

## Příbalový leták pro rodenticidní přípravky pod názvem NORAT

<b>NORAT ATG profi</b>	-	<b>voskované granule/pelety</b>
<b>NORAT H profi</b>	-	<b>voskované maxipelety</b>
<b>NORAT G profi</b>	-	<b>granule</b>
<b>NORAT pasta profi</b>	-	<b>pastová nástraha</b>
<b>NORAT bloky profi</b>	-	<b>voskované bločky</b>

### Rodenticidní nástrahy k přímému použití pro použití profesionály a vyškolenými profesionály

Biocidní přípravky podle zákona č. 324/2016 Sb.

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

#### **SLOŽENÍ:**

<b>Účinná látka</b>	<b>0,0025% hm. brodifakum (25 mg v 1 kg nástrahy)</b>		
	tj.: 3-[3-(4'bromibifenylyl)-1,2,3,4 tetrahydro-1-naftyl]-4-hydroxycoumarin		
	ES číslo:	259-980-5	
	CAS číslo:	56073-10-0	
	0,001%	denatonium benzoate (hořké činidlo)	
	30,00%	parafín (vosk) – Norat ATG, H, bloky	
	69.9965%-99,9965%	atraktivní nástrahový materiál (obilí, atraktanty, pojiva aj.)	

Přípravky obsahují hořké činidlo zmírňující riziko nežádoucího požití člověkem a barvivo. Parafinový obal u voskovaných nástrah zaručují delší trvanlivost nástrahy ve vlhkých podmínkách.

#### **Varování:**

Může způsobit poškození orgánů - krve - při prodloužené nebo opakované expozici.

Obsahuje 1, 2- benzisothiazolin-3-one. Může vyvolat alergickou reakci (platné pouze pro bloky)

#### **Pokyny pro bezpečné zacházení:**

- Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
- Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiva pro zvířata.
- Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
- Používejte ochranné rukavice.
- **PŘI POŽITÍ:** okamžitě volejte Toxikologické informační středisko.
- Skladujte v uzavřeném obalu.
- Skladujte uzamčené.

- Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo do sběrného dvora do části s nebezpečným odpadem.

**Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.**

**Další upozornění a pokyny:**

- Přípravky obsahují vysoce toxický antikoagulant brodifacoum.
- 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.
- 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 vyhledávejte a odstraňujte uhynulé hlodavce v častých intervalech (nejméně dvakrát týdně)
- Přípravky nesmí být použity jinak, než jak je uvedeno v návodu na použití.
- Před použitím pročtěte veškeré informace (etiketa, příbalový leták) a řiďte se jimi.
- Přípravky nesmí být dodávány široké veřejnosti, jsou určeny pouze pro odborně způsobilé osoby.

### **MECHANISMUS ÚČINKU:**

Brodifacoum patří mezi antikoagulační jedy. Po požití snižuje srážlivost krve, zvyšuje propustnost krevních cest a zasažený hlodavec hyne na vnitřní vykrvácení.

Přípravky působí již jednorázovým použitím, jsou velmi dobře přijímány a 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 (Norat ATG a Norat H).

**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). Díky parafinovému obalu se pelety 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** (zůstává stejné jako i obsahu 50 ppm):

<b>Myš domácí:</b>	<b>max. 20 g granulí/1 pastovitý sáček/1 bloček</b>
<b>Potkan obecný (dospělec):</b>	<b>max. 60 g granulí/4 pastovité sáčky/3 bločky</b>

**Vzdálenost vykládání nástrah:**

Při vysokém zamoření v rozestupech 5 metrů, při nízkém zamoření 10 m.

## **PROFESIONÁLOVÉ**

### **ZPŮSOB APLIKACE , JAK PŘÍPRAVKY POUŽÍVAT, OPATŘENÍ KE ZMÍRNĚNÍ RIZIK**

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

Deratizační staničky musí být opatřeny těmito informacemi: název přípravku, účinná látka, nepřemísťujte a neotevírejte jedové staničky, v případě nehody volejte Toxikologické informační centrum.

