

SÚHRN CHARAKTERISTICKÝCH VLASTNOSTÍ LIEKU

1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU

FYPRYST 50 mg roztok na kvapkanie na kožu pre mačky

2. KVALITATÍVNE A KVANTITATÍVNE ZLOŽENIE

1 pipeta (0,50 ml) obsahuje:

Účinná látka:

Fipronilum	50 mg
------------	-------

Pomocné látky:

Butylhydroxyanisolum (E 320)	0,10 mg
------------------------------	---------

Butylhydroxytoluenum (E 321)	0,05 mg
------------------------------	---------

Úplný zoznam pomocných látok je uvedený v časti 6.1.

3. LIEKOVÁ FORMA

Roztok na kvapkanie na kožu
Bledo žltá tekutina.

4. KLINICKÉ ÚDAJE

4.1 Cieľový druh

Mačky.

4.2 Indikácie pre použitie so špecifikovaním cieľového druhu

Liečba a prevencia infestácií spôsobených blchami (*Ctenocephalides felis*) a kliešťami (*Rhipicephalus* spp., *Dermacentor* spp., *Ixodes* spp.) u mačiek.

Liečba a kontrola alergickej reakcie po uhryznutí blchami (FAD) u mačiek.

Prevencia a liečba napadnutia švolou *Felicola subrostratus* u mačiek.

4.3 Kontraindikácie

Vzhľadom na nedostatočné údaje o používaní lieku, nepodávať mačatám do veku 8 týždňov alebo mačkám s hmotnosťou nižšou ako 1 kg.

Nepodávať chorým (systémové ochorenia, horúčka) zvieratám alebo zvieratám v rekonvalescencii.

Z dôvodu možných nežiaducich účinkov a mortality nepodávať králikom.

4.4 Osobitné upozornenia pre každý cieľový druh

Liek sa nesmie dostať do kontaktu s očami zvierat'a.

4.5 Osobitné bezpečnostné opatrenia na používanie

i) Osobitné bezpečnostné opatrenia na používanie u zvierat

Kliešte prichytené na zvierati by mali byť odstránené pred použitím lieku kvôli zníženiu rizika infikovania prenosnými chorobami.

Je dôležité ubezpečiť sa, že liek sa aplikuje na miesta, kde nemôže dôjsť k olizaniu, a že sa zvieratá neolizujú navzájom bezprostredne po aplikácii.

Nie sú známe údaje o vplyve kúpania / šampónovania na účinok lieku u mačiek. Na základe skúseností dostupných u psov šampónovaných 2 dni po aplikácii lieku sa kúpanie mačiek neodporúča 2 dni po aplikácii lieku.

Ojedinele sa môže vyskytnúť prichytenie kliešť'a. Preto je nemožné úplne vylúčiť prenos infekčných chorôb. Kliešť bude usmrtený a odpadne z hostiteľa do 24 až 48 hodín po prichytení bez satia. Ojedinelé prichytenie kliešť'a sa nemôže vylúčiť.

Blchy zo zvierat často zamorujú kliečky, ležovisko a odpočívadlá zvierat, koberce a zariadenie domácnosti. Preto by mali byť tieto miesta pravidelne ošetrované vhodným insekticídmi a vysávané z dôvodu masového zamorenia a v rámci ochranného opatrenia.

ii) Osobitné bezpečnostné opatrenia, ktoré má urobiť osoba podávajúca liek zvieratám

Liek môže spôsobiť podráždenie mukózných membrán a očí.

Preto je potrebné vyhnúť sa kontaktu lieku s ústami a očami.

Ľudia so známou precitlivosťou na fipronil alebo alkohol by nemali prichádzať do kontaktu s týmto veterinárnym liekom. Snažte sa vyhnúť kontaktu obsahu s prstami. Ak príde ku kontaktu, umyte si ruky vodou a mydlom.

Po náhodnom kvapnutí do oka, vypláchnite oko čistou vodou.

