

CS

**PŘÍLOHA**

**SOUHRN VLASTNOSTÍ BIOCIDNÍHO PŘÍPRAVKU**

Norat Bloky

**Typ přípravku (typy přípravků)**

PT14: Rodenticidy

**Číslo povolení:** CZ-0005259-0000

**Číslo záznamu v registru R4BP:** CZ-0005259-0000

## Kapitola 1. ADMINISTRATIVNÍ INFORMACE

### 1.1. Obchodní název (názy) přípravku

Obchodní název (názy)	Norat Bloky
-----------------------	-------------

### 1.2. Držitel povolení

Jméno (název) a adresa držitele povolení	Jméno (název)	PelGar International Limited
	Adresa	18 rue des Remparts d&#39;Ainay 69002 Lyon Francie
Číslo povolení		CZ-0005259-0000
Číslo záznamu v registru R4BP		CZ-0005259-0000
Datum udělení povolení		18/07/2013
Datum skončení platnosti povolení		31/12/2026

### 1.3. Výrobce (výrobci) přípravku

Jméno (název) výrobce	PelGar International Limited
Adresa výrobce	Unit 13, Newman Lane GU34 2QR Alton, Hants Spojené království Velké Británie a Severního Irsko
Umístění výrobních závodů	Unit 13, Newman Lane GU34 2QR Alton, Hants Spojené království Velké Británie a Severního Irsko  LARC Z.A. de KERAMPAOU 29140 LARC Z.A. de KERAMPAOU 29140 MELGVEN Francie  hentschke + sawatzki CHEMISCHE FABRIK GMBH Leinestr. 17 24539 hentschke + sawatzki CHEMISCHE FABRIK GMBH Leinestr. 17 24539 Neumünster Německo  PelGar International Limited Overley Hill, B5061, Wellington TF6 5HD Telford Spojené království Velké Británie a Severního Irsko

### 1.4. Výrobce (výrobci) účinné látky (účinných látek)

Účinná látka	Brodifakum
Jméno (název) výrobce	PelGar International Limited
Adresa výrobce	Unit 13, Newman Lane GU34 2QR Alton, Hants Spojené království Velké Británie a Severního Irsko
Umístění výrobních závodů	Pražska 54 280 02 Kolin Česko

---

## Kapitola 2. SLOŽENÍ A TYP SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

### 2.1. Kvalitativní a kvantitativní informace o složení přípravku

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Brodifakum	3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl]-4-hydroxycoumarin	účinná látka	56073-10-0	259-980-5	0,005

### 2.2. Typ (typy) složení

RB Návnada (připravená k použití)

### Kapitola 3. STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI A POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ

Standardní věty o nebezpečnosti	H373: Může způsobit poškození orgánů krevní srážlivosti při prodloužené nebo opakované expozici ..  H360D: Může poškodit plod v těle matky.  H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.  EUH208: Obsahuje 1,2-benzisothiazolin-3(2H)-one a 2-octyl-2H-isothiazol-3-one.. Může vyvolat alergickou reakci.
Pokyny pro bezpečné zacházení	P201: Před použitím si obstarejte speciální instrukce.  P202: Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim.  P280: Používejte ochranné rukavice.  P308 + P313: PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc.  P301 + P310: PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.  P314: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.  P404: Skladujte v uzavřeném obalu.  P405: Skladujte uzamčené.  P501: Odstraňte obsah /obal oprávněné osobě nebo na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu..

## Kapitola 4. POVOLENÉ (POVOLENÁ) POUŽITÍ

### 4.1. Popis použití

**Tabulka 1. Myš domácí – profesionální použití – ve vnitřních prostorách**

Typ přípravku	PT14: Rodenticidy
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Antikoagulační rodenticidní přípravek s obsahem účinné látky brodifakum (50 mg/kg) určený k hubení myši uvnitř budov za účelem ochrany veřejného zdraví, uskladněných produktů a materiálů. Přípravek se aplikuje pomocí deratizačních staniček.
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: <i>Mus musculus</i> Obecný název: ostatní: Myš domácí Vývojové stadium: dospělci
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorách  Ve vnitřních prostorách
Metoda (metody) aplikace	Metoda: ostatní: Nástraha k přímému použití.  Podrobný popis: Nástraha k přímému použití v deratizačních staničkách odolných proti násilnému otevření.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: 5 g - 20 g nástrahy na jednu deratizační staničku.  Ředění (%): 0  Počet a načasování aplikace:  5 g - 20 g nástrahy na jednu deratizační staničku. Je-li zapotřebí více deratizačních staniček, musí být od sebe vzdáleny minimálně 5 metrů, s výjimkou snížení na 2 metry při vysoké míře zamoření.
Kategorie uživatelů	odborníci
Velikost balení a obalový materiál	Minimální velikost balení: 2,5 kg Volně ložené 5 g, 10 g nebo 20 g bloky v plastovém kbelíku z polypropylenu nebo polyethylenu. Velikosti obalu pro profesionální použití: až 20 kg. Volně ložené 5 g, 10 g nebo 20 g bloky buď dále nebalené nebo balené v sáčku z polypropylenu, nebo polyethylenu uzavřeného drátkem a uloženém v krabici z dvojitého kartonu nebo z tuhé buničité lepenky. Velikosti obalu pro profesionální použití: až 20 kg.

