

BROCCUM Granule

Nástraha k přímému použití ve formě pelet

PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ

KATEGORIE UŽIVATELŮ: Odborníci a vyškolení odborníci

OBLAST POUŽITÍ: Vnitřní prostory, okolí budov, skládky odpadu, kanalizace

Složení:

100 g přípravku obsahuje:

- Brodifakum (č. CAS 56073-10-0, č. ES 259-980-5) 0,005 g
- Denatonium benzoát (č. CAS 3734-33-6) 0,001 g
- Pomocné látky a látkové substance do 100 g



NEBEZPEČÍ

Výstražné upozornění

H360D: Může poškodit plod v těle matky.

H373: Může způsobit poškození orgánů (krve) při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

P202: Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim.

P280: Používejte ochranné rukavice.

P308 + P313: Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc.

P501: Odstraňte obsah/obal v souladu s národními a mezinárodními předpisy.

BIOCIDNÍ PŘÍPRAVEK (PT14)

Číslo povolení: CZ-2015-0007

Držitel povolení a výrobní závod

Colkim S.r.l., Via Piemonte, 50, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Itálie – Tel. 051799445

Výrobní závod: Industrialchimica S.r.l., Via Sorgaglia, 40, 35020 Arre (PD), Itálie – Tel. 0495310415

Výrobce účinné látky: Activa S.r.l., Via Feltre 32, 20132 Milano, Itálie; Dr. Tezza s.r.l., Via Tre Ponti 22, 37050 S. Maria di Zevio, Itálie

Distributor pro ČR:

SLOM, s.r.o., U Tescomy 251, Zlín – Lužkovice, 76001,

Tel: +420 774 736 855, email: slom@slom.cz, www.slom.cz

Balení: Balení od 1,5 kg do 25 kg obsahující rodenticidní nástrahu ve formě volných pelet nebo předem nadávkovaných sáčků o hmotnosti 15 g, 20 g nebo 75 g.

Doba použitelnosti: 24 měsíců

Číslo šarže: Datum výroby

INFORMACE PRO LÉKAŘE

Tento přípravek obsahuje antikoagulační látku. Při požití mohou příznaky, které mohou být opožděné, zahrnovat krvácení z nosu a krvácení dásní. V závažných případech se může objevit krev ve stolici nebo v moči a mohou se objevit modřiny.

Antidotum: Vitamin K1 podávaný pouze lékařským/veterinárním personálem.

V případě:

- **Potřísnění kůže:** Omyjte pokožku vodou a poté vodou a mýdlem.
 - **Zasažení očí:** Vypláchněte kapalinou určenou pro vyplachování očí, nebo čistou vodou, po dobu nejméně 10 minut. Přitom držte víčka otevřená.
 - **Kontaminace úst:** Pečlivě vypláchněte ústa vodou.
 - **Požítí:** Osobě v bezvědomí nepodávejte nic ústy. Nevyvolávejte zvracení. V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal, etiketu nebo bezpečnostní list přípravku.
 - **Požítí zvířetem:** Kontaktujte veterináře.
- Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, tel: 224 919 293, 224 915 402

Kontaktní osoba SLOM, s.r.o. – Petr Bubrinka , tel. 603 101 743

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

BROCUM PELLET je nástraha k přímému použití s účinnou látkou Brodifakum, účinná proti myši domácí (*Mus musculus*), potkanu obecnému (*Rattus norvegicus*) a krysám černým (*Rattus rattus*), a to již po jednorázovém požití. Formulace pelet je atraktivní pro uvedené druhy hlodavců a nebudí podezření u ostatních jedinců populace. Obsahuje hořké činidlo (denatonium benzoát) k prevenci náhodného požití dětmi a barvivo. Přípravek lze použít ve vnitřních prostorech průmyslových, venkovských a obytných budov, sklepů, garáží, skladů, zahrad, skládek odpadu a kanalizací.

CÍLOVÉ ORGANISMY

- Myš domácí (*Mus musculus*), mláďata i dospělí
- Potkan obecný (*Rattus norvegicus*), mláďata i dospělí
- Krysa černá (*Rattus rattus*), mláďata i dospělí

ZPŮSOB APLIKACE

Nástraha k přímému použití, v deratizačních staničkách, odolných proti neoprávněné manipulaci, nebo na krytých a chráněných nástrahových místech, pokud poskytují stejnou úroveň ochrany pro lidi a necílové druhy, jako deratizační staničky odolné proti neoprávněné manipulaci. Staničky musí být označeny následujícími informacemi: „nemanipulujte ani neotevírejte“; „obsahuje rodenticid“; „název produktu nebo číslo povolení“; „účinná látka (y)“; „v případě nehody volejte toxikologické informační středisko“.

