

1.3.1	Fipronil
SPC, Labeling and Package Leaflet	SI

## POVZETEK GLAVNIH ZNAČILNOSTI ZDRAVILA

### 1. IME ZDRAVILA ZA UPORABO V VETERINARSKI MEDICINI

Fypryst 2,5 mg/ml, dermalno pršilo, raztopina za mačke in pse

### 2. KAKOVOSTNA IN KOLIČINSKA SESTAVA

En mililiter vsebuje:

**Učinkovina:**

fipronil 2,5 mg

**Pomožne snovi:**

Za celoten seznam pomožnih snovi glejte poglavje 6.1.

### 3. FARMACEVTSKA OBLIKA

Dermalno pršilo, raztopina.  
Bistra, brezbarvna tekočina.

### 4. KLINIČNI PODATKI

#### 4.1 Ciljne živalske vrste

Mačke in psi.

#### 4.2 Indikacije za uporabo pri ciljnih živalskih vrstah

Zdravljenje in preprečevanje infestacije z bolhami in klopi pri mačkah in psih. Zdravilo je lahko del zdravljenja alergijskega dermatitisa, ki ga pri mačkah in psih povzročijo bolhe. Zdravilo učinkuje proti *Ixodes* spp., vključno z *Ixodes ricinus*, ki je pomemben prenašalec lajmske borelioze. Zdravilo nadzira infestacije z zajedavskimi ušmi pri psih (*Trichodectes canis*) in mačkah (*Felicola subrostratus*).

Zdravilo učinkuje proti bolham do tri mesece pri psih in do dva meseca pri mačkah, odvisno od infestacije okolja. Do enega meseca učinkovito preprečuje infestacijo s klopi pri psih in mačkah, odvisno od infestacije okolja.

#### 4.3 Kontraindikacije

Ne uporabljajte pri bolnih živalih (npr. pri sistemskih boleznih, zvišani telesni temperaturi) in živalih, ki okrevajo po bolezni.

Ne uporabljajte pri kuncih, ker lahko pride do neželenih učinkov ali celo smrti.

Ne uporabite v primerih preobčutljivosti na učinkovino ali na katero koli pomožno snov.

#### 4.4 Posebna opozorila za vsako ciljno živalsko vrsto

Priporočenega odmerka ne smete preseči.

1.3.1	Fipronil
SPC, Labeling and Package Leaflet	SI

Pustite, da se žival po nanosu zdravila posuši v dobro prezračevanem prostoru (glejte tudi poglavje 4.5 (ii)).

Živali ne omejujte na zaprt prostor ali kletko, dokler ni kožuh popolnoma suh.

Zaradi pomanjkanja podatkov o specifični toleranci in učinkovitosti, zdravila ne uporabite za zdravljenje drugih živalskih vrst, ampak le za pse in mačke.

Za učinkovito obvladovanje težav z bolhami v gospodinjstvih z več živalmi je treba vse pse in mačke, ki živijo skupaj, zdraviti z ustreznim insekticidom.

Kadar se uporablja kot del strategije zdravljenja alergijskega dermatitisa, ki ga povzročijo bolhe, ga je priporočljivo enkrat na mesec nanašati na psa ali mačko z alergijo ter na vse pse in mačke, ki živijo skupaj.

Uporabite primeren insekticid za ležišča, preproge in oblazinjeno pohištvo, da zmanjšate infestacijo okolja in v največji možni meri podaljšate zaščitno delovanje zdravila proti ponovni infestaciji.

Zdravilo ni primerno za uporabo neposredno v okolju.

Zaradi optimalne učinkovitosti zdravila ne priporočamo kopanja ali umivanja živali s šamponom dva dni pred nanosom zdravila in dva dni po njem. Kaže, da kopanje ali umivanje živali s šamponom do štirikrat v dveh mesecih nima učinka na preostanek učinkovitosti zdravila. Kadar je umivanje s šamponom pogostejše, je zdravilo priporočeno nanašati enkrat na mesec.

#### **4.5 Posebni previdnostni ukrepi**

##### Posebni previdnostni ukrepi za uporabo pri živalih

Preprečite stik zdravila z očmi živali. Če zdravilo zaide v oči, jih takoj temeljito sperite z vodo. Če draženje ne poneha, poiščite pomoč veterinarja.