---

	5 g, 10 g nebo 20 g bloky v blistrovém balení dále balené v krabici z tuhé buničité lepenky. Velikosti obalu pro profesionální použití: až 20 kg.
--	---

#### **4.1.1. Návod k danému způsobu použití**

Deratizační staničky je nutno kontrolovat nejméně každé 2 až 3 dny v počáteční fázi deratizace a následně nejméně jednou týdně s cílem ověřit, zda je nástraha akceptována, zda jsou deratizační staničky neporušené a za účelem odstranění těl uhynulých hlodavců.

V případě potřeby doplňte nástrahu.

Vyměňte nástrahu v deratizační staničce, pokud byla poškozena vodou nebo kontaminována nečistotami.

Na konci období deratizace odstraňte zbytek přípravku.

Postupujte podle metodických pokynů pro provádění ochranné deratizace vydaných podle § 80 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Nepoužívejte přípravek k deratizaci formou trvalé a pulzní aplikace nástrahy.

#### **4.1.2. Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití**

#### **4.1.3. Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití**

viz kapitola 5. Obecná pravidla pro použití

#### **4.1.4. Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití**

Při umístování deratizačních staniček v blízkosti drenážních systémů zajistěte, aby se nástraha nedostala do styku s vodou.

#### **4.1.5. Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití**

viz kapitola 5. Obecná pravidla pro použití

#### 4.1.6. Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

viz kapitola 5. Obecná pravidla pro použití

#### 4.2. Popis použití

**Tabulka 2. Potkan obecný – profesionální použití – ve vnitřních prostorech**

Typ přípravku	PT14: Rodenticidy
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Antikoagulační rodenticidní přípravek s obsahem účinné látky brodifakum (50 mg/kg) určený k hubení potkanů uvnitř budov za účelem ochrany veřejného zdraví, uskladněných produktů a materiálů. Přípravek se aplikuje pomocí deratizačních staniček.
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: <i>Rattus norvegicus</i> Obecný název: ostatní: Potkan obecný Vývojové stadium: dospělci
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorech  Ve vnitřních prostorech
Metoda (metody) aplikace	Metoda: ostatní: Nástraha k přímému použití.  Podrobný popis: Nástraha k přímému použití v deratizačních staničkách odolných proti násilnému otevření
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: 10 g - 60 g nástrahy na jednu deratizační staničku.  Ředění (%): 0  Počet a načasování aplikace:  10 g - 60 g nástrahy na jednu deratizační staničku. Je-li zapotřebí více deratizačních staniček, musí být od sebe vzdáleny minimálně 10 metrů, s výjimkou snížení na 5 metrů při vysoké míře zamoření.
Kategorie uživatelů	odborníci
Velikost balení a obalový materiál	Minimální velikost balení: 2,5 kg Volně ložené 5 g, 10 g nebo 20 g bloky v plastovém kbelíku z polypropylenu nebo polyethylenu. Velikosti obalu pro profesionální použití: až 20 kg. Volně ložené 5 g, 10 g nebo 20 g bloky buď dále nebalené nebo balené v sáčku z polypropylenu, nebo polyethylenu uzavřeného

	drátkem a uloženém v krabici z dvojitého kartonu nebo z tuhé buničité lepenky. Velikosti obalu pro profesionální použití: až 20 kg. 5 g, 10 g nebo 20 g bloky v blistrovém balení dále balené v krabici z tuhé buničité lepenky. Velikosti obalu pro profesionální použití: až 20 kg.
--	--

#### **4.2.1. Návod k danému způsobu použití**

Deratizační staničky je nutno kontrolovat nejdříve za 5 až 7 dnů po zahájení deratizace a následně nejméně jednou týdně s cílem ověřit, zda je nástraha akceptována, zda jsou deratizační staničky neporušené a za účelem odstranění těl uhynulých hlodavců. V případě potřeby doplňte nástrahu.

Vyměňte nástrahu v deratizační staničce, pokud byla poškozena vodou nebo kontaminována nečistotami. Postupujte podle metodických pokynů pro provádění ochranné deratizace vydaných podle § 80 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Nepoužívejte přípravek k deratizaci formou trvalé a pulzní aplikace nástrahy.

#### **4.2.2. Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití**

#### **4.2.3. Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití**

viz kapitola 5. Obecná pravidla pro použití

#### **4.2.4. Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití**

Při umístování deratizačních staniček v blízkosti drenážních systémů zajistěte, aby se nástraha nedostala do styku s vodou.