Po použití si umyte ruky.

Nemanipulujte s ošetrovanými zvieratami a deti by sa s nimi nemali hrať až do zaschnutia miesta aplikácie lieku. Odporúča sa večerné ošetrovanie a zvieratá by nemali spať s majiteľmi, najmä s deťmi.

Počas aplikácie lieku nefajčiť, nejesť a nepiť.

4.6 Nežiaduce účinky (frekvencia výskytu a závažnosť)

V prípade oliznutia sa môže vyskytnúť hypersalivácia spôsobená charakterom lieku.

Po použití lieku sa veľmi zriedkavo pozorovala krátkodobá kožná reakcia na mieste podania (strata zafarbenia chlpov, lokálna alopecia, svrbenie, začervenanie kože) a celková žihľavka alebo strata ochlpenia. Po použití sa výnimočne vyskytla hypersalivácia, reverzibilné neurologické symptómy (hyperestézia, depresia, nervozita), zvracanie alebo problémy s dýchaním.

Vyhňte sa predávkovaniu.

4.7 Použitie počas gravidity, laktácie, znášky

Bezpečnosť lieku bola overená u chovných, gravidných a laktujúcich mačiek, ktorým boli podané dávky trojnásobne presahujúce odporúčanú dávku. Liek Fypryst roztok na kvapkanie na kožu sa môže aplikovať chovným, gravidným a laktujúcim mačkám.

4.8 Liekové interakcie a iné formy vzájomného pôsobenia

Nie sú známe

4.9 Dávkovanie a spôsob podania lieku

Kvôli nedostatočným testom bezpečnosti lieku minimálny interval medzi aplikáciami je 4 týždne.

Dávkovanie:

Aplikovať obsah 1 pipety (0,5 ml) na kožu v oblasti kohútika (medzi lopatkami).

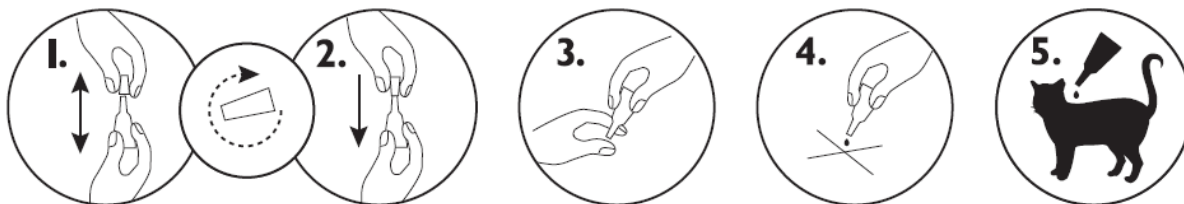
Cesta podania:

Roztok na nakvapkanie na kožu.

Spôsob podania:

Odstráňte pipetu z trojitého vrecúška. Držte pipetu kolmo a stiahnite vrchnák. Otočte vrchnákom pipety a umiestnite ho opačným koncom späť na pipetu. Vrchnák zatlačte a otočte s ním, čím prelomíte uzáver pipety. Potom vrchnák z pipety odstráňte.

Rozhrňte srst' zvierat'a medzi lopatkami tak, aby ste videli kožu. Hrot pipety priložte na kožu a niekoľkokrát stlačte tak, aby ste obsah vyprázdнили priamo na kožu.



Jedna dávka zabezpečí ochranu pred napadnutím blch po dobu 5 týždňov.

Liek je účinný proti kliešťom po dobu 2 týždňov.

4.10 Predávkovanie (príznaky, núdzové postupy, antidotá), ak sú potrebné

Laboratórne štúdie potvrdzujúce bezpečnosť lieku u cieľových druhov zvierat, vykonané na mačatách vo veku 8 týždňov a starších mačkách s hmotnosťou nižšou ako 1 kg, ktoré boli počas šiestich mesiacov ošetrované raz mesačne dávkami, ktoré päť násobne presahovali odporúčanú dávku nepreukázali žiadne nežiaduce účinky.

