

### Telefonní čísla pro naléhavé případy:

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

### SKLADOVÁNÍ PŘÍPRAVKU:

Skladujte přípravek na suchém, chladném a dobře větratelném místě, a to v původních neporušených obalech oddělené od potravin, nápojů, krmiv pro zvířata, hnojiv a různých aromatických látek včetně pesticidů, aby nástrahy nepřejaly zápach, čímž by mohly ztratit svoji atraktivitu pro hlodavce. Skladujte v uzavřeném obalu při teplotě 5-35 °C. Nástrahy chraňte před přímým slunečním světlem a vlhkem.

**Skladujte na místech mimo dosah dětí, ptáků, domácích a hospodářských zvířat.**

### LIKVIDACE OBALŮ:

Prázdňé krabičky (granule, zrní) nebo plastové dózy (pasta, bloky) po důkladném vyklepání znehodnotte a likvidujte v komunálním tříděném odpadu.

### DOBA POUŽITELNOSTI:

Při předepsaném způsobu skladování je doba použitelnosti nejméně 2 roky od data výroby.

### HMOTNOST:

NORAT 25 G	140 g (7 x 20 g sáčky)
NORAT 25 zrní	140 g (7 x 20 g sáčky)
NORAT 25 pasta	150 g (10 x 15 g sáčky)
NORAT 25 bloky	300 g (30 x 10 g bločky)

### Číslo výrobní šarže/datum výroby:

uvedeno na obalu

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

### DRŽITEL POVOLENÍ:

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

### DODAVATEL:

PelGar s.r.o.  
Na Výsluní 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. vyrábí a balí Agrochema, družstvo,  
675 02 Studenec č. 195

NORAT 25 pasta, NORAT 25 bloky  
vyrábí PelGar International Ltd.

**Povolení Ministerstva zdravotnictví ČR:**  
CZ-0018939-0000 (15529/2018/SOZ)

#### **Norat 25 zrní**

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

#### **Norat 25 G**

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

#### **Norat H (voskované maxigranule)**

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

#### **Norat ATG (voskované granule)**

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 pro rodenticidní přípravky pod názvem NORAT

### NORAT 25 zrní NORAT 25 G NORAT 25 pasta NORAT 25 bloky

#### Rodenticidní nástrahy k přímému použití pro širokou veřejnost (neprofesionál)

**SLŐŽENÍ:** Účinná látka 0,0025% hm. brodifakum (25 mg v 1 kg nástrahy) 0,001% – denatonium benzoát (hořké činidlo) 99,9965% – atraktivní nástrahový materiál (obilí, chuťové složky, pojiva aj.)

Přípravky obsahují hořké činidlo zmiřující riziko nežádoucího požití člověkem a 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.
- Používejte ochranné rukavice.
- Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Nevdechujte prach (granule, zrní).
- Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad předáním oprávněné osobě.

#### Další upozornění a pokyny:

- Přípravky obsahují toxický antikoagulant brodifakum.



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

Požerové nástrahy k přímému použití pro hubení škodlivých hlodavců – myši domácí a potkana obecného – jednorázovým příjmem – ve vnitřních a venkovních prostorách kolem budov.

- Nebezpečné jsou pro domácí a hospodářská zvířata, ale i ptáky a volně žijící zvířata!
- Je nutné zabránit přístupu zvířat k nástraze, která musí být zajištěna proti jejímu odtažení mimo místa aplikace.
- Nepoužívejte v místech, kde existuje podezření na rezistenci vůči účinné látce.
- Nepoužívejte střídavě různé antikoagulanty se srovnatelnou nebo slabší účinností, aby nevznikla rezistence.
- Pro snížení rizik sekundární otravy vyhledejte a odstraňte u hynulého hlodavce v častých intervalech.
- Vzhledem k jejich opožděnému působení jsou antikoagulační rodenticidy účinné 4 až 10 dnů po požití nástrahy.
- Hlodavci mohou přenášet onemocnění. Nedotýkejte se uhybnulých hlodavců holýma rukama, při jejich likvidaci používejte rukavice nebo nástroje, jako jsou například kleště.
- Přípravky nesmí být použity jinak, než jak je uvedeno v návodu na použití.
- Před použitím pročtete veškeré informace (etiketa, příbalový leták) a řiďte se jimi.

#### MECHANISMUS ÚČINKU:

Brodifakum patří mezi antikoagulační jedy. Po požití snižuje srážlivost krve, zvyšuje propustnost krevních cest a zasažený hlodavec hyne na vnitřní vykrvácení. Na hlodavce působí smrtelně již při jednorázovém použití, má ale také kumulativní účinky.

Rodenticidy s obsahem 0,0025% brodifakumu působí již jednorázovým použitím, jsou velmi dobře přijímány hlodavci vzhledem k jejich chuťovému návnadovému složení. Úhyn nastává mezi 4-10 dnem po přijetí smrtelné (letální) dávky i při nižším obsahu účinné látky v nástraze, což prokázaly pokusy účinnosti provedené VÚRV Ruzyně v roce 2017 (např. Norat ATG a Norat H – registrované voskované granule). 100% mortalita (úmrtnost) byla dosažena do 8 dnů od podání přípravku, **průměrná doba úhynu činila 5,3 dne.**

**Nástrahy nevyvolávají obranný reflex.**

### **DÁVKOVÁNÍ NÁSTRAHY (na 1 deratizační staničku):**

#### **Myš domácí (dospělec):**

**5-20 g nástrahy** (1 sáček granulí nebo zrní, 1 sáček pasty, 1-2 bločky)

#### **Potkan obecný (dospělec):**

**10-60 g nástrahy** (2-3 sáčky granulí nebo zrní, 2-4 sáčky pasty, 1-6 bloček)

**Vykládání deratizačních staniček - vzdálenost od sebe** (v případě, že je nutné vykládat více staniček):

#### **Nízké zamoření:**

Myš domácí: 5 metrů  
Potkan obecný: 10 metrů

#### **Vysoké zamoření:**

Myš domácí: 2 metry  
Potkan obecný: 5 metrů

Deratizační staničky je nutno kontrolovat nejméně jednou za 2 až 3 dny po zahájení deratizace myši a potkanů 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 uhynulých hlodavců.