NÁVOD K POUŽITÍ A UPOZORNĚNÍ

Před použitím si přečtěte a dodržujte informace o přípravku a veškeré informace o přípravku poskytnuté výrobcem a distributorem.

1. Průzkum a příprava:

- Před aplikací přípravku proveďte průzkum oblasti určené k deratizaci. Určete druh škodlivého hlodavce, stanovte místa jeho činnosti a určít pravděpodobnou příčinu a rozsah zamoření.
- Odstraňte potraviny a krmiva, které jsou pro hlodavce snadno dostupná (např. rozsypané zrní, nebo zbytky potravin a krmiv). Avšak neuklízejte a neupravujte hlodavci zamořenou oblast těsně před aplikací nástrahy, protože to by mohlo populaci hlodavců vyrušit a snížit přijímání nástrahy.
- Přípravek by měl být používán pouze jako součást systému integrované ochrany před škůdci (IPM), který mimo jiné zahrnuje hygienická opatření a pokud možno i fyzikální metody hubení.
- Zvažte provedení preventivních opatření (např. přerušení přístupových cest z okolí, odstranění potenciálních zdrojů potravy a vody pro hlodavce), aby byl zvýšen příjem nástrahy a snížena pravděpodobnost opětovného zamoření.

2. Umístění nástrahy:

- Deratizační staničky s nástrahou by měly být umístěny v bezprostřední blízkosti míst, kde byla pozorována aktivita hlodavců (např. jejich cestičky, vchody do nor, hnízda, zdroje potravy apod.).
- Rovněž krytá a chráněná nástrahová místa pro aplikaci nástrahy by měla být zvolena v blízkosti míst s aktivitou hlodavců.
- Kde je to možné, deratizační staničky musí být připevněny k podlaze nebo konstrukcím.
- Deratizační staničky s nástrahou musí být označeny tak, aby bylo zřetelné, že obsahují rodenticid a že s nimi nesmí být manipulováno ani nesmí být otevírány.
- Nástraha by měla být zajištěna tak, aby ji nebylo možné z deratizační staničky odtáhnout.

- Umísťujte prípravok vždy mimo dosah detí, ptákov, domácich a hospodárskych zvierat a jiných necílových zvierat.
- Prípravok umísťujte mimo potraviny, nápoje a krmiva pro zvierata a mimo zařízení, nástroje, nádoby a povrchy, ktoré s nimi prichádzajú do kontaktu.
- Pokud je prípravok aplikován na veřejných místech, musí být deratizovaná oblast označena a musí být uvedeno upozornění na riziko primární nebo sekundární otravy antikoagulanty a musí být uvedena opatření první pomoci, která je třeba v případě potřeby přijmout.

3. Manipulace a bezpečnost:

- Při manipulaci s přípravkem noste odolné ochranné rukavice.
- Při používání přípravku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po práci s přípravkem si umyjte ruce a pokožku, která byla přípravkem kontaminována.
- Frekvence návštěv deratizované oblasti by měla být na odborném uvážení kvalifikovaných osob, které zásah provádějí a s ohledem na výsledky průzkumu provedeného na začátku zásahu. Četnost návštěv by měla být v souladu s doporučeními uvedenými v metodickém pokynu pro provádění deratizace.
- Pokud je příjem nástrahy ve srovnání se zjištěnou intenzitou zamoření nízký, zvažte přemístění deratizačních stanic s nástrahou a krytých a chráněných nástrahových míst na místa, která jsou blíže místům s vyšší aktivitou hlodavců, nebo zvažte použití jiné formulace nástrahy.
- Pokud je nástraha konzumována i po uplynutí 35 dní od začátku deratizace a nelze pozorovat žádný pokles aktivity hlodavců, je třeba určit pravděpodobnou příčinu. Tam, kde byly vyloučeny jiné příčiny je pravděpodobný výskyt hlodavců rezistentních k některým antikoagulantům. Zvažte proto použití přípravku s jinou účinnou látkou, než jsou antikoagulanty, pokud je k dispozici, nebo použití účinnějšího antikoagulantu. Zvažte také použití pastí jako alternativního opatření.

