

FRONTLINE® Spot-On CAT

Antiektoparazit
Za upotrebu u veterinarstvu

**SASTAV**

1 ml otopine sadržava: 100,0 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 gamma-aminobuterne kiseline (GABA-e). Kod insekata blokada je posljedica velikog afiniteta i vezivanja fipronila za kompleks GABA-ovinskih 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. odlaze se u koži i naročito dlačnim folikulima, odakle se kontinuirano i postepeno oslobođava 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-ovinske hloridne kanale) kod kičmenjaka u odnosu na bezkičmenjake i na tom se zasniva njegova selektivna toksičnost.

INDIKACIJE

FRONTLINE® Spot-On CAT je indiciran kod mačaka starijih od 8 sedmica za suzbijanje i kontrolu invazija buhama (*Ctenocephalides spp.*), krpeljima (*Rhipicephalus spp.*, *Ixodes spp.*, *Dermacentor spp.*), paušima (*Felicola subrostratus*) i za potprunu terapiju alergijskog dermatitisa uzrokovanih buhami.

APLIKACIJE I DOZE

FRONTLINE® Spot-On CAT se primjenjuje samo kod mačaka topikalno na kožu u području gornjeg dijela vrata (gdje se životinje ne mogu lizati) u količini od 0,5 ml (50 mg) na životinju. Prije primjene neophodno je pripremiti prema datim hematskim slikama kapaljku, a nakon toga se na mjestu aplikacije podigne i razmakne dlaku tako da koža bude vidljiva, i tu ispravni sadržaj kapaljke (0,5 ml) direktno na kožu. Poželjno je sadržaj aplicirati na dva mesta i to na kožu baze lobanje i 2-3 cm niže prema vratu, pritom pazeci da se dlačni pokrivač ne zaprija. Nakon jedne primjene je zaštićena od buha tokom 5, a od krpelja tokom 3-4 sedmice.

KONTRAINDIKACIJE

Kontraindicirano ga je primjenjivati kod mačaka osjetljivih na alkohol, mačića mlađih od 8 sedmica, bolesnih mačaka (opće infekcije i povišena temperatura i sl.) i onim u fazi oporavka, te kunićima i laksim od 1 kg.

NUSPOJAVE

Kod incidentnih situacija, kada mačke polju aplicirani pripravak, javlja se pojačana salivacija, potištenost i povraćanje, kao znak trovanja. Na mjestu primjene ponekad se javе prolazne kožne reakcije (lijenjenja kože, alopecija, svrbež, crvenilo). Ako se primjete navedeni neželjeni učinci lijeka obavijestiti nadležnog veterinaru.

NAPOMENA

Pripravak **FRONTLINE® Spot-On CAT** u kontaktu sa sluznicama iritira i zato ne smije dospijeti u oči i usta. Rukovaci lijemom trebaju prije rukovanja poduzeti mjeru samozашtitu. Ne smiju prilikom tretmana životinja jesti, piti, a ni pušiti, pošto je lijek zapaljiv. Nakon tretmana ruke oprati vodom i sapunom. Tretirane životinje treba izdvojiti i onemogućiti im da se same ili između sebe lizu. Najbolje ih je tretirati u predevčerje tako da ih vlasnici, naročito djeca, dok se ne osuše nikako ne diraju, maze ili s njima spavaju.

FRONTLINE® Spot-On CAT

Antiektoparazit
Za upotrebu u veterinarstvu

**SASTAV**

1 ml otopine sadržava: 100,0 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 gamma-aminobuterne kiseline (GABA-e). Kod insekata blokada je posljedica velikog afiniteta i vezivanja fipronila za kompleks GABA-ovinskih 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. odlaze se u koži i naročito dlačnim folikulima, odakle se kontinuirano i postepeno oslobođava 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-ovinske hloridne kanale) kod kičmenjaka u odnosu na bezkičmenjake i na tom se zasniva njegova selektivna toksičnost.