V případě potřeby doplňte nástrahu.

**Délka ošetření nesmí přesáhnout 35 dní.**

### **ZPŮSOB APLIKACE, JAK RODENTICIDY POUŽÍVAT, OPATŘENÍ KE ZMÍRNĚNÍ RIZIK:**

Před použitím rodenticidů zvažte nechemické metody hubení hlodavců, např. pastí.

Nástrahy jsou určeny k přímému použití v komerčně dostupných deratizačních staničkách přiměřeně odolných násilnému otevření.

Deratizační staničky musí být opatřeny těmito informacemi: název přípravku, účinná látka, s textem: Nepřemísťujte a neotevírejte jedové staničky, v případě nehody volejte Toxikologické informační centrum – 224 919 293, 224 915 402.

Při používání přípravku nejzte, nepijte a nekuřte. Po použití přípravku si umyjte ruce a přímo zasaženou pokožku.

Před aplikací ucpěte díry, odstraňte potraviny snadno dosažitelné pro hlodavce (např. rozsypané zrní, zbytky potravin atd.). Kromě těchto opatření zaměřenou oblast nečistěte, aby populace hlodavců nebyla vyrušena a byl tak navozen pocit bezpečí pro pohodlnou konzumaci nástrahy.

Staničky umístěte v bezprostřední blízkosti míst, kde byla zaznamenána aktivita hlodavců (např. stezky, hnízdiště, výkrmny, díry, nory atd.).

Pokud je to možné, připevněte deratizační staničky k zemi či jinak, aby nebyly odtážitelné.

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

**Pracujte v ochranných gumových rukavicích (EN374), nejenom z hygienického hlediska,**

**ale také kvůli pachové stopě, která by hlodavce mohla odrazovat od konzumace nástrahy.** Umísťujte nástrahy mimo dosah dětí a necitlivých organismů (ptáci, domácí a hospodářská zvířata).

Pokud je konzumace nástrahy vzhledem k výskytu hlodavců nízká, přeneste staničky na jiné místo nebo použijte jiný typ nástrahy Norat (např. Norat ATG nebo Norat H). Je-li nástraha zkonsumována úplně, je efektivní zvýšit počet míst, nikoliv navýšení množství na daném místě.

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

**Další pokyny při aplikaci rodenticidů ve vnějších prostorách kolem budov:**

- **Deratizační staničky je nutno kontrolovat nejdříve 5-7 dnů po zahájení deratizace a následně pak nejméně jednou týdně s cílem si ověřit, zda je nástraha akceptována, zda jsou deratizační staničky neporušené a za účelem odstranění uhynulých hlodavců. V případě nutnosti doplňte nástrahu.**
- **Chraňte nástrahy před všem povětrnostními podmínkami (sníh, déšť apod.)**
- **Neaplikujte nástrahu v místech, kde hrozí záplavy.**
- **Neumísťujte staničky v blízkosti drenážních systémů, kde mohou přijít do styku s vodou (v blízkosti řek, rybníků, vodních kanálů, hrází, zavlažovacích nádrží nebo drenážních systémů, aby nedocházelo ke styku nástrahy s vodou)**
- **Vyměňte nástrahu, pokud byla poškozena vodou nebo kontaminována nečistotami.**
- **Nepoužívejte přípravek fismou trvalé a pulzní aplikace.**

Na konci období deratizace odstraňte zbývající nástrahu nebo deratizační staničky a uhynulé hlodavce jako nebezpečný odpad předáním do spalovny s osvědčením opravňujícím k likvidaci nebezpečného materiálu.

### **BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI APLIKACI PŘÍRAVKŮ:**

Při práci není dovoleno jíst, pít nebo kouřit. Po práci a před jídlom se důkladně omýjte teplou vodou a mýdlem. Neumisťujte nástrahy v blízkosti potravin, nápojů a krmiv, ani nástrojů nebo povrchů, které s nimi přicházejí do kontaktu.

### **PŘÍZNAKY OTRAVY:**

Krátce po 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. **Nevyvolávejte zvracení!**

Nikdy nepodávejte postiženému v bezvědomí nic ústy.

Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc a ukázat tento příbalový letáček.

V případě požití nástrahy domácím zvířetem kontaktujte veterinárního lékaře.

#### **Při zasažení pokožky:**

odstranit zasažený oděv, důkladně omýt zasaženou pokožku tekoucí vodou a mýdlem.

#### **Při zasažení očí:**

Držte oko/ocí otevřené a vyplachujte proudem čisté tekoucí vody po dobu nejméně 5-10 minut. V případě přetrvávající 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. **ANTI-DOTEM** proti působení brodifakumu je vitamín K1. Jeho dávkou vždy určí zdravotní či veterinární pracovník.