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

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

Umisťujte nástrahy mimo dosah dětí a necílových organismů (ptáci, domácí a hospodářský zvířata)

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

Nástrahy v sáčcích neotvírat (pasta). Granulované přípravky umisťujte do staničky pomocí dávkovacího zařízení. Je nutné pracovat v rukavicích i kvůli pachové stopě, která by hlodavce mohla odrazovat od konzumace nástrahy.

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

Deratizační staničky je nutné kontrolovat každý 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.

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

V případě nutnosti doplňujte nástrahu.

U voskovaných bloků se doporučuje upevnit návnadu pomocí drátu, případně hřebíku, aby nemohla být hlodavci odnesena.

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. 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.

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

Přípravek by měl být používán pouze jako součást systému integrované ochrany proti škůdcům, která zahrnuje např. hygienická opatření aj.

Zvažte preventivní kontrolní opatření (ucpěte díry, odstraňte případné potraviny a nápoje co nejdále) 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 obydlím za potravou.

### **Aplikace vně budov:**

- \* Chraňte nástrah před vlivem povětrnostních podmínek (sníh, déšť apod.)
- \* Neaplikujte nástrahu v místech, kde hrozí záplavy.
- \* Vyměňte nástrahu, pokud byla poškozena vodou nebo kontaminována nečistotami.
- \* Na konci deratizační akce odstraňte zbytky přípravku a uhynulé hlodavce.
- \* Nepoužívejte přípravek jako stálou nástrahu k prevenci zamoření hlodavci či sledování jejich aktivity.

## **VÝŠKOLENÍ PROFESIONÁLOVÉ**

### **Platí způsoby použití a pokyny výše popsané pro profesionály**

Pro venkovní použití musí být nástraha umístěna tak, aby se minimalizovala expozice necílových organismů a dětí.

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 necílovým druhům přístup k nástraze, naopak cílovým druhům – hlodavcům – je takto poskytnut pocit bezpečí pro pohodlnou konzumaci nástrahy.

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

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.

Používejte **tzv. pulzační metodu** – rozmístění nástrah v malém množství na více míst, a to i tam, kde je předpokládán největší výskyt hlodavců, tj. do děr, nor, skryší atd. Nahrazujte zkonsumovanou nástrahu po 3 dnech a pak maximálně v sedmidenních intervalech. Odstraňte rozsypanou nástrahu a uhynulé hlodavce.

Po ukončení akce, je nutné odstranit uhynulé hlodavce v souladu s místními požadavky, a to např.

- a) zakopáním na vyhrazeném místě určeném odborem životního prostředí v dané lokalitě
- b) spálením v kafilériích

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

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

Při práci není dovoleno jíst, pít nebo kouřit. Během práce je nutno používat osobní ochranné pracovní prostředky (pracovní oděv, gumové rukavice a kožené nebo gumové boty). 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.

**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/oči 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 brodifacoum je vitamin K1. Jeho dávku vždy určí zdravotní či veterinární pracovník. Léčbu postiženého lze konzultovat s 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

e-mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)

**SKLADOVÁNÍ PŘÍPRAVKU:**

Skladujte 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 5-40°C.

**LIKVIDACE OBALŮ:**

Prázdny sudek a polyetylenový sáček po důkladném vyklepání znehodnoťte a likvidujte v komunálním odpadu, v souladu s místními požadavky.

**DOBA POUŽITELNOSTI:**

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

**HMOTNOST:** 10 kg, 5 kg, 3 kg, 2,5 kg v plastových soudcích

Číslo výrobní šarže/datum výroby:: uvedeno na obalu

Bezpečnostní list k přípravku je 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 7/2424

100 00 Praha 10

Telefon.: 608 923215, 602 219 959 , 274770944

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

Pro PelGar s.r.o. vyrábí a balí:

**Agrochema, družstvo, 675 02 Studenec****Povolení MZDR:****CZ-2015-10 (28207/SOZ z 19.2.2018)****CZ-2015-0009****CZ-2014-0010****CZ-2014-0011****CZ-2014-0009****Název přípravku:****Norat H****Norat ATG****Norat G****Norat pasta****Norat bloky****Povolení ÚSKVBL:****3/2004 z 9.1.2014****2/2004****1/2004 ze dne 14.4.2014****98/2013 z 15.4.2014****91/2009***NORAT je registrovanou ochrannou známkou PelGar International Ltd., Velká Británie*