INDIKACIJE

FRONTLINE® Spot-On CAT je indiciran kod mačaka starijih od 8 sedmica za suzbijanje i kontrolu invazija buhama (*Ctenocephalides spp.*), krpeljima (*Rhipicephalus spp.*, *Ixodes spp.*, *Dermacentor spp.*), paušima (*Felicola subrostratus*) i za potprunu terapiju alergijskog dermatitisa uzrokovanih buhami.

APLIKACIJE I DOZE

FRONTLINE® Spot-On CAT se primjenjuje samo kod mačaka topikalno na kožu u području gornjeg dijela vrata (gdje se životinje ne mogu lizati) u količini od 0,5 ml (50 mg) na životinju. Prije primjene neophodno je pripremiti prema datim hematskim slikama kapaljku, a nakon toga se na mjestu aplikacije podigne i razmakne dlaku tako da koža bude vidljiva, i tu ispravni sadržaj kapaljke (0,5 ml) direktno na kožu. Poželjno je sadržaj aplicirati na dva mesta i to na kožu baze lobanje i 2-3 cm niže prema vratu, pritom pazeci da se dlačni pokrivač ne zaprija. Nakon jedne primjene je zaštićena od buha tokom 5, a od krpelja tokom 3-4 sedmice.

KONTRAINDIKACIJE

Kontraindicirano ga je primjenjivati kod mačaka osjetljivih na alkohol, mačića mlađih od 8 sedmica, bolesnih mačaka (opće infekcije i povišena temperatura i sl.) i onim u fazi oporavka, te kunićima i laksim od 1 kg.

NUSPOJAVE

Kod incidentnih situacija, kada mačke polju aplicirani pripravak, javlja se pojačana salivacija, potištenost i povraćanje, kao znak trovanja. Na mjestu primjene ponekad se javе prolazne kožne reakcije (lijenjenja kože, alopecija, svrbež, crvenilo). Ako se primjete navedeni neželjeni učinci lijeka obavijestiti nadležnog veterinaru.

NAPOMENA

Pripravak **FRONTLINE® Spot-On CAT** u kontaktu sa sluznicama iritira i zato ne smije dospijeti u oči i usta. Rukovaci lijemom trebaju prije rukovanja poduzeti mjeru samozashštite. Ne smiju prilikom tretmana životinja jesti, piti, a ni pušiti, pošto je lijek zapaljiv. Nakon tretmana ruke oprati vodom i sapunom. Tretirane životinje treba izdvojiti i onemogućiti im da se same ili između sebe lizu. Najbolje ih je tretirati u predevčerje tako da ih vlasnici, naročito djeca, dok se ne osuše nikako ne diraju, maze ili s njima spavaju.

FRONTLINE® Spot-On CAT

Antiektoparazit
Za upotrebu u veterinarstvu

**SASTAV**

1 ml otopine sadržava: 100,0 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 gamma-aminobuterne kiseline (GABA-e). Kod insekata blokada je posljedica velikog afiniteta i vezivanja fipronila za kompleks GABA-ovinskih 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. odlaze se u koži i naročito dlačnim folikulima, odakle se kontinuirano i postepeno oslobođava 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-ovinske hloridne kanale) kod kičmenjaka u odnosu na bezkičmenjake i na tom se zasniva njegova selektivna toksičnost.

INDIKACIJE

FRONTLINE® Spot-On CAT je indiciran kod mačaka starijih od 8 sedmica za suzbijanje i kontrolu invazija buhama (*Ctenocephalides spp.*), krpeljima (*Rhipicephalus spp.*, *Ixodes spp.*, *Dermacentor spp.*), paušima (*Felicola subrostratus*) i za potprunu terapiju alergijskog dermatitisa uzrokovanih buhami.

