

**PAKKAUSSELOSTE**  
**Thiamacare Vet 10 mg/ml oraaliliuos kissalle**

**1. MYYNTILUVAN HALTIJAN NIMI JA OSOITE SEKÄ ERÄN VAPAUTTAMISESTA VASTAAVAN VALMISTAJAN NIMI JA OSOITE EUROOPAN TALOUSALUEELLA, JOS ERI**

Myyntiluvan haltija:

Ecuphar NV  
Legeweg 157-i  
B-8020  
Oostkamp  
Belgia

Erän vapauttamisesta vastaava valmistaja:

Quay Pharmaceuticals Ltd  
Quay House  
Unit 28  
Parkway  
Deeside Industrial Park  
Deeside  
CH5 2NS  
Iso-Britannia

Vaihtoehtoinen erän vapauttamisesta vastaava valmistaja:

Lelypharma B.V.  
Zuiveringweg 42  
8243 PZ  
Lelystad  
Alankomaat

**2. ELÄINLÄÄKEVALMISTEEN NIMI**

Thiamacare Vet 10 mg/ml oraaliliuos kissalle  
tiamatsoli

**3. VAIKUTTAVAT JA MUUT AINEET**

1 ml sisältää:

**Vaikuttava aine:**  
Tiamatsoli 10 mg

**Apuaineet, q.s.**

Kirkas, väritön tai vaaleankellertävä homogeeninen liuos

**4. KÄYTTÖAIHEET**

Kilpirauhasen liikatoiminnan tasapainottaminen kissalla ennen kilpirauhasen poistoleikkausta

(tyreoidectomiaa).

Kissan kilpirauhasen liikatoiminnan pitkäaikainen hoito.

## **5. VASTA-AIHEET**

Ei saa käyttää kissoille, joilla on yleissairaus kuten primaari maksasairaus tai diabetes mellitus.

Ei saa käyttää kissoille, joilla on autoimmuunisairauden oireita, kuten anemiaa, usean nivelen tulehduksia, ihon haavaumia ja karstoittumista.

Ei saa käyttää eläimille, joilla on valkosolusairauksia, kuten neutropenia ja lymfopenia. Oireita voivat olla voimakas väsymys (letargia) ja lisääntynyt infektiöalttius.

Ei saa käyttää eläimille, joilla on verihäiriöitä ja hyytymishäiriöitä (erityisesti trombosytopenia).

Ei saa käyttää kissoille, joilla esiintyy yliherkkyyttä tiamatsolille tai apuaineille.

Ei saa käyttää tiineille ja imettäville naaraille.

## **6. HAITTAVAIKUTUKSET**

Mahdollisia immunologisia haittavaikutuksia ovat anemia, harvinaisina haittavaikutuksina trombosytopenia ja seerumin tumavasta-aineet, ja hyvin harvoin voi esiintyä lymfadenopatiaa. Oireina voi esiintyä mustelmia, liiallista verenvuotoa, useita tulehtuneita niveliä ja ihomuutoksia, kuten naarmuja ja haavaumia. Hoito pitää lopettaa välittömästi ja muita hoitovaihtoehtoja pitää harkita sopivan toipumisajan jälkeen.

Tiamatsolilla pitkään hoidetuilla jyrssiöillä on osoitettu kilpirauhasen kasvaimen riskin suurentumista, mutta kissojen kohdalla ei ole näyttöä.

Haittavaikutukset ovat harvinaisia. Yleisimpiä ilmoitettuja kliinisiä haittavaikutuksia ovat

- oksentelu
- ruokahaluttomuus/anoreksia
- letargia (voimakas väsymys)
- vaikea kutina ja pään ja kaulan naarmut
- maksasairauteen liittyvä suun limakalvojen, silmien ja ihon keltaisuus
- maksasairauteen liittyvä lisääntynyt verenvuoto- ja/ta mustelmataipumus
- hematologiset (verisolujen) poikkeamat (eosinofilia, lymfosytoosi, neutropenia, lymfopenia, lievä leukopenia, agranulosytoosi, trombosytopenia tai hemolyyttinen anemia).