#### **4.2.5. Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití**

viz kapitola 5. Obecná pravidla pro použití

#### **4.2.6. Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití**

viz kapitola 5. Obecná pravidla pro použití



### 4.3. Popis použití

**Tabulka 3. Myš domácí a/nebo potkan obecný – profesionální použití – ve venkovních prostorách kolem budov**

Typ přípravku	PT14: Rodenticidy
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Antikoagulační rodenticidní přípravek s obsahem účinné látky brodifakum (50 mg/kg) určený k hubení myši a potkanů ve venkovních prostorách kolem budov za účelem ochrany veřejného zdraví.
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: ostatní: <i>Mus musculus</i> and/or <i>Rattus norvegicus</i> Obecný název: ostatní: Myš domácí a/nebo potkan obecný Vývojové stadium: dospělci
Oblast(i) použití	použití ve venkovním prostředí  Venkovní prostory kolem budov
Metoda (metody) aplikace	Metoda: ostatní: Nástraha k přímému použití.  Podrobný popis: Nástraha k přímému použití v deratizačních stanicích odolných proti násilnému otevření.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: Myši: 5 g - 20 g nástrahy na jednu deratizační stanicíku/nástrahové místo, potkani: 10 g - 60 g nástrahy na jednu deratizační stanicíku/nástrahové místo.  Ředění (%): 0  Počet a načasování aplikace:  Myši: 5 g - 20 g nástrahy na jednu deratizační stanicíku. Je-li zapotřebí více deratizačních stanicíček/nástrahových míst, musí být od sebe vzdáleny minimálně 5 metrů, s výjimkou snížení na 2 metry při vysoké míře zamoření.  Potkani: 10 g – 60 g nástrahy na jednu deratizační stanicíku. Je-li zapotřebí více deratizačních stanicíček/nástrahových míst, musí být od sebe vzdáleny minimálně 10 metrů, s výjimkou snížení na 5 metrů při vysoké míře zamoření.
Kategorie uživatelů	odborníci
Velikost balení a obalový materiál	Minimální velikost balení: 2,5 kg Volně ložené 5 g, 10 g nebo 20 g bloky v plastovém kbelíku z polypropylenu nebo polyetyleny. Velikosti obalu pro profesionální použití: až 20 kg.

Volně ložené 5 g, 10 g nebo 20 g bloky buď dále nebalené nebo balené v sáčku z polypropylenu, nebo polyetyleny uzavřeného drátkem a uloženém v krabici z dvojitého kartonu nebo z tuhé buničité lepenky. Velikosti obalu pro profesionální použití: až 20 kg.

5 g, 10 g nebo 20 g bloky v blistrovém balení dále balené v krabici z tuhé buničité lepenky. Velikosti obalu pro profesionální použití: až 20 kg.

#### **4.3.1. Návod k danému způsobu použití**

Chraňte nástrahu před povětrnostními podmínkami (např. deštěm, sněhem atd.). Umístěte deratizační staničky v prostorách, kde nehrozí záplavy.

Deratizační staničky je nutno kontrolovat u myší – nejméně každé 2 až 3 dny, u potkanů – nejdříve za 5 až 7 dnů po zahájení deratizace a následně nejméně jednou týdně s cílem ověřit, zda je nástraha akceptována, zda jsou deratizační staničky neporušené a za účelem odstranění těl uhynulých hlodavců. V případě potřeby doplňte nástrahu.

Vyměňte nástrahu v deratizační staničce, pokud byla poškozena vodou nebo kontaminována nečistotami. Postupujte podle metodických pokynů pro provádění ochranné deratizace vydaných podle § 80 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Nepoužívejte přípravek k deratizaci formou trvalé a pulzní aplikace nástrahy.

Tento přípravek neaplikujte přímo do nor.

#### **4.3.2. Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití**

#### **4.3.3. Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití**

viz kapitola 5. Obecná pravidla pro použití

#### **4.3.4. Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití**

Při umístování deratizačních staniček v blízkosti povrchových vod (např. řek, rybníků, vodních kanálů, hrází, zavlažovacích nádrží) nebo drenážních systémů zajistěte, aby nedocházelo ke styku nástrahy s vodou.

#### 4.3.5. Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

viz kapitola 5. Obecná pravidla pro použití

#### 4.3.6. Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

viz kapitola 5. Obecná pravidla pro použití

### 4.4. Popis použití

**Tabulka 4. Myš domácí a/nebo potkan obecný – odborně způsobilé osoby – ve vnitřních prostorech**

Typ přípravku	PT14: Rodenticidy
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Antikoagulační rodenticidní přípravek s obsahem účinné látky brodifakum (50 mg/kg) určený k hubení myši a potkanů uvnitř budov za účelem ochrany veřejného zdraví, uskladněných produktů a materiálů.
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: ostatní: <i>Mus musculus</i> and/or <i>Rattus norvegicus</i> Obecný název: ostatní: Myš domácí a/nebo potkan obecný Vývojové stadium: dospělci
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorech  Ve vnitřních prostorech
Metoda (metody) aplikace	Metoda: ostatní: Nástraha k přímému použití.  Podrobný popis: Nástraha k přímému použití v deratizačních staničkách odolných proti násilnému otevření. Nástraha k přímému použití na krytá místa chráněná proti přístupu necílových organismů, poskytující stejnou úroveň ochrany pro necílové druhy a pro člověka jako deratizační staničky.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: Myši: 5 g - 20 g nástrahy na jednu deratizační staničku/nástrahové místo, potkani: 10 g - 60 g nástrahy na jednu deratizační staničku/nástrahové místo.  Ředění (%): 0  Počet a načasování aplikace:  Myši: 5 g - 20 g nástrahy na jednu deratizační staničku/nástrahové místo. Je-li zapotřebí více deratizačních staniček/nástrahových míst, musí být od sebe vzdáleny minimálně 5 metrů, s výjimkou snížení na 2 metry při vysoké míře zamoření. Potkani: 10 g - 60 g nástrahy na jednu deratizační staničku/nástrahové místo. Je-li zapotřebí více deratizačních staniček/