4. Po ukončení deratizace:

- Po skončení deratizačního zásahu odstráňte všechnu zbývající nástrahu, deratizační stanice a uhynulé hlodavce.
- Respektujte návod k použití, vztahující se k použitému přípravku. Neotvírejte neporušené sáčky obsahující nástrahu.
- Mrtvé hlodavce zlikvidujte v souladu s platnou legislatívou.

5. Ochrana životního prostředí:

- Pokud je to možné, informujte o deratizačním zásahu všechny dotčené osoby (tj. ostatní uživatelé oblasti, kde bude deratizace prováděna a uživatelé sousedních oblastí).
- Aby bylo sníženo riziko druhotných otrav, odstraňujte během deratizačního zásahu uhynulé hlodavce v intervalech doporučených v návodu k použití a v metodice správné deratizační praxe.
- Při umísťovaní nástrahy v blízkosti odtokového systému vody se uistěte, že nedochází ke kontaktu nástrahy s vodou.
- Nepoužívejte v oblastech, kde existuje podezrení na rezistenci hlodavců k účinné látce.

- Přípravek nesmí být aplikován na téže lokalitě déle než 35 dní, bez vyhodnocení stavu zamoření a účinnosti deratizace. Výjimkou je trvalé položení nástrahy.
- Mezi jednotlivými aplikacemi neumývejte deratizační staničky ani náčiní používané pro aplikaci nástrah na krytých a chráněných nástrahových místech.

NEBEZPEČNÝ PRO DOMÁCÍ I DIVOKÁ ZVÍŘATA.

DÁVKOVÁNÍ A ZPŮSOBY POUŽITÍ

Použití č. 1: Myš domácí – vnitřní prostory (odborníci)

- **Dávka:** 40 g nástrahy v deratizační staničce.
- **Rozestupy:** Pokud je potřebné umístit více než jednu deratizační staničku, umístěte je do vzdálenosti 5–10 metrů od sebe, v každém případě musí být minimální vzdálenost mezi nimi 5 metrů.
- **Kontrola:** Deratizační staničky s nástrahou by se měly kontrolovat nejméně každé 2 až 3 dny na začátku deratizačního zásahu a nejméně jednou týdně později, aby se zjistilo, zda je nástraha přijímána, staničky s nástrahou nejsou porušeny a aby se odstranila těla mrtvých hlodavců. V případě potřeby nástrahu doplňte.
- **Specifické pokyny:** Respektujte doporučení uvedená v metodickém pokynu pro provádění deratizace.

Použití č. 2: Potkan obecný a krysa černá – vnitřní prostory (odborníci)

- **Dávka:** 60–100 g nástrahy v deratizační staničce.
- **Rozestupy:** Pokud je potřebné umístit více než jednu deratizační staničku, umístěte je do vzdálenosti 5–10 metrů od sebe, v každém případě musí být minimální vzdálenost mezi nimi 5 metrů.
- **Kontrola:** Deratizační staničky s nástrahou by se měly kontrolovat nejméně každých 5 až 7 dní po začátku deratizačního zásahu a nejméně jednou týdně později, aby se zjistilo, zda je nástraha přijímána, staničky s nástrahou nejsou porušeny a aby se odstranila těla mrtvých hlodavců. V případě potřeby nástrahu doplňte.
- **Specifické pokyny:** Respektujte doporučení uvedená v metodickém pokynu pro provádění deratizace.

Použití č. 3: Myš domácí, potkan obecný, krysa černá – venkovní prostory v okolí budov (odborníci)

- **Dávka:** Myš domácí: 40 g nástrahy v deratizační staničce; potkan obecný, krysa černá: 60–100 g nástrahy v deratizační staničce.
- **Rozestupy:** Pokud je potřebné umístit více než jednu deratizační staničku, umístěte je do vzdálenosti 5–10 metrů od sebe, v každém případě musí být minimální vzdálenost mezi nimi 5 metrů.