Nämä haittavaikutukset häviävät 7–45 vuorokauden kuluessa tiamatsolihoiton lopettamisen jälkeen.

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 10/1 000 hoidettua eläintä)

- harvinainen (useampi kuin 1 mutta alle 10/10 000 hoidettua eläintä)

- hyvin harvinainen (alle 1/10 000 hoidettua eläintä, mukaan lukien yksittäiset ilmoitukset).

Jos havaitset haittavaikutuksia, myös sellaisia, joita ei ole mainittu tässä pakkausselosteessa, tai olet sitä mieltä, että lääke ei ole tehonnut, ilmoita asiasta eläinlääkärillesi.

Vaihtoehtoisesti voit myös ilmoittaa kansallista raportointijärjestelmää käyttäen

[www.fimea.fi/elainlaakkeet/](http://www.fimea.fi/elainlaakkeet/)

## **7. KOHDE-ELÄINLAJI(T)**

Kissa

## **8. ANNOSTUS, ANTOREITIT JA ANTOTAVAT KOHDE-ELÄINLAJEITTAIN**

Suun kautta.

Valmiste pitää annostella suoraan kissan suuhun. Älä anna ruoan seassa, koska tuotteen tehoa niin annettuna ei ole osoitettu.

Kissan kilpirauhasen liikatoiminnan tasapainottamiseksi ennen tyreoidektomiaa ja kissan kilpirauhasen ylitoiminnan pitkäaikaisessa hoidossa suositeltu aloitusannos on 5 mg tiamatsolia vuorokaudessa.

Vuorokausiannos pitää jakaa kahteen annokseen, jotka annetaan aamulla ja illalla. Hypertyreoottisen potilaan tilan vakaannuttamisen edistämiseksi lääke pitää antaa päivittäin samaan aikaan suhteessa ruokailuun.

### Lisätietoa hoitavalle eläinlääkärille:

Verenkuvat, laboratoriotestit ja seerumin kokonais-T4 pitää tutkia ennen hoidon aloittamista ja 3 viikon, 6 viikon, 10 viikon, 20 viikon kuluttua ja sen jälkeen joka 3. kuukausi. Jokaisen suositellut seurantavälit aikana annos pitää sovittaa kokonais-T4:n ja kliinisen vasteen mukaisesti. Tavanomaiset annoksen muutokset tehdään 2,5 mg (0,25 ml valmistetta) lisäyksin ja pyrkien pienimpään mahdolliseen annokseen. Kissoilla, joilla tarvitaan hyvin pieniä annoksen muutoksia, voidaan käyttää tiamatsolin lisäyksiä 1,25 mg annoksina (0,125 ml valmistetta). Jos kokonais-T4:n pitoisuus alenee alle referenssiarvojen, ja etenkin jos kissalla on iatrogeenisen kilpirauhasen alitoiminnan oireita (esim. letargia, ruokahaluttomuus, painon lisääntyminen ja/tai iho-oireita kuten alopecia ja kuiva iho), pitää harkita annoksen pienentämistä tai annosvälin pidentämistä.

Jos annos on enemmän kuin 10 mg tiamatsolia vuorokaudessa, eläimiä pitää seurata erityisen huolellisesti.

Vuorokausiannos saa olla korkeintaan 20 mg.

Kilpirauhasen liikatoiminnan pitkäaikaisessa hoidossa eläintä pitää hoitaa koko elinajan.

Hypertyreoottisen potilaan tilan vakaannuttamisen edistämiseksi lääke pitää antaa päivittäin samaan aikaan suhteessa ruokailuun.

## **9. ANNOSTUSOHJEET**

Noudata eläinlääkärin antamia ohjeita annostuksesta ja hoidon kestosta.

## **10. VAROAIKA (VAROAJAT)**

Ei oleellinen.

## **11. SÄILYTYSOLOSUHTEET**

Ei lasten näkyville eikä ulottuville.

Pitä pakkaus tiiviisti suljettuna.

Älä käytä tätä eläinlääkevalmistetta viimeisen käyttöpäivämäärän jälkeen, joka on ilmoitettu etiketissä 'EXP' jälkeen. Eräänymispäivällä tarkoitetaan kuukauden viimeistä päivää.