Pri predávkovaní sa môže zvýšiť riziko výskytu nežiaducich účinkov (pozrite časť 4.6.).

Po podaní sa môže vyskytnúť svrbenie.

Predávkovanie taktiež môže spôsobiť zlepenie srsti v mieste aplikácie, ktoré vymizne do 24 hodín po podaní.

4.11 Ochranná lehota

Neuplatňuje sa.

5. FARMAKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

Farmakoterapeutická skupina: antiiektoparazitikum na vonkajšie použitie

ATCvet kód: QP53AX15

5.1 Farmakodynamické vlastnosti

Fipronil je insekticíd / akaricíd patriaci do skupiny fenylypyrazolov. Pôsobí na článkonožce interakciou s ligandami chloridových kanálov, najmä tými, ktoré sú regulované neurotransmitterom kyseliny gamma-aminomaslovej (GABA), a tak blokuje pre a postsynaptický prenos chloridových iónov cez bunkové membrány. Dôsledkom toho je nekoordinovaná činnosť centrálného nervového systému a následné usmrtenie hmyzu a roztočov.

Fypyryst roztok na kvapkanie na kožu obsahuje účinnú látku fipronil, ktorá má špecifický mechanizmus účinku na blchy a kliešte. Fypyryst roztok na kvapkanie na kožu sa hromadí v tukovej zložke kože a vlasových folikuloch a je kontinuálne vylučovaný z vlasových folikulov na kožu a srst', výsledkom čoho je dlhodobo pretrvávajúca aktivita.

5.2 Farmakokinetické údaje

Množstvo fipronilu absorbovaného kožou po lokálnej aplikácii lieku je u mačiek zanedbateľné.

Po aplikácii lieku Fypyryst roztok na kvapkanie na kožu sa fipronil koncentračným gradientom šíri na kožu a srst' zvierat'a z bodu aplikácie k periférnym zónam (lumbálna zóna, slabiny...).

Keďže fipronil sa neabsorbuje, nie je v organizme metabolizovaný.

Dva mesiace po aplikácii koncentrácia fipronilu na chlupoch klesá až na hladinu 1 µg/g.

6. FARMACEUTICKÉ ÚDAJE

6.1 Zoznam pomocných látok

Butylhydroxytoluén (E321)
Butylhydroxyanizol (E320)
Bezvodý etanol (96%)
Polysorbat 80
Povidon K25
Dietylénglykol-monoetyléter

6.2 Inkompatibility

Nie sú známe.

6.3 Čas použiteľnosti

Čas použiteľnosti veterinárneho lieku zabaleného v pôvodnom obale: 3 roky.

6.4. Osobitné bezpečnostné opatrenia na uchovávanie

Uchovávať v pôvodnom obale na ochranu pred svetlom.
Tento veterinárny liek nevyžaduje žiadne zvláštne teplotné podmienky na uchovávanie.

6.5 Charakter a zloženie vnútorného obalu

Pipeta (PP), uzáver s hrotom (PE alebo POM): pipeta s jednou dávkou 0,5 ml roztoku na kvapkanie na kožu v trojitom vrecúšku (PETP/Al/LDPE).

Škatuľka s 1, 3, 6, 10, 20 pipetami.

Nie všetky veľkosti balenia sa musia uvádzať na trh.

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 sa nesmie dostať do vodných tokov, pretože môže byť nebezpečný pre ryby a vodné organizmy.

