

## VALMISTEYHTEEN VETO

### **1. ELÄINLÄÄKKEEN NIMI**

Propalin 50 mg/ml, siirappi koiralle

### **2. LAADULLINEN JA MÄÄRÄLLINEN KOOSTUMUS**

1 ml sisältää:

#### **Vaikuttava aine:**

Fenylipropanoliamiinihydrokloridi 50 mg  
(vastaan fenylipropanoliamiinia 40,28 mg)

#### **Apuaineet:**

Täydellinen apuaineluettelo, katso kohta 6.1.

### **3. LÄÄKEMUOTO**

Siirappi.

Väritön tai hieman keltaruskea liuos.

### **4. KLIINISET TIEDOT**

#### **4.1 Kohde-eläinlaji**

Koira.

#### **4.2 Käyttöaiheet kohde-eläinlajeittain**

Nartun virtsaputken sulkijalihaksen vajaatoiminnasta aiheutuvan virtsanpidätyskyvyttömyyden hoito.  
Teho on osoitettu ainoastaan nartuilla, joilta on kohtu ja munasarjat poistettu.

#### **4.3 Vasta-aiheet**

Ei saa käyttää käytöshäiriöistä johtuvien virtsaamisongelmien hoitoon.

Ei saa käyttää ei-selektiivisillä monoaminoksidaasin estäjillä hoidetuille potilaille.

Ei saa käyttää tapauksissa, joissa esiintyy yliherkkyyttä vaikuttavalle aineelle tai apuaineelle.

#### **4.4 Erityisvaroituksset kohde-eläinlajeittain**

Ei ole.

## **4.5 Käyttöön liittyvät erityiset varotoimet**

### Eläimiä koskevat erityiset varotoimet

Koska annettavat annokset ovat erittäin pieniä, eläin on punnittava ja suositeltuja annoksia noudatettava yliannostuksen välttämiseksi.

Fenylyipropanoli amiini sympatomimeettisenä aineena voi vaikuttaa sydän- ja verenkiertojärjestelmään, erityisesti verenpaineeseen ja sydämen lyöntinopeuteen. Sitä tulee käyttää harkiten eläimillä, joilla on sydän- ja verenkiertoelinten sairaus.

Varovaisuutta tulee noudattaa hoidettaessa potilaita, joilla on vakava munuaisten tai maksan toiminta häiriö, sokeritauti, lisämunuaisen liikatoiminta, viherkaihi, kilpirauhasen liikatoiminta tai muu aineenvaihdunnallinen häiriö.

Alle 1 vuoden ikäisillä nartuilla anatomisten vikojen mahdollisuus virtsanpidätyskyvyttömyyden synä tulee selvittää ennen hoidon aloittamista.

### Erityiset varotoimenpiteet, joita eläinlääkevalmistetta antavan henkilön on noudatettava

Fenylyipropanoli amiinihydrokloridi on myrkyllistä, jos sitä niellään yliannosta vastaava määrä. Haittavaikutuksena voi esiintyä sekavuutta, päänsärkyä, pahoinvointia, unettomuutta tai levottomuutta ja verenpaineen nousua. Suuri yliannos voi olla tappava erityisesti lapsilla.

Vahingossa tapahtuvan nauttimisen estämiseksi valmiste tulee pitää poissa lasten ulottuvilta. Pane aina turvakorkki paikoilleen käytön jälkeen.

Jos läkettä on nieltyn vahingossa, tulee välittömästi hakeutua lääkärin hoitoon. Näytä lääkärille valmisteen pakkausseloste.

Jos ainetta joutuu vahingossa iholle, pese alue saippualla ja vedellä. Pese kädet käytön jälkeen. Jos ainetta joutuu silmiin, huuhdo silmät puhtaalla vedellä noin 15 minuutin ajan ja ota yhteyttä lääkäriin.

