb välja selgitada selle võimalik põhjus. Kui muud põhjused on välistatud, on närilised tõenäoliselt resistentsed, mistõttu tuleb kaaluda mitte-antikoagulantse või mõne teise antikoagulantse toimeainega rodentitsiidi kasutamist. Samuti tuleks kaaluda alternatiivse tõrjemeetmena lõksude kasutamist.

## **5.2. Riskijuhtimismismeetmed**

1) Tooteinfo (näiteks märjastus ja/või infoleht) peab sisaldama selget infot selle kohta, et toodet tohib müüa ainult vastava koolitusega kutselistele kasutajatele, kellel on kohalduvatele koolitusnõuetele vastavust tõendav tunnistus (näiteks „ainult kahjuritõrjajale kasutamiseks“).

2) Mitte kasutada piirkonnas, kus on toimeaine suhtes esineva resistentsuse kahtlus.

- 
- 3) Tooteid ei tohi kasutada kauem kui 35 päeva, kui näriliste levikut ja tõrje efektiivsust pole hinnatud.
  - 4) Mitte kasutada resistentsusega võitlemiseks vaheldumisi sama või nõrgema tugevusega antiokoagulante. Vaheldumisi kasutamiseks tuleb valida võimalusel mitteantikoagulantrodentitsiid ja tugevam antikoagulant.
  - 5) Mitte pesta kasutamise vaheaegadel söödamajasid või kaetud ja kaitstud söödakohtades asuvaid tarvikuid veega.
  - 6) Kahjustamata söödamaja ja puutumata sööta võib taaskasutada.
  - 7) Tõrjemeetme edukus tuleb dokumenteerida ja tõendada.
  - 8) Kliendi tuleb teavitada võimalikest ennetusmeetmetest näriliste taastekke vältimiseks.
  - 9) Kõik tõrjemeetmeid puudutavad asjaomased dokumendid tuleb esitada kliendile ja nõudmisel ka pädevatele asutustele.

### **5.3. Andmed tõenäolise otsese või kaudse kahjuliku toime kohta ja esmaabijuhised ning erakorralised meetmed keskkonna kaitsmiseks**

- 1) See toode sisaldab antikoagulanti. Allaneelamisel võivad sümptomid avalduda hiljem, milleks on ninaverejooks ja igemete veritsus. Raskematel juhtudel võivad tekkida verevalumid ja roojas või uriinis võib esineda verd.
- 2) Vastumürk: K1-vitamiin, mida tohib manustada ainult arst/veterinaararst.
- 3) Käitumisjuhised:
  - nahale sattumisel, pesta nahka veega ning seejärel vee ja seebiga.
  - silma sattumisel, hoida silmalauge avatuna ja loputada silmi füsioloogilise lahuse või veega vähemalt 10 minutit.
  - allaneelamisel, loputada suud hoolikalt veega. Mitte manustada teadvuseta inimesele midagi suukaudselt. Mitte esile kutsuda oksendamist. Allaneelamisel pöörduda viivitamata arsti poole ja näidata toote pakendit või etiketti. Kui lemmikloom on toodet alla neelanud, pöörduda veterinaararsti poole.
- 4) Söödamajad tuleb märgistada järgneva infoga: „mitte liigutada ega avada“; „sisaldab näriliste tõrjevahendit“; „tootenimi või loa number“; „toimeaine(d)“ ja „õnnetusjuhtumi korral helistada mürgistusteabekeskusse. Eesti Mürgistusteabekeskus: 16662“.
- 5) Ohtlik metsloomadele.

### **5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks**

Kõrvaldada tõrje lõppemisel kasutamata mürksööt ja pakend vastavalt kohalikele eeskirjadele

### **5.5. Ladustamistingimused ja biotsiidi säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes**

- Hoida kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida mahutit suletuna ja kaitstuna otsese päikesevalguse eest.
- Hoida lastele, lindudele, lemmikloomadele ja koduloomadele kättesaamatus kohas.
- Säilivusaeg: 24 kuud

---

## **Peatükk 6. MUU TEAVE**

- Antikoagulantsed näriliste tõrjevahendid mõjuvad viibega saavutades tõhususe 4–10 päeva jooksul pärast mürksööda tarvitamist.
- Närilised võivad olla haiguskandjad. Mitte puutuda surnud närilisi paljaste kätega, vaid kasutada nende kõrvaldamiseks kindaid või abivahendeid nagu tangid.
- Toode sisaldab mõruainet ja värvainet.

Eesti Mürgistusteabekeskus: 16662