

FRONTLINE® SPRAY

otopina za raspršivanje po koži
antiparazitik, ektoparaziticid za lokalnu primjenu
insekticid/akaricid, fipronil
za pse i mačke



Sastav

Jedan mL otopine Frontline® spray sadržava:

Fipronil* 2.5 mg

Pomoćne tvari: kopolividon (Kollidon VA64), izopropilni alkohol i pročišćena voda.

* racemat

Osnovna svojstva i djelovanje

Fipronil je kontaktni insekticid/akaricid iz skupine fenilpirazola. Upliče se u fiziološki integritet kloridnih kanalića čijem otvaranju/zatvaranju posreduju ligandi kao što je neurotransmiter gama-amino-maslačna kiselina. Time fipronil u insektima i akarima koči pre- i postsinaptički tijek kloridnih iona kroz stanične membrane, te se u njih posljedično javi nekontrolirana aktivnost središnjeg živčanog sustava i uginuće. Nakon što se Frontline® sprej nanese na dlaku i kožu zanemarive količine fipronila resorbiraju se transdermalno, a on se prvenstveno nakuplja u mastima kože i dlačnih folikula. Iz dlačnih folikula postupno se otpušta na kožu i dlaku što pridonosi njegovom dugotrajnom rezidualnom učinku. Fipronil ostaje dugo aktivan na dlaci, razgrađuje se pretežno na sulfonske metabolite, koji također djeluju insekticidno i akaricidno.

Indikacije

Frontline® spray primjenjuje se:

- za suzbijanje i sprječavanje infestacije pasa buhama (*Ctenocephalides* spp.) i krpeljima (*Rhipicephalus* spp., *Dermatocentor* spp. i *Ixodes* spp.);
- za suzbijanje i sprječavanje infestacije mačaka buhama (*Ctenocephalides* spp.) i krpeljima (*Rhipicephalus* spp. i *Ixodes* spp.);
- za suzbijanje i sprječavanje infestacije pasa i mačaka paušima (*Trichodectes canis* - pauš pasja, *Felicola subrostratus* - pauš mačja) i ušima (*Linognathus setosus* - uš čekinjava).
- kao pomoć u liječenju i kontroli alergijskog dermatitisa pasa i mačaka uzrokovanog ubodima buha.

Kontraindikacije

Pripravkom Frontline® spray ne smije se tretirati:

- bolesne jedinke (sustavne infekcije, vrućica) i one u stadiju oporavka;
- kuniće jer se mogu javiti teški nuzučinci i uginuća;
- životinje preosjetljive na fipronil;
- štenad i mačiče mlađe od 2 dana.

Način primjene i doze

Frontline® Spray primjenjuje se izvana na kožu i dlaku pomoću mehaničke sprej-pumpice. S udaljenosti od približno 10-20 cm popraska se cijela životinja. Aerosol se nanosi u smjeru suprotnom od rasta dlake sve dok se krzno dobro ne ovlaži. Da bi Frontline® dospio do kože, dlaka se mora prethodno razmaknuti, posebno u dugodlakih pasmina. Treba nasprejati razmaknutu dlaku na području leđa, postranih dijelova grudnog koša te na trbuhu, nogama, ramenom pojasu i vratu.

Za nanošenje Frontline® spreja na područje glave i okoline očiju, te kada se tretira mlade i vrlo nemirne životinje treba prvo poprskati ruku zaštićenu gumenom rukavicom, a potom otopinu nježno utrljati u dlaku. Na krznu se nakon nanošenja spreja stvori tanki 'film', a dlaka postane sjajnija. Poprskanu dlaku treba ostaviti da se osuši, tj. ne smije se psa ili mačku obrisati krpom ili ručnikom.

Da bi se krzno dostatno ovlažilo treba, ovisno o dužini i gustoći dlake, za svaki kg t.m. utrošiti 3-6 mL Frontline® spreja (7.5-15 mg fipronila/kg). To znači da za 1 kg t.m. psa ili mačke treba na mehaničku pumpicu pritisnuti 2-4 x po 1.5 mL (bočica s 250 mL i 500 mL), ili 6-12 x po 0.5 mL (bočica sa 100 mL) /vidi Dodatne informacije/.