Ne nanašajte neposredno na poškodovano kožo.

Pomembno je, da poskrbite, da se živali po nanosu zdravila ne bodo lizale med seboj.

Posamezni klopi se lahko pritrdijo, zato v neugodnih razmerah ne moremo popolnoma izključiti prenosa kužnih bolezni.

Poskrbite, da živali po nanosu zdravila ostanejo v varni razdalji od odprtega ognja ali drugih virov toplote in površin, ki bi jih alkohol v pršilu lahko poškodoval, najmanj 30 minut po pršenju oz. dokler ni kožuh popolnoma suh. Pripravka ne pršite po odprtem ognju in vročih površinah.

Samo za zunanjo uporabo.

##### Posebni previdnostni ukrepi, ki jih mora izvajati oseba, ki živalim daje zdravilo

Zdravilo lahko draži sluznico in oči, zato se izogibajte stiku zdravila z usti in očmi.

Uporabniki z znano preobčutljivostjo na učinkovino ali alkohol naj se izogibajo stiku z zdravilom. Pazite, da se zdravila ne dotaknete s prsti. Če pride do stika, roke umijte z vodo in milom.

Če zdravilo zaide v oči, jih previdno izpirajte s čisto vodo.

Izogibajte se stiku z zdravljenimi živalmi in otrokom ne dovolite, da bi se igrali z njimi, dokler se mesto nanosa zdravila ne posuši. Zato je priporočljivo, da zdravila ne uporabljate čez dan, ampak šele zgodaj zvečer. Prav tako zdravljenе živali ne smejo spati z lastnikom, še posebno ne z otroki.

Zdravilo nanašajte na prostem ali v dobro prezračevanem prostoru.

Ne vdihavajte pršila. Med nanašanjem zdravila ne kadite, ne pijte in ne jejte.

Med nanašanjem zdravila nosite zaščitne PVC-rokavice ali rokavice iz nitrila. Oblačila med nanašanjem zaščitite s predpasnikom, ki ne prepušča vode.

Če se oblačila med nanašanjem prepojijo z zdravilom, jih odstranite in pred ponovno uporabo operite.

Po uporabi pravilno odložite zaščitne rokavice in roke umijte z vodo in milom. Če pride zdravilo v stik s kožo, prizadete dele nemudoma umijte z vodo in milom. Če pride do draženja, poiščite zdravniško pomoč.

1.3.1	Fipronil
SPC, Labeling and Package Leaflet	SI

Posamezniki z znano občutljivostjo ali astmo so lahko zelo občutljivi na zdravilo. Zdravila ne uporabljajte, če ste že kdaj opazili, da je ob uporabi nastopila alergijska reakcija. Zdravljenje več živali hkrati: Kadar zdravite več živali hkrati, je zelo pomembno dobro prezračevanje prostora. Zdravilo nanašajte na prostem ali pa koncentracijo pršila v zraku zaprtega prostora zmanjšajte tako, da žival, na katero ste nanесли zdravilo, odpeljete iz prostora, dokler alkohol ne izhlapi. Pred nanašanjem zdravila na naslednjo žival prostor dobro prezračite. Poskrbite tudi za dobro zračenje v prostoru, kjer se žival suši. V istem zaprtem prostoru naj ne bo več živali, na katere ste pravkar nanесли zdravilo.

#### Drugi previdnostni ukrepi

Fipronil je lahko nevaren za vodne organizme. Še dva dni po nanosu zdravila se psi ne smejo kopati v naravnih vodah.

#### **4.6 Neželeni učinki (pogostost in resnost)**

Pri lizanju se lahko zaradi nosilca pojavi kratkotrajno močno slinjenje. Med zelo redkimi domnevnimi neželenimi učinki navajajo prehodne kožne reakcije, eritem (rdečino), pruritus (srbenje) in alopecijo (izpadanje dlak). Izjemoma se lahko pojavijo čezmerno slinjenje, reverzibilni nevrološki simptomi (hiperestezija, depresija, živčnost), bruhanje ali oteženo dihanje. Izogibajte se prevelikemu odmerjanju.