7. DRŽITEĽ ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII

KRKA, d.d., Novo mesto
Šmarješka cesta 6
8501 Novo mesto
Slovinsko

8. REGISTRAČNÉ ČÍSLO

96/003/DC/10-S

**9. DÁTUM PRVÉHO ROZHODNUTIA O REGISTRÁCI ALEBO DÁTUM
PREDĹŽENIA PLATNOSTI ROZHODNUTIA O REGISTRÁCI**

Dátum prvej registrácie: 06/04/2010

10. DÁTUM REVÍZIE TEXTU

ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA VONKAJŠOM OBALE

Škatuľka

1. NÁZOV LIEKU

Fypzyst 50 mg roztok na kvapkanie na kožu pre mačky
Fipronilum

2. ZLOŽENIE: ÚČINNÉ LÁTKY A POMOCNÉ LÁTKY

1 pipeta (0,50 ml) obsahuje:

Účinná látka:

Fipronilum 50 mg

Pomocné látky:

Butylhydroxyanizol (E 320) 0,10 mg

Butylhydroxytoluen (E 321) 0,05 mg

3. LIEKOVÁ FORMA

Roztok na kvapkanie na kožu.

4. VEĽKOSŤ BALENIA

1 pipeta s jednou dávkou 0,5 ml
3 pipety s jednou dávkou 0,5 ml
6 pipiet s jednou dávkou 0,5 ml
10 pipiet s jednou dávkou 0,5 ml
20 pipiet s jednou dávkou 0,5 ml

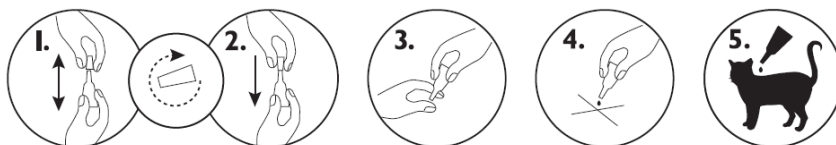
5. CIEĽOVÝ DRUH

Mačky.

6. INDIKÁCIA (INDIKÁCIE)

7. SPÔSOB A CESTA PODANIA LIEKU

Pred použitím si prečítajte písomnú informáciu pre používateľov.
Spôsob podania kvapkaním na kožu.



8. OCHRANNÁ LEHOTA

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

Náhodný kontakt so sliznicami a pokožkou je nebezpečný – pred použitím si prečítajte písomnú informáciu pre používateľov.

10. DÁTUM EXSPIRÁCIE

EXP:

11. OSOBITNÉ PODMIENKY NA UCHOVÁVANIE

Uchovávať v pôvodnom obale na ochranu pred svetlom.

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

Odpadové materiály musia byť zlikvidované v súlade s platnými národnými predpismi. Tento liek sa nesmie dostať do vodných tokov, pretože môže byť nebezpečný pre ryby a vodné organizmy.

13. OZNAČENIE „LEN PRE ZVIERATÁ“ A PODMIENKY ALEBO OBMEDZENIA TÝKAJÚCE SA DODÁVKY A POUŽITIA, ak sa uplatňujú

Len pre zvieratá.

14. OZNAČENIE „UCHOVÁVAŤ MIMO DOHLĎADU A DOSAHU DETÍ“

Uchovávať mimo dohľadu a dosahu detí.

15. NÁZOV A ADRESA DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII

KRKA, d.d., Novo mesto
Šmarješka cesta 6
8501 Novo mesto
Slovinsko

16. REGISTRAČNÉ ČÍSLO (-A)

96/003/DC/10-S

17. ČÍSLO VÝROBNEJ ŠARŽE

Lot:

MINIMÁLNE ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA BLISTROCH ALEBO STRIPOCH

Etiketa

1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU

Fypriyst 50 mg roztok na kvapkanie na kožu pre mačky
Fipronilum

2. MNOŽSTVO ÚČINNEJ LÁTKY

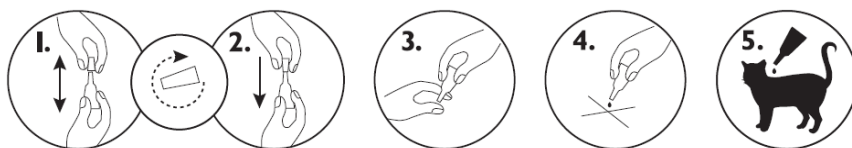
Fipronilum 50 mg

3. OBSAH V HMOTNOSTNÝCH, OBJEMOVÝCH ALEBO KUSOVÝCH JEDNOTKÁCH

1 pipeta s jednou dávkou 0,5 ml

4. SPÔSOB PODANIA LIEKU

Spôsob podania kvapkaním na kožu.