Nakon jednokratne aplikacije fipronil djelotvorno uništava krpelje do 5 tjedana (3-5 tjedana), buhe od 1-3 mjeseca (u prosjeku mjesec dana), a uši do 42 dana (mačke), tj. 63 dana (psi). Rezidualni učinak ovisi o otpornosti buha i krpelja te kontaminiranosti okoliša s tim ektoparazitima.

Budući nisu provedena odgovarajuća istraživanja neškodljivosti razmak između tretmana mora biti najmanje 4 tjedna.

Nuspojave

Ako se životinja nakon raspršivanja otopine liže, može kraće vrijeme sliniti prije svega zbog sadržaja alkoholnog nosača.

Kod vrlo malog broja pasa i mačaka može se prolazno javiti crvenilo i svrbež kože te gubitak dlake.

Vrlo rijetko pojedine životinje nakon primjene spreja pojačano sline ili se jave reverzibilni neurološki simptomi (hiperestezija, depresija). Zamijećeni su i slučajevi povraćanja te simptomi od strane dišnog sustava.

Opasnost pojave štetnih učinaka veća je u okolnostima predoziranja.

Ako se primijete nuzučinci ovog pripravka treba obavijestiti veterinaru, Centar za nuspojave veterinarsko-medicinskih proizvoda pri Zavodu za farmakologiju i toksikologiju Veterinarskog fakulteta u Zagrebu te Zastupnika u RH (čl. 65 Zakona o veterinarsko medicinskim proizvodima, NN br. 84/08).

Napomene, mjere opreza i dr.

Sigurnost za životinje

Nakon tretmana treba paziti da se životinja ne liže ili da se međusobno ližu.

Sprej se ne smije aplicirati na područja s oštećenom kožom, niti životinjama u oči.; Dok se krzno ne osuši, životinje se ne smije držati u zatvorenoj prostoriji ili u 'transportnim kavezima'.; Psima treba onemogućiti kupanje 2 dana nakon primjene Frontline® spreja.; Nakon tretiranja životinje treba, najmanje tijekom pola sata tj. dok se dlaka ne osuši, držati dalje od vatre i drugih izvora topline te od površina osjetljivih na djelovanje alkoholnog spreja. Na životinjama može zaostati pojedini krpelj. Stoga se u nepovoljnim okolnostima ne može u cijelosti isključiti prijenos infekcija/invazija kojima posreduju ovi vektori.

- Predoziranje

Opasnost štetnih učinaka povećava se pri prekoračenju doze. Zato životinje uvijek treba tretirati ispravnom dozom s obzirom na njihovu tjelesnu masu.

- Interakcije i inkompatibilnosti

Ne preporučuje se psa ili mačku istodobno s fipronilom tretirati i s nekim drugim ektoparaziticidom.

- Gravidnost i laktacija

Na štakorima i kunićima nisu utvrđeni teratogeni ni embriotoksični učinci fipronila. Nisu utvrđeni štetni učinci na štenadi kuja i mačićima mačaka tretiranih Frontline® sprejem. Frontline® sprej može se koristiti za tretiranje skotnih i dojnih kuja i mačaka.

Nema podataka o sigurnosti primjene pripravka na skotnim i dojnim kujama i mačkama.

Sigurnost za osobe koje primjenjuju pripravak

Pripravak nadražuje sluznice te se mora izbjegavati kontakt s ustima i očima. Osobe preosjetljive na insekticide i alkohol moraju izbjegavati dodir s pripravkom. Pri korištenju treba nositi zaštitne rukavice, posebno ako se tretira više životinja. Preporučuje se odjeću zaštititi voodopornom navlakom. Ako se odjeća natopi Frontline® sprejem, treba je skinuti i oprati prije sljedeće upotrebe.

Nakon uporabe spreja nužno je ruke oprati vodom i sapunom, te sva mjesta na koži koja su došla u dodir s pripravkom. Ako Frontline® sprej dospije u oči, treba ih pažljivo isprati čistom vodom. Ukoliko se javi nadražaj kože ili oka, treba zatražiti savjet/pomoć liječnika. U osjetljivih ili astmatičnih osoba može se javiti jača reakcija na Frontline® spray. Osobe u kojih se već javila reakcija prilikom primjene ovog spreja ne smiju ga više koristiti.

