

CS

**PŘÍLOHA**

**SOUHRN VLASTNOSTÍ BIOCIDNÍHO PŘÍPRAVKU**

MUSKIL PASTA

**Typ přípravku (typy přípravků)**

PT14: Rodenticidy

**Číslo povolení:** CZ-2013-0017

**Číslo záznamu v registru R4BP:** CZ-0000333-0000

## Kapitola 1. ADMINISTRATIVNÍ INFORMACE

### 1.1. Obchodní název (názy) přípravku

Obchodní název (názy)	MUSKIL PASTA
-----------------------	--------------

### 1.2. Držitel povolení

Jméno (název) a adresa držitele povolení	Jméno (název)	ZAPI S.p.A.
	Adresa	via Terza Strada 12 35026 Conselve Itálie
Číslo povolení		CZ-2013-0017
Číslo záznamu v registru R4BP		CZ-0000333-0000
Datum udělení povolení		27/11/2012
Datum skončení platnosti povolení		31/12/2026

### 1.3. Výrobce (výrobci) přípravku

Jméno (název) výrobce	ZAPI S.p.A.
Adresa výrobce	Via Terza Strada 12 35026 Conselve (PD) Itálie
Umístění výrobních závodů	Via Terza Strada 12 35026 Conselve (PD) Itálie

### 1.4. Výrobce (výrobci) účinné látky (účinných látek)

Účinná látka	Difenakum
Jméno (název) výrobce	PM TEZZA S.r.l.
Adresa výrobce	Via del Lavoro 326 37050 Angiari Itálie
Umístění výrobních závodů	Via Tre Ponti 22 37050 S. Maria di Zevio (VR) Itálie

Účinná látka	Bromadiolon
Jméno (název) výrobce	PM TEZZA S.r.l.
Adresa výrobce	Via del Lavoro 326 37050 Angiari Itálie
Umístění výrobních závodů	Via Tre Ponti 22 37050 S. Maria di Zevio (VR) Itálie

---

## Kapitola 2. SLOŽENÍ A TYP SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

### 2.1. Kvalitativní a kvantitativní informace o složení přípravku

Obecný název	Název IUPAC	Funkce	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah (%)
Difenakum	3-(3-biphenyl-4-yl-1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)-4-hydroxycoumarin	účinná látka	56073-07-5	259-978-4	0,0025
Bromadiolon	3-[3-(4'-Bromo[1,1'-biphenyl]-4-yl)-3-hydroxy-1-phenylpropyl]-4-hydroxy-2H-1-benzopyran-2-one	účinná látka	28772-56-7	249-205-9	0,0025

### 2.2. Typ (typy) složení

XX Ostatní: RB – nástraha k přímému použití - pasta

### Kapitola 3. STANDARDNÍ VĚTY O NEBEZPEČNOSTI A POKYNY PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ

Standardní věty o nebezpečnosti	<p>H373: Může způsobit poškození orgánů (krevní strážlivosti) při prodloužené nebo opakované expozici ..</p> <p>H360D: Může poškodit plod v těle matky.</p>
Pokyny pro bezpečné zacházení	<p>P201: Před použitím si obstarejte speciální instrukce.</p> <p>P202: Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim.</p> <p>P280: Používejte ochranné rukavice.</p> <p>P308 + P313: PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc.</p> <p>P308 + P313: PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou ošetření.</p> <p>P314: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.</p> <p>P314: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou ošetření.</p> <p>P405: Skladujte uzamčené.</p> <p>P501: Odstraňte obsah /obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu..</p>

