**SÚHRN CHARAKTERISTICKÝCH VLASTNOSTÍ VETERINÁRNEHO LIEKU**

**1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU**

TOP SPOT ON DOG M, roztok na nakvapkanie na kožu – spot-on pre psy

**2. KVALITATÍVNE A KVANTITATÍVNE ZLOŽENIE**

1 aplikátor (2 ml) roztoku obsahuje:

**Účinná látka**

Permethrinum 1300 mg

**Pomocné látky**

Butylhydroxyanizol (E320) 0,4 mg

Úplný zoznam pomocných látok viď bod 6.1.

**3. FORMA LIEKU**

Roztok na nakvapkanie na kožu – spot-on.

Žltkastý, číry roztok.

**4. KLINICKÉ ÚDAJE**

**4.1 Cieľové druhy zvierat**

Psy (od 15 do 30 kg).

**4.2 Indikácia s upresnením pre cieľový druh zvierat**

Liečebné a preventívne použitie u psov proti ektoparazitom – blcháma kliešťom.

**4.3 Kontraindikácie**

Nepoužívať u mačiek, prípravok je pre ne toxický (viď bod 4.4)!

Nepoužívať u šteniat mladších ako 3 týždne.

Nepoužívať v prípade precitlivenosti na účinnú látku alebo na niektorú z pomocných látok.

**4.4. Osobitné upozornenia pre každý cieľový druh**

Tento liek je extrémne jedovatý pre mačky a jeho podanie mačkám môže viesť až k ich úhynu z dôvodu špecifickej fyziológie mačiek, ktoré nie sú schopné metabolizovať určité látky vrátane permethrínu. Aby sa zabránilo náhodnému kontaktu mačiek s liekom, udržujte psy po ošetrení oddelene od mačiek, pokiaľ nie je miesto aplikácie suché. Je potrebné zabezpečiť česanie psov,  ktorým bol v posledných 48 hodinách aplikovaný tento liek a mačiek odlišnou kefou, z dôvodu možnej toxicity takto prenesenej látky pre mačky. Pri náhodnom použití tej istej kefy vyhľadajte v prípade zmien správania mačky veterinárneho lekára.

Presne dodržiavajte vhodnú veľkosť balenia. Pre malé psy, psy malých plemien, je kontraindikované podanie lieku Top spot on Dog M alebo Top spot on Dog L. Pre stredne veľké psy, psy stredných plemien, je kontraindikované podanie lieku Top spot on Dog L*.*

Po aplikácii sa odporúča po dobu 12 – 24 hod. obmedziť manipuláciu so zvieratami. Neodporúča sa ich pohyb na slnku. Po ošetrení sa neodporúča na dobu 12 hodín kúpanie zvierat. Šampónovaním môže byť negatívne ovplyvnená dĺžka ochranného účinku.

Rezistencia parazitov voči ktorejkoľvek skupine ektoparazitík sa môže vyvinúť po častom, opakovanom použití ektoparazitika z rovnakej skupiny, s rovnakým spôsobom účinku.

**4.5. Osobitné bezpečnostné opatrenia na používanie**

**Osobitné bezpečnostné opatrenia na používanie u zvierat**

Liek aplikovať len na povrch kože. Neaplikovať perorálne alebo parenterálne. Vyhnúť sa podaniu lieku na sliznice (do očí, nozdier, na sliznice genitálií a do miest poranenia kože). Je dôležité zaistiť aplikáciu lieku na určené miesto a po aplikácii zabrániť olizovaniu miesta podania i vzájomnému olizovaniu zvierat. V ojedinelých prípadoch u zvlášť citlivých jedincov môže dôjsť k prechodnému podráždeniu kože v mieste aplikácie. V týchto prípadoch opláchnite zviera vodou.

Vzhľadom  na možnosť zamorenia miesta pobytu zvierat blchami, je nutná pravidelná asanácia prostredia vhodným insekticídom.

**Osobitné bezpečnostné opatrenia, ktoré má urobiť osoba podávajúca liek zvieratám**

Počas aplikácie lieku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Na dýchací trakt pôsobí liek dráždivo. Zabráňte kontaktu lieku s kožou a očami.

V prípade náhodného znečistenia kože okamžite umyte zasiahnuté miesto vodou a mydlom.

V prípade náhodného kontaktu s očami ich dôkladne vypláchnite vodou.

Ak podráždenie kože alebo očí pretrváva, alebo ak je veterinárny liek náhodne prehltnutý, vyhľadajte ihneď lekársku pomoc a ukážte písomnú informáciu alebo etiketu praktickému lekárovi.