Pogostost neželenih učinkov je določena po naslednjem dogovoru:

- zelo pogosti (neželeni učinki se pokažejo pri več kot 1 od 10 zdravljenih živali)
- pogosti (pri več kot 1, toda manj kot 10 živali od 100 zdravljenih živali)
- občasni (pri več kot 1, toda manj kot 10 živali od 1.000 zdravljenih živali)
- redki (pri več kot 1, toda manj kot 10 živali od 10.000 zdravljenih živali)
- zelo redki (pri manj kot 1 živali od 10.000 zdravljenih živali, vključno s posameznimi primeri)

#### **4.7 Uporaba v obdobju brejosti, laktacije ali nesnosti**

Laboratorijske raziskave ne kažejo na teratogeno učinkovanje fipronila pri podganah in kuncih. Po nanašanju zdravila na psico med laktacijo pasji mladički zdravilo dobro prenašajo. Podatki za breje mačke in mačke v laktaciji niso na voljo.

#### **4.8 Medsebojno delovanje z drugimi zdravili in druge oblike interakcij**

Niso znane.

#### **4.9 Odmerjanje in pot uporabe**

Pot uporabe: mehanski pršilnik za zunanjo uporabo; z enim pritiskom odmerite 0,5 ml (100-mililitrska plastenka), 1,5 ml (250-mililitrska plastenka) ali 3 ml pršila (500-mililitrska plastenka).

Način uporabe: Pršilo nanesite po vsem telesu živali. Nanašajte ga z razdalje 10 do 20 cm. Pršite v nasprotni smeri od rasti dlake in dobro namočite ves kožuh. Temeljito razmršite dlako – še posebno pri dolgodlakih živalih – da zdravilo prodre do kože.

Na glavo in na kožuh živčne ali mlade živali dermalno pršilo nanašajte tako, da ga odmerite na orokavičeno dlan in nato vtrete v kožuh. Pustite, da se posuši na zraku. Ne sušite z brisačo.

Odmerjanje: Kožuh mora biti z dermalnim pršilom prepojen do kože. Glede na dolžino dlake nanesite od 3 do 6 ml pršila na kilogram telesne mase (7,5 do 15 mg učinkovine na kilogram telesne mase) ali

1.3.1	Fipronil
SPC, Labeling and Package Leaflet	SI

od 6 do 12 pritiskov na kilogram telesne mase pri 100-mililitrski plastenki, od 2 do 4 pritiske pri 250-mililitrski plastenki ali od 1 do 2 pritiska pri 500-mililitrski plastenki.

100 ml pršila zadostuje približno za 8 nanosov pri kratkodlaki srednje veliki mački (4 kg). 250 ml pršila zadostuje približno za 4 nanose pri kratkodlakem srednje velikem psu (20 kg). 500 ml pršila zadostuje približno za 4 nanose pri kratkodlakem velikem psu (40 kg).

Lastnosti: Pršilo vsebuje sredstvo za oprijemanje. Z nanašanjem se ustvari film, ki naredi dlako svetlečo.

Zaradi pomanjkanja študij o varnosti zdravila je najkrajši presledek med uporabo zdravila štiri tedne. Za optimalno obvladovanje infestacije z bolhami in/ali klopi je treba načrt zdravljenja prilagoditi lokalni epidemiološki situaciji.

Zdravilo je varno za pasje in mačje mladiče od drugega dneva starosti.

#### **4.10 Preveliko odmerjanje (simptomi, nujni ukrepi, protistrupi) (če je potrebno)**

Nevarnost neželenih učinkov (glejte poglavje 4.6) se lahko pri prevelikem odmerku poveča, zato je treba odmere vedno prilagoditi telesni masi živali.

V primeru prevelikega odmerjanja takoj pričnite z ustreznim simptomatskim zdravljenjem.

#### **4.11 Karenca**

Ni smiselno.

### **5. FARMAKOLOŠKE LASTNOSTI**

Farmakoterapevtska skupina: učinkovine proti ektoparazitom za lokalno zdravljenje, fipronil.  
Oznaka ATC vet: QP53AX15.

#### **5.1 Farmakodinamične lastnosti**

Fipronil je insekticid in akaricid, ki učinkuje proti bolham (*Ctenocephalides* spp.), klopom (*Rhipicephalus* spp., *Ixodes* spp.) in ušem (*Trichodectes* spp. in *Felicola* spp.) pri psih in mačkah.