APLIKACIJE I DOZE

FRONTLINE® Spot-On CAT se primjenjuje samo kod mačaka topikalno na kožu u području gornjeg dijela vrata (gdje se životinje ne mogu lizati) u količini od 0,5 ml (50 mg) na životinju. Prije primjene neophodno je pripremiti prema datim hematskim slikama kapaljku, a nakon toga se na mjestu aplikacije podigne i razmakne dlaku tako da koža bude vidljiva, i tu ispravni sadržaj kapaljke (0,5 ml) direktno na kožu. Poželjno je sadržaj aplicirati na dva mesta i to na kožu baze lobanje i 2-3 cm niže prema vratu, pritom pazeci da se dlačni pokrivač ne zaprija. Nakon jedne primjene je zaštićena od buha tokom 5, a od krpelja tokom 3-4 sedmice.

KONTRAINDIKACIJE

Kontraindicirano ga je primjenjivati kod mačaka osjetljivih na alkohol, mačića mlađih od 8 sedmica, bolesnih mačaka (opće infekcije i povišena temperatura i sl.) i onim u fazi oporavka, te kunićima i laksim od 1 kg.

NUSPOJAVE

Kod incidentnih situacija, kada mačke polju aplicirani pripravak, javlja se pojačana salivacija, potištenost i povraćanje, kao znak trovanja. Na mjestu primjene ponekad se javе prolazne kožne reakcije (lijenjenja kože, alopecija, svrbež, crvenilo). Ako se primjete navedeni neželjeni učinci lijeka obavijestiti nadležnog veterinaru.

NAPOMENA

Pripravak **FRONTLINE® Spot-On CAT** u kontaktu sa sluznicama iritira i zato ne smije dospijeti u oči i usta. Rukovaci lijemom trebaju prije rukovanja poduzeti mjeru samozashštite. Ne smiju prilikom tretmana životinja jesti, piti, a ni pušiti, pošto je lijek zapaljiv. Nakon tretmana ruke oprati vodom i sapunom. Tretirane životinje treba izdvojiti i onemogućiti im da se same ili između sebe lizu. Najbolje ih je tretirati u predevčerje tako da ih vlasnici, naročito djeca, dok se ne osuše nikako ne diraju, maze ili s njima spavaju.

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.
Životinje se ne preporučuje kupati ili šamponirati 48 sati prije ni poslije tretmana.

KARENCIJA

Nije propisana poštio se radi o pripravku koji se primjenjuje samo kod mačaka, 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

PVC blister s jednom ampulom kapaljkom sa 0,50 ml otopine

BROJ I DATUM RJEŠENJA

UP-I-06-2-24/17-1221/15, od 23.11.2015.

PROIZVOĐAČ

MERIAL, Lyon – Francuska

ZASTUPNIK

ARNIKA VETERINA SA d.o.o., Sarajevo
Zmaja od Bosne 90, 71000 Sarajevo

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.
Životinje se ne preporučuje kupati ili šamponirati 48 sati prije ni poslije tretmana.

KARENCIJA

Nije propisana poštio se radi o pripravku koji se primjenjuje samo kod mačaka, 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

PVC blister s jednom ampulom kapaljkom sa 0,50 ml otopine

BROJ I DATUM RJEŠENJA

UP-I-06-2-24/17-1221/15, od 23.11.2015.

PROIZVOĐAČ

MERIAL, Lyon – Francuska

ZASTUPNIK

ARNIKA VETERINA SA d.o.o., Sarajevo
Zmaja od Bosne 90, 71000 Sarajevo

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.
Životinje se ne preporučuje kupati ili šamponirati 48 sati prije ni poslije tretmana.

KARENCIJA

Nije propisana poštio se radi o pripravku koji se primjenjuje samo kod mačaka, 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

PVC blister s jednom ampulom kapaljkom sa 0,50 ml otopine

BROJ I DATUM RJEŠENJA

UP-I-06-2-24/17-1221/15, od 23.11.2015.

PROIZVOĐAČ

MERIAL, Lyon – Francuska

ZASTUPNIK

ARNIKA VETERINA SA d.o.o., Sarajevo
Zmaja od Bosne 90, 71000 Sarajevo