Ľudia so známou precitlivelosťou na permethrín by sa mali vyhnúť kontaktu s týmto veterinárnym liekom.

Po použití si umyte ruky.

Nemanipulujte s ošetrenými zvieratami a zabráňte deťom hrať sa s nimi, dokiaľ nezaschne miesto aplikácie, a to najmenej 24 hodín po aplikácii. Odporúča sa preto neošetrovať zvieratá počas dňa, ale v podvečer, a nedovoliť čerstvo ošetreným zvieratám spať s ich majiteľmi, obzvlášť s deťmi.

**Ďalšie opatrenia**

Liek môže mať nežiaduce účinky na vodné živočíchy.

Ošetreným psom zamedziť prístup k vodným tokom a vodným zdrojom počas 2 dní po ošetrení.

**4.6 Nežiaduce účinky**

V mieste aplikácie môže dôjsť k prechodnému podráždeniu kože. V týchto prípadoch opláchnite zviera vodou a chráňte ho pred prechladnutím. V prípade pretrvávajúcich nežiaducich účinkov vyhľadajte pomoc veterinárneho lekára.

**4.7 Použitie v priebehu gravidity, laktácie**

Liek nemá vplyv na graviditu a laktáciu.

**4.8 Interakcia s ďalšími liečivými prípravkami a ďalšie formy interakcie**

Nepoužívajte tento liek v kombinácii s inými insekticídnymi ektoparazitikami.

**4.9 Podávané množstvo a spôsob podania**

Len na podanie nakvapkaním na kožu – spot-on.

Psi od 15 do 30 kg – obsah aplikátora (2 ml) sa nanesie na kožu v oblasti medzi lopatkami a koreň chvosta u psov stredných plemien.

**Spôsob podania**

Aplikátor držte hrdlom nahor a niekoľkokrát poklepte na hrdlo prstom. Opatrne odlomte špičku krútivým pohybom. Rozhrňte srsť zvieraťa v kohútiku pred lopatkami tak, aby bola viditeľná koža. Hrot nástavca priložte na kožu a niekoľkokrát stlačte aplikátor tak, aby sa celý obsah aplikátora vyprázdnil priamo na kožu. Nevtierať.

Pokiaľ psy po ošetrení zmoknú alebo sú šampónované, je nutné ošetrenie opakovať. Interval medzi jednotlivými ošetreniami by mal byť najmenej 7 dní.

**4.10 Predávkovanie**

Pri predávkovaní môže dôjsť k lokálnemu podráždeniu kože, zmene citlivosti až znecitliveniu, svrbeniu, brneniu a páleniu. Ak dôjde k vstreknutiu účinnej látky do oka, môže vyvolať slzenie a prechodnú konjunktivitídu. Liek pôsobí dráždivo na dýchací trakt. Môže sa objaviť kašeľ, kýchanie a výtok z nosa. Po prehltnutí účinnej látky dochádza k bolestiam v krku, ktoré sú sprevádzané nauzeou, zvracaním a abdominálnou bolesťou. V dutine ústnej môžu byť prítomné ulcerácie a je zvýšená sekrécia slín. Systémové príznaky sa objavia o 4–48 hodín po expozícii (závrate, bolesti hlavy a únava, palpitácia srdca, bolesť na hrudi, zastrený zrak). Kóma a kŕče sú život ohrozujúce stavy.

V prípade náhodného kontaktu lieku s okom, oko opatrne vypláchnite čistou vodou. Ak liek pôsobí dráždivo v mieste aplikácie, opláchnite zviera čistou vodou. Ak sa objavia systémové príznaky, vyhľadajte veterinárneho lekára.

**4.11 Ochranné lehoty**

Nie je určené pre potravinové zvieratá.

**5. FARMAKOLOGICKÉ VLASTNOSTI**

Farmakoterapeutická skupina: ektoparazitiká, insekticídy a repelenty, pyrethríny a pyrethroidy.

ATCvet kód: QP53AC04

**Farmakologické vlastnosti**

echanizmus účinku permethrínu (patrí do skupiny syntetických pyrethroidov) je založený na ovplyvnení iónových kanálov nervových vláken parazitov. Narušenie transportu Na+ a K+ iónov v membránach neurónov spôsobí depolarizáciu a zvýšené uvoľňovanie neurotransmiterov a vznik neuromuskulárneho bloku pri ektoparazitoch. Proti ektoparazitom pôsobí adulticídne.

