

Při zasažení pokožky a po použití přípravku a před jídlem se důkladně omyjte teplou vodou a mýdlem.

#### PŘÍZNAKY OTRAVY:

Krátke požití nevolnost, zvracení. Po několika hodinách až dnech krvácení do pokožky a sliznic, tvorba modřin, močení krve, krvavá stolice, krvácení z nosu a dásní.

#### PRVNÍ POMOC:

**Při náhodném požití:** Vypláchnout ústa čistou vodou.

#### **Nevyvolávat zvracení!**

Nikdy nepodávat nic ústí osobě v bezvědomí.

Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc a ukázat tento příbalový letáček.

V případě požití nástrahy domácím zvířetem kontaktujte veterinárního lékaře.

**Při zasažení pokožky:** odstranit zasažené oděv, důkladně omyt zasaženou pokožku tekoucí vodou a mýdlem.

**Při zasažení očí:** držte oko/oko otevřené a vyplachujte proudem čisté tekoucí vody po dobu nejméně 5-10 minut. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při nadýchání prachu:** přerušit práci s nástrahou, opustit zamořený prostor, nepohybovat se.

Postiženého vždy předat k lékařskému ošetření s informací o poskytnuté první pomoci. **ANTIDOTEM** proti působení brodifakumu je vitamin K1. Jeho dávku vždy určí zdravotník či veterinární pracovník.

#### Telefonní čísla pro naléhavé případy:

Toxikologické informační středisko  
Klinika nemocí z povolání VFN v Praze  
a 1. lékařské fakulty UK  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Telefon: 22491 9293, 2491 5402 - nepřetržitě

#### SKLADOVÁNÍ PŘÍPRAVKU:

Skládejte přípravek na suchém, chladném a dobře větratelném místě, a to v původních neporušených obalech oddělené od potravin, krmiv, hnojiv a různých aromatických látek včetně pesticidů, aby nástrahy nepřejaly zápach, čímž by mohly ztratit svoji atraktivitu pro hlodavce. Skládejte na místech mimo dosah dětí, ptáků a hospodářských zvířat při teplotě 5-35 °C. Nástrahy chraňte před přímým slunečním světlem a vlhkem.

#### LIKVIDACE OBALŮ:

Prázdné soudky, foliové sáčky a pytle - po důkladném vyklepání - znehodnotte a likvidujte v komunálním odpadu, v souladu s místními požadavky.

**DOBA POUŽITELNOSTI:** Při předepsaném způsobu skladování je doba použitelnosti minimálně 2 roky od data výroby.

**HMOTNOST:** 5 kg, 10 kg, 20 kg (granule, zrní)  
2 kg, 5 kg (pasta, bloky)

Číslo výrobní šarže/datum výroby: uvedeno na obalu

Bezpečnostní listy k přípravkům jsou k dispozici u dodavatele přípravku, výrobce nebo [www.pelgar.cz](http://www.pelgar.cz)

#### DRŽITEL POVOLENÍ:

PelGar International Ltd.  
Unit 13, Newmane Lane, ALTON  
GU34 2QR Hampshire, Velká Británie  
[www.pelgar.co.uk](http://www.pelgar.co.uk)

#### DODAVATEL:

PelGar s.r.o., Na Vysluňi 2424/7, 100 00 Praha 10  
Telefon: 608 923 215, 602 219 959,  
274 770 944

E-mail: [info@pelgar.cz](mailto:info@pelgar.cz), [www.pelgar.cz](http://www.pelgar.cz)

#### VÝROBCE:

NORAT 25 zrní, NORAT 25 G  
Pro Pelgar s.r.o. a PelGar International Ltd.  
vyrobí a balí Agrochema, družstvo,  
675 02 Studenec č. 195

NORAT 25 pasta profi, NORAT 25 bloky profi  
vyrobí PelGar International Ltd.

#### Povolení Ministerstva zdravotnictví ČR:

CZ-0018939-0000 (15529/2018/SOZ)

**Norat 25 zrní profi (25 ppm)**

CZ-0018871-0000 (1398/2018/SOZ)

**Norat 25 G profi (25 ppm)**

CZ-2015-0010 (28207/2017/SOZ)

**Norat H profi (25 ppm)**

CZ-2015-0009 (37346/2017/SOZ)

**Norat ATG profi (25 ppm)**

CZ-2014-0010 (27037/2017/SOZ)

**Norat G (50 ppm)**

CZ-0020111-0000 (15525/2018/SOZ)

**Norat 25 pasta**

CZ-0020110-0000 (15527/2018/SOZ)