	nástrahových míst, musí být od sebe vzdáleny minimálně 10 metrů, s výjimkou snížení na 5 metrů při vysoké míře zamoření.
Kategorie uživatelů	vyškolení odborníci
Velikost balení a obalový materiál	<p>Minimální velikost balení: 2.5kg</p> <p>Volně ložené 5g, 10g nebo 20g bloky do plastového kbelíku z polypropylenu nebo polyetylenu. Velikosti obalu pro profesionální použití: až 20 kg.</p> <p>Volně ložené 5g, 10g nebo 20g bloky buď dále nebalené nebo balené v sáčku z polypropylenu, nebo polyetylenu uzavřeného drátem v krabici z dvojitého kartonu nebo z tuhé buničité lepenky. Velikosti obalu pro profesionální použití: až 20 kg.</p> <p>5g, 10g nebo 20g bloky balené v blistrovém balení dále balené v krabici z tuhé buničité lepenky. Velikosti obalu pro profesionální použití: až 20 kg.</p>

#### 4.4.1. Návod k danému způsobu použití

Na konci období deratizace odstraňte zbytek přípravku. Postupujte podle metodických pokynů pro provádění ochranné deratizace vydaných podle § 80 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Deratizační staničky je nutno kontrolovat u myší – nejméně každé 2 až 3 dny a u potkanů nejdříve za 5 až 7 dnů po zahájení deratizace a následně nejméně jednou týdně s cílem ověřit, zda je nástraha akceptována, zda jsou deratizační staničky neporušené a za účelem odstranění těl uhynulých hlodavců. V případě potřeby doplňte nástrahu.

Vyměňte nástrahu v deratizační staničce, pokud byla poškozena vodou nebo kontaminována nečistotami.

Pokud se používá k hubení pomocí pulzní aplikace nástrahy: Nahrazujte zkonsumovanou nástrahu až po 3 dnech a pak maximálně v sedmidenních intervalech. Posbírejte rozsypanou nástrahu a uhynulé hlodavce.

Přípravek nesmí být použit při hubení pomocí trvalé aplikace nástrahy.

#### 4.4.2. Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití

#### 4.4.3. Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití

Pokud je to možné, informujte před zahájením deratizace případné osoby, které se vyskytují v blízkosti (například uživatele deratizované oblasti a jejího okolí), o deratizaci hlodavců.

Zvažte preventivní kontrolní opatření (ucpěte díry, odstraňte případné potraviny a nápoje co nejdále) s cílem zvýšit příjem přípravku a snížit pravděpodobnost opětovného zamoření.

Aby se snížilo riziko sekundární otravy, provádějte v průběhu deratizace v častých intervalech vyhledávání a odstraňování uhynulých hlodavců v souladu s doporučeními stanovenými v příslušném metodickém pokynu.

Nepoužívejte přípravek jako stálou nástrahu k prevenci zamoření hlodavci nebo sledování aktivity hlodavců.

Tento přípravek je nutno používat pouze za výjimečných okolností, pokud jsou nechemické metody regulace a tradiční formy nástrah považovány za neúčinné.

Tento přípravek lze používat pouze ve vnitřních prostorách a na místech, která nejsou přístupná dětem ani necílovým zvířatům.

#### **4.4.4. Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití**

– Při umístění deratizačních staniček/nástrahových bodů v blízkosti drenážních systémů zajistěte, aby se nástraha nedostala do styku s vodou.

#### **4.4.5. Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití**

viz kapitola 5. Obecná pravidla pro použití

#### **4.4.6. Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití**

viz kapitola 5. Obecná pravidla pro použití

### **4.5. Popis použití**

**Tabulka 5. Myš a/nebo potkan – odborně způsobilé osoby – venkovní prostory kolem budov**

Typ přípravku	PT14: Rodenticidy
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Antikoagulační rodenticidní přípravek s obsahem účinné látky brodifakum (50 mg/kg) určený k hubení myší a potkanů ve venkovních prostorách kolem budov za účelem ochrany veřejného zdraví.
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: ostatní: <i>Mus musculus</i> and/or <i>Rattus norvegicus</i> Obecný název: ostatní: Myš domácí a/nebo potkan obecný Vývojové stadium: dospělci
Oblast(i) použití	použití ve venkovním prostředí