## Kapitola 4. POVOLENÉ (POVOLENÁ) POUŽITÍ

### 4.1. Popis použití

**Tabulka 1. Použití č. 1 – myš domácí a/nebo potkan – odborně způsobilé osoby – ve vnitřních prostorech**

Typ přípravku	PT14: Rodenticidy
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní pro rodenticidy
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: <i>Mus musculus</i> Obecný název: ostatní: myš domácí Vývojové stadium: ostatní: dospělé jedince a mláďata  Latinský název: <i>Rattus norvegicus</i> Obecný název: ostatní: potkan obecný Vývojové stadium: ostatní: dospělé jedince a mláďata
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorech  Ve vnitřních prostorech
Metoda (metody) aplikace	Metoda: ostatní: Nástraha k přímému použití  Podrobný popis: Nástraha k přímému použití v deratizačních staničkách odolných proti násilnému otevření. Nástraha k přímému použití na krytá místa chráněná proti přístupu necílových organismů, poskytující stejnou úroveň ochrany pro necílové druhy a pro člověka jako deratizační staničky.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: Myši: do 50 g nástrahy na jednu deratizační staničku/nástrahové místo. Potkani: do 100 g nástrahy na jednu deratizační staničku/nástrahové místo.  Ředění (%): 0  Počet a načasování aplikace:  Myši: do 50 g nástrahy na jednu deratizační staničku/nástrahové místo. Je-li zapotřebí více deratizačních staniček/nástrahových míst, musí být od sebe vzdáleny minimálně 5 metrů, s výjimkou snížení na 2 metry při vysoké míře zamoření. Potkani: do 100 g nástrahy na jednu deratizační staničku/nástrahové místo. Je-li zapotřebí více deratizačních staniček/nástrahových míst, musí být od sebe vzdáleny minimálně 10 metrů, s výjimkou snížení na 5 metrů při vysoké míře zamoření.

Kategorie uživatelů	vyškolení odborníci
Velikost balení a obalový materiál	<p>Označený plastový (PP) kbelík s vnitřní plastovou (PE) vložkou (obsahující 10g/15g papírové sáčky) – od 3 kg do 15 kg</p> <p>Označená kartonová krabice s vnitřní plastovou (PE) vložkou (obsahující 10g/15g papírové sáčky) – od 5 kg do 15 kg</p> <p>Označené plastové (PET) tácy s odtržitelným víčkem s potiskem, obsahující nástrahu pro myši do 50 g, v kartonové krabici - od 3 kg do 15 kg</p> <p>Označené plastové (PET) tácy s odtržitelným víčkem s potiskem, obsahující nástrahu pro potkany do 100g, v kartonové krabici - od 3 kg do 15 kg</p> <p>Plastové (HDPE) tuby s potiskem (pro použití s vytlačovací pistolí) 600 g - v označené kartonové krabici nebo v označeném plastovém (PP) kbelíku - od 3 kg do 15 kg</p> <p>Označený plastový (PP) kbelík s vnitřními plastovými (PE) sáčky (obsahující 10g papírové sáčky) – 5 kg (10 plastových (PE) sáčků po 500 g) a 10 kg (20 plastových (PE) sáčků po 500 g)</p>

#### 4.1.1. Návod k danému způsobu použití

Na konci období deratizace odstraňte zbytek přípravku.

Postupujte podle metodických pokynů pro provádění ochranné deratizace vydaných podle § 80 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

#### 4.1.2. Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití

#### 4.1.3. Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití

Pokud je to možné, informujte před zahájením deratizace případné osoby, které se vyskytují v blízkosti (například uživatele deratizované oblasti a jejího okolí), o deratizaci hlodavců.

Zvažte preventivní kontrolní opatření (ucpěte díry, odstraňte případné potraviny a nápoje co nejdále) s cílem zvýšit příjem přípravku a snížit pravděpodobnost opětovného zamoření.

Aby se snížilo riziko sekundární otravy, provádějte v průběhu deratizace v častých intervalech vyhledávání a odstraňování uhynulých hlodavců v souladu s doporučeními stanovenými v příslušném metodickém pokynu.

Nepoužívejte přípravek jako stálou nástrahu k prevenci zamoření hlodavci nebo sledování aktivity hlodavců.

Nepoužívejte přípravek k deratizaci formou trvalé a pulzní aplikace nástrahy.

#### **4.1.4. Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití**

Při umístění nástrahy v blízkosti drenážních systémů zajistěte, aby se nástraha nedostala do styku s vodou.