**Norat 25 bloky**

NORAT je registrovanou ochrannou známkou  
PelGar International Ltd., Velká Británie

## Příbalový leták k rodenticidním přípravkům

**NORAT 25 zrní profi**  
**NORAT 25 G profi**  
**NORAT 25 pasta profi**  
**NORAT 25 bloky profi**

**Rodenticidní požerové nástrahy k přímému použití pouze profesionály a odborně způsobilými osobami**

**SLOŽENÍ:** Účinná látka 0,0025% hm. brodifakum (25 mg v 1 kg nástrahy) tj: 3-[3-(4'bromibifenyl-4yl)-1,2,3,4 tetrahydro-1-naftyl]-4-hydroxy-2H-chromen-2-on  
ES číslo: 259-980-5 CAS číslo: 56073-10-0  
**0,001%** – denatonium benzoát (hořké činidlo)  
**99,994%** – atraktivní návnadový materiál (obilí, atraktanty, pojiva aj.)

Přípravek obsahuje hořké činidlo zmiřující riziko nežádoucího požití člověkem a pigmentové barvivo.

#### VAROVÁNÍ:

- Může způsobit poškození krevní srážlivosti při prodloužené nebo opakované expozici.
- Obsahuje 1, 2-benzisothiazolin-3-one. Může vyvolat alergickou reakci (platí pouze pro zrní a bloky).

#### POKyny PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ:

- Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Nevdechujte prach (granule, zrní).
- Nečítejte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad předáním oprávněné osobě.

#### MECHANISMUS ÚČINKU:

Brodifakum patří mezi antikoagulační jedy. Po požití snižuje srážlivost krve, zvyšuje propustnost krevních cest a zasažené hlodavce hyne na vnitřní vykrvácení. Vzhledem k opožděnému působení jsou nástrahy účinné až po 4-10 dnech po požití.

Nástrahy nevyvolávají obranný reflex.

**DAVKOVÁNÍ** (na 1 deratizační staničku nebo noru):

**Mýš domácí (dospělec)** 5 - 20 g  
**Potkan obecný (dospělec):** 10 - 60 g



**Biocidní přípravek podle §5 zákona č. 324/2016 Sb.**

Požerové nástrahy ve formě zrní, pasty a bloků pro hubení myši domácí (Mus musculus) a potkana obecného (Rattus norvegicus) – jednorázovým příjmem – ve vnitřních a venkovních prostorách a v kanalizacích (kromě granulí).

**Vzdálenost vykládání nástrah:**

**Mýš domácí (Mus musculus):** 5-20 g nástrahy na jednu deratizační staničku nebo noru. Je-li zapotřebí více deratizačních staniček, musí být od sebe vzdáleny minimálně 2 metry, při vysokém zamoření 5 metrů.

**Potkan domácí (Rattus norvegicus):** 10-60 g nástrahy na jednu deratizační staničku nebo noru. Je-li zapotřebí více deratizačních staniček, musí být od sebe vzdáleny minimálně 5 metrů, při vysokém zamoření 2 metry.

**KANALIZACE – hubení potkanů (platí pouze pro použití Norat 25 zrní profi):**

**200-300 g zrní na každých 30-50 metrů** (ne více než 300 g na jednu vstupní šachtu).

**OBECNÁ PRAVIDLA / POKYNY PRO POUŽITÍ RODENTICIDNÍCH NÁSTRAH UVNITŘ A VENKOVNÍCH PROSTORŮCH V OKOLÍ BUDOV A OPATŘENÍ KE ZMÍRNĚNÍ RIZIK**

Před použitím přípravku si přečtěte veškeré dostupné informace a řiďte se danými pokyny.

Před deratizační akcí proveďte průzkum zamořené oblasti a posouzení na místě, určete druh hlodavců, místa jejich aktivity a stanovte pravděpodobnou příčinu a rozsah zamoření. Zvažte rovněž alternativní regulaci hlodavců pomocí pastí.

Pokud je to možné, informujte před zahájením deratizace případné osoby/instituce o plánované deratizaci hlodavců a seznamte je s případnou první pomocí.

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.

## Deratizace použitím jedových staniček:

Deratizační neboli jedové staničky musí být opatřeny těmito informacemi:

*Název přípravku, účinná látka a text: Nepřemísťujte a neotevírejte jedové staničky, v případě nehody volejte Toxikologické informační centrum – 224 919 293, 224 915 402.*

Nástrahu je zapotřebí zajistit tak, aby ji nebylo možné z deratizační staničky vytáhnout.

