

# VERTOX granule, pasta, voskované maxigranule, bloky

Receptury rodenticidních Vertox nástrah jsou vytvořeny na bázi vysoce atraktivního složení potravních komponent při využití letitých znalostí o smyslovém ústrojí cílových druhů (viz prospekt Poznej svého nepřítel). Razance zásahu těmito nástrahami je důležitá i proto, že výskyt jedinců, kteří by zkonsumovali subletální dávku, je zcela minimální.



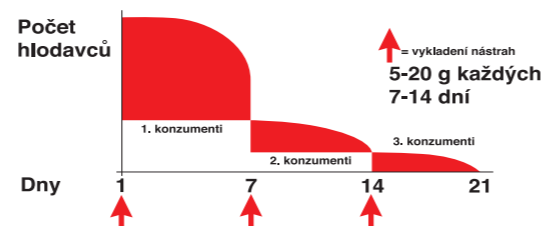
## Srovnávací tabulka na množství vykládaných nástrah

Účinná látka	Koncentrace v nástraze	POTKAN	MYŠ	REZISTENTNÍ JEDINCI	REZISTENTNÍ JEDINCI
		Postačující množství nástrahy	Postačující množství nástrahy	POTKAN	MYŠ
Brodifacoum	50 ppm	1,3 g	0,2 g	1,7 g	0,26 g
Difenacoum	50 ppm	9,0 g	0,4 g	<b>násobně vyšší</b>	
Bromadiolone	50 ppm	6,0 g	0,9 g	<b>cca desetinásobek</b>	

Brodifacoum je natolik účinný, že hlodavci odebírající malý podíl jejich denního příjmu ve formě **VERTOXU**, zkonsumují dávku, která je letální:

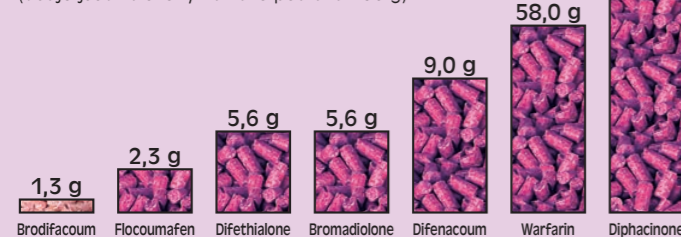


Průběh regulace početního stavu hlodavců při deratizaci **VERTOXEM** pulzační metodou



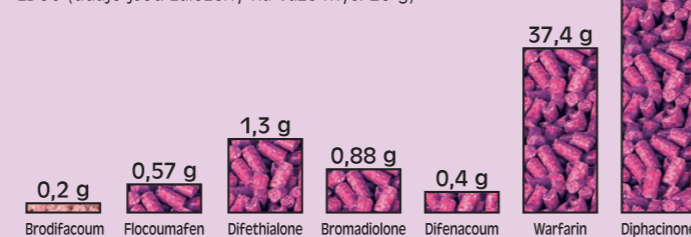
### POTKAN (*Rattus norvegicus*)

Relativní množství nástrahy potřebné k dosažení dávky LD50 (údaje jsou založeny na váze potkana 250 g)



### MYŠ DOMÁCÍ (*Mus musculus*)

Relativní množství nástrahy potřebné k dosažení dávky LD50 (údaje jsou založeny na váze myši 25 g)



Nástrahy obsahující 50 ppm účinné látky kromě difethialone (25 ppm) a warfarin (250 ppm)

Vertox nástrahy byly oznámeny na MZ pod čj. 16664/2009/SOZ.33.5.-26.3.2009. Registrace brodifacoum a nástrah Vertox bude zahájena od února 2012.

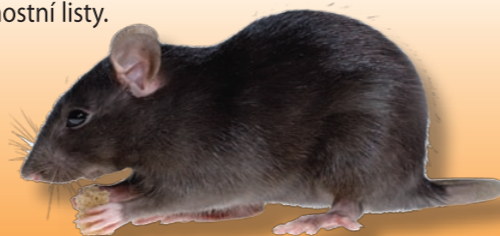
Rodenticidy Vertox jsou povoleny pro použití v potravinářských provozech na základě vyjádření Ústavu pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv Brno dne 2.10.2009 pod čj.: 98/2009 - **Vertox pasta**, 99/2009 - **Vertox granule**, 100/2009 - **Vertox H voskované maxigranule**, 101/2009 **Vertox bloky**.

**Před použitím přípravků vždy důkladně přečtěte celý text etikety, návody na použití a další informace na letáčcích uvnitř krabiček a soudků. Používejte rodenticidní přípravky bezpečně s ohledem na životní prostředí.**

V případě nutnosti si vyžádejte u dodavatele, oznamovatele nebo na [www.pelgar.cz](http://www.pelgar.cz) bezpečnostní listy.

### PelGar s.r.o.

Na Výsluní 7/2424, 100 00 Praha 10  
Telefon: 274 770 944, 274 770 063, 608 923 215, 602 219 959  
Fax: 274 770 944, 274 783 078  
E-mail: [info@pelgar.cz](mailto:info@pelgar.cz)  
[www.pelgar.cz](http://www.pelgar.cz)



VERTOX je registrovaná obchodní známka Pelgar International LTD, Velká Británie

# VERTOX

granule, pasta, voskované maxigranule, bloky

**Účinná látka:**  
brodifacoum  
50 mg 1 kg nástrahy



- **ÚČINNÝ**  
na všechny druhy hlodavců, včetně rezistentních potkanů
- **ATRAKTIVNÍ**  
složení nástrah, které odlákájí hlodavce od obvyklých zdrojů potravy čichově i chuťově
- **SPOLEHLIVÝ**  
na hlodavce působí při jediném příjmu potravy (nástrahy)
- **EKONOMICKÝ**  
poskytuje maximální deratizační efekt při nízké spotřebě nástrah
- **ODOLNÝ**  
vůči vlivu prostředí a přizpůsobený specifičnosti místa a cílovému druhu



**Rodenticidní nástrahová řada Vertox na bázi účinné látky brodifacoum razantně hubí škodlivé hlodavce jednorázovým příjmem při nízké aplikační dávce. Má velmi dobrou účinnost při výskytu rezistence z předchozích neúspěšných zásahů méně účinnými antikoagulanty starších typů návnad.**

**V**ertox nástrahy jsou vysoce účinné rodenticidní přípravky pro hubení potkanů, krysy, myši domácí a dalších hlodavců v uzavřených objektech nebo v jejich těsné blízkosti.