Liek sa aplikuje na kožu s cieľom dosiahnuť predovšetkým lokálny účinok. Liek obsahuje kombináciu pomocných látok, ktoré vytvárajú systém umožňujúci absorbovať účinnú látku do horných vrstiev kože (stratum corneum, horná vrstva epidermis) a tu vytvoriť depotné ložisko. Liek je neskôr dlhodobo z ložiska uvoľňovaný.

Jedna doporučená dávka prípravku TOP SPOT ON DOG M zabezpečuje ochranu proti napadnutiu kliešťami po dobu až 4 týždňov a proti napadnutiu blchami po dobu až 3 mesiacov.

**6. FARMACEUTICKÉ ÚDAJE**

**6.1 Zoznam pomocných látok**

Butylhydroxyanizol (E 320)

Diethylenglykol-monoethylethér

Propylenglykol-monolaurát

**6.2 Inkompatibility**

Nie sú známe.

**6.3 Čas použiteľnosti**

Čas použiteľnosti veterinárneho lieku v neporušenom obale: 2 roky.

Po otvorení vrecka ihneď spotrebujte.

**6.4. Osobitné bezpečnostné opatrenia na uchovávanie**

Uchovávať pri teplote do 25 oC, chrániť pred svetlom.

Chrániť pred chladom a mrazom.

**6.5. Charakter a zloženie vnútorného obalu**

Priehľadný jednodávkový aplikátor z PE s odlamovacou špičkou (PE). Aplikátory sú po jednom vložené do zataveného vrecka (PET-Al-PE). Vrecká sú následne vložené do papierovej škatuľky.

Veľkosť balenia: 1, 3 alebo 10 aplikátorov.

Na trhu nemusia byť všetky veľkosti balenia.

**6.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia na zneškodňovanie nepoužitých veterinárnych liekov, prípadne** **odpadových materiálov vytvorených pri používaní týchto liekov.**

Každý nepoužitý veterinárny liek alebo odpadové materiály z tohto veterinárneho lieku musia byť zlikvidované v súlade s platnými predpismi.

Tento liek nesmie kontaminovať vodné toky, pretože môže byť nebezpečný pre ryby a ďalšie vodné organizmy. Nekontaminujte rybníky, vodné toky alebo stoky liekom alebo prázdnymi obalmi.

**7. DRŽITEĽ ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII**

Bioveta, a.s.

Komenského 212/12

683 23 Ivanovice na Hané

Česká republika

tel. + 420 517 318 500

fax + 420 517 318 653

e-mail comm@bioveta.cz

**8.** **RegistračnÉ číslo**

96/002/16-S

**9. DÁtum registrÁcIe**

**10. DÁTUM REVÍZIE TEXTU**

**ĎALŠIE INFORMÁCIE**

*Veľkosti balenia 3x1 ml, 10x1 ml*:

Výdaj lieku je viazaný na veterinárny predpis.

*Veľkosť balenia 1x1 ml:*

Výdaj lieku nie je viazaný na veterinárny predpis..

|  |
| --- |
| **PODROBNÉ ÚDAJE UVEDENÉ NA VONKAJŠOM OBALE** **{ALU vrecko na aplikátor 2 ml; papierová skladačka 1 x 2 ml, 3 x 2 ml, 10 x 2 ml}** |

**1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU**

TOP SPOT ON DOG M, roztok na nakvapkanie na kožu – spot-on pre psy

Permethrinum

**2. ZLOŽENIE: ÚČINNÉ LÁTKY A POMOCNÉ LÁTKY**

1 aplikátor (2 ml) obsahuje:

Účinná látka

Permethrinum 1300 mg

Pomocné látky

Butylhydroxyanizol (E320) 0,4 mg

**3. FORMA LIEKU**

Roztok na nakvapkanie na kožu – spot-on.

**4. VEĽKOSŤ BALENIA**

1 aplikátor

3 aplikátory

10 aplikátorov

**5. CIELOVÝ DRUH ZVIERAT**

Psi (od 15 do 30 kg).

**6. INDIKÁCIA**

Liečebné a preventívne použitie u psov proti ektoparazitom – blcháma kliešťom.

**7. SPÔSOB A CESTA PODANIA**

Podanie nakvapkaním na kožu – spot-on.

Pred použitím čítajte písomnú informáciu pre používateľov.

**8. OCHRANNÁ LEHOTA**

Nie je určené pre potravinové zvieratá.