Staničky by měly být umístěny v bezprostřední blízkosti míst, kde byla již dříve zaznamenána aktivita hlodavců (např. stezky, hnízdiště, výkrmny, díry, nory apod.)

Neumísťujte staničky v blízkosti drenážních systémů a kanalizací, kde mohou přijít do styku s vodou.

Nástrahy umísťujte do staničky pomocí dávkovacího zařízení. Je nutné pracovat v rukavicích, a to nejen z hygienického hlediska, ale také kvůli pachové stopě, která by hlodavce mohla odrazovat od konzumace nástrahy.

Umísťujte nástrahy mimo dosah dětí a necilových organizmů (ptáci, domácí a hospodářská zvířata).

Neumísťujte nástrahy v blízkosti potravin, nápojů a krmiv, ani nástrojů nebo povrchů, které s nimi přicházejí do kontaktu.

Odstraňte potraviny snadno dosažitelné pro hlodavce (rozsypané zrní nebo potravinový odpad aj.). Kromě těchto opatření zamořenou oblast nečistěte, aby populace hlodavců nebyla vyrušena a omezena akceptace nástrahy, a tím navozen pocit bezpečí pro její pohodlnou konzumaci.

Mezi jednotlivými aplikacemi neomývejte deratizační staničky, ani náčiní použité v zakrytých a chráněných místech s nástrahou.

**Přípravek se nesmí používat déle než 35 dnů bez vyhodnocení stavu zamoření a účinnosti deratizace.**

Pokud je konzumace nástrahy vzhledem k výskytu hlodavců nízká, přeneste staničky na jiné místo **nebo použijte jiný typ nástrahy Norat s brodifakem** (např. voskované nástrahy Norat ATG profi, Norat H profi, Norat G (0,005%).

Je-li nástraha zkonzumována úplně, je efektivní zvýšit počet míst, nikoliv navýšení množství na daném místě.

V případě podezření na nedostatečnou účinnost přípravku či zjištění rezistence (pokud i po 35 dnech je stále pozorována aktivita hlodavců), vyžádejte si radu dodavatele přípravku nebo se obraťte na deratizační službu.

**Pro zabránění rezistence nepoužívejte střídavě různé antikoagulanty se srovnatelnou nebo slabší účinností nebo aplikujete jiný typ rodenticidů.**

Přípravek by měl být používán pouze jako součást systému integrované ochrany proti škůdcům, která zahrnuje např. hygienická opatření, a pokud je to možné, i fyzikální metody regulace.

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

**Pro deratizaci využijte výhod zimního období, kdy nutriční požadavky hlodavců jsou vyšší (pro udržení jejich tělesné teploty), a proto se stahují k bydlení za potravou.**

Nepoužívejte rodenticidy jako trvalou nástrahu k prevenci zamoření hlodavci či sledování jejich aktivity.

Na konci deratizační akce odstraňte zbytky přípravku a deratizační staničky, v souladu s místními zákony.

Při likvidaci uhybnulých hlodavců a nástrah nacházejících se mimo deratizační staničky používejte např. kleště. Nedotýkejte se uhybnulých hlodavců (hlodavci mohou přenášet onemocnění).

Uhybnulé hlodavce likvidujte jako nebezpečný odpad předáním do spalovny s osvědčením oprávněným k likvidaci nebezpečného odpadu.

Evropský katalog odpadů:  
20 01 21 Pesticidy  
15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

**VYŠKOLENÍ PROFESIONÁLOVÉ –  
hubení myši domácí a potkana obecného**

**Vnitřní prostory - viz výše uvedená pravidla**  
Deratizační staničky je nutno kontrolovat nejméně každé 2-3 dny v počáteční fázi deratizace u myši domácí. U potkana obecného kontrolovat nejdříve za 5-7 dnů. Následně nejméně jednou týdně s cílem ověřit, zda je nástraha akceptována, zda jsou deratizační staničky neporušené a za účelem odstranění těl uhybnulých hlodavců.

V případě potřeby (pokud byla stanička poškozena vodou nebo kontaminována nečistotami), vyměňte nástrahu.

Postupujte podle případných dalších pokynů uvedených v příslušném kodexu osvědčených postupů.

Délka ošetření nesmí přesáhnout 35 dní.

**Venkovní prostory kolem budov – viz výše uvedená pravidla**

Pro venkovní použití musí být nástraha umístěna tak, aby byl minimalizován kontakt necilových organizmů s nástrahou a nebezpečí požití (dětí, ptáci, zvířata).