Tretirane ljubimce ne treba dirati dok se sprej ne osuši. Djeca se ne smiju igrati sa psima i mačkama dok im se dlaka ne osuši. Preporučuje se životinje nasprejati navečer i spriječiti da ih se dira do jutra. Tretirani psi i mačke ne smiju 'spavati' s vlasnicima, a posebno ne s djecom. Optimalno je životinje tretirati na otvorenom ili u dobro zračenju prostoriji. Sprej se ne smije udisati, a za vrijeme aplikacije ne smije se jesti, piti i pušiti.

- Tretiranje većeg broja životinja

Važno je da prostorija u kojoj se životinje tretiraju bude dobro prozračena. Poželjno je životinje tretirati na otvorenom. Ako se sprejanje obavlja u objektu, zbog isparavanja alkohola tretirane jedinke se odmah odvođe u drugu prostoriju gdje budu dok im se dlaka ne osuši. Također je potrebno prostoriju dobro prozračiti između pojedinih tretmana. Objekt/prostorija u kojoj životinje borave dok im se dlaka ne osuši također mora biti prozračan i ne preporučuje se da je više nedavno tretiranih jedinki smješteno u istom prostoru.

Sigurnost za okoliš

Fipronil je štetan za mnoge organizme vodenih ekosustava. S neiskorištenim pripravkom i njegovim ostacima ne smije se onečistiti bare, jezerca te nadzemne ili podzemne vodotokove. Psima se ne smije dozvoliti kupanje u otvorenim vodama tijekom 2 dana nakon tretmana.

Karencija

Pripravak se ne upotrebljava za tretiranje životinja koje se koriste za hranu ljudi ili izradu namirnica.

Rok valjanosti

Označen je na opremi, u originalnoj ambalaži 24 mjeseca.

Način čuvanja

Na suhove i mornome mjestu, dalje od izvora topline (sprej je lako zapaljiv), pri sobnoj temperaturi (do 25°C) te izvan pogleda i doseg djece.

Način izdavanja

Bez veterinarskog recepta.

Oprema

Polietilenska bočica (HDPE) s mehaničkom sprej-pumpicom i sigurnosnim čepom sa 100, 250 i 500 mL otopine.

Sva pakiranja ne moraju biti dostupna na tržištu.

Postupak s neiskorištenim pripravkom i praznom ambalažom

S neiskorištenim pripravkom i praznom ambalažom postupa se u skladu sa Zakonom o otpadu (NN br. 178/04).

Proizvođač

Merial, Lyon, R. Francuska.

Nositelj odobrenja za stavljanje VMP u promet

MERIAL SAS, 29, avenue Tony Garnier, 69007 LYON, FRANCE

Uvoznik za Hrvatsku

DDL ZAGREB d.o.o., Abramovićeve 11, 10 000 Zagreb, T: 00385 (0)1 3017 011, www.ddlzagreb.hr.

ATCvet kôd

QP53AX15

Dodatne informacije

S bočicom od 100 mL može se približno 8 x tretirati kratkodlaka mačka prosječne veličine (4 kg).

S bočicom od 250 mL može se približno 4 x tretirati kratkodlaki pas srednje veličine (20 kg).

S bočicom koja sadržava 500 mL otopine može se tretirati približno 8 x kratkodlaki pas srednje veličine (20 kg).

- Utvrđeno je da se primjenom Frontline® spreja značajno umanjuje učestalost alergijskog dermatitisa u pasa i mačaka uzrokovanog ubodima buha. Ako se ovaj pripravak koristi kao dio programa za suzbijanje alergijskog dermatitisa, preporučuje se oboljele životinje te sve pse i mačke u jednom kućanstvu tretirati svakih mjesec dana.

- Učestalo kupanje, šamponiranje i pranje životinja između dviju aplikacija umanjuje antiparazitski učinak fipronila. U tom smislu pse se smije kupati najčešće svaka 2 tjedna.

- Na životinjama mogu ostati pričvršćeni pojedini krpelji. Zato se u nepovoljnim okolnostima ne može u cijelosti isključiti mogućnost prijenosa bolesti (npr. babezioza, borelioza).

- Da bi se poboljšalo suzbijanje buha na psu i mački treba njihovo ležište i neposredni okoliš tretirati odgovarajućim insekticidom.

Broj odobrenja za stavljanje VMP u promet:

UP/I-322-05/10-01/368 od 03. siječnja 2011. godine