

FRONTLINE® Spray

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 inhibitorynog neurotransmitora gama-aminobuterne kiseline (GABA-e). Kod insekata blokada je posljedica velikog afiniteta i vezivanja fipronila za komplekse GABA-ovisnih kloridnih kanala koji su vezani za specifične ligande. Oni su zastupljeni u nervnim ćelijama bezkičmenjaka, a rezultat ovog vezivanja je blokada pre i postsinaptičkog prolaza kloridnih 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 kloridne 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*, *Neotribicula 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 kod egzotičnih ptica i reptila.
- kao potprunu terapiju alergijskog dermatitisa kod mačaka i pasa uzrokovano 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 paušid 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

Kontraindicirano ga je primjenjivati kod pasa i mačaka sa sistemskim i oboljenjima praćenim povišenom temperaturom, kao i u fazi oporavka, kućica i mačića do 2 dana starosti, te kod kunića.

FRONTLINE® Spray

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 inhibitorynog neurotransmitora gama-aminobuterne kiseline (GABA-e). Kod insekata blokada je posljedica velikog afiniteta i vezivanja fipronila za komplekse GABA-ovisnih kloridnih kanala koji su vezani za specifične ligande. Oni su zastupljeni u nervnim ćelijama bezkičmenjaka, a rezultat ovog vezivanja je blokada pre i postsinaptičkog prolaza kloridnih 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 kloridne 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*, *Neotribicula 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 kod egzotičnih ptica i reptila.
- kao potprunu terapiju alergijskog dermatitisa kod mačaka i pasa uzrokovano 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 paušid 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

Kontraindicirano ga je primjenjivati kod pasa i mačaka sa sistemskim i oboljenjima praćenim povišenom temperaturom, kao i u fazi oporavka, kućica i mačića do 2 dana starosti, te kod kunića.

FRONTLINE® Spray

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 inhibitorynog neurotransmitora gama-aminobuterne kiseline (GABA-e). Kod insekata blokada je posljedica velikog afiniteta i vezivanja fipronila za komplekse GABA-ovisnih kloridnih kanala koji su vezani za specifične ligande. Oni su zastupljeni u nervnim ćelijama bezkičmenjaka, a rezultat ovog vezivanja je blokada pre i postsinaptičkog prolaza kloridnih 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 kloridne 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*, *Neotribicula 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 kod egzotičnih ptica i reptila.
- kao potprunu terapiju alergijskog dermatitisa kod mačaka i pasa uzrokovano 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 paušid 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

Kontraindicirano ga je primjenjivati kod pasa i mačaka sa sistemskim i oboljenjima praćenim povišenom temperaturom, kao i u fazi oporavka, kućica i mačića do 2 dana starosti, te kod kunića.

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.

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 i/ili 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 100 i 250 ml otopine.

BROJ I DATUM RJEŠENJA:

UP-I-06-2-24/17 – 1220/15 J.B., od 24.11.2015

PROIZVOĐAČ

MERIAL, Lyon – Francuska

ZASTUPNIK

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

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.

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 i/ili 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 100 i 250 ml otopine.

BROJ I DATUM RJEŠENJA:

UP-I-06-2-24/17 – 1220/15, od 24.11.2015

PROIZVOĐAČ

MERIAL, Lyon – Francuska

ZASTUPNIK

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

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.

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 i/ili 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 100 i 250 ml otopine.

BROJ I DATUM RJEŠENJA:

UP-I-06-2-24/17 -12207/15, od 24.11.2015

PROIZVOĐAČ

MERIAL, Lyon – Francuska

ZASTUPNIK

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