5. OCHRANNÁ LEHOTA

6. ČÍSLO ŠARŽE

Lot:

7. DÁTUM EXPIRÁCIE

EXP

8. OZNAČENIE „LEN PRE ZVIERATÁ“

Len pre zvieratá.

KRKA

MINIMÁLNE ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA MALOM VNÚTORNOM OBALE

PIPETA

1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU

Fypzyst 50 mg roztok na kvapkanie na kožu pre mačky
Fipronilum

2. MNOŽSTVO ÚČINNEJ LÁTKY (LÁTOK)

3. OBSAH V HMOTNOSTNÝCH, OBJEMOVÝCH ALEBO KUSOVÝCH JEDNOTKÁCH

0,5 ml

4. SPÔSOB PODANIA LIEKU

5. OCHRANNÁ LEHOTA

6. ČÍSLO ŠARŽE

Lot:

7. DÁTUM EXSPIRÁCIE

EXP

8. OZNAČENIE „LEN PRE ZVIERATÁ“

Len pre zvieratá.

KRKA

PÍ SOMNÁ INFORMÁCIA PRE POUŽÍVATEĽOV

FYPRYST 50 mg roztok na kvapkanie na kožu pre mačky

1. NÁZOV A ADRESA DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII A DRŽITEĽA POVOLENIA NA VÝROBU ZODPOVEDNÉHO ZA UVOĽNENIE ŠARŽE, AK NIE SÚ IDENTICKÍ

Držiteľ rozhodnutia o registrácii a výrobca zodpovedný za prepúšťanie šarže:

KRKA, d.d., Novo mesto
Šmarješka cesta 6
8501 Novo mesto
Slovinsko

2. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU

FYPRYST 50 mg roztok na kvapkanie na kožu pre mačky
Fipronilum

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

1 pipeta (0,50 ml) obsahuje:

Účinná látka:

Fipronilum 50 mg

Pomocné látky:

Butylhydroxyanizol (E 320) 0,10 mg

Butylhydroxytoluen (E 321) 0,05 mg

4. INDIKÁCIA (-E)

Liečba a prevencia infestácií spôsobených blchami (*Ctenocephalides felis*) a kliešťami (*Rhipicephalus* spp., *Dermacentor* spp., *Ixodes* spp.) u mačiek.

Liečba a kontrola alergickej reakcie po uhryznutí blchami (FAD) u mačiek.

Prevencia a liečba napadnutia švolou *Felicola subrostratus* u mačiek.

5. KONTRAINDIKÁCIE

Vzhľadom na nedostatočné údaje o používaní lieku, nepodávať mačatám do veku 8 týždňov alebo mačkám s hmotnosťou nižšou ako 1 kg.

Nepodávať chorým (systémové ochorenia, horúčka) zvieratám alebo zvieratám v rekonvalescencii.

Z dôvodu možných nežiaducich účinkov a mortality nepodávať králikom.

6. NEŽIADUCE ÚČINKY

V prípade oliznutia sa môže vyskytnúť hypersalivácia spôsobená charakterom lieku.

Po použití lieku sa veľmi zriedkavo pozorovala krátkodobá kožná reakcia na mieste podania (strata zafarbenia chlpov, lokálna alopecia, svrbenie, začervenanie kože) a celková žihľavka alebo strata ochlpenia. Po použití sa výnimočne vyskytla hypersalivácia, reverzibilné neurologické symptómy (hyperestézia, depresia, nervozita), zvracanie alebo problémy s dýchaním.

Vyhnite sa predávkovaniu.