	Venkovní prostory kolem budov
Metoda (metody) aplikace	<p>Metoda: ostatní: Nástraha k přímému použití.</p> <p>Podrobný popis: Nástraha k přímému použití v deratizačních staničkách odolných proti násilnému otevření. Nástraha k přímému použití na krytá místa chráněná proti přístupu necílových organismů, poskytující stejnou úroveň ochrany pro necílové druhy a pro člověka jako deratizační staničky.</p>
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	<p>Aplikační dávka: Myši: 5 g - 20 g nástrahy na jednu deratizační staničku/nástrahové místo, potkani: 10 g - 60 g nástrahy na jednu deratizační staničku/nástrahové místo.</p> <p>Ředění (%): 0</p> <p>Počet a načasování aplikace:  Myši: 5 g - 20 g nástrahy na jednu deratizační staničku/nástrahové místo. Je-li zapotřebí více deratizačních staniček/nástrahových míst, musí být od sebe vzdáleny minimálně 5 metrů, s výjimkou snížení na 2 metry při vysoké míře zamoření.</p> <p>Potkani: 10 g – 60 g nástrahy na jednu deratizační staničku/nástrahové místo. Je-li zapotřebí více deratizačních staniček/nástrahových míst, musí být od sebe vzdáleny minimálně 10 metrů, s výjimkou snížení na 5 metrů při vysoké míře zamoření.</p> <p>Nástraha do nor: 10 - 60 g do jedné nory.</p>
Kategorie uživatelů	vyškolení odborníci
Velikost balení a obalový materiál	<p>Minimální velikost balení: 2,5 kg</p> <p>Volně ložené 5 g, 10 g nebo 20 g bloky v plastovém kbelíku z polypropylenu nebo polyetylenu. Velikosti obalu pro profesionální použití: až 20 kg.</p> <p>Volně ložené 5 g, 10 g nebo 20 g bloky buď dále nebalené nebo balené v sáčku z polypropylenu, nebo polyetylenu uzavřeného drátkem a uloženém v krabici z dvojitého kartonu nebo z tuhé buničité lepenky. Velikosti obalu pro profesionální použití: až 20 kg.</p> <p>5 g, 10 g nebo 20 g bloky v blistrovém balení dále balené v krabici z tuhé buničité lepenky. Velikosti obalu pro profesionální použití: až 20 kg.</p>

---

--	--

#### 4.5.1. Návod k danému způsobu použití

Chraňte nástrahu před povětrnostními podmínkami (např. deštěm, sněhem atd.). Umístěte deratizační staničky/nástrahové body v prostorách, kde nehrozí záplavy.

Deratizační staničky je nutno kontrolovat u myší – nejméně každé 2 až 3 dny, u potkanů – nejdříve 5 až 7 dnů po zahájení deratizace a následně nejméně jednou týdně s cílem ověřit, zda je nástraha akceptována, zda jsou deratizační staničky neporušené a za účelem odstranění těl uhynulých hlodavců. V případě potřeby doplňte nástrahu.

Vyměňte nástrahu v deratizační staničce, pokud byla poškozena vodou nebo kontaminována nečistotami. Na konci období deratizace odstraňte zbytek přípravku.

Postupujte podle metodických pokynů pro provádění ochranné deratizace vydaných podle § 80 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Pokud se používá k hubení pomocí pulzní aplikace nástrahy: Nahrazujte zkonsumovanou nástrahu až po 3 dnech a pak maximálně v sedmidenních intervalech.

Při venkovní použití musí být nástrahová místa zakrytá a umístěná tak, aby se minimalizovala expozice necílových organismů.

Přímá aplikace nástrahy k přímému použití do nor: Nástrahy musí být umístěny tak, aby se minimalizovala expozice necílových druhů a dětí. Zakryjte nebo zablokujte vstupy do nor, ve kterých byla umístěna nástraha. Snížíte tak riziko, že nástraha nebude akceptována nebo se z nory vysype.

Nepoužívejte přípravek k deratizaci formou trvalé aplikace nástrahy.

#### 4.5.2. Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití

#### 4.5.3. Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití

Pokud je to možné, informujte před zahájením deratizace případné osoby, které se vyskytují v blízkosti (například uživatele deratizované oblasti a jejího okolí), o deratizaci hlodavců.

Zvažte preventivní kontrolní opatření (ucpěte díry, odstraňte případné potraviny a nápoje co nejdále) s cílem zvýšit příjem přípravku a snížit pravděpodobnost opětovného zamoření.

Aby se snížilo riziko sekundární otravy, provádějte v průběhu deratizace v častých intervalech vyhledávání a odstraňování uhynulých hlodavců v souladu s doporučeními stanovenými v příslušném metodickém pokynu.

Nepoužívejte přípravek jako stálou nástrahu k prevenci zamoření hlodavci nebo sledování aktivity hlodavců.

#### 4.5.4. Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití

Při umístování deratizačních staniček/ nástrahových bodů v blízkosti povrchových vod (např. řek, rybníků, vodních kanálů, hrází, zavlažovacích nádrží) nebo drenážních systémů zajistěte, aby nedocházelo ke styku nástrahy s vodou.

