

**Fiproes® Cat**  
**Otopina za nakapavanje**  
Ektoparazitski (insekticid - akaricid)  
**Za upotrebu u veterinarstvu**

**SASTAV:**

Žuta ili svijetložuta, bistra otopina karakterističnog mirisa, koja sadrži 100 mg fipronila i 120 mg (S)-metoprena u svakom ml.

**DJELOVANJE:**

Aktivni sastojak Fipronil, Fiproes Cat Otopina za kapanje, je insekticid i akaricid iz skupine fenilpirazola. Nakon kontakta djeluje sprječavajući prolaz kloridnih iona tako što se veže na GABA (gama-aminomaslačnu kiselinu) receptore koji sudjeluju u živčanom provođenju u centralnom živčanom sustavu ciljnih parazita. Time se zaustavlja sinaptički prijenos kloridnih iona preko stanične membrane, tako da se aktivnost centralnog živčanog sustava ne može kontrolirati, što uzrokuje ekscitaciju i smrt parazita. Položaj GABA receptora je različit u kičmenjaka i beskičmenjaka, a fipronil ne može vezati te receptore adekvatno i učinkovito. Stoga je sigurnosna granica za životinje prirodne domačine vrlo široka.

(S)-metopren, drugi aktivni sastojak Fiproes Cat Otopina za kapanje, je larvicidna tvar terpenoidne strukture. Inhibira normalan razvojni proces oponašajući učinak hormona koji regulira rast kod grinja (to je sintetski analog juvenilnog hormona). Životni ciklus, koji se normalno nastavlja kao jaje, ličinka, kukuljica i odrasla jedinka, završava prije nego što postane odrasla jedinka zbog učinka (S)-metoprena. Dakle, sposobnost grinje da se razmnožava je eliminirana. Ovicidno djelovanje može se pojaviti kontaktom s tek izleženim jajima ili apsorpcijom kroz kutikulu. Također je učinkovit tijekom razdoblja ličinki ili kukuljica, sprječavajući mlade oblike da zagade okoliš. Ne postoji pogodno ciljno tkivo za (S)-metopren u sisavaca, tako da on nema nikakve farmakološke učinke na sisavce.

Kada se Fiproes Cat Otopina za kapanje nanese na kožu, apsorbira se vrlo malo iz kože. Budući da se kroz kožu vrlo malo apsorbira, nema sistemskih učinaka. Nakon lokalne primjene unutar 24 sata s mjesta primjene prodire u epidermu i žlijezde lojnice te se širi u okolinu pokrivajući cijelu površinu tijela. Nakon primjene koncentrira se u žlijezdama lojnicama i stvara izvor. Tijekom tjedana nakon primjene, aktivni sastojci se oslobađaju iz ovog izvora na kožu i dlaku tijekom normalnog lučenja lojnih žlijezda. Fipronil se metabolizira u derivate sulfona koji uzrokuju insekticidne i akaricidne učinke. Fipronil je učinkovit protiv svih oblika jaja, ličinki i odraslih krpelja i buha.

**Toksikološki podaci:** Prema klasifikaciji Svjetske zdravstvene organizacije (WHO), fipronil i (S)-metopren su u II klasi toksičnosti. Zbog razlike u osjetljivosti GABA receptora, toksičnost fipronila na insekte je veća nego na sisavce. Oralna vrijednost LD50 fipronila u ženki štakora je 175 mg/kg žive težine, a dermalna vrijednost LD50 kada se primjenjuje štakorima u destiliranoj vodi je > 2000 mg/kg žive težine. Dermalna vrijednost LD50 u kunića je određena kao 354 mg/kg tjelesne težine. Laboratorijske studije su pokazale da fipronil nema teratogenih i embriotoksičnih učinaka. Fipronil ima nisku toksičnost i široku sigurnosnu granicu. Zabilježeno je da nisu uočeni nikakvi toksični učinci kod pasa i štenaca nakon ponovljene primjene terapijske doze tijekom 6 mjeseci. Oralna vrijednost LD50 metoprena u štakora je > 34 g/kg, a dermalna vrijednost LD50 u kunića je 2 g/kg. Akutna oralna vrijednost LD50 kombinacije fipronil/(S)-metopren u mužjaka štakora iznosi 870 mg/kg.

**INDIKACIJE:**

Fiproes Cat Otopina za kapanje kod mačaka;

Svrha je liječenje i suzbijanja infestacija buhama (*Ctenocephalides sp.*), krpeljima (*Rhipicephalus sp.*, *Dermacentor sp.*, *Ixodes sp.*) i ušima (*Felicola subrostratus*); U kontroli alergijskog dermatitisa (FAD) uzrokovanog buhama; Koristi se za sprječavanje razvoja jaja, ličinki i kukuljica buha. Za potpunu

eliminaciju grinja preporučuje se višekratna mjesečna primjena. Fiproes Cat Otopina za kapanje djelotvoran je protiv odraslih, ličinki ili kukuljica buha i jaja buha kod mačaka približno 6 tjedana, a protiv infestacije krpeljima 1 mjesec, ovisno o intenzitetu infestacije. Novopristigle buhe na tijelu životinje umiru u roku od 24 sata.