Ak zistíte akékoľvek vážne účinky alebo iné vedľajšie účinky, ktoré nie sú uvedené v tejto

písomnej informácii, informujte Vášho veterinárneho lekára.

7. CIEĽOVÝ DRUH

Mačky.

8. DÁVKOVANIE PRE KAŽDÝ DRUH, CESTA (-Y) A SPÔSOB PODANIA LIEKU

Aplikované množstvo:

Dávka:

Aplikovať obsah 1 pipety (0,5 ml) na kožu v oblasti kohútika (medzi lopatky).

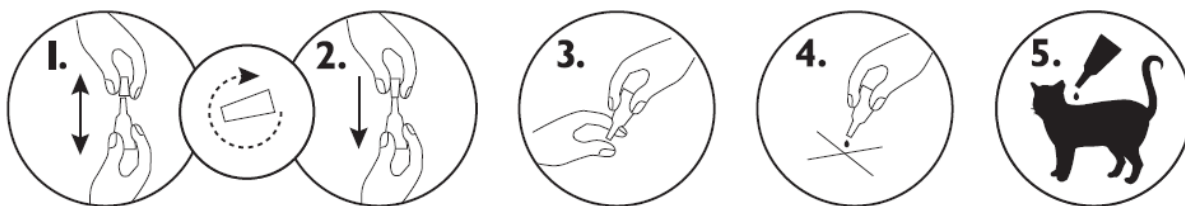
Cesta podania:

Nakvapkaním na kožu.

Spôsob podania:

Odstráňte pipetu z trojitého vrecúška. Držte pipetu kolmo a stiahnite vrchnák. Otočte vrchnákom pipety a umiestnite ho opačným koncom späť na pipetu. Vrchnák zatlačte a otočte s ním, čím prelomíte uzáver pipety. Potom vrchnák z pipety odstráňte.

Rozhrňte srst' zvierat'a medzi lopatkami tak, aby ste videli kožu. Hrot pipety priložte na kožu a niekoľkokrát stlačte tak, aby ste obsah vyprázdniť priamo na kožu.



Jedna dávka zabezpečí ochranu pred napadnutím blch po dobu 5 týždňov.

Liek je účinný proti kliešťom po dobu 2 týždňov.

Kvôli nedostatočným testom bezpečnosti lieku minimálny interval medzi aplikáciami je 4 týždne.

9. POKYN O SPRÁVNOM PODANÍ

Vyhňte sa kontaktu lieku s očami zvierat'a.

Kliešte prichytené na zvierati by mali byť odstránené pred použitím lieku kvôli zníženiu rizika infikovania prenosnými chorobami.

Je dôležité ubezpečiť sa, že liek sa aplikuje na miesta, kde nemôže dôjsť k olizaniu, a že sa zvieratá neolizujú navzájom bezprostredne po aplikácii.

Nie sú známe údaje o vplyve kúpania / šampónovania na účinok lieku u mačiek. Na základe skúseností dostupných u psov šampónovaných 2 dni po aplikácii lieku sa kúpanie mačiek neodporúča 2 dni po aplikácii lieku.

Ojedinele sa môže vyskytnúť prichytenie kliešť'a. Preto je nemožné úplne vylúčiť prenos infekčných chorôb. Kliešť bude usmrtený a odpadne z hostiteľa do 24 až 48 hodín po prichytení bez satia.

Ojedinelé prichytenie kliešť'a sa nemôže vylúčiť. Preto sa odporúča odstránenie kliešť'ov už prichytených na mačku v čase liečby na ochranu pred prichytením a satím krvi.

Blchy zo zvierat často zamorujú kliečky, ležovisko a odpočívadlá zvierat, koberce a zariadenie domácnosti. Preto by mali byť tieto miesta pravidelne ošetrované vhodným insekticídmi a vysávané z dôvodu masového zamorenia a v rámci ochranného opatrenia.