#### 4.5.5. Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

viz kapitola 5. Obecná pravidla pro použití

#### 4.5.6. Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

viz kapitola 5. Obecná pravidla pro použití

### 4.6. Popis použití

**Tabulka 6. Potkan obecný – odborně způsobilé osoby – kanalizace**

Typ přípravku	PT14: Rodenticidy
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Antikoagulační rodenticidní přípravek s obsahem účinné látky brodifakum (29 mg/kg) určený k hubení potkanů v kanalizacích za účelem ochrany veřejného zdraví. Přípravek je určen pro profesionální použití odborně způsobilou osobou.
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: <i>Rattus norvegicus</i> Obecný název: ostatní: Potkan obecný Vývojové stadium: dospělci
Oblast(i) použití	ostatní: Other  Kanalizace
Metoda (metody) aplikace	Metoda: Použití ve formě návnady  Podrobný popis: Nástraha k přímému použití, která má být připevněna k pevnému povrchu nebo aplikována v deratizačních staničkách tak, aby se zabránilo kontaktu nástrahy s odpadní vodou.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: Vstupní šachta: 200 g až 300 g bloků každých 30 - 50 m (nikdy více než 300 g do jedné vstupní šachty.).  Ředění (%): 0  Počet a načasování aplikace:



	<p>– Vysoká míra zamoření: 200 g – 300 g bloků na vstupní šachtu každých 30 metrů.</p> <p>– Nízká míra zamoření: 200 g – 300 g bloků na vstupní šachtu každých 50 metrů.</p>
Kategorie uživatelů	vyškolení odborníci
Velikost balení a obalový materiál	<p>Minimální velikost balení: 2,5 kg</p> <p>Volně ložené 5 g, 10 g nebo 20 g bloky v plastovém kbelíku z polypropylenu nebo polyethylenu. Velikosti obalu pro profesionální použití: až 20 kg.</p> <p>Volně ložené 5 g, 10 g nebo 20 g bloky buď dále nebalené nebo balené v sáčku z polypropylenu, nebo polyethylenu uzavřeného drátkem a uloženém v krabici z dvojitého kartonu nebo z tuhé buničité lepenky. Velikosti obalu pro profesionální použití: až 20 kg.</p> <p>5 g, 10 g nebo 20 g bloky v blistrovém balení dále balené v krabici z tuhé buničité lepenky. Velikosti obalu pro profesionální použití: až 20 kg.</p>

#### 4.6.1. Návod k danému způsobu použití

Nástrahy musí být aplikovány tak, aby nepřišly do styku s vodou a nebyly odplaveny.

Postupujte podle metodických pokynů pro provádění ochranné deratizace vydaných podle § 80 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Nepoužívejte přípravek k deratizaci formou trvalé a pulzní aplikace nástrahy.

---

#### **4.6.2. Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití**

#### **4.6.3. Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití**

Umíst'ujte nástrahy pouze do kanalizačních systémů, které jsou napojeny na čistírnu odpadních vod.

#### **4.6.4. Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití**

Při umíst'ování deratizačních staniček/ nástrahových bodů v blízkosti povrchových vod (např. řek, rybníků, vodních kanálů, hrází, zavlažovacích nádrží) nebo drenážních systémů zajistěte, aby nedocházelo ke styku nástrahy s vodou.

#### **4.6.5. Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití**

viz kapitola 5. Obecná pravidla pro použití

#### **4.6.6. Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití**

viz kapitola 5. Obecná pravidla pro použití

---

## Kapitola 5. OBECNÝ NÁVOD K POUŽITÍ<sup>1</sup>

### 5.1. Návod k použití

Profesionální uživatelé:

- Před použitím přípravku si přečtete informace o přípravku a rovněž veškeré informace přiložené k přípravku nebo poskytnuté v místě prodeje a řiďte se jimi.
- Před položením nástrahy proveďte průzkum zamořené oblasti a posouzení na místě a určete druh hlodavců, místa jejich aktivity a stanovte pravděpodobnou příčinu a rozsah zamoření.
- Odstraňte potraviny, které jsou pro hlodavce snadno dosažitelné (např. rozsypané zrní nebo potravinový odpad).
- Kromě těchto opatření však zamořenou oblast těsně před zahájením deratizace nečistěte, neboť to populaci hlodavců jen vyruší a ztěžuje to akceptaci nástrahy.
- Přípravek by měl být používán pouze jako součást systému integrované ochrany proti škůdcům, který zahrnuje například hygienická opatření, a pokud je to možné, i fyzikální metody regulace.
- Zvažte preventivní kontrolní opatření (ucpěte díry, odstraňte případné potraviny a nápoje co nejdále) s cílem zvýšit příjem přípravku a snížit pravděpodobnost opětovného zamoření.
- Deratizační staničky je třeba umístit v bezprostřední blízkosti míst, kde byla zaznamenána aktivita hlodavců (např. stezky, hnízdiště, výkrmny, díry, nory atd.)
- Pokud je to možné, musí být deratizační staničky připevněny k zemi nebo k jiným konstrukcím.
- Deratizační staničky musí být zřetelně označeny tak, aby bylo zřejmé, že obsahují rodenticidy a že nesmí být přemísťovány ani otevírány (informace, které mají být uvedeny na etiketě, viz oddíl 5.3).
- Je-li přípravek používán ve veřejných prostorách, měly by být ošetřené plochy po dobu deratizace označeny a poblíž nástrah musí být umístěno upozornění vysvětlující riziko primární nebo sekundární otravy antikoagulantem společně s uvedením opatření první pomoci v případě otravy.
- Nástrahu je třeba zajistit tak, aby ji nebylo možné z deratizační staničky odtáhnout.
- Umístěte přípravek mimo dosah dětí, ptáků, domácích zvířat, hospodářských zvířat a jiných necílových zvířat.
- Neumísťujte přípravek v blízkosti potravin, nápojů a krmiv ani nástrojů nebo povrchů, které s nimi přicházejí do kontaktu.
- Během manipulace s přípravkem noste ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám (EN374).
- Při používání přípravku nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití přípravku si umyjte ruce a přímo zasaženou pokožku.
- Pokud je požer nástrahy vzhledem ke zjevnému rozsahu zamoření nízký, zvažte přenesení deratizačních staniček na jiné místo a možnost přechodu na jinou formu nástrahy.
- Pokud po 35 dnech deratizace dochází i nadále k požírání nástrah a nezaznamenáte žádný pokles aktivity hlodavců, je nutné stanovit pravděpodobnou příčinu.
- Po vyloučení jiných možností je pravděpodobné, že hlodavci jsou rezistentní, zvažte tedy použití jiného než antikoagulačního rodenticidu, pokud je k dispozici, případně silnějšího antikoagulačního rodenticidu. Zvažte rovněž alternativní regulaci hlodavců pomocí pastí.
- Na konci období deratizace odstraňte zbývající nástrahu nebo deratizační staničky.