Avatun pakkauksen kesto-aika ensimmäisen avaamisen jälkeen: 3 kuukautta.

## **12. ERITYISVAROITUKSET**

### Erytisvaroitus eläinlajeittain:

Hypertyreoottisen potilaan tilan vakaannuttamisen edistämiseksi eläin pitää ruokkia ja lääkittää päivittäin samaan aikaan.

### Erytisvaroitus käytettäessä eläimille:

Kissoilla pitää olla aina juomavettä saatavilla.

Kerro eläinlääkärille, jos kissallasi on munuaisongelmia.

Jos kissasi hoidon aikana äkkiä vaikuttaa huonokuntoiselta, erityisesti jos sillä on kuumetta, eläinlääkärin pitää mahdollisimman pian tutkia se ja ottaa verikoe veren kuvan tarkistamiseksi.

### Lisätietoa hoitavalle eläinlääkärille:

Jos annos on enemmän kuin 10 mg tiamatsolia vuorokaudessa, eläimiä pitää seurata erityisen huolellisesti.

Lääkkeen käyttö kissoilla, joilla on munuaisten vajaatoiminta, edellyttää lääkärin huolellista riski/hyöty -suhteen arviointia. Koska tiamatsoli voi alentaa glomerulusten suodatusnopeutta, hoidon vaikutusta munuaisten toimintaan pitää seurata tarkoin, koska vajaatoiminta voi pahentua.

Verenkuvaa pitää seurata leukopenian tai hemolyyttisen anemian riskin vuoksi.

Jokaiselta eläimeltä, joka hoidon aikana on äkillisesti huonovointinen, erityisesti kuumeinen, pitää ottaa verinäyte veren kuvan ja muiden tavallisten laboratoriotutkimusten selvittämiseksi. Neutropeniset eläimet (neutrofiilit  $< 2,5 \times 10^9/l$ ) pitää hoitaa profylaktisesti bakteriosidisellä mikrobilääkkeellä ja tukihoidolla.

Ks. seurantaohjeet kohdasta 8.

Koska tiamatsoli voi aiheuttaa veren väkevoitymistä, kissoilla pitää olla aina vettä tarjolla.

### Erytiset varotoimenpiteet, joita eläinlääkevalmistetta antavan henkilön on noudatettava:

Ihmisten, joilla on tunnettu yliherkkyys tiamatsolille tai jollekin apuaineista, pitää välttää kosketusta eläinlääkkeeseen. Jos kehittyy allergisia oireita, kuten ihottumaa, kasvojen, huulten tai silmien turvotusta tai hengitysvaikeuksia, hakeudu välittömästi hoitoon ja näyttää pakkausseloste tai pakkauslääkärille.

Tiamatsoli voi aiheuttaa maha-suolikanavan häiriöitä, päänsärkyä, kuumetta, nivelkipuja, kutinaa ja pansytopeniaa (verisolujen ja verihiutaleiden väheneminen).

Valmiste voi myös aiheuttaa ihoärsytystä.

Vältä ihokosketusta ja lääkkeen joutumista suuhun, myös käsistä suuhun joutumista.

Älä syö, juo tai tupakoi kun käsittelet valmistetta tai käytettyä kuiviketta.

Pese kädet saippualla ja vedellä kun olet antanut lääkkeen ja kun olet käsitellyt hoidetun eläimen oksennusta tai käytettyä kuiviketta. Pese välittömästi iholle joutuneet roiskeet.

Kun lääke on annettu, pyyhi annosruiskun kärkeen jäänyt lääke paperilla puhtaaksi. Kontaminoitu paperi pitää hävittää välittömästi.

Käytettyä ruiskua pitää säilyttää alkuperäispakkauksessa.

Jos nielet lääkettä vahingossa, hakeudu välittömästi lääkäriin ja näytä pakkausseloste tai pakkauslääkärille.

Tämä valmiste voi aiheuttaa silmä-ärsytystä.

Vältä lääkkeen joutumista silmiin, mukaan lukien käsistä silmiin joutuminen. Jos lääkettä joutuu vahingossa silmiin, huuhtelee silmät välittömästi juoksevalle vedelle. Jos kehittyy ärsytystä, hakeudu lääkäriin.