Liek Fypryst roztok na kvapkanie na kožu sa môže podávať chovným, gravidným mačkám a laktujúcim mačkám.

10. OCHRANNÁ LEHOTA

Neuplatňuje sa.

11. OSOBITNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA NA UCHOVÁVANIE

Uchovávať mimo dohľadu a dosahu detí.

Uchovávať v pôvodnom obale na ochranu pred svetlom.

Tento veterinárny liek nevyžaduje žiadne zvláštne teplotné podmienky na uchovávanie.

Nepoužívajte tento liek po dátume expirácie, ktorý je uvedený na obale po EXP.

12. OSOBITNÉ UPOZORNENIA

Liek môže spôsobiť podráždenie mukózných membrán a očí.

Preto je potrebné vyhnúť sa kontaktu lieku s ústami a očami.

Ľudia so známou precitlivosťou na fipronil alebo alkohol by nemali prichádzať do kontaktu s týmto veterinárnym liekom. Snažte sa vyhnúť kontaktu obsahu s prstami. Ak príde ku kontaktu, umyte si ruky vodou a mydlom.

Po náhodnom kvapnutí do oka, vypláchnite oko čistou vodou.

Po použití si umyte ruky.

Nemanipulujte s ošetrovanými zvieratami a deti by sa s nimi nemali hrať až do zaschnutia miesta aplikácie lieku. Odporúča sa večerné ošetrovanie a zvieratá by nemali spať s majiteľmi, najmä s deťmi.

Počas aplikácie lieku nefajčiť, nejesť a nepiť.

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.

O spôsobe likvidácie liekov, ktoré už nepotrebuje, sa poraďte so svojím veterinárnym lekárom. Tieto opatrenia by mali byť v súlade s ochranou životného prostredia.

Tento liek sa nesmie dostať do vodných tokov, pretože môže byť nebezpečný pre ryby a vodné organizmy.

14. DÁTUM POSLEDNÉHO SCHVÁLENIA TEXTU V PÍDOMNEJ INFORMÁCII PRE POUŽÍVATEĽOV

15. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Jedna potlačená škatuľka obsahuje 1, 3, 6, 10 alebo 20 jednorazových pipiet s obsahom 0,50 ml roztoku v trojitom vrecúšku.

Nie všetky veľkosti balenia sa musia uvádzať na trh.

Farmakoterapeutická skupina: antiectoparazitikum na vonkajšie použitie, ATCvet kód: QP53AX15

Fipronil je insekticíd / akaricíd patriaci do skupiny fenylpyrazolov. Pôsobí na článkonožce interakciou s ligandami chloridových kanálov, najmä tými, ktoré sú regulované neurotransmitterom kyseliny gamma-aminomaslovej (GABA), a tak blokuje pre a postsynaptický prenos chloridových iónov cez bunkové membrány. Dôsledkom toho je nekoordinovaná činnosť centrálného nervového systému a následné usmrtenie hmyzu a roztočov.

Fypyrst roztok na kvapkanie na kožu obsahuje účinnú látku fipronil, ktorá má špecifický mechanizmus účinku na blchy a kliešte. Fypyrst roztok na kvapkanie na kožu sa hromadí v tukovej zložke kože a

vlasových folikuloch a je kontinuálne vylučovaný z vlasových folikulov na kožu a srst', výsledkom čoho je dlhodobá pretrvávajúca aktivita.

Množstvo fipronilu absorbovaného kožou po lokálnej aplikácii lieku je u mačiek zanedbateľné.

Po aplikácii lieku Fypryst roztok na kvapkanie na kožu sa fipronil koncentračným gradientom šíri na kožu a srst' zvierat'a z bodu aplikácie k periférnym zónam (lumbálna zóna, slabiny...).

Keďže fipronil sa neabsorbuje, nie je v organizme metabolizovaný.

Dva mesiace po aplikácii koncentrácia fipronilu na chlpmoch klesá až na hladinu 1 µg/g.