Pro snížení rizik sekundární otravy, vyhledávejte a odstraňujte uhybnulé hlodavce v souladu s doporučeními uvedenými ve Standardní metodice ochranné deratizace.

Nepoužívejte přípravky k deratizace formou trvalé a pulzační aplikace.

**ODBORNÉ ZPŮSOBILÉ OSOBY –  
hubení myši domácí a potkana obecného**

**Vnitřní prostory - viz výše uvedená pravidla**

Nástraha se aplikuje buď do deratizačních staniček nebo na krytá místa chráněná přístupem necilových organizmů, poskytujících stejnou úroveň ochrany pro necilové druhy a pro člověka jako deratizační staničky.

Deratizační staničky je nutno kontrolovat nejméně každé 2-3 dny v počáteční fázi deratizace u myši domácí a následně pak nejméně jednou týdně s cílem ověřit, zda je nástraha akceptována, deratizační staničky neporušeny a za účelem odstranění uhybnulých hlodavců. U potkana obecného kontrolovat nejdříve za 5-7 dnů. Následně nejméně jednou týdně s cílem ověřit, zda je nástraha akceptována, zda jsou deratizační staničky neporušené a za účelem odstranění těl uhybnulých hlodavců

**Venkovní prostory – viz výše uvedená obecná pravidla a pokyny**

Nástraha se aplikuje buď do deratizačních staniček nebo na krytá místa chráněná přístupem necilových organizmů, poskytujících stejnou úroveň ochrany pro necilové druhy a pro člověka jako deratizační staničky

Nástraha musí být umístěna tak, aby se minimalizoval kontakt necilových organizmů s nástrahou a nebezpečí požití (dětí, ptáci, zvířata).

Zakryjte nebo zablokujte vchody do nor s nástrahou za účelem snížení nebezpečí, že nástrahy nebudou akceptovány hlodavci nebo dojde k jejímu roznesení z místa aplikace. Tímto postupem je zamezen necilovým druhům přístup k nástraze, naopak cilogym druhům – hlodavcům – je takto poskytnut pocit bezpečí pro pohodlnou konzumaci nástrahy.

V případě deratizační akce v městských aglomeracích je nutné před akcí provést důkladnou očistu areálu ve smyslu odstranění volně dostupných potravinových zdrojů. Ošetřené areály se označí výstražnými nápisy. Nástrahy kontrolujeme a případně doplňujeme i během prvních 8-10 dní, a to tak dlouho, pokud trvá jejich odběr.

**Případné použití pulzační metody** – rozmístění nástrah v malém množství na více míst, a to i tam, kde je předpokládán největší výskyt hlodavců, tj. do děr, nor, skrytí atd. Nahrazujte zkonzumovanou nástrahu po 3 dnech a pak maximálně ve sedmidenních intervalech. Odstraňte rozsypanou nástrahu a uhybnulé hlodavce.

Chraňte nástrah před vlivem povětrnostních podmínek (sníh, déšť apod.)

Při umísťování deratizačních staniček nebo nástrahových bodů v blízkosti povrchových vod např. řek, rybníků, vodních kanaálů, hrází, zavlazovacích nádrží) nebo drenážních systémů, zajištěte, aby nedocházelo ke styku nástrahy s vodou.

Neaplikujte nástrahu v místech, kde hrozí záplavy.

Vyměňte nástrahu, pokud byla poškozena vodou nebo kontaminována nečistotami.

Nepoužívejte přípravky jako stálou nástrahu k prevenci zamoření hlodavci či sledování jejich aktivity.

Na konci deratizační akce odstraňte zbytky přípravku a deratizační staničky, v souladu s místními zákony.

Při likvidaci uhybnulých hlodavců a nástrah nacházejících se mimo deratizační staničky používejte např. kleště. Nedotýkejte se uhybnulých hlodavců.

**POUŽITÍ NÁSTRAH V KANALIZACI**

Autorizovaný jsou pasta, bloky, zrní. Aplikace se provádí výlučně osobami odborně způsobilými.

Umísťujte nástrahy pouze do kanalizačních systémů, které jsou napojeny na čistírnu odpadních vod.

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

Nepoužívejte přípravky k deratizaci formou pulzační aplikace nástrahy.

Frekvence kontroly odběru nástrahy by měla být v souladu s doporučeními stanovenými v příslušném kodexu osvědčených postupů.

**BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI APLIKACI RODENTICIDŮ: Při práci není dovoleno jíst, pít nebo kouřit.** Během práce používejte osobní ochranné pracovní prostředky (pracovní oděv, ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám – EN374 a kožené nebo gumové boty).