#### **4.1.5. Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití**

viz kapitola 5 Obecná pravidla pro použití

#### **4.1.6. Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití**

viz kapitola 5 Obecná pravidla pro použití

### **4.2. Popis použití**

#### **Tabulka 2. Použití č. 2 – myš a/nebo potkan – odborně způsobilé osoby – ve venkovních prostorách kolem budov**

Typ přípravku	PT14: Rodenticidy
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní pro rodenticidy
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: <i>Mus musculus</i> Obecný název: ostatní: myš domácí Vývojové stadium: ostatní: dospělé jedince a mláďata  Latinský název: <i>Rattus norvegicus</i> Obecný název: ostatní: potkan obecný Vývojové stadium: ostatní: dospělé jedince a mláďata
Oblast(i) použití	použití ve venkovním prostředí  Venkovní prostory kolem budov
Metoda (metody) aplikace	Metoda: ostatní: Nástraha k přímému použití.  Podrobný popis: Nástraha k přímému použití v deratizačních staničkách odolných proti násilnému otevření. Nástraha k

	přímému použití na krytá místa chráněná proti přístupu necílových organismů, poskytující stejnou úroveň ochrany pro necílové druhy a pro člověka jako deratizační staničky.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	<p>Aplikační dávka: Myši: do 50 g nástrahy na jednu deratizační staničku/nástrahové místo. Potkani: do 100 g nástrahy na jednu deratizační staničku/nástrahové místo.</p> <p>Ředění (%): 0</p> <p>Počet a načasování aplikace:</p> <p>Myši: do 50 g nástrahy na jednu deratizační staničku/nástrahové místo. Je-li zapotřebí více deratizačních staniček/nástrahových míst, musí být od sebe vzdáleny minimálně 5 metrů, s výjimkou snížení na 2 metry při vysoké míře zamoření.</p> <p>Potkani: do 100 g nástrahy na jednu deratizační staničku/nástrahové místo. Je-li zapotřebí více deratizačních staniček/nástrahových míst, musí být od sebe vzdáleny minimálně 10 metrů, s výjimkou snížení na 5 metrů při vysoké míře zamoření.</p>
Kategorie uživatelů	vyškolení odborníci
Velikost balení a obalový materiál	<p>Označený plastový (PP) kbelík s vnitřní plastovou (PE) vložkou (obsahující 10g/15g papírové sáčky) – od 3 kg do 15 kg</p> <p>Označená kartonová krabice s vnitřní plastovou (PE) vložkou (obsahující 10g/15g papírové sáčky) – od 5 kg do 15 kg</p> <p>Označené plastové (PET) tácy s odtržitelným víčkem s potiskem, obsahující nástrahu pro myši do 50 g, v kartonové krabici - od 3 kg do 15 kg</p> <p>Označené plastové (PET) tácy s odtržitelným víčkem s potiskem, obsahující nástrahu pro potkany do 100g, v kartonové krabici - od 3 kg do 15 kg</p> <p>Plastové (HDPE) tuby s potiskem (pro použití s vytlačovací pistolí) 600 g - v označené kartonové krabici nebo v označeném plastovém (PP) kbelíku - od 3 kg do 15 kg</p> <p>Označený plastový (PP) kbelík s vnitřními plastovými (PE) sáčky (obsahující 10g papírové sáčky) – 5 kg (10 plastových (PE) sáčků po 500 g) a 10 kg (20 plastových (PE) sáčků po 500 g)</p>

#### 4.2.1. Návod k danému způsobu použití

---

Chraňte nástrahu před povětrnostními podmínkami (např. deštěm, sněhem atd.). Umístěte deratizační staničky/nástrahové body v prostorách, kde nehrozí záplavy. Vyměňte nástrahu, pokud byla poškozena vodou nebo kontaminována nečistotami.

Na konci období deratizace odstraňte zbytek přípravku.

Při venkovní použití musí být nástrahová místa zakrytá a umístěná tak, aby se minimalizovala expozice necílových organismů.

Postupujte podle metodických pokynů pro provádění ochranné deratizace vydaných podle § 80 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

#### **4.2.2. Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití**

#### **4.2.3. Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití**

Pokud je to možné, informujte před zahájením deratizace případné osoby, které se vyskytují v blízkosti (například uživatele deratizované oblasti a jejího okolí), o deratizaci hlodavců.

Zvažte preventivní kontrolní opatření (ucpěte díry, odstraňte případné potraviny a nápoje co nejdále) s cílem zvýšit příjem přípravku a snížit pravděpodobnost opětovného zamoření.

Aby se snížilo riziko sekundární otravy, provádějte v průběhu deratizace v častých intervalech vyhledávání a odstraňování uhynulých hlodavců v souladu s doporučeními stanovenými v příslušném metodickém pokynu.