Odborně způsobilé osoby:

- Před použitím přípravku si přečtete informace o přípravku a rovněž veškeré informace přiložené k přípravku nebo poskytnuté v místě prodeje a řiďte se jimi.
- Před položením nástrahy proveďte průzkum zamořené oblasti a posouzení na místě a určete druh hlodavců, místa jejich aktivity a stanovte pravděpodobnou příčinu a rozsah zamoření.
- Odstraňte potraviny, které jsou pro hlodavce snadno dosažitelné (např. rozsypané zrní nebo potravinový odpad).
- Kromě těchto opatření však zamořenou oblast těsně před zahájením deratizace nečistěte, neboť to populaci hlodavců jen vyruší a ztěžuje to akceptaci nástrahy.
- Přípravek by měl být používán pouze jako součást systému integrované ochrany proti škůdcům, který zahrnuje například hygienická opatření, a pokud je to možné, i fyzikální metody regulace.
- Deratizační staničky/nástražné body je třeba umístit v bezprostřední blízkosti míst, kde byla zaznamenána aktivita hlodavců (např. stezky, hnízdiště, výkrmny, díry, nory atd.)
- Pokud je to možné, musí být deratizační staničky připevněny k zemi nebo k jiným konstrukcím.
- Deratizační staničky musí být zřetelně označeny tak, aby bylo zřejmé, že obsahují rodenticidy a že nesmí být přemísťovány ani otevírány (informace, které mají být uvedeny na etiketě, viz oddíl 5.3).

---

<sup>1</sup>Návod k použití, opatření ke zmírnění rizik a jiné návody k použití uvedené v tomto oddíle platí pro povolená použití.

- 
- Je-li přípravek používán ve veřejných prostorách, měly by být ošetřené plochy po dobu deratizace označeny a poblíž nástrah musí být umístěno upozornění vysvětlující riziko primární nebo sekundární otravy antikoagulantem společně s uvedením opatření první pomoci v případě otravy.
  - Nástrahu je třeba zajistit tak, aby ji nebylo možné z deratizační staničky odtáhnout.
  - Umístěte přípravek mimo dosah dětí, ptáků, domácích zvířat, hospodářských zvířat a jiných necílových zvířat.
  - Neumísťujte přípravek v blízkosti potravin, nápojů a krmiv ani nástrojů nebo povrchů, které s nimi přicházejí do kontaktu.
  - Během manipulace s přípravkem noste ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám (EN374).
  - Při používání přípravku nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití přípravku si umyjte ruce a přímo zasaženou pokožku.
  - Četnost návštěv deratizované oblasti je na uvážení pracovníka, který by měl zohlednit průzkum provedený na začátku deratizace. Tato frekvence by měla být v souladu s doporučeními stanovenými v příslušném kodexu osvědčených postupů.
  - Pokud je požer nástrahy vzhledem ke zjevnému rozsahu zamoření nízký, zvažte přenesení deratizačních staniček na jiné místo a možnost přechodu na jinou formu nástrahy.
  - Pokud po 35 dnech deratizace dochází i nadále k požívání nástrah a nezaznamenáte žádný pokles aktivity hlodavců, je nutné stanovit pravděpodobnou příčinu.
  - Po vyloučení jiných možností je pravděpodobné, že hlodavci jsou rezistentní, zvažte tedy použití jiného než antikoagulačního rodenticidu, pokud je k dispozici, případně silnějšího antikoagulačního rodenticidu. Zvažte rovněž alternativní regulaci hlodavců pomocí pastí.

## 5.2. Opatření ke zmírnění rizik

Profesionální uživatelé:

- Pokud je to možné, informujte před zahájením deratizace případné osoby, které se vyskytují v blízkosti (například uživatele deratizované oblasti a jejího okolí) o deratizaci hlodavců v souladu s platným metodickým pokynem.
- Aby se snížilo riziko sekundární otravy, v průběhu deratizace v častých intervalech (např. nejméně dvakrát týdně) vyhledávejte a odstraňujte uhynulé hlodavce.
- Přípravky se nesmí používat déle než 35 dnů bez vyhodnocení stavu zamoření a účinnosti deratizace.
- Nepoužívejte nástrahy obsahující antikoagulační účinné látky jako stálé nástrahy za účelem prevence zamoření hlodavci nebo sledování aktivity hlodavců.
- Z informací o přípravku (tj. z etikety a/nebo příbalové informace) musí jasně vyplývat, že:
  - přípravek nesmí být dodáván široké veřejnosti (např. označení „pouze pro profesionální použití“).
  - přípravek je nutno používat v deratizačních staničkách přiměřeně odolných proti násilnému otevření (např. „určeno k použití pouze v deratizačních staničkách odolných proti násilnému otevření“).