**Koska tiamatsolin epäillään olevan ihmiselle teratogeeninen, he delmällisessä iässä olevien naisten täytyy käyttää läpäisemättömiä kertakäyttöhansikkaita, kun he antavat valmistetta tai käsittelevät hoitettujen kissojen kuivikkeita/oksenusta**

**Jos olet raskaana, epäilet olevasi raskaana tai suunnittelet lapsen hankkimista, sinun ei pidä antaa valmistetta eikä käsitellä hoitettujen kissojen oksennusta/kuivikkeita.**

Vain eläinten hoitoon.  
Ei lasten ulottuville eikä näkyville.

#### Tiineys ja imetys

Ei saa käyttää tiineille tai imettäville naaraille.

Lisätietoa hoitavalle eläinlääkärille:

Laboratoriotutkimukset rotilla ja hiirillä ovat osoittaneet tiamatsolilla olevan teratogeenisiä ja sikiötoksisia vaikutuksia. Kissoilla ei ole osoitettu tuotteen turvallisuutta tiineyden ja imetyksen aikana.

#### Yhteisvaikutukset muiden lääkevalmisteiden kanssa sekä muut yhteisvaikutukset:

Ilmoita eläinlääkärille, jos kissasi saa muita lääkkeitä tai jos aiotaan rokottaa.

Lisätietoa hoitavalle eläinlääkärille:

Samanaikainen hoito fenobarbitaalilla voi vähentää tiamatsolin kliinistä tehoa.

Tiamatsolin tiedetään vähentävän bentsimidatsoli-matoläkkeiden oksidaatiota maksassa, mikä voi johtaa niiden pitoisuuden suurenemiseen plasmassa samanaikaisen käytön yhteydessä.

Tiamatsoli on immunomoduloiva, mikä pitää ottaa huomioon suunniteltaessa rokutusohjelmia.

#### Yliannostus (oireet, hätätoimenpiteet, vastaläkkeet):

Jos arvelet antaneesi kissalle enemmän lääkettä kuin piti (yliannos), lopeta hoito ja ota yhteyttä eläinlääkəriin, joka voi tarvittaessa antaa oireenmukaista ja tukevaa hoitoa.

Yliannoksen oireet, katso pakkausselosteen kohdasta "Haittavaikutukset".

#### Lisätietoa hoitavalle eläinlääkärille:

Nuorilla terveillä kissoilla tehdyissä toleranssitutkimuksissa todettiin seuraavia kliinisiä oireita annoksilla, jotka olivat enintään 30 mg tiamatsolia/eläin/vrk: anoreksia, oksentelu, letargia, kutina ja hematologiset ja biokemialliset poikkeavuudet, kuten neutropenia, lymfopenia, alentunut seerumin kalium ja fosfori, suurentunut magnesiumin ja kreatiniinin pitoisuus ja tuma-vasta-aineiden esiintyminen. Annoksella 30 mg tiamatsolia/vrk joillakin kissoilla oli hemolyyttisen anemian ja vaikeita kliinisen tilan heikkenemisen oireita. Joitakin näitä oireita voi esiintyä myös hypertyreoottisilla kissoilla, joita hoidetaan enintään tiamatsolin 20 mg/vrk annoksilla.

Liialliset annokset hypertyreoottisille kissoille voivat johtaa kilpirauhasen alitoiminnan oireisiin.

Tämä on kuitenkin epätodennäköistä, koska negatiivisen palautteen mekanismit tavallisesti korjaavat hypotyreoosin. Ks. kohta 6: Haittavaikutukset.

Jos tapahtuu yliannostusta, lopeta hoito ja anna oireenmukaista ja tukevaa hoitoa.

#### Yhteensopimattomuudet:

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

### **13. ERITYISET VAROTOIMET KÄYTTÄMÄTTÖMÄN VALMISTEEN TAI LÄÄKEJÄTTEEN HÄVITTÄMISEKSI**

Lääkkeitä ei saa heittää viemäriin eikä hävittää talousjätteiden mukana.

Kysy käyttämättömien lääkkeiden hävittämisestä eläinlääkäriltäsi tai apteekista.