- **Kontrola:** Při použití proti myším domácím kontrolujte nejméně každé 2 až 3 dny, při použití proti potkanům a krysám každých 5 až 7 dní po začátku deratizačního zásahu a později nejméně jednou týdně, aby se zjistilo, zda je nástraha přijímána, zda nejsou deratizační staničky porušeny a aby se odstranila těla uhynulých hlodavců. V případě potřeby nástrahu doplňte.
- **Specifické pokyny:**
 - Chraňte nástrahu před atmosférickými podmínkami (např. deštěm, sněhem atd.). Umístěte deratizační staničky do míst, která nejsou zasahována záplavami.
 - Nahradte všechny nástrahy v deratizačních staničkách, kde byly poškozeny vodou nebo znečištěny nečistotami.
 - Neaplikujte tuto nástrahu přímo do nor hlodavců.
 - Respektujte doporučení uvedená v metodickém pokynu pro provádění deratizace.

Použití č. 4: Myš domácí, potkan obecný, krysa černá – vnitřní prostory (vyškolení odborníci)

- **Dávka:** Vysoké zamoření: 60–100 g nástrahy v deratizační staničce nebo na krytém a chráněném nástrahovém místě. Nízké zamoření: 40–60 g nástrahy v deratizační staničce nebo na krytém a chráněném nástrahovém místě. Trvalé položení: 60–100 g nástrahy na jedno nástrahové místo.
- **Rozestupy:** Pokud je potřebné umístit více než jednu deratizační staničku, umístěte je do vzdálenosti 5–10 metrů od sebe, v každém případě musí být minimální vzdálenost mezi nimi 5 metrů.
- **Kontrola:** Odstraňte zbytky přípravku po skončení deratizačního zásahu. Spotřebovanou nástrahu doplňte po prvních 3 dnech, později každých 7 dní. Sesbírejte rozházenou nástrahu a odstraňujte uhynulé hlodavce.
- **Specifické pokyny:**
 - Pulzní aplikace nástrahy je dovolena.
 - Přípravek může být trvale položen jen na místech, kde prokazatelně dochází k pronikání hlodavců z okolních lokalit a ostatní způsoby jejich hubení nejsou dostatečně účinné.
 - Respektujte doporučení uvedená v metodickém pokynu pro provádění deratizace.

Použití č. 5: Myš domácí, potkan obecný, krysa černá – venkovní prostory v okolí budov (vyškolení odborníci)

- **Dávka:** Vysoké zamoření: 60–100 g nástrahy v deratizační staničce nebo na krytém a chráněném nástrahovém místě. Nízké zamoření: 40–60 g nástrahy v deratizační staničce nebo na krytém a chráněném nástrahovém místě. Trvalé položení: 60–100 g nástrahy na jedno nástrahové místo.
- **Rozestupy:** Pokud je potřebné umístit více než jednu deratizační staničku, umístěte je do vzdálenosti 5–10 metrů od sebe, v každém případě musí být minimální vzdálenost mezi nimi 5 metrů.

- **Kontrola:** Spotřebovanou nástrahu doplňte po prvních 3 dnech, později každých 7 dní. Sesbírejte uhynulé hlodavce a rozsypanou nástrahu.
- **Specifické pokyny:**
 - Chraňte nástrahu před atmosférickými vlivy. Umístěte deratizační staničky na místa, která nejsou zaplavována vodou. Neumísťujte nástrahu na místa, kde může být poškozena vodou, nebo znečištěna.
 - Při aplikaci na krytých a chráněných nástrahových místech musí být vybrána strategická místa, aby byla minimalizována možnost ohrožení lidí a necílových organismů a aby poskytovala stejnou úroveň ochrany, jako deratizační staničky odolné proti neoprávněné manipulaci.
 - Přímá aplikace do nor hlodavců: Nástraha musí být aplikována tak, aby byla minimalizována expozice dětí a necílových organismů. Zakryjte nebo zablokujte vstupy do nor s nástrahou, aby bylo sníženo riziko vnesení a rozsypaní nástrahy. Pokud je to možné, informujte o tomto způsobu aplikace všechny dotčené osoby (tj. ostatní uživatele oblasti, kde bude deratizace prováděna a uživatele sousedních oblastí).
 - Respektujte doporučení uvedená v metodickém pokynu pro provádění deratizace.