**9. OSOBITNÉ UPOZORNENIE (-A), AK JE POTREBNÉ**

Pred použitím čítajte písomnú informáciu pre používateľov.

**10. DÁTUM EXSPIRÁCIE**

EXP: {mesiac/rok}

Po otvorení vrecka ihneď spotrebujte.

**11. OSOBITNÉ PODMIENKY NA UCHOVÁVANIE**

Uchovávať pri teplote do 25 oC, chrániť pred svetlom .Chrániť pred chladom a mrazom.

**12. OSOBITNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA NA ZNEŠKODNENIE NEPOUŽITÉHO LIEKU(-OV) ALEBO ODPADOVÉHO MATERIÁLU, V PRÍPADE POTREBY**

Každý nepoužitý veterinárny liek alebo odpadové materiály z tohto veterinárneho lieku musia byť zlikvidované v súlade s platnými predpismi.

Liek nesmie kontaminovať vodné toky, pretože môže byť nebezpečný pre ryby a ďalšie vodné organizmy. Nekontaminujte rybníky, vodné toky alebo stoky liekom alebo prázdnymi obalmi.

**13. OZNAČENIE „LEN PRE ZVIERATÁ“ A PODMIENKY ALEBO OBMEDZENIA TÝKAJÚCE SA VÝDAJA A POUŽITIA, AK JE ICH TREBA**

Len pre zvieratá.

Veľkosti balenia 3 a 10 aplikátorov: Výdaj lieku je viazaný na veterinárny predpis..

**14. OZNAČENIE „UCHOVÁVAŤ MIMO DOSAHU DETÍ“**

Uchovávať mimo dosahu detí.

**15. MENO A ADRESA DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII**

Bioveta, a. s., Komenského 212/12, 683 23 Ivanovice na Hané, Česká republika

**16. REGISTRAČNÉ ČÍSLO**

96/002/16-S

**17. ČÍSLO ŠARŽE OD VÝROBCU**

Šarža: {číslo}

**MINIMÁLNE ÚDAJE UVÁDZANÉ NA MALOM**

**VNÚTORNOM OBALE**

**{aplikátor 2 ml}**

**1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU**

TOP SPOT ON DOG M, roztok na nakvapkanie na kožu – spot-on pre psy

Permethrinum

**2. MENO DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII**

Bioveta, a. s.

**3. DÁTUM EXSPIRÁCIE**

EXP: {mesiac/rok}

**4. ČÍSLO ŠARŽE**

Šarža: {číslo}

**5. OZNAČENIE „LEN PRE ZVIERATÁ“**

Len pre zvieratá.

**PÍSOMNÁ INFORMÁCIA PRE POUŽÍVATEĽOV**

**1. MENO A ADRESA DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII A DRŽITEĽA POVOLENIA NA VÝROBU ZODPOVEDNÉHO ZA UVOLNENIE ŠARŽE, AK NIE SÚ IDENTICKÍ**

Držiteľ rozhodnutia o registrácii a výrobca:

Bioveta, a. s., Komenského 212/12, 683 23 Ivanovice na Hané, Česká republika

**2. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU**

TOP SPOT ON DOG M, roztok na nakvapkanie na kožu – spot-on pre psy

Permethrinum

**3. ZLOŽENIE:ÚČINNÁ LÁTKA (LÁTKY) A INÉ ZLOŽKY**

1 aplikátor (2 ml) roztoku obsahuje:

**Účinná látka**

Permethrinum 1300 mg

**Pomocné látky**

Butylhydroxyanizol (E320) 0,4 mg

Žltkastý, číry roztok na nakvapkanie na kožu – spot-on

**4. INDIKÁCIE**

Liečebné a preventívne použitie u psov proti ektoparazitom – blcháma kliešťom.

**5. KONTRAINDIKÁCIE**

Nepoužívať u mačiek, liek je pre ne toxický! (piktogram – preškrtnutá mačka)

Nepoužívať u šteniat mladších než 3 týždne. Nepoužívať u šteniat a psov o hmotnosti nižšej než 2 kg.

Nepoužívať v prípade precitlivenosti na účinnú látku alebo na niektorú z pomocných látok.

**6. NEŽIADUCE ÚČINKY**

V mieste aplikácie môže dôjsť k prechodnému podráždeniu kože. V týchto prípadoch opláchnite zviera vodou a chráňte ho pred prechladnutím. V prípade pretrvávajúcich nežiaducich účinkov vyhľadajte pomoc veterinárneho lekára.