## **4.6 Haittavaikutukset (yleisyys ja vakavuus)**

Sympatomimeetit voivat hyvin harvoin saada aikaan suuren joukon erilaisia vaikutuksia, joista useimmat muistuttavat sympaattisen hermoston liiallisesta ärsytyksestä aiheutuvia vaikutuksia, kuten vaikutuksia sydämen lyöntinopeuteen (takykardia) tai verenpaineeseen (kohonnut verenpaine), joka voi aiheuttaa proteinuriaan.

Huimausta, vähentynytä ruokahalua, rytmihäiriötä, kollapsia, aggressioita, yliaktiivisuutta (mukaan lukien levottomuus), polydipsia, polyuria, ataksia, kouristuskohtauksia ja yliherkkyyttä saattaa esiintyä erittäin harvoin.

Nestemäistä ripulia/vetisiä ulosteita, emesistä ja letargiaa on raportoitu harvoin.

Haittavaikutusten esiintyvyys määritellään seuraavasti:

- hyvin yleinen (useampi kuin 1/10 hoidettua eläintä saa haittavaikutuksen)
- yleinen (useampi kuin 1 mutta alle 10 /100 hoidettua eläintä)
- melko harvinainen (useampi kuin 1 mutta alle 10 / 1000 hoidettua eläintä)

- harvinainen (useampi kuin 1 mutta alle 10 / 10000 hoidettua eläintä)
- hyvin harvinainen (alle 1 / 10000 hoidettua eläintä, mukaan lukien yksittäiset ilmoitukset).

#### **4.7 Käyttö tiineiden, laktaation tai muninnan aikana**

Ei saa käyttää tiineille tai imettäville nartuille.

#### **4.8 Yhteisvaikutukset muiden lääkevalmisteiden kanssa sekä muut yhteisvaikutukset**

Varovaisuutta tulee noudattaa annettaessa Propalin siirappia muiden sympathomimeettisten, antikolinergisten, trisyklisten masennuslääkkeiden tai spesifisten typin B monoamino- oksidaasin estäjien kanssa.

#### **4.9 Annostus ja antotapa**

Suun kautta.

Suositeltu annos on 1 mg / elopainokilo 3 kertaa päivässä ruuan seassa. Se vastaa 0,1 ml Propalin siirappia / 5 elopainokiloa (pakkauksessa toimitetun ruiskun annosteluväli on 5 kg) 3 kertaa päivässä. Imeytymisnopeus kasvaa, jos valmistetta annetaan paastonmeelle koiralle.

#### **4.10 Yliannostus (oireet, hätätoimenpiteet, vastalääkkeet) (tarvittaessa)**

Terveillä koirilla ei ole todettu haittavaikutuksia 5 kertaa ohjeannosta suuremmalla annoksella. Kuitenkin fenylipropanoliinin yliannostus voi aiheuttaa liiallisesta sympaattisen hermoston ärsytyksestä johtuvia oireita. Hoito on oireenmukaista. Alfa-adrenergien estäjät voivat sopia vakavan yliannostuksen hoitoon. Kuitenkaan mitään eritystä suositusta näistä lääkkeistä tai niiden annoksista ei voi antaa.

#### **4.11 Varoika**

Ei oleellinen.

### **5. FARMAKOLOGISET OMINAISUUDET**

Fenylipropanoliinihydrokloridi on sympathomimeettinen aine. Se on endogeenisten sympathomimeettisten amiinien analogi.

ATC-vet koodi: QG04BX91

#### **5.1 Farmakodynamika**

Fenylipropanoliinin kliininen teho virtsapidätyskyvyttömyyteen perustuu sen  $\alpha$ -adrenergisiä reseptoreja stimuloivaan vaikutukseen. Tämä lisää ja stabiloi sulkupainetta virtsaputkessa, jossa on pääasiassa adrenergisia hermoja. Fenylipropanoliini on D- ja L-enantiopeerien raseeminen seos.

## **5.2 Farmakokinetiikka**

Koiralla fenyylipropanoli amiinin keskimääräinen puoliintumisaika on noin 3 tuntia.

Maksimikonsentraatio plasmassa saavutetaan noin 1 tunnissa. Fenyylipropanoli amiinin kumuloitumista ei ole todettu annoksella 1 mg/kg 3 kertaa päivässä yli 15 päivän ajan.

