

FRONTLINE® Spray 250 ml

Antiektoparazitik

Za upotrebu u veterinarstvu

SASTAV

1 ml otopine sadržava: 2,5 mg fipronila

DJELOVANJE

Fipronil je kontaktni inekticid/akaricid iz grupe fenilpirazola.

Mehanizam djelovanja mu je specifičan, a ogleda se u inhibiciji transmisije u organizmu osjetljivih insekata i artropoda tako što blokira djelovanje inhibitornog neurotransmitora gama-aminobuterne kiseline (GABA-e). Kod insekata blokada je posljedica velikog afiniteta i vezivanja fipronila za komplekse GABA-ovisnih hloridnih kanala koji su vezani za specifične ligande. Oni su zastupljeni u nervnim ćelijama bezkičmenjaka, a rezultat ovog vezivanja je blokada pre i postsinaptičkog prolaza hloridnih jona kroz ćelijsku membranu. To uzrokuje hiperpolarizaciju membrane nervne ćelije, a nakon toga inhibiciju neurotransmisije, nekontrolisanu aktivnost centralnog nervnog sistema i na kraju insekata i akara. Osim toga specifičnog mehanizma djelovanja, fipronil ima još jedno važno svojstvo, tj. odlaže se u koži i naročito dlačnim folikulima, odakle se kontinuirano i postepeno oslobađa ponovo u kožu i dlačni prekrivač i tako ispoljava produženo djelovanje. Preliminarna istraživanja ukazuju da ima produženu aktivnost čak i nakon kupanja.

Fipronil ima znatno manji afinitet vezivanja za iste receptore (GABA-ovisne hloridne kanale) kod kičmenjaka u odnosu na bezkičmenjake i na tom se zasniva njegova selektivna toksičnost.

INDIKACIJE

FRONTLINE® Spray je indiciran za suzbijanje i kontrolu invazija:

- kod mačaka buhama (*Ctenocephalides felis*), krpeljima (*Rhipicephalus spp.*, *Dermacentor spp.*, *Ixodes spp.*), paušima (*Felicola subrostratus*, *Neotrobicula i Cheyletella*) i
- kod pasa za suzbijanje i kontrolu invazija buhama (*Ctenocephalides spp.*), krpeljima (*Rhipicephalus spp.*, *Dermacentor i Ixodes spp.*), paušima (*Trichodectes canis*) i ušima (*Linognathus setosus*).
- FRONTLINE® Spray se može koristiti i kao terapija ektoparazitoza u egzotičnih ptica i reptila.
- kao potpurnu terapiju alergijskog dermatitisa kod mačaka i pasa uzrokovanog buhama.

APLIKACIJE I DOZE

FRONTLINE® Spray se primjenjuje kod pasa, mačaka, egzotičnih ptica i reptila. Kod pasa i mačaka topikalno prskanjem kože i dlake cijelog tijela životinje s udaljenosti od 10-20 cm sve dok se krzno ne navlaži. Da bi se fipronil aplicirao prskanjem u dozi od

7,5 – 15 mg/kg tjelesne mase treba utrošiti, ovisno dužini i gustoći dlake psa ili mačke, 3-6 ml FRONTLINE® Spray. To znači da se mehanički dozimetar na spreju treba pritisnuti 2-4 puta, ako se koriste bočice s 250 ml, ili 6-12 puta, ako se koriste bočice sa 100ml pripravka.

Nakon primjene životinja je zaštićena od buha tokom 2 (1-3) mjeseca, od krpelja tokom 4 (3-5) sedmice, a od pauši od 42 dana (mačke) do 63 dana (psi).

Egzotične ptice: Aplikacije se izvodi prskanjem kože s udaljenosti 10-20 cm, što se po potrebi može ponoviti nakon 14 dana.

Reptili: Prskati s udaljenosti 10-20 cm svakih 7-10 dana.

KONTRAINDIKACIJE

Ne upotrebljavati kod bolesnih životinja (sistemske bolesti, groznica), niti rekoalescentnih životinja.

Ne upotrebljavati kod kunića, jer se mogu javiti neželjene reakcije ili čak uginuća.

Posebne mjere opreza pri upotrebi lijeka kod životinja

Važno je osigurati sa se životinje ne ližu međusobno nakon tretmana.

Psima ne bi trebalo dozvoliti plivanje u otvorenim vodama dva dana nakon primjene (pogledati dio 6.6).

Ne šamponirati životinje dva dana prije ili nakon primjene.

Postoji mogućnost infestacije pojedinačnim krpeljima. Iz ovog razloga se rizik od prenošenja infektivnih bolesti ne može potpuno isključiti, ako su uslovi nepovoljni.