Fipronil je insekticid in akaricid širokega spektra iz skupine fenilpirazolov, ki ne deluje sistemsko. Deluje tako, da zavre receptor GABA in ob stiku z učinkovino ubije ciljne zajedavce. Zdravilo lahko pomaga pri kontroli pri številnih zunanjih zajedavcih, vključno z *Neotrombicula autumnalis*, *Sarcoptes* spp. in *Cheyletiella* spp. Zdravilo dokazano učinkovito zmanjšuje pojav alergijskega dermatitisa, ki ga pri psih in mačkah povzročijo bolhe. Kadar je del strategije zdravljenja alergijskega dermatitisa, ki ga povzročijo bolhe, ga je priporočljivo enkrat na mesec nanašati na psa ali mačko z alergijo ter na vse pse in mačke, ki živijo skupaj.

#### **5.2 Farmakokinetični podatki**

Absorpcija

Količina fipronila, ki jo po nanašanju pršila na kožuh in kožo absorbira koža pri psu, je izredno majhna do zanemarljiva.

Porazdelitev

1.3.1	Fipronil
SPC, Labeling and Package Leaflet	SI

Fipronil je na dlaki zelo obstojen (v povprečju  $52,5 \pm 11,5$  dni). Meja pri postopku določanja vsebnosti je  $0,25 \mu\text{g/g}$ .

#### Biotransformacija

Pri vseh vrstah se fipronil večinoma presnavlja v sulfonski derivat (RM 1602), ki prav tako deluje insekticidno in akaricidno.

RM 1602 so zaznali na dlaki po nanašanju pršila na pse, ker ga vsebuje osnovna surovina.

## 6. FARMACEVTSKI PODATKI

### 6.1 Seznam pomožnih snovi

kopovidon  
izopropilalkohol  
prečiščena voda

### 6.2 Glavne inkompatibilnosti

Ni smiselno.

### 6.3 Rok uporabnosti

Rok uporabnosti zdravila v pakiranju za prodajo: 3 leta.  
Rok uporabnosti po prvem odpiranju stične ovojnine: 1 leto.

### 6.4 Posebna navodila za shranjevanje

Shranjujte pri temperaturi pod  $25^{\circ}\text{C}$ .  
Lahko vnetljivo.  
Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo.

### 6.5 Vrsta ovojnine in vsebina

Neprozorna bela plastenka iz polietilena velike gostote z zaporko z mehanskim pršilnikom, 100 ml pršila, z enim pritiskom odmerite 0,5 ml.  
Neprozorna bela plastenka iz polietilena velike gostote z zaporko z mehanskim pršilnikom, 250 ml pršila, z enim pritiskom odmerite 1,5 ml.  
Neprozorna bela plastenka iz polietilena velike gostote z zaporko z mehanskim pršilnikom, 500 ml pršila, z enim pritiskom odmerite 3 ml.  
Ni nujno, da so v prometu vsa navedena pakiranja.

### 6.6 Posebni varnostni ukrepi za odstranjevanje neporabljenega zdravila ali odpadnih snovi, ki nastanejo pri uporabi teh zdravil

Vsako neporabljeno zdravilo za uporabo v veterinarski medicini ali odpadne snovi, ki nastanejo iz teh zdravil, je treba odstraniti v skladu z lokalnimi zahtevami.

Fipronil je lahko nevaren za vodne organizme. Z zdravilom ali s praznimi vsebniki ne onesnažujte stoječih voda, vodnih poti ali jarkov.

## 7. IMETNIK DOVOLJENJA ZA PROMET

1.3.1	Fipronil
SPC, Labeling and Package Leaflet	SI

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

## **8. ŠTEVILKA DOVOLJENJA ZA PROMET**

DC/V/0146/006

## **9. DATUM PRIDOBITVE/PODALJŠANJA DOVOLJENJA ZA PROMET**

Datum pridobitve dovoljenja za promet: 14.08.2012  
Datum podaljšanja dovoljenja za promet: 7.8.2017

## **10. DATUM REVIZIJE BESEDILA**

27.7.2017

## **PREPOVED PRODAJE, OSKRBE IN/ALI UPORABE**

Ni smiselno.