Kun valmistetta annetaan paastonneelle koiralle, sen biologinen hyväksikäytettävyys paranee merkittävästi.

## **6. FARMASEUTTISET TIEDOT**

### **6.1 Apuaineet**

Sorbitoli, nestemäinen (kiteytymätön) 70 % w/v.

### **6.2 Tärkeimmät yhteensovimattomuudet**

Koska yhteensovimattomuustutkimuksia ei ole tehty, eläinlääkevalmistetta ei saa sekoittaa muiden eläinlääkevalmisteiden kanssa.

### **6.3 Kestoaika**

Avaamattoman pakauksen kestoaika: 2 vuotta.

Sisäpakauksen ensimmäisen avaamisen jälkeinen kestoaika: 3 kuukautta.

### **6.4 Säilytystä koskevat erityiset varotoimet**

Älä säilytä yli 25 °C.

Pidä pullo ulkopakkauksessa valolta suojassa.

### **6.5 Pakkaustyyppi ja sisäpakauksenkuvaus**

HDPE-muovipullo, jossa on LDPE-muovinen suukappale ja polypropyleenista valmistettu lapsiturvallinen korkki. Pakaus sisältää myös yhden 1,5 ml LDPE/polystyreeni- muoviruiskun, jossa on mitta-asteikko.

Pakkauskoot:

Pahvikotelo, jossa yksi 30 ml:n pullo sekä 1,5 ml:n ruisku. Pahvikotelo, jossa yksi 100 ml:n pullo sekä 1,5 ml:n ruisku.

Kaikkia pakkauskokoja ei välttämättä ole markkinoilla.

### **6.6 Erityiset varotoimet käyttämättömien lääkevalmisteiden tai niistä peräisin olevien jätemateriaalien hävittämiselle**

Käyttämättö mät eläinlääkevalmisteet tai niistä peräisin olevat jätemateriaalit on hävitettävä paikallisten

määräysten mukaisesti.

**7. MYYNTILUVAN HALTIJA**

Vetoquino1 S.A, Magny-Vernois, 70200 LURE, Ranska

**8. MYYNTILUVAN NUMERO**

17913 FI

**9. ENSIMMÄISEN MYYNTILUVAN MYÖNTÄMISPÄIVÄMÄÄRÄ /  
UUDISTAMISPÄIVÄMÄÄRÄ**

Ensimmäisen myyntiluvan myöntämispäivämäärä: 22.9.2003

Uudistamispäivämäärä: 20.3.2008

**10. TEKSTIN MUUTTAMISPÄIVÄMÄÄRÄ**

28.9.2023

Tätä eläinlääkevalmistetta koskevaa yksityiskohtaista tietoa on saatavilla Euroopan lääkeviraston verkkosivuilla osoitteessa <http://www.ema.europa.eu/>.

**MYYNTIÄ, TOIMITTAMISTA JA/TAI KÄYTTÖÄ KOSKEVA KIELTO**

Ei oleellinen.

## **PRODUKTRESUMÉ**

### **1. DET VETERINÄRMEDICINSKA LÄKEMEDELETS NAMN**

Propalin 50 mg/ml, sirap för hund

### **2. KVALITATIV OCH KVANTITATIV SAMMANSÄTTNING**

1 ml innehåller:

#### **Aktiv substans:**

Fenylpropanolaminhydroklorid        50 mg  
(motsvarande fenylpropanolamin 40,28 mg)

#### **Hjälpmännen:**

För fullständig förteckning över hjälpmännen, se avsnitt 6.1.

### **3. LÄKEMEDELSFORM**

Sirap.

Färglös eller svagt gulbrun lösning.

### **4. KLINISKA UPPGIFTER**

#### **4.1 Djurslag**

Hund.

#### **4.2 Indikationer, med djurslag specificerade**

Behandling av urininkontinens på grund av otillräcklig uretral sfinktermekanism hos tikar. Effekt har endast påvisats hos tikar vars livmoder och äggstockar är bortopererade.

