

PRVNÍ POMOC:

Při náhodném požití:

Vypláchnout ústa čistou vodou. **Nevyvolávat zvracení!**

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 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. **ANTI-DOTEM** proti působení brodifakumu je vitamín K1. Jeho dávku vždy určí zdravotník či veterinární pracovník. Léčbu postiženého lze konzultovat s pražskými toxikology:

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:

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

LIKVIDACE OBALŮ:

Prázdné krabičky (granule, zrní) nebo plastové dózy (pasta, bloky) po důkladném vyklepání

znehodnotte a likvidujte v komunálním odpadu.

DOBA POUŽITELNOSTI:

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

HMOTNOST/povolená gramáž: granule, pasta – max. 150 g, bloky – max. 300 g

Číslo výrobní šarže/datum výroby: uvedeno na obalu

Bezpečnostní list k přípravku je k dispozici dodavatele, výrobce nebo www.pelgar.cz

DRŽITEL POVOLENÍ:

PelGar International Ltd.
Unit 13, Newmane Lane
Alton
GU34 2 QR Hampshire
Velká Británie
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
www.pelgar.cz

VÝROBCE:

Pasta, bloky: PelGar International Ltd.,
Velká Británie
Granule, zrní: Pro Pelgar s.r.o. a
PelGar International Ltd. vyrábí a balí
Agrochema, družstvo,
675 02 Studenec

*NORAT je registrovanou ochrannou
značkou PelGar International Ltd.,
Velká Británie.*

Příbalový leták pro rodenticidní přípravky pod názvem NORAT

**NORAT ATG
NORAT H
NORAT G
NORAT pasta
NORAT bloky**

**voskované granule/pelety
voskované maxipelety
granule
pastová nástraha
voskované bloky**

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

Rodenticidní nástrahy k přímému použití pro širokou veřejnost

Požerové nástrahy pro hubení škodlivých hlodavců – myši domácí (dospělce) a potkano-
ubecného (dospělce) – jednorázovým příjmem – uvnitř a vně budov/objektů a jejich
těsném okolí za účelem ochrany veřejného zdraví, uskladněných produktů a materiálů.

SLOŽENÍ: Účinná látka

0,0025% hm. brodifakum (25 mg v 1 kg ná-
strahy)

tj.: 3-[3-(4'-bromibifenyl-4yl)-1,2,3,4 tetrahyd-
ro-1-naftyl]-4-hydroxycoumarin
ES číslo: 259-980-5, CAS číslo: 56073-10-0
0,001% – denatonium benzoate (hořké činidlo)
30,00% – parafin (vosk) – Norat ATG, H, bloky
69,9965%-99,9965% – atraktivní nástrahový
materiál (obilí, chuťové složky, pojiva aj.)

Přípravky obsahují hořké činidlo zmírňující rizi-
ko nežádoucího požití člověkem.

Parafinový obal u voskovaných nástrah za-
ručuje delší trvanlivost nástrahy ve vlhkých
podmínkách.

Varování:

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

Pokyny pro bezpečné zacházení:

• Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

- Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů
a krmiva pro zvířata.
- Při používání tohoto výrobku nejezte, nepij-
te ani nekuřte.
- Zabráňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
- Používejte ochranné rukavice.
- **PŘI POŽITÍ:** okamžitě volejte Toxikologické
informační středisko.
- Skladujte v uzavřeném obalu.
- Skladujte uzamčené.
- Zabráňte uvolnění do životního prostředí.
- Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné
osobě nebo do sběrného dvora do části s
nebezpečným odpadem.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyva-
rovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Další upozornění a pokyny:

- Přípravky obsahují vysoce toxický antikoag-
ulant brodifakum.
- Nebezpečné jsou pro domácí a hospodář-
ská zvířata, ale i ptáky a volně žijící zvířata!
- Je nutné zabránit přístupu zvířat k nástra-
ze, která musí být zajištěna proti jejímu
odtažení mimo místa aplikace.

- **Zákaz používání přípravku ve volné přírodě!**
- **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 odstraňujte uhynulé hlodavce v častých intervalech (nejméně dvakrát týdně).**
- **Přípravky nemají být použity jinak, než jak je uvedeno v návodu na použití.**
- **Před použitím přečtěte 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 zasažení hlodavce hyne na vnitřní vykrvácení. **Na hlodavce působí smrtelně již při jednorázovém použití, má ale také kumulativní účinky.**

Rodenticidy s obsahem 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 účinností provedené VÚRV Ruzyně v roce 2017 (Norat ATG a Norat H). 100% mortalita (úmrtnost) byla dosažena do 8 dnů od podání přípravku, **průměrná doba úhynu činila 5,3 dne.**

Nástrahy nevyvolávají obranný reflex.

Norat H je hydrofobní (proto označení H), **Norat ATG** – rovněž, ale s jiným složením nástrahy (u **Norat ATG** převládá sušená mrkev, přípravek je vhodný do prostor, kde je skladována např. zelenina, brambory apod.). Díky parafinovému obalu se pelety těchto přípravků nerozpadají po dobu nejméně

5 dní, a proto jsou vhodné pro použití ve vlhkých podmínkách - všude tam, kde běžné granulované přípravky, z důvodu zvýšené vlhkosti, nelze použít.

DÁVKOVÁNÍ (na 1 deratizační staničku):

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

Vzdálenost vykládání nástrah

Při vysokém zamoření v rozestupech 5 metrů (potkan), 2 metry (myš).

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 potravinu snadno dosažitelnou pro hlodavce (např. rozsypané zrní, zbytky potravin atd.). Kromě těchto opatření zamořenou 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).

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

Pokud je to možné, připevněte deratizační staničky k zemi či jinak, aby nebyly odtazitelné. U voskovaných bloků se doporučuje upevnit návnadu pomocí drátu, případně hřebíku apod.

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

Sáčky s nástrahou neotevírejte.

Pracujte v rukavicích, nejenom z hygienického hlediska, ale také kvůli pachové stopě, která by hlodavce mohla odrazovat od konzumace nástrahy.

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

Deratizační staničky je nutno kontrolovat každých 5-7 dní v počáteční fázi deratizace a následně pak nejméně jednou týdně s cílem si ověřit, zda je nástraha hlodavci přijímána, staničky neporušené a k odstranění uhynulých hlodavců.

Pokud je konzumace nástrahy vzhledem k výskytu hlodavců nízká, přeneste staničky na jiné místo nebo použijte jiný typ nástrahy Norat. 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.

Aplikace vně budov:

- **Chraňte nástrahy před vlivem povětrnostních podmínek (sníh, déšť apod.)**
- **Nepaplikujte nástrahu v místech, kde hrozí záplavy.**
- **Vyměňte nástrahu, pokud byla poškozena vodou nebo kontaminována nečistotami.**
- **Nepoužívejte přípravek jako stálou nástrahu k prevenci zamoření hlodavci či sledování jejich aktivity.**

Uhynulé hlodavce likvidujte jako nebezpečný odpad předáním do spalovny s osvědčením opravňujícím k likvidaci nebezpečného odpadu.

Po ukončení akce, je nutné odstranit zbývající nástrahu nebo deratizační staničky, v souladu s místními zákony.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI APLIKACI PŘÍRAVKŮ:

Při práci není dovoleno jíst, pít nebo kouřit. Během práce je nutno používat osobní ochranné pracovní prostředky (gumové rukavice). Po práci a před jídlem se důkladně omyjte teplou vodou a mýdlem. Neumísťujte 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.