**NAČIN UPOTREBE I DOZIRANJE:**

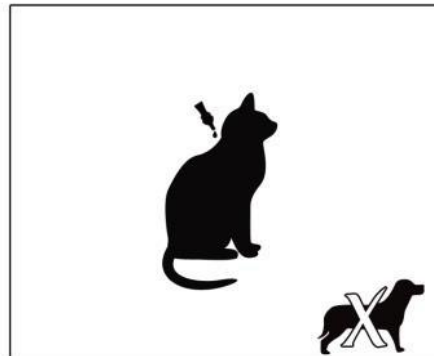
Fiproes Cat primjenjuje se lokalno na kožu nakapavanjem.

Vrsta životinje	Fiproes Cat Otopina za kapanje
Mačke	0,5 ml

**PRIMJENA:**



Pipeta se drži uspravno, a čep se odvrne.



Prilikom nanošenja, dlačice se u području ramena ručno razdjeljuju kako bi se otkrila koža. Vrh pipete se stavi na kožu i sadržaj pipete se istisne u jednu ili dvije kapi ili kratkom linijom na kožu. Kako dlačice na području primjene ne bi dobile ljepljiv izgled, treba paziti da se dlačice previše ne nakvase otopinom. Ako se takva situacija dogodi, ljepljivost će nestati unutar 24 sata nakon nanošenja.

**NEŽELJENA DEJSTVA:**

Na području primjene mogu se pojaviti privremene kožne reakcije (kraste, svrbež, lokalna alopecija, eritem) i opći svrbež ili alopecija. Lijek treba primijeniti na područje tijela koje životinja ne može lizati. Ako ga životinja poliže, može doći do kratkotrajnog prekomjernog slinjenja zbog alkoholne prirode tvari nosača.

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

**POSEBNE KLINIČKE INFORMACIJE I POSEBNA UPOZORENJA ZA CILJNE VRSTE ŽIVOTINJA:**

Fiproes Cat Otopina za kapanje ne sprječava pričvršćivanje krpelja na životinju. Međutim, krpelj ugiba u roku od 24 do 48 sati nakon što se pričvrsti, prije nego što se uopće napunio, čime se smanjuje rizik od prijenosa bolesti. Mrtvi krpelji obično otpadaju, a preostali se lako uklanjaju blagim povlačenjem. Ako se koristi za liječenje alergijskog dermatitisa uzrokovanog buhama, preporučuje se primjena kod bolesnika s alergijskim dermatitisom sa drugim životinjama u istom objektu u razmacima od mjesec dana.

Za optimalnu kontrolu problema s buhama i krpeljima na mjestima gdje se zajedno drži veliki broj životinja, sve pse i mačke na tim mjestima treba tretirati odgovarajućim insekticidom. Osim toga, potrebno je primijeniti postupke zaštite okoliša, uključujući usisavanje svih područja, pranje posteljine kućnih ljubimaca i kontrolu buha u okolišu.

Na mjestima gdje su infestacije buhama vrlo intenzivne i tijekom sezona kada su buhe aktivne, vrijeme između dva nanošenja može se skratiti.

Potrebna je konzultacija se s veterinarom kako bi se primijenio najprikladniji program prema uvjetima okoliša.

**Primjena u trudnoći:** Laboratorijske studije su pokazale da fipronil i (S)-metopren nemaju teratogene niti embriotoksične učinke. Ponovljeno doziranje u trudnica i dojilja u dozama 3 puta većim od preporučene doze pokazalo je sigurnost formulacije. Fiproes Cat Otopina za kapanje može se koristiti kod ženki tijekom parenja, trudnoće i laktacije.

**INTERAKCIJE LIJEKOVA:**

Nema.

**SIMPTOMI, MJERE OPREZA I PROTUOTROV KOD PREDOZIRANJA:**

Nisu primjećeni nikakvi štetni efekti kod mačaka koje su jednom mjesečno, tokom 6 uzasopnih mjeseci dobivale lijek u dozama koje su bile 5 puta veće od preporučenih. . Ponovljeni tretmani u razmacima od mjesec dana su sigurni. Ako se pojave simptomi trovanja, potrebno je primijeniti simptomatsko liječenje. Ne postoji protuotrov.