Použití č. 6: Potkan obecný, krysa černá – venkovní prostory a skládky odpadu (vyškolení odborníci)

- **Dávka:** Vysoké zamoření: 60–100 g nástrahy v deratizační staničce nebo na krytém a chráněném nástrahovém místě. Nízké zamoření: 40–60 g nástrahy v deratizační staničce nebo na krytém a chráněném nástrahovém místě. Trvalé položení: 60–100 g nástrahy na jedno nástrahové místo.
- **Rozestupy:** Pokud je potřebné umístit více než jednu deratizační staničku, umístěte je do vzdálenosti 5–10 metrů od sebe, v každém případě musí být minimální vzdálenost mezi nimi 5 metrů.
- **Kontrola:** Spotřebovanou nástrahu doplňte po prvních 3 dnech, později každých 7 dní. Sesbírejte uhynulé hlodavce a rozsypanou nástrahu.
- **Specifické pokyny:**
 - Chraňte nástrahu před atmosférickými vlivy. Umístěte deratizační staničky na místa, která nejsou zaplavována vodou. Neumísťujte nástrahu na místa, kde může být poškozena vodou, nebo znečištěna.
 - Při aplikaci na krytých a chráněných nástrahových místech musí být vybrána strategická místa, aby byla minimalizována možnost ohrožení lidí a necílových organismů a aby poskytovala stejnou úroveň ochrany, jako deratizační staničky odolné proti neoprávněné manipulaci.
 - Přímá aplikace do nor hlodavců: Nástraha musí být aplikována tak, aby byla minimalizována expozice dětí a necílových organismů. Zakryjte nebo zablokujte vstupy do nor s nástrahou, aby bylo sníženo riziko vnesení a rozsypaní nástrahy. Pokud je to možné, informujte o tomto způsobu aplikace všechny dotčené osoby (tj. ostatní uživatele oblasti, kde bude deratizace prováděna a uživatele sousedních oblastí).
 - Respektujte doporučení uvedená v metodickém pokynu pro provádění deratizace.

Použití č. 7: Potkan obecný, krysa černá – kanalizace (vyškolení odborníci)

- **Dávka:** Vysoké zamoření: 60–100 g nástrahy v deratizační staničce nebo na krytém a chráněném nástrahovém místě. Nízké zamoření: 40–60 g nástrahy v deratizační staničce nebo na krytém a chráněném nástrahovém místě. Trvalé položení: 60–100 g nástrahy na jedno nástrahové místo.
- **Rozestupy:** Pokud je potřebné umístit více než jednu deratizační staničku, umístěte je do vzdálenosti 5–10 metrů od sebe, v každém případě musí být minimální vzdálenost mezi nimi 5 metrů.
- **Kontrola:** Spotřebovanou nástrahu doplňte po prvních 3 dnech, později každých 7 dní. Sesbírejte uhynulé hlodavce a rozsypanou nástrahu.
- **Specifické pokyny:**
 - Nástrahu aplikujte pouze do kanalizačních systémů připojených k čistírně odpadních vod.
 - Nástraha musí být aplikována tak, aby nedocházelo ke kontaktu s vodou a aby nástraha nebyla odplavována.
 - Při aplikaci na krytých a chráněných nástrahových místech musí být vybrána strategická místa, aby byla minimalizována možnost ohrožení lidí a necílových organismů a aby poskytovala stejnou úroveň ochrany, jako deratizační staničky odolné proti neoprávněné manipulaci.
 - Přímá aplikace do nor: Pokud je to možné, informujte o tomto způsobu aplikace všechny dotčené osoby (tj. ostatní uživatele oblasti, kde bude deratizace prováděna a uživatele sousedních oblastí). Nástraha musí být aplikována tak, aby byla minimalizována expozice dětí a necílových organismů. Zakryjte nebo zablokujte vstupy do nor s nástrahou, aby bylo sníženo riziko vynesení a rozsypání nástrahy.
 - Respektujte doporučení uvedená v metodickém pokynu pro provádění deratizace.

PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ

- Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte obal uzavřený a chráněný před přímým slunečním zářením.
- Skladujte mimo dosah dětí, ptáků, domácích a hospodářských zvířat.
- Doba použitelnosti: 24 měsíců.

DALŠÍ INFORMACE

- Nástrahy s antikoagulanty mají opožděnou účinnost a k hynutí hlodavců dochází 4–10 dní po konzumaci dostatečného množství nástrahy.
- Hlodavci mohou být nositeli původců infekčních onemocnění. Při jejich likvidaci se nedotýkejte mrtvých hlodavců holýma rukama, používejte rukavice nebo nástroje, jako jsou kleště.
- Tento výrobek obsahuje hořké činidlo a barvivo.

- Na konci deratizace zlikvidujte nespotřebovanou nástrahu i obal jako nebezpečný odpad předáním oprávněné osobě nebo na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.