**E**fektivita zásahu je zaručena razatní účinnou látkou. Smrtelná dávka představuje pouze malý zlomek denní dávky potravy.

**R**ezistentní jedinci uhynou, aniž je nutno použít výrazněji vyšších dávek nástrah.

**T**radičně osvědčené receptury s chuťově atraktivními látkami způsobí, že hlodavec dá přednost nástraze před běžnou potravou.

**O**trávení jedinci hynou vnitřním vykrvácením za 3-7 dní po přijetí letální dávky. Není vyvolán obranný reflex a k úspěšné deratizaci postačí dávkování malého množství nástrahy.

**X**krát v praxi úspěšně ověřený a spolehlivý rodenticid.



Všechny přípravky obsahují hořké činidlo (denatonium benzoate), který zabraňuje konzumaci nástrah člověkem, domácími a hospodářskými zvířaty. Přípravky se tím stávají bezpečnější a náhodná použití jsou tím značně minimalizována. Proti působení antikoagulantů je podáván vitamin K1 - Kanavit.

### Zásady při aplikaci nástrah:

Nejoptimálnější formou vykládání nástrah je tzv. "pulzační metoda", která spočívá v tom, že se vykládá malé množství granulí na mnoho míst. Nástrahy aplikujeme v rukavicích, abychom svým potem nesnížili jejich atraktivnost pro hlodavce.

- Nástrahy se doplňují po týdnu, neboť není třeba, aby se hlodavci jimi zbytečně živili ve stadiu svého pomalého odumírání, a tak se zbytečně neplývalo přípravkami.
- Nástrahy se vykládají tak dlouho, pokud trvá jejich odběr, zpravidla jsou nutné 2-4 zásahy
- Po ukončení zásahu položit na místa předpokládaného vstupu hlodavců do objektu další jedové staničky, aby se zabránilo jejich infiltraci z okolí.
- Vně objektů (ve volném prostoru) se doporučuje používat jedové staničky, drenážní trubky, cihly, prkna apod.
- Nástrahy je nutno skladovat v původních, těsně uzavřených obalech odděleně od pesticidů a dalších aromatických látek, aby nedošlo k výraznému poklesu jejich atraktivity pro hlodavce.

## Bloky a voskované maxigranule



**Voskované bloky** jsou složeny z vysoce kvalitní kulinářské pšeničné mouky smíchané s nasekanými pšeničnými zrna, ovsem a mléčnými proteiny. Ochucovadla zvyšují palatabilitu nástrahy a konzervanty zamezují plesnivění a množení bakterií.

Bločky o váze cca 20 gramu se používají zejména ve vlhkých podmínkách. Jsou vyráběny zalitím do vosku, což zajišťuje, že blok zůstává nepoškozen a účinný i v případech, že je namočen vodou.

VERTOX TRIO obsahuje bloky, pastu a granule - 340 g krabička

**VERTOX H, voskované maxigranule tuzemské výroby**, plně nahradí dražší dovozové bloky. Mají stejné vlastnosti a parametry jako Vertox granule, jsou však fomulovány do velkých černých parafinových granulí vhodných zejména pro aplikaci ve vlhkých podmínkách, kdy jiné druhy nástrahy nelze použít. Granule jsou hydrofobní a k jejich rozpadu ve vlhku dochází až po několika dnech. Nástrahy se odlišují v atraktivním nástrahovém materiálu, jejich nosičem je domácí kukuřičná mouka.



### BALENÍ

10 kg soudek  
300 g krabička



## Granule

**Granulovaná nástraha** je tvořena ze směsi cereálií, cukru, proteinů a tuku s přidáním dochucovadel, která zvyšují její konzumaci (palatabilitu). Nástraha představuje velice dobře vyváženou, nicméně však pro hlodavce vysoce toxickou potravou, která je zvláště výhodná pro použití v místech, kde se škodliví hlodavci živí granulovanými krmivem. Vertox granule jsou vyráběny v tuzemsku i pro vývoz do Velké Británie.



### BALENÍ

10 kg soudek, 4 kg soudek  
300 g krabička

## Pasta

**Pastovitá požerová nástraha** je vyrobená ze směsi vysoce kvalitní kulinářské pšeničné mouky, sekaných obilních zrn, vepřového sádla a syntetického arašidového ochucovadla. Tato směs má vysokou kalorickou a výživnou hodnotu, a je pro hlodavce vysoce toxická. Ochucovadla zvyšují palatabilitu nástrahy a stabilizační přísady zabraňují její oxidaci.

Vertox pasta je pro hlodavce, zejména potkany atraktivní. Díky vysokému obsahu tuků je její použití zvláště výhodné v prostředí s nízkou teplotou, kdy hlodavci snižují konzumaci jiných kaloricky méně hodnotných druhů potravy i nástrah.



### BALENÍ

2,5 kg soudek  
150 g krabička