Nepoužívejte přípravek k deratizaci formou trvalé a pulzní aplikace nástrahy.

Tento přípravek neaplikujte přímo do nor.

#### **4.2.4. Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití**

Při umístění nástrahy v blízkosti povrchových vod (např. řek, rybníků, vodních kanálů, hrází, zavlažovacích nádrží) nebo drenážních systémů zajistěte, aby nedocházelo ke styku nástrahy s vodou.

#### **4.2.5. Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití**

viz kapitola 5 Obecná pravidla pro použití

#### **4.2.6. Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití**

viz kapitola 5 Obecná pravidla pro použití

### 4.3. Popis použití

**Tabulka 3. Použití č. 3 – myš domácí a/nebo potkan – profesionální uživatelé – ve vnitřních prostorech**

Typ přípravku	PT14: Rodenticidy
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní pro rodenticidy
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: <i>Mus musculus</i> Obecný název: ostatní: myš domácí Vývojové stadium: ostatní: dospělé jedince a mláďata  Latinský název: <i>Rattus norvegicus</i> Obecný název: ostatní: potkan obecný Vývojové stadium: ostatní: dospělé jedince a mláďata
Oblast(i) použití	použití ve vnitřních prostorech  Ve vnitřních prostorech
Metoda (metody) aplikace	Metoda: ostatní: Nástraha k přímému použití.  Podrobný popis: Nástraha k přímému použití v deratizačních staničkách odolných proti násilnému otevření.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: Myši: do 50 g nástrahy na jednu deratizační staničku. Potkani: do 100 g nástrahy na jednu deratizační staničku.  Ředění (%): 0  Počet a načasování aplikace:  Myši: do 50 g nástrahy na jednu deratizační staničku. Je-li zapotřebí více deratizačních staniček, musí být od sebe vzdáleny minimálně 5 metrů, s výjimkou snížení na 2 metry při vysoké míře zamoření. Potkani: do 100 g nástrahy na jednu deratizační staničku. Je-li zapotřebí více deratizačních staniček, musí být od sebe vzdáleny minimálně 10 metrů, s výjimkou snížení na 5 metrů při vysoké míře zamoření.
Kategorie uživatelů	odborníci
Velikost balení a obalový materiál	Označený plastový (PP) kbelík s vnitřní plastovou (PE) vložkou (obsahující 10g/15g papírové sáčky) – od 3 kg do 15 kg

Označená kartonová krabice s vnitřní plastovou (PE) vložkou (obsahující 10g/15g papírové sáčky) – od 5 kg do 15 kg  
Označené plastové (PET) tácy s odtržitelným víčkem s potiskem, obsahující nástrahu pro myši do 50 g, v kartonové krabici - od 3 kg do 15 kg  
Označené plastové (PET) tácy s odtržitelným víčkem s potiskem, obsahující nástrahu pro potkany do 100g, v kartonové krabici - od 3 kg do 15 kg  
Plastové (HDPE) tuby s potiskem (pro použití s vytlačovací pistolí) 600 g - v označené kartonové krabici nebo v označeném plastovém (PP) kbelíku - od 3 kg do 15 kg  
Označený plastový (PP) kbelík s vnitřními plastovými (PE) sáčky (obsahující 10g papírové sáčky) – 5 kg (10 plastových (PE) sáčků po 500 g) a 10 kg (20 plastových (PE) sáčků po 500 g)

#### **4.3.1. Návod k danému způsobu použití**

Deratizační staničky je nutno kontrolovat u myši – nejméně každé 2 až 3 dny a u potkanů nejdříve za 5 až 7 dnů po zahájení deratizace a 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.

Postupujte podle metodických pokynů pro provádění ochranné deratizace vydaných podle § 80 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

#### **4.3.2. Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití**

#### **4.3.3. Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití**

viz kapitola 5 Obecná pravidla pro použití

#### **4.3.4. Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití**

Při umísťování deratizačních staniček v blízkosti drenážních systémů zajistěte, aby se nástraha nedostala do styku s vodou.