Ak zistíte akékoľvek vážne účinky alebo iné vedľajšie účinky, ktoré nie sú uvedené v tejto písomnej informácii pre používateľov, informujte vášho veterinárneho lekára.

**7. CIELOVÝ DRUH ZVIERAT**

Psi (od 15 do 30 kg).

**8. DÁVKOVANIE PRE KAŽDÝ DRUH, CESTA A SPÔSOB PODANIA**

Len pre podanie nakvapkaním na kožu – spot-on.

Psi od 15 do 30 kg – obsah aplikátora (2 ml) sa nanesie na kožu v oblasti medzi lopatkami a koreň chvosta u psov stredných plemien.

Spôsob podania:

Aplikátor držte hrdlom nahor a niekoľkokrát poklepte na hrdlo prstom. Opatrne odlomte špičku krútivým pohybom. Rozhrňte srsť zvieraťa v kohútiku pred lopatkami tak, aby bola viditeľná koža. Hrot nástavca priložte na kožu a niekoľkokrát stlačte aplikátor tak, aby sa celý obsah aplikátora vyprázdnil priamo na kožu. Nevtierať.

**9. POKYNY PRE SPRÁVNE PODANIE**

Pokiaľ psy po ošetrení zmoknú alebo sú šampónované, je nutné ošetrenie opakovať. Interval medzi jednotlivými ošetreniami by mal byť najmenej 7 dní.

**10. OCHRANNÁ LEHOTA**

Nie je určené pre potravinové zvieratá.

**11. OSOBITNÉ OPATRENIA NA UCHOVÁVANIE**

Uchovávať mimo dosahu detí.

Uchovávať pri teplote do 25oC, chrániť pred svetlom.

Chrániť pred chladom a mrazom.

Nepoužívať po uplynutí času použiteľnosti uvedeného na obale.

Po otvorení vrecka ihneď spotrebujte.

**12. OSOBITNÉ UPOZORNENIA**

Osobitné bezpečnostné opatrenia na používanie u zvierat:

Tento liek je extrémne jedovatý pre mačky a jeho podanie mačkám môže viesť až k ich úhynu z dôvodu špecifickej fyziológie mačiek, ktoré nie sú schopné metabolizovať určité látky vrátane permethrínu. Aby sa zabránilo náhodnému kontaktu mačiek s liekom, udržujte psy po ošetrení oddelene od mačiek, až kým nie je miesto aplikácie suché. Je potrebné zabezpečiť česanie psov,  ktorým bol v posledných 48 hodinách aplikovaný tento liek a mačiek odlišnou kefou, z dôvodu možnej toxicity takto prenesenej látky pre mačky. Pri náhodnom použití tej istej kefy vyhľadajte v prípade zmien správania mačky veterinárneho lekára.

Presne dodržiavajte vhodnú veľkosť balenia. Pre malé psy, psy malých plemien, je kontraindikované podanie lieku Top spot on Dog M alebo Top spot on Dog L. Pre stredne veľké psy, psy stredných plemien, je kontraindikované podanie lieku Top spot on Dog L*.*

Po aplikácii sa odporúča po dobu 12 – 24 hod. obmedziť manipuláciu so zvieratami. Neodporúča sa ich pohyb na slnku. Po ošetrení sa neodporúča po dobu 12 hodín kúpanie zvierat. Šamponóvanie môže negatívne ovplyvniť dĺžku ochranného účinku.

Rezistencia parazitov voči ktorejkoľvek skupine ektoparazitík sa môže vyvinúť po častom, opakovanom použití ektoparazitika z rovnakej skupiny, s rovnakým spôsobom účinku.

Liek aplikovať len na povrch kože. Neaplikovať perorálne alebo parenterálne. Vyhnúť sa podaniu lieku na sliznice (do očí, nozdier, na sliznice genitálií a do miest poranenia kože). Je dôležité zaistiť aplikáciu lieku na určené miesto a po aplikácii zabrániť olizovaniu miesta podania i vzájomnému olizovaniu zvierat. V ojedinelých prípadoch pri zvlášť citlivých jedincoch môže dôjsť k prechodnému podráždeniu kože v mieste aplikácie. V týchto prípadoch opláchnite zviera vodou.

Vzhľadom na  možnosť zamorenia miesta pobytu zvierat blchami, je nutná pravidelná asanácia prostredia vhodným insekticídom.

Osobitné bezpečnostné opatrenia, ktoré má urobiť osoba podávajúca liek zvieratám:>

Počas aplikácie lieku nejedzte, nepite, ani nefajčite.