#### **4.3 Kontraindikationer**

Skall inte användas för behandling av beteendeorsakad urininkontinens.

Skall inte användas till hundar som behandlas med icke-selektiva monoaminoxidashämmare. Skall inte användas vid överkänslighet mot aktiv substans eller mot hjälpmäne.

#### **4.4 Särskilda varningar för respektive djurslag**

Inga.

## **4.5 Särskilda försiktighetsåtgärder vid användning**

### Särskilda försiktighetsåtgärder för djur

På grund av de väldigt små doser som krävs, ska djuret vägas och de rekommenderade doserna följas för att undvika risk för överdosering.

Fenylpropanolamin, som är ett sympathomimetikum, kan påverka det kardiovaskulära systemet, särskilt blodtryck och hjärtfrekvens och ska användas med försiktighet till hundar med hjärt-kärlsjukdomar.

Försiktighet ska iakttas vid behandling av djur med allvarlig njur- eller leverinsufficiens, diabetes mellitus, binjurebarkshyperfunktion, glaukom, hypertyreoidism eller andra ämnesomsättningsrubbningar.

Hos tilar under 1 års ålder ska möjligheten av att anatomiaka missbildningar kan bidraga till inkontinens övervägas före behandling.

### Särskilda försiktighetsåtgärder för personer som administrerar det veterinärmedicinska läkemedlet till djur

Fenylpropanolaminhydroklorid är giftigt vid intag i överdos. Biverkningar kan omfatta förvirring, huvudvärk, illamående, sömlöshet eller rastlöshet samt förhöjt blodtryck. Stor överdos kan vara dödlig, särskilt för barn.

För att undvika oavsiktligt intag skall preparatet användas och förvaras utom syn- och räckhåll för barn. Skruva alltid på det barnskyddande skruvlocket efter användning.

Vid oavsiktligt intag, uppsök genast läkare och visa läkemedlets bipacksedel.

Vid oavsiktig hudkontakt, tvätta hudområdet med tvål och vatten. Tvätta händerna efter användning av preparatet. Om preparatet kommer i kontakt med ögonen, skölj ögonen med rent vatten i 15 minuter och kontakta läkare.

## **4.6 Biverkningar (frekvens och allvarlighetsgrad)**

Sympatomimetika kan i mycket sällsynta fall framkalla många olika effekter, varav de flesta liknar resultatet av kraftig stimulation av det sympatiska nervsystemet, såsom inverkan på hjärtfrekvens (takyardi) ellerblodtryck (högt blodtryck), vilket kan orsaka proteinuri.

Yrsel, nedsatt aptit, arytmia, kollaps, aggressivitet, hyperaktivitet (inklusive rastlöshet), polydipsi, polyuri, ataxi, krampanfall och överkänslighet kan förekomma i mycket sällsynta fall.

Tunn diarré/lös avföring, kräkning och letargi har rapporterats i sällsynta fall.

Frekvensen av biverkningar anges enligt följande:

- mycket vanliga (fler än 1 av 10 behandlade djur som uppvisar biverkningar)
- vanliga (fler än 1 men färre än 10 djur av 100 behandlade djur)
- mindre vanliga (fler än 1 men färre än 10 djur av 1 000 behandlade djur)
- sällsynta (fler än 1 men färre än 10 djur av 10 000 behandlade djur)
- mycket sällsynta (färre än 1 djur av 10 000 behandlade djur, enstaka rapporterade händelser inkluderade).

#### **4.7 Användning under dräktighet, laktation eller äggläggning**

Skall inte användas till dräktiga eller digivande tikar.

#### **4.8 Interaktioner med andra läkemedel och övriga interaktioner**

Försiktighet ska iakttas vid administrering av Propalin sirap tillsammans med andra sympathomimetika, antikolinergika, tricykliska antidepressiva eller selektiva monoaminoxidas-B-hämmare.

#### **4.9 Dosering och administrieringsätt**

Oral användning.