**KARENCA:**

**Ne koristi se kod životinja koje imaju prehrambenu vrijednost.**

**KONTRAINDIKACIJE:**

Ne koristiti kod životinja osjetljivih na aktivni sastojak ili alkohol, životinja mlađih od 8 tjedana ili mačića lakših od 1 kg. Ne primjenjuje se kod životinja koje imaju sistavne bolesti i koje su slabe. Ne smije se nanositi na ozlijeđenu kožu ili na oči i usta. Ne smije se koristiti kod kunića jer kod njih ovaj lijek može izazvati trovanje.

**MJERE PREDOSTROŽNOSTI ZA VETERINARE KOJI APLICIRAJU LIJEK NA ŽIVOTINJAMA:**

Drzati dalje od vatre. Alkoholni nosač može oštetiti obojene, prozirne i druge površine u kućanstvu. Tokom primjene ne smijete jesti, piti niti pušiti. Treba paziti da sadržaj lijeka ne dospije na prste. Nakon primjene lijeka potrebno je oprati ruke. U slučaju dodira s kožom ili očima, kožu i oči treba isprati s puno vode. Prilikom primjene treba paziti da proizvod ne dospije u oči životinje. Životinja se ne smije dirati dok se područje nanošenja potpuno ne osuši. Djeca se ne smiju igrati sa životinjom. Iz tog razloga životinje treba prskati u ranim večernjim satima i ne dopustiti da poprskane životinje spavaju sa svojim vlasnikom, posebno djecom. Treba paziti da životinje ne ližu jedna drugu nakon primjene. Bazeni i vodeni kanali ne smiju biti kontaminirani lijekovima ili praznim pakiranjima. Životinjama se ne smije dopustiti plivanje u bazenima ili drugim vodenim površinama dok ne prođe najmanje 24 sata nakon primjene. Pranje, šamponiranje ili natapanje životinje vodom 1 sat prije i 48 sati nakon primjene ne mijenja učinkovitost i trajanje djelovanja lijeka.

**OPĆA UPOZORENJA:**

Ne koristiti bez savjetovanja s veterinarom. Ako dođe do neočekivanog učinka, obratite se veterinaru. Čuvati izvan dohvata djece.

**UPOZORENJA ZA NECILJNE VRSTE:**

Budući da su ribe i drugi vodeni organizmi izuzetno osjetljivi, medicirana voda za pranje, ostaci pesticida i prazne posude ne smiju se bacati u potoke, jezera i ribnjake. Ne smije se koristiti kod kunića jer kod tih vrsta može izazvati trovanje.

**UVJETI ČUVANJA I ROK TRAJANJA:**

Čuvati u vlastitoj ambalaži, na suhom i hladnom mjestu (ispod 25 °C), zaštićeno od svjetlosti i od namirnica. Rok trajanja je 3 godine od datuma proizvodnje.

**PAKOVANJE:**

U prodaji je u blister pakiranju od 1, 3 ili 5 komada pipeta od 0,5 ml u kartonskoj kutiji.

**NAČIN IZDAVANJA:**

Izdaje se bez recepta.

Lijek nije namjenjen prodaji putem interneta ili drugog elektronskog medija.

**POSEBNE MJERE PREDOSTROŽNOSTI ZA ODLAGANJE NEISKORIŠTENIH PROIZVODA ILI SA NJIMA VEZANOG OTPADNOG MATERIJALA, UKOLIKO JE PRIMJENJIVO:**

Lijekovi se ne smiju bacati u kanalizaciju niti u smeće. Odlaganje neiskorištenih lijekova i ambalaže vrši se u skladu s odredbama Zakona o upravljanju otpadom („Službene novine Federacije BiH” broj 3/03), što će doprinijeti efikasnoj zaštiti okoliša.

**NOSILAC DOZVOLE:**

TEKNOVET İlaç San. i Tic. Inc.

İ.O.S.B Mah. Marmara San. Lokacija Marmara M Blok Sokak No:16 34307 Küçükçekmece / İSTANBUL

**MJESTO PROIZVODNJE:**

П.Х. ФАРМАЦИОТИЧНИ БЉЈГАРЯ“ (R.H. FARMACEUTICI BULGARIA Ltd.) ЕООД

TEKNOVET İlaç San. i Tic. Inc.

Ç.O.S.B. Gazi Osman Paşa Mahallesi 18. Sokak No: 3 59500 Çerkezköy / TEKİRDAĞ

**UVOZNIK ZA BOSNU I HERCEGOVINU:**

TERRAVET DOO, ul.Sarajevska bb. Gradačac, Bosna i Hercegovina, Tele/fax: 035-819-523

**BROJ I DATUM ODOBRENJA ZA STAVLJANJE U PROMET U BIH:**

UP-I-06-2-20/21- 129/24 J.B, od 02. aprila 2024. godine