#### 4.3.5. Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití

viz kapitola 5 Obecná pravidla pro použití

#### 4.3.6. Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití

viz kapitola 5 Obecná pravidla pro použití

### 4.4. Popis použití

**Tabulka 4. Použití č. 4 – myš domácí a/nebo potkan – profesionální uživatelé – ve venkovních prostorách kolem budov**

Typ přípravku	PT14: Rodenticidy
V příslušných případech přesný popis povoleného použití	Není relevantní pro rodenticidy
Cílový organismus (cílové organismy) (včetně vývojového stadia)	Latinský název: <i>Mus musculus</i> Obecný název: ostatní: myš domácí Vývojové stadium: ostatní: dospělé jedince a mláďata  Latinský název: <i>Rattus norvegicus</i> Obecný název: ostatní: potkan obecný Vývojové stadium: ostatní: dospělé jedince a mláďata
Oblast(i) použití	použití ve venkovním prostředí  Venkovní prostory kolem budov
Metoda (metody) aplikace	Metoda: ostatní: - Nástraha k přímému použití.  Podrobný popis: Nástraha k přímému použití v deratizačních staničkách odolných proti násilnému otevření.
Aplikační dávka (dávky) a frekvence	Aplikační dávka: Myši: do 50 g nástrahy na jednu deratizační staničku. Potkani: do 100 g nástrahy na jednu deratizační staničku.  Ředění (%): 0  Počet a načasování aplikace:  Myši: do 50 g nástrahy na jednu deratizační staničku. Je-li zapotřebí více deratizačních staniček, musí být od sebe vzdáleny minimálně 5 metrů, s výjimkou snížení na 2 metry při vysoké míře zamoření. Potkani: do 100 g nástrahy na jednu deratizační staničku. Je-li zapotřebí více deratizačních staniček, musí být od sebe vzdáleny minimálně 10 metrů, s výjimkou snížení na 5 metrů při vysoké míře zamoření.

Kategorie uživatelů	odborníci
Velikost balení a obalový materiál	<p>Označený plastový (PP) kbelík s vnitřní plastovou (PE) vložkou (obsahující 10g/15g papírové sáčky) – od 3 kg do 15 kg</p> <p>Označená kartonová krabice s vnitřní plastovou (PE) vložkou (obsahující 10g/15g papírové sáčky) – od 5 kg do 15 kg</p> <p>Označené plastové (PET) tácy s odtržitelným víčkem s potiskem, obsahující nástrahu pro myši do 50 g, v kartonové krabici - od 3 kg do 15 kg</p> <p>Označené plastové (PET) tácy s odtržitelným víčkem s potiskem, obsahující nástrahu pro potkany do 100g, v kartonové krabici - od 3 kg do 15 kg</p> <p>Plastové (HDPE) tuby s potiskem (pro použití s vytlačovací pistolí) 600 g - v označené kartonové krabici nebo v označeném plastovém (PP) kbelíku - od 3 kg do 15 kg</p> <p>Označený plastový (PP) kbelík s vnitřními plastovými (PE) sáčky (obsahující 10g papírové sáčky) – 5 kg (10 plastových (PE) sáčků po 500 g) a 10 kg (20 plastových (PE) sáčků po 500 g)</p>

#### 4.4.1. Návod k danému způsobu použití

Chraňte nástrahu před povětrnostními podmínkami (např. deštěm, sněhem atd.). Umístěte deratizační staničky v prostorách, kde nehrozí záplavy.

Deratizační staničky je nutno kontrolovat u myši – nejméně každé 2 až 3 dny a u potkanů nejdříve za 5 až 7 dnů po zahájení deratizace a 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.

Vyměňte nástrahu v deratizační staničce, pokud byla poškozena vodou nebo kontaminována nečistotami. Postupujte podle metodických pokynů pro provádění ochranné deratizace vydaných podle § 80 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

#### 4.4.2. Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití

#### 4.4.3. Opatření ke zmírnění rizik k danému způsobu použití

Tento přípravek neaplikujte přímo do nor.

---

#### **4.4.4. Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí pro daný způsob použití**

Při umísťování deratizačních staniček v blízkosti povrchových vod (např. řek, rybníků, vodních kanálů, hrází, zavlažovacích nádrží) nebo drenážních systémů zajistěte, aby nedocházelo ke styku nástrahy s vodou.