Nämä toimenpiteet on tarkoitettu ympäristön suojelemiseksi.

### **14. PÄIVÄMÄÄRÄ, JOLLOIN PAKKAUSSELOSTE ON VIIMEKSI HYVÄKSYTTY**

9.3.2020

### **15. MUUT TIEDOT**

Lääkevalmiste on 30 ml:n pullossa, jonka mukana tulee 1,0 ml:n mittaruisku annostelua varten.

Tietoa hoitavalle eläinlääkärille:

### Farmakodynamiikka

Tiamatsoli vaikuttaa estämällä kilpirauhashormonin biosynteesiä *in vivo*. Pääasiallinen vaikutus on estää jodin sitoutuminen kilpirauhasperoksidaasiin, ja siten estää tyroglobuliinin katalysoitu jodaatio ja T3:n ja T4:n synteesi.

### Farmakokinetiikka

Suun kautta terveille kissoille annettu tiamatsoli imeytyy nopeasti, hyötyosuus on > 75 %. Eläinten välillä on kuitenkin suuria eroja. Lääke eliminoituu nopeasti kissan plasmasta, puoliintumisaika on 2,6–7,1 tuntia. Huippupitoisuudet plasmassa saavutetaan tunnin kuluttua annostelusta.  $C_{max}$  on  $1,6 \pm 0,4 \mu\text{g/ml}$ .

Rotilla tiamatsolin on osoitettu olevan heikosti sitoutunut plasman proteiineihin (5 %); 40 % oli sitoutuneena punasoluihin. Tiamatsolin metaboliaa ei ole tutkittu kissoilla, mutta rotilla tiamatsoli metaboloituu nopeasti. Lääkkeen tiedetään läpäisevän istukan ihmisellä ja rotalla ja kertyvän sikiön kilpirauhaseen. Lääkettä kulkeutuu myös runsaasti rintamaitoon.

Lisätietoja tästä eläinlääkevalmisteesta saa myyntiluvan haltijan paikalliselta edustajalta.

ORION PHARMA Eläinlääkkeet

PL 425, 20101 Turku

Puh: 010 4261

**BIPACKSEDEL:**  
**Thiamacare Vet 10 mg/ml oral lösning för katt**

**1. NAMN PÅ OCH ADRESS TILL INNEHAVAREN AV GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING OCH NAMN PÅ OCH ADRESS TILL INNEHAVAREN AV TILLVERKNINGSTILLSTÅND SOM ANSVARAR FÖR FRISLÄPPANDE AV TILLVERKNINGSSATS, OM OLIKA**

Innehavare av godkännande för försäljning

Ecuphar NV  
Legeweg 157-i  
B-8020  
Oostkamp  
Belgien

Tillverkare ansvarig för frisläppande av tillverkningsatts:

Quay Pharmaceuticals Ltd  
Quay House  
Unit 28  
Parkway  
Deeside Industrial Park  
Deeside  
CH5 2NS  
Storbritannien

Alternativ tillverkare ansvarig för frisläppande av tillverkningsatts:

Lelypharma B.V.  
Zuiveringweg 42  
8243 PZ  
Lelystad  
Nederländerna

**2. DET VETERINÄRMEDICINSKA LÄKEMEDLETS NAMN**

Thiamacare Vet 10 mg/ml oral lösning för katt  
tiamazol

**3. DEKLARATION AV AKTIV(A) SUBSTANS(ER) OCH ÖVRIGA SUBSTANSER**

Varje ml innehåller:

**Aktiv substans:**  
Tiamazol 10 mg

**Hjälpämnen, q.s.**

Klar, färglös till blek gul, homogen vätska.

**4. INDIKATIONER**

För stabilisering av överskottsproduktion av sköldkörtelhormon (hypertyreoidism) hos katt före

kirurgisk borttagande av sköldkörteln (tyreoidektomi).  
För långtidsbehandling av överskottsproduktion av sköldkörtelhormon (hypertyreoidism) hos katt.

## 5. KONTRAINDIKATIONER

Ska inte användas till katter som lider av systemisk sjukdom såsom primär leversjukdom eller diabetes.