Posebne mjere opreza za osobe koje daju veterinarski lijek životinjama

Proizvod može izazvati iritaciju sluzokože i očiju. Zbog toga proizvod treba držati podalje od usta i očiju.

Životinje ili osobe sa poznatom preosjetljivošću na insekticide ili alkohol trebaju izbjegavati kontakt sa lijekom Frontline Spray. Izbjegavati kontakt sadržaja sa prstima.

U slučaju kontakta sa prstima, ruke oprati sapunom i vodom.

U slučaju kontakta lijeka sa očima, oči pažljivo isprati čistom vodom.

Oprati ruke poslije upotrebe proizvoda.

Tretirane životinje ne treba dirati i djeci ne treba dozvoliti da se igraju sa životinjama dok se krzno ne osuši. Zato se preporučuje da se životinje ne tretiraju tokom dana već rano uvečer, te da se nedavno tretiranoj životinji ne dozvoli da spava sa vlasnicima, posebno sa djecom.

Ne pušiti, ne piti i ne jesti tokom primjene.

Neželjene reakcije

Ako nakon primjene lijeka životinja liže mjesto primjene, može doći do kratkotrajne hipersalivacije, uglavnom zbog vrste nosača u sastavu lijeka.

Među veoma rijetkim neželjenim reakcijama nakon primjene su učene prolazne lokalne reakcije na koži na mjestu primjene kao što je eritem, svrab ili alopecija. Izuzetno se

poslije primjene lijeka javljaju hipersalivacija, reverzibilni neurološki simptomi (hiperestezija, depresija, simptomi nervoze), povraćanje ili respiratorni simptomi. Ne primjenjivati prekomjernu dozu lijeka.

NUSPOJAVE

Kod incidentnih situacija, kada psi i mačke poližu aplicirani pripravak, javlja se pojačana salivacija, kao znak trovanja, a u ekstremnim slučajevima može se pojaviti kutana reakcija u vidu prolaznog eritema, pruritusa ili alopecije.

U slučaju pojave ozbiljnih neželjenih reakcija ili nekih drugih neželjenih reakcija koje nisu naglašene na ovom uputstvu veterinar mora biti informiran i postupiti u skladu sa odredbama člana 26. Zakona o lijekovima koji se upotrebljavaju u veterinarstvu ("Službene novine Federacije BiH" br. 15/98 i 70/08).

NAPOMENA

Pripravak FRONTLINE® Spray se ne smije udisati, pa se mora primjenjivati samo u otvorenim i zračnim prostorijama. U kontaktu sa sluznicama, iste iritira i zato ne smije dospjeti u oči, nos i usta. Rukovaoci lijekom trebaju prije rukovanja poduzeti mjere zaštite prirodnih otvora tretiranih životinja i mjere samozaštite (Moraju nositi masku, rukavice i odjelo). Prilikom tretmana životinja ne smiju jesti, piti, a ni pušiti. Pošto je lijek zapaljiv, ne smije biti izložen, kao ni tretirane životinje sve dok se ne osuše, otvorenom plamenu, jakom izvoru toplote i sl. Nakon tretmana ruke oprati vodom i sapunom.

S obzirom da se fipronil i njegovi metaboliti bioakumuliraju, naročito u ribama, te se ostaci ambalaže ne smiju bacati u vodotoke i ribnjake, nego ih treba odmah nakon upotrebe neškodljivo ukloniti s kućnim smećem. Ne preporučuje se kupanje ilin šamponiranje 48 sati prije i poslije tretmana.

Nakon tretmana životinje treba izdvojiti i onemogućiti im da se same ili između sebe ližu. Najbolje ih je tretirati u predvečerje tako da ih vlasnici, naročito djeca, dok se ne osuše nikako ne diraju, maze ili s njima spavaju.

KARENCIJA

Nije propisana pošto se radi o pripravku koji se primjenjuje samo kod mačaka i pasa, životinja koja nije za ljudsku ishranu.

ČUVANJE

Lijek se čuva u kutiji na suhom, prozračnom i tamnom mjestu, pri temperaturi do 30°C i izvan dohvata djece.

ROK UPOTREBE

Označen je na pakovanju.

NAČIN IZDAVANJA

Lijek se izdaje bez recepta.

PAKOVANJE:

Plastične sprej boce sa 250 ml otopine.

BROJ I DATUM RJEŠENJA

UP-I-06-2 – 20/21-2523/20 J.B; od 05. febrara 2021. godine

PROIZVOĐAČ:

Boehringer Ingelheim, Lyon – Francuska

ZASTUPNIK:

ARNIKA VETERINA SA d.o.o., Sarajevo
Ismeta Alajbegovića - Šerbe 7, 71000 Sarajevo