Liek pôsobí dráždivo na dýchací trakt. Zabráňte kontaktu lieku s kožou a očami.

V prípade náhodného znečistenia kože okamžite umyte zasiahnuté miesto vodou a mydlom.

V prípade náhodného kontaktu lieku s očami, ich dôkladne vypláchnite vodou.

Ak podráždenie kože alebo očí pretrváva, alebo ak je veterinárny liek náhodne prehltnutý, vyhľadajte ihneď lekársku pomoc a ukážte písomnú informáciu alebo etiketu praktickému lekárovi.

Ľudia so známou precitlivelosťou na permethrín by sa mali vyhnúť kontaktu s týmto veterinárnym liekom.

Po použití si umyte ruky.

Nemanipulujte s ošetrenými zvieratami a zamedzte deťom hrať sa s nimi, až kým nezaschne miesto aplikácie a to najmenej 24 hodín po aplikácii. Odporúča sa preto neošetrovať zvieratá počas dňa, ale v podvečer, a nedovoliť čerstvo ošetreným zvieratám spať s ich majiteľmi, predovšetkým s deťmi.

**Ďalšie opatrenia**

Liek môže mať nežiaduce účinky na vodné živočíchy.

Ošetreným psom zamedziť prístup k vodným tokom a vodným zdrojom počas 2 dní po ošetrení.

**Gravidita a laktácia:** Liek nemá vplyv na graviditu a laktáciu.

**Interakcia:** Nepoužívajte tento liek v kombinácii s inými insekticídnymi ektoparazitikami.

**Predávkovanie:** Pri predávkovaní môže dôjsť k lokálnemu podráždeniu kože, zmene citlivosti až znecitliveniu, svrbeniu, brneniu a páleniu. Ak dôjde k vstreknutiu účinnej látky do oka, môže vyvolať slzenie a prechodnú konjunktivitídu. Liek pôsobí dráždivo na dýchací trakt. Môže sa objaviť kašeľ, kýchanie a výtok z nosa. Po prehltnutí účinnej látky dochádza k bolestiam v krku, ktoré sú sprevádzané nauzeou, zvracaním a abdominálnou bolesťou. V dutine ústnej môžu byť prítomné ulcerácie a sekrécia slín je zvýšená. Systémové príznaky sa objavia o 4–48 hodín po expozícii (závrate, bolesti hlavy a únava, palpitácia srdca, bolesť na hrudi, zastrený zrak). Kóma a kŕče sú život ohrozujúce stavy.

V prípade náhodného zasiahnutia oka, opatrne vypláchnite oko čistou vodou. Pokiaľ liek pôsobí dráždivo v mieste aplikácie, opláchnite zviera čistou vodou. Ak sa objavia systémové príznaky, vyhľadajte veterinárneho lekára.

**Spôsob účinku**

Mechanizmus účinku permethrínu je založený na ovplyvnení iónových kanálov nervových vlákien parazitov. Pôsobí proti ektoparazitom adulticídne. Vehikulum zaisťuje lieku depotný účinok.

Jedna doporučená dávka lieku TOP SPOT ON DOG M zaisťuje ochranu proti napadnutiu kliešťami po dobu až 4 týždňov a proti napadnutiu blchami po dobu až 3 mesiacov.

**13. OSOBITNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA NA ZNEŠKODNENIE NEPOUŽITÉHO LIEKU(-OV) ALEBO ODPADOVÉHO MATERIÁLU, V PRÍPADE POTREBY**

Každý nepoužitý veterinárny liek alebo odpadové materiály z tohto veterinárneho lieku musia byť zlikvidované v súlade s platnými predpismi.

Tento liek nesmie kontaminovať vodné toky, pretože môže byť nebezpečný pre ryby a ďalšie vodné organizmy. Nekontaminujte rybníky, vodné toky alebo stoky liekom alebo prázdnymi obalmi.

**14. DÁTUM POSLEDNÉHO SCHVÁLENIA TEXTU V PÍSOMNEJ INFORMÁCII PRE POUŽÍVATEĽOV**

**15. ĎALŠIE INFORMÁCIE**

Len pre zvieratá.

Veľkosti balenia 3x2 ml a 10x2 ml: Výdaj lieku **je** viazaný na veterinárny predpis.

Veľkosť balenia 1x2 ml: Výdaj lieku **nie je** viazaný na veterinárny predpis.

Veľkosti balenia: 1, 3 alebo 10 aplikátorov

Na trhu nemusia byť všetky veľkosti balenia