Ska inte användas till katter som visar tecken på autoimmun sjukdom såsom blodbrist (anemi), flera inflammerade leder, hudsår och skorpor.

Ska inte användas till djur med rubbningar hos de vita blodkropparna såsom neutropeni och lymfopeni. Symptomen kan inkludera orkeslöshet (letargi) och ökad mottaglighet för infektioner.

Ska inte användas till djur med rubbningar hos blodplättarna och blodets levringsförmåga (i synnerhet trombocytopeni). Symptomen kan inkludera blåmärken och kraftiga blödningar från sår.

Ska inte användas vid allergi mot tiamazol eller mot något av hjälpämnen.

Ge inte till dräktiga eller lakterande honor.

## 6. BIVERKNINGAR

Möjliga immunologiska biverkningar omfattar blodbrist (anemi), med sällsynta biverkningar inkluderande trombocytopeni och serum antinukleära antikroppar. Lymfadenopati kan i mycket sällsynta fall uppträda. Symptomen kan omfatta blåmärken, kraftiga blödningar, flera inflammerade leder och hudförändringar, såsom skorpor och sår. Behandlingen ska avslutas omedelbart och alternativ behandling övervägas efter en lämplig återhämningsperiod.

Efter långvarig behandling av gnagare med tiamazol har det förekommit en ökad risk för tumör i sköldkörteln, men inga bevis finns tillgängliga för katter.

Biverkningar är ovanliga. De vanligaste kliniska biverkningar som rapporterats inkluderar

- kräkning
- aptitlöshet/anorexi
- extrem trötthet (letargi)
- svår klåda och sårbildning i huvudet och i nacken
- gulsot (guldfärgning) av slemhinnor i munnen, ögonen och huden; förknippad med leversjukdom
- ökad blödning och/eller blåmärken förknippade med leversjukdom
- störningar i blodcellerna (eosinofili, lymfocytos, neutropeni, lymfopeni, lätt leukopeni, agranulocytos, trombocytopeni eller hemolytisk anemi).

Dessa biverkningar upphör inom 7–45 dagar efter att tiamazolbehandlingen har upphört.

Frekvensen av biverkningar anges enligt följande konvention:

- 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).

Om du observerar biverkningar, även sådana som inte nämns i denna bipacksedel, eller om du tror att läkemedlet inte har fungerat, meddela din veterinär.

Finland:

Du kan också rapportera biverkningar via det nationella rapporteringssystemet

<https://www.fimea.fi/web/sv/veterinar>.

Sverige:



Du kan också rapportera eventuella biverkningar direkt till Läkemedelsverket.  
Läkemedelsverket  
Box 26  
751 03 Uppsala  
[www.lakemedelsverket.se](http://www.lakemedelsverket.se)

## **7. DJURSLAG**

Katt

## **8. DOSERING FÖR VARJE DJURSLAG, ADMINISTRERINGSSÄTT OCH ADMINISTRERINGSVÄG(AR)**

Ges via munnen.

Produkten ska ges direkt i munnen på katten. Blandas inte i mat, då det inte är utrett om det kan påverka produktens effekt.

För stabilisering av hypertyreoidism hos katt före kirurgisk tyreoidektomi samt för långtidsbehandling av hypertyreoidism hos katt är den rekommenderade startdosen tiamazol 5 mg per dygn.

Den totala dagliga dosen ska delas i två och ges morgon och kväll. För att få en bättre stabilisering av det behandlade djuret ska samma utfordrings- och doseringsschema användas varje dag.

### Ytterligare information för den behandlande veterinären:

Hematologi, biokemi och totalt serum T4 bör utvärderas innan behandling påbörjas och efter 3 veckor, 6 veckor, 10 veckor, 20 veckor och därefter var tredje månad. Vid varje rekommenderat övervakningsintervall bör ny dositering ske som baseras på totalt T4 och klinisk respons på behandlingen. Standarddosen ska justeras i steg om 2,5 mg tiamazol (0,25 ml av produkten). Målsättningen ska vara att nå lägsta möjliga dos. Hos katter som kräver särskilt små dosjusteringar kan ökningsdosering med 1,25 mg tiamazol (0,125 ml av produkten) användas. Om total T4-koncentration faller under den lägre gränsen för referensintervallet och särskilt om katten visar kliniska tecken på iatrogen hypotyroidism (t.ex. letargi, aptitlöshet, viktökning och/eller dermatologiska tecken såsom alopeci och torr hud), ska minskning av den dagliga dosen och/eller doseringsfrekvensen övervägas.