#### **4.4.5. Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu pro daný způsob použití**

viz kapitola 5 Obecná pravidla pro použití

#### **4.4.6. Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování pro daný způsob použití**

viz kapitola 5 Obecná pravidla pro použití

---

## Kapitola 5. OBECNÝ NÁVOD K POUŽITÍ<sup>1</sup>

### 5.1. Návod k použití

#### Odborně způsobilé osoby:

- Před použitím přípravku si přečtete informace o přípravku a rovněž veškeré informace přiložené k přípravku nebo poskytnuté v místě prodeje a řiďte se jimi.
- Před položením nástrahy proveďte průzkum zamořené oblasti a posouzení na místě a určete druh hlodavců, místa jejich aktivity a stanovte pravděpodobnou příčinu a rozsah zamoření.
- Odstraňte potraviny, které jsou pro hlodavce snadno dosažitelné (např. rozsypané zrní nebo potravinový odpad). Kromě těchto opatření však zamořenou oblast těsně před zahájením deratizace nečistěte, neboť to populaci hlodavců jen vyruší a ztěžuje to akceptaci nástrahy.
- Přípravek by měl být používán pouze jako součást systému integrované ochrany proti škůdcům, který zahrnuje například hygienická opatření, a pokud je to možné, i fyzikální metody regulace.
- Přípravek je třeba rozmístit v bezprostřední blízkosti míst, kde byla již dříve zaznamenána aktivita hlodavců (např. stezek, hnízdišť, výkrmů, děr, nor atd.).
- Pokud je to možné, musí být deratizační staničky připevněny k zemi nebo k jiným konstrukcím.
- Deratizační staničky musí být zřetelně označeny tak, aby bylo zřejmé, že obsahují rodenticidy a že nesmí být přemísťovány ani otevírány (informace, které mají být uvedeny na etiketě, viz oddíl 5.3).
- Je-li přípravek používán ve veřejných prostorách, měly by být ošetřené plochy po dobu deratizace označeny a poblíž nástrah musí být umístěno upozornění vysvětlující riziko primární nebo sekundární otravy antikoagulantem společně s uvedením opatření první pomoci v případě otravy.
- Nástrahu je třeba zajistit tak, aby ji nebylo možné z deratizační staničky odtáhnout.
- Umístěte přípravek mimo dosah dětí, ptáků, domácích zvířat, hospodářských zvířat a jiných necílových zvířat.
- Neumísťujte přípravek v blízkosti potravin, nápojů a krmiv ani nástrojů nebo povrchů, které s nimi přicházejí do kontaktu.
- Během manipulace s přípravkem noste ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám (materiál rukavic určí držitel povolení v informacích o přípravku).

---

<sup>1</sup>Návod k použití, opatření ke zmírnění rizik a jiné návody k použití uvedené v tomto oddíle platí pro povolená použití.

---

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

- Četnost návštěv deratizované oblasti je na uvážení pracovníka, který by měl zohlednit průzkum provedený na začátku deratizace. Tato frekvence by měla být v souladu s doporučeními stanovenými v příslušném kodexu osvědčených postupů.

- Pokud je požer nástrahy vzhledem ke zjevnému rozsahu zamoření nízký, zvažte přenesení míst položení nástrahy na jiné místo a možnost přechodu na jinou formu nástrahy.

- Pokud po 35 dnech deratizace dochází i nadále k požívání nástrah a nezaznamenáte žádný pokles aktivity hlodavců, je nutné stanovit pravděpodobnou příčinu. Po vyloučení jiných možností je pravděpodobné, že hlodavci jsou rezistentní, zvažte tedy použití jiného než antikoagulačního rodenticidu, pokud je k dispozici, případně silnějšího antikoagulačního rodenticidu. Zvažte rovněž alternativní regulaci hlodavců pomocí pastí.

- Nástraha v sáčcích: U sáčků, které nelze vyprázdnit - Neotvírejte sáčky obsahující nástrahu.

#### Profesionální uživatelé:

- Před použitím přípravku si přečtěte informace o přípravku a rovněž veškeré informace přiložené k přípravku nebo poskytnuté v místě prodeje a řiďte se jimi.

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

- Odstraňte potraviny, které jsou pro hlodavce snadno dosažitelné (např. rozsypané zrní nebo potravinový odpad). Kromě těchto opatření však zamořenou oblast těsně před zahájením deratizace nečistěte, neboť to populaci hlodavců jen vyruší a ztěžuje to akceptaci nástrahy.