---

- uživatelé musí deratizační staničky řádně označit informacemi uvedenými v oddíle 5.3 souhrnu údajů o přípravku (například „označujte deratizační staničky v souladu s doporučeními uvedenými u přípravku“).

- Při použití tohoto přípravku by mělo dojít k vyhubení hlodavců do 35 dnů.

- Informace o přípravku (tj. etiketa a/nebo příbalová informace) musí jasně doporučovat, aby si uživatel v případě, že má na konci deratizace podezření na nedostatečnou účinnost přípravku (tj. pokud stále pozoruje aktivitu hlodavců), vyžádal radu dodavatele přípravku nebo se obrátil na deratizační službu.

- Mezi jednotlivými použitími neomývejte deratizační staničky vodou.

- Uhybnulé hlodavce zneškodněte spálením prostřednictvím asanačních podniků.

Odborně způsobilé osoby:

- Pokud je to možné, informujte před zahájením deratizace případné osoby, které se vyskytují v blízkosti o deratizaci hlodavců.

- Informace o přípravku (tj. etiketa a/nebo příbalová informace) musí jasně uvádět, že přípravek se dodává pouze odborně způsobilým osobám, kteří vlastní osvědčení o splnění příslušných požadavků na vyškolení (např. „pouze pro odborně způsobilé osoby“).

- Nepoužívejte v místech, kde existuje podezření na rezistenci vůči účinné látce.

- Přípravky se nesmí používat déle než 35 dnů bez vyhodnocení stavu zamoření a účinnosti deratizace.

- Nepoužívejte střídavě různé antikoagulanty se srovnatelnou nebo slabší účinností, aby se nevytvořila rezistence. Při prostřídávání přípravků použijte rodenticidy, které nejsou antikoagulační, nebo silnější antikoagulant.

- Mezi jednotlivými aplikacemi neumývejte vodou deratizační staničky ani náčiní použité v zakrytých a chráněných místech s nástrahou.

- Uhybnulé hlodavce zneškodněte spálením prostřednictvím asanačních podniků.

### **5.3. Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí**

- Tento přípravek obsahuje antikoagulační látku. Při jeho požití se mohou objevit příznaky, a to i se zpožděním, mezi něž může patřit krvácení z nosu a z dásní. V závažných případech se mohou vyskytnout i krevní výrony a ve stolici a moči se může objevit krev.

- Antidotum: Vitamin K1 podávaný pouze zdravotnickými / veterinárními pracovníky.

V případě:

- potřísnění pokožky omyjte pokožku vodou a následně vodou a mýdlem.

- 
- zasažení očí vypláchněte oči roztokem na vyplachování očí nebo vodou a udrzte víčka otevřená po dobu nejméně 10 minut.
  - Při orální expozici vypláchněte ústa pečlivě vodou.
  - Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.
  - Nevyvolávejte zvracení.
  - V případě polknutí okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a lékaři ukažte obal nebo etiketu přípravku.
  - V případě požití domácím zvířetem kontaktujte veterinárního lékaře.
  - Deratizační staničky musí být označeny těmito informacemi: „nepřemisťujte a neotvírejte“; „obsahuje přípravek na hubení hlodavců“; „název přípravku nebo číslo povolení“; „účinná látka (účinné látky)“ a „v případě nehody zavolejte toxikologické středisko tel: 224 919 293 a 224 915 402.“
  - Nebezpečný pro volně žijící zvířata.

Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2

tel: 224 919 293 a 224 915 402

#### **5.4. Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu**

Na konci deratizace zlikvidujte nespoteřovanou nástrahu i obal jako nebezpečný odpad předáním oprávněné osobě nebo na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

Evropský katalog odpadů:

20 01 21\* Pesticidy

15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

#### **5.5. Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování**

- Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte v uzavřeném obalu a chraňte před přímým slunečním světlem.
- Skladujte na místech mimo dosah dětí, ptáků a domácích a hospodářských zvířat.
- Doba použitelnosti: 2 roky

---

## **Kapitola 6. DALŠÍ INFORMACE**

- Vzhledem k jejich opožděnému působení jsou antikoagulační rodenticidy účinné 4 až 10 dnů po požití nástrahy.
- Hlodavci mohou přenášet onemocnění. Nedotýkejte se uhynulých hlodavců holýma rukama, při jejich likvidaci používejte rukavice nebo nástroje, jako jsou například kleště.
- Tento přípravek obsahuje hořkou látku a barvivo.
- Držitel povolení může zvolit použití jiných pokynů pro bezpečné použití, než výše uvedených, pokud jejich zvolená kombinace je v souladu s pravidly podle nařízení (ES) č. 1272/2008.