Om en större dos än 10 mg per dag krävs ska djuren övervakas särskilt noggrant. Dosen ska inte överstiga 20 mg per dag.

För långtidsbehandling av hypertyreoidism ska djuret behandlas hela livet.

För att förbättra stabilisering av den hypertyreoida patienten ska samma födo- och doseringsregim användas dagligen.

## **9. ANVISNING FÖR KORREKT ADMINISTRERING**

Följ doseringsinstruktionerna och behandlingstiden som veterinären rekommenderar.

## **10. KARENSTID(ER)**

Ej relevant.

## **11. SÄRSKILDA FÖRVARINGSANVISNINGAR**

Förvaras utom syn- och räckhåll för barn.

Tillslut förpackningen väl.

Använd inte detta läkemedel efter utgångsdatumet på etiketten efter EXP. Utgångsdatumet är den sista dagen i angiven månad.

Hållbarhet i öppnad förpackning: 3 månader.

## **12. SÄRSKILD(A) VARNING(AR)**

### Särskilda varningar för respektive djurslag:

För att få en bättre stabilisering av det behandlade djuret ska samma utfodrings- och doseringsschema användas varje dag.

### Särskilda försiktighetsåtgärder för djur:

Katten ska alltid ha tillgång till dricksvatten.

Meddela veterinären om din katt har njurproblem.

Om din katt plötsligt blir sjuk under behandlingen, särskilt om den har feber (hög temperatur) ska den undersökas av en veterinär så snart som möjligt och ett blodprov ska tas för rutinmässig analys.

### Information för den behandlande veterinären:

Om en större dos än 10 mg per dag krävs ska djuren övervakas särskilt noggrant.

Användning av produkten i katter med nedsatt njurfunktion ska föregås av en noggrann klinisk bedömning av risken i förhållande till nyttan. Eftersom tiamazol kan minska den glomerulära filtrationshastigheten, ska effekten av behandlingen på njurfunktionen övervakas noggrant, då en försämring av ett underliggande tillstånd kan uppträda.

Hematologin måste övervakas p.g.a. risken för leukopeni eller hemolytisk anemi.

Ta blodprov på djur som plötsligt börjar må dåligt under behandlingen, i synnerhet om det får feber, för rutinmässig hematologi och biokemi. Neutropena djur (antal neutrofiler  $< 2,5 \times 10^9/l$ ) ska behandlas med profylaktiska bakteriedödande antibakteriella läkemedel och stödjande behandling.

Se avsnitt 8 för övervakningsinstruktioner.

Eftersom tiamazol kan orsaka hemokoncentration ska katten alltid ha tillgång till dricksvatten.

### Särskilda försiktighetsåtgärder för personer som ger läkemedlet till djur:

Personer som är överkänsliga (allergiska) för tiamazol eller något av hjälpämnen, ska undvika kontakt med läkemedlet. Om du utvecklar allergiska symptom, t.ex. rodnad, svullnad i ansikte, läppar eller ögon eller får andningssvårigheter, ska du omedelbart söka läkarvård och visa bipacksedeln eller etiketten för läkaren.

Tiamazol kan orsaka störningar i magtarmkanalen, huvudvärk, feber, ledsmärta, klåda och minskning av blodkroppar och blodplättar (pancytopeni).

Det läkemedlet kan även orsaka hudirritation.

Undvik kontakt med läkemedlet på hud och via munnen, inklusive hand till munkontakt.

Ät, drick eller rök inte vid hantering av produkten eller använd kattsand.

Tvätta händerna med tvål och vatten efter administrering av produkten och hantering av kräkningar eller kattsand som använts av behandlade djur. Skölj genast bort allt spill från huden.

Rengör spetsen på doseringssprutan med en duk efter att läkemedlet gets till katten. Den förorenade duken ska genast kasseras