- Přípravek by měl být používán pouze jako součást systému integrované ochrany proti škůdcům, který zahrnuje například hygienická opatření, a pokud je to možné, i fyzikální metody regulace.

- Zvažte preventivní kontrolní opatření (ucpěte díry, odstraňte případné potraviny a nápoje co nejdále) s cílem zvýšit příjem přípravku a snížit pravděpodobnost opětovného zamoření.

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

- Pokud je to možné, musí být deratizační staničky připevněny k zemi nebo k jiným konstrukcím.

- Deratizační staničky musí být zřetelně označeny tak, aby bylo zřejmé, že obsahují rodenticidy a že nesmí být přemisťovány ani otevírány (informace, které mají být uvedeny na etiketě, viz oddíl 5.3).

- 
- Je-li přípravek používán ve veřejných prostorách, měly by být ošetřené plochy po dobu deratizace označeny a poblíž nástrah musí být umístěno upozornění vysvětlující riziko primární nebo sekundární otravy antikoagulantem společně s uvedením opatření první pomoci v případě otravy.
  - Nástrahu je třeba zajistit tak, aby ji nebylo možné z deratizační staničky odtáhnout.
  - Umístěte přípravek mimo dosah dětí, ptáků, domácích zvířat, hospodářských zvířat a jiných necílových zvířat.
  - Neumísťujte přípravek v blízkosti potravin, nápojů a krmiv ani nástrojů nebo povrchů, které s nimi přicházejí do kontaktu.
  - Během manipulace s přípravkem noste ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám (materiál rukavic určí držitel povolení v informacích o přípravku).
  - Při používání přípravku nejezte, nepijte a nekuřte. Po použití přípravku si umyjte ruce a přímo zasaženou pokožku.
  - Pokud je požer nástrahy vzhledem ke zjevnému rozsahu zamoření nízký, zvažte přenesení míst položení nástrahy na jiné místo a možnost přechodu na jinou formu nástrahy.
  - Pokud po 35 dnech deratizace dochází i nadále k požívání nástrah a nezaznamenáte žádný pokles aktivity hlodavců, je nutné stanovit pravděpodobnou příčinu. Po vyloučení jiných možností je pravděpodobné, že hlodavci jsou rezistentní, zvažte tedy použití jiného než antikoagulačního rodenticidu, pokud je k dispozici, případně silnějšího antikoagulačního rodenticidu. Zvažte rovněž alternativní regulaci hlodavců pomocí pastí.
  - Na konci období deratizace odstraňte zbývající nástrahu nebo deratizační staničky.
  - Sáčky s nástrahou neotevírejte.

## **5.2. Opatření ke zmírnění rizik**

### Odborně způsobilé osoby:

- Pokud je to možné, informujte před zahájením deratizace případné osoby, které se vyskytují v blízkosti (například uživatele deratizované oblasti a jejího okolí) o deratizaci hlodavců v souladu s platným metodickým pokynem.
- Informace o přípravku (tj. štítek a/nebo příbalová informace) musí jasně uvádět, že přípravek se dodává pouze odborně způsobilým osobám v oblasti deratizace (např. „pouze pro odborně způsobilé osoby“).

- 
- Nepoužívejte v místech, kde existuje podezření na rezistenci vůči účinné látce.
  - Přípravky se nesmí používat déle než 35 dnů bez vyhodnocení stavu zamoření a účinnosti deratizace.
  - Nepoužívejte střídavě různé antikoagulanty se srovnatelnou nebo slabší účinností, aby se nevytvořila rezistence. Při prostřídávání přípravků použijte rodenticidy, které nejsou antikoagulační, nebo silnější antikoagulant.
  - Mezi jednotlivými aplikacemi neumývejte vodou deratizační staničky ani náčiní použité v zakrytých a chráněných místech s nástrahou.
  - Uhybnulé hlodavce zneškodněte spálením prostřednictvím asanačních podniků.