Den rekommenderade dosen är 1 mg/kg kroppsvikt 3 gånger dagligen i fodret. Detta motsvarar 0,1 ml Propalin sirap/5 kg kroppsvikt (sprutan som ingår i förpackningen har en gradering på 5 kg), 3 gånger dagligen.

Absorptionen av den aktiva substansen sker snabbare om preparatet ges till fastande hund.

#### **4.10 Överdosering (symptom, akuta åtgärder, motgift), om nödvändigt**

Hos friska hundar har inga biverkningar observerats med behandling upp till 5 gånger den rekommenderade dosen. Dock kan en överdos av fenylopropanolamin framkalla symptom på ökad stimulering av det sympatiska nervsystemet. Behandlingen är symptomatisk. Adrenergic alfa-receptorblockerande medel kan vara lämpliga vid fall av allvarlig överdosering. Särskilda anvisningar om dessa läkemedel eller doseringar kan dock inte ges.

#### **4.11 Karenstid(er)**

Ej relevant.

### **5. FARMAKOLOGISKA EGENSKAPER**

Fenylopropanolaminhydroklorid är ett sympathomimetikum. Det är en analog till endogena sympathomimetiska aminer.

ATCvet kod: QG04BX91

## **5.2 Farmakodynamiska egenskaper**

Den kliniska effekten av fenylopropanolamin vid urininkontinens är baserad på dess stimulerande effekt på  $\alpha$ -adrenerga receptorer. Denna verkan medför en ökning och stabilisering av det uretrala sfinktertrycket, som huvudsakligen innerveras av adrenerga nerver. Fenylopropanolamin är en racemisk blandning av D- och L-enantiomerer.

## **5.3 Farmakokinetiska egenskaper**

Hos hund är fenylopropanolamins genomsnittliga halveringstid ca 3 timmar med maximal plasmakoncentration efter ca 1 timme. Någon ackumulation av fenylopropanolamin har inte observerats efter en dos på 1 mg/kg 3 gånger dagligen i över 15 dagar.

Vid administration av preparatet till fastande hund ökas biotillgängligheten signifikant.

## **6. FARMACEUTISKA UPPGIFTER**

### **6.1 Förteckning över hjälvpämnen**

Sorbitol, flytande (icke-kristalliserande) 70 % w/v.

### **6.2 Viktiga inkompatibiliteter**

Då blandbarhetsstudier saknas ska detta läkemedel inte blandas med andra läkemedel.

### **6.3 Hållbarhet**

Hållbarhet i oöppnad förpackning: 2 år.

Hållbarhet i öppnad innerförpackning: 3 månader.

### **6.4 Särskilda förvaringsanvisningar**

Förvaras vid högst 25 °C.

Förvara flaskan i ytterkartongen. Ljuskänsligt.

### **6.5 Inre förpackning (förpackningstyp och material)**

HDPE-plastflaska med munstycke av LDPE-plast och barnskyddande skruvlock av polypropen. Förpackningen innehåller dessutom en 1,5 ml graderad plastspruta av LDPE/polystyren.

Förpackningsstorlekar:

Kartong med 1 flaska å 30 ml och en 1,5 ml doseringsspruta. Kartong med 1 flaska å 100 ml och en 1,5 ml doseringsspruta.

Eventuellt kommer inte alla förpackningsstorlekar att marknadsföras.

**6.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för destruktion av ej använt läkemedel eller avfall efter användningen**

Ej använt läkemedel och avfall ska kasseras enligt gällande anvisningar.

**7. INNEHAVARE AV GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING**

Vetoquinol S.A., Magny-Vernois, 70200 Lure, Frankrike

**8. NUMMER PÅ GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING**

17913 FI

**9. DATUM FÖR FÖRSTA GODKÄNNANDE/FÖRNYAT GODKÄNNANDE**

Datum för första godkännandet: 22.9.2003

Datum för förnyat godkännande: 20.3.2008

**10. DATUM FÖR ÖVERSYN AV PRODUKTRESUMÉN**

28.9.2023

**FÖRBUD MOT FÖRSÄLJNING, TILLHANDAHÅLLANDE OCH/ELLER ANVÄNDNING**

Ej relevant.