#### Profesionální uživatelé:

- Pokud je to možné, informujte před zahájením deratizace případné osoby, které se vyskytují v blízkosti (například uživatele deratizované oblasti a jejího okolí) o deratizaci hlodavců v souladu s platným metodickým pokynem.
- Aby se snížilo riziko sekundární otravy, v průběhu deratizace v častých intervalech (např. nejméně dvakrát týdně) vyhledávejte a odstraňujte uhybnulé hlodavce.
- Přípravky se nesmí používat déle než 35 dnů bez vyhodnocení stavu zamoření a účinnosti deratizace.
- Nepoužívejte nástrahy obsahující antikoagulační účinné látky jako stálé nástrahy za účelem prevence zamoření hlodavci nebo sledování aktivity hlodavců.
- Informace o přípravku (tj. štítek a/nebo příbalová informace) musí jasně uvádět, že:
  - přípravek se dodává pouze profesionálním uživatelům,
  - přípravek je nutno používat v deratizačních staničkách odolných proti násilnému otevření (např. „určeno k použití pouze v deratizačních staničkách odolných proti násilnému otevření“)
  - uživatelé musí deratizační staničky řádně označit informacemi uvedenými v oddíle 5.3 souhrnu údajů o přípravku (například „označte deratizační staničky v souladu s doporučeními uvedenými u přípravku“). Nepoužívejte v místech, kde existuje podezření na rezistenci vůči účinné látce.
- Při použití tohoto přípravku by mělo dojít k vyhubení hlodavců do 35 dnů. Informace o přípravku (tj. etiketa a/nebo příbalová informace) musí jasně doporučovat, aby si uživatel v případě, že má na konci deratizace podezření na nedostatečnou účinnost přípravku (tj. pokud stále pozoruje aktivitu hlodavců), vyžádal radu dodavatele přípravku nebo se obrátil na deratizační službu.

- 
- Mezi jednotlivými aplikacemi neumývejte vodou deratizační staničky.
  - Uhybnulé hlodavce zneškodněte spálením prostřednictvím asanačních podniků.

### **5.3. Údaje o možných přímých nebo nepřímých účincích, pokyny pro první pomoc a pohotovostní opatření na ochranu životního prostředí**

- Tento přípravek obsahuje antikoagulační látku. Při jeho požití se mohou objevit příznaky, a to i se zpožděním, mezi něž může patřit krvácení z nosu a z dásní. V závažných případech se mohou vyskytnout i krevní výrony a ve stolici a moči se může objevit krev.
- Antidotum: Vitamin K1 podávaný pouze zdravotnickými / veterinárními pracovníky.

V případě:

- potřísnění pokožky omyjte pokožku vodou a následně vodou a mýdlem.
- zasažení očí vypláchněte oči roztokem na vyplachování očí nebo vodou a udržte víčka otevřená po dobu nejméně 10 minut.
- Při orální expozici vypláchněte ústa pečlivě vodou.
- Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.
- Nevyvolávejte zvracení.
- V případě polknutí okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a lékaři ukažte obal nebo etiketu přípravku.
- V případě požití domácím zvířetem kontaktujte veterinárního lékaře.
- Deratizační staničky musí být označeny těmito informacemi: „nepřemísťujte a neotvírejte“; „obsahuje přípravek na hubení hlodavců“; „název přípravku nebo číslo povolení“; „účinná látka (účinné látky)“ a „v případě nehody zavolejte toxikologické středisko tel: 224 919 293 a 224 915 402.“
- Nebezpečný pro volně žijící zvířata.

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 a 224 915 402

#### **5.4. Pokyny pro bezpečné odstranění přípravku a jeho obalu**

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

Během manipulace s přípravkem noste ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám (materiál rukavic určí držitel povolení v informacích o přípravku) a při čištění/odstranění nástrahy použijte špachtli.

Evropský katalog odpadů:

20 01 21\* Pesticidy

15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

#### **5.5. Podmínky skladování a doba skladovatelnosti přípravku za normálních podmínek skladování**

- Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte v uzavřeném obalu a chraňte před přímým slunečním světlem.
- Skladujte na místech mimo dosah dětí, ptáků a domácích a hospodářských zvířat.
- Doba použitelnosti: 18 měsíců

---

## **Kapitola 6. DALŠÍ INFORMACE**

- Vzhledem k jejich opožděnému působení jsou antikoagulační rodenticidy účinné 4 až 10 dnů po požití nástrahy.

- Hlodavci mohou přenášet onemocnění. Nedotýkejte se uhynulých hlodavců holýma rukama, při jejich likvidaci používejte rukavice nebo nástroje, jako jsou například kleště.

- Tento přípravek obsahuje hořkou látku a barvivo.

P308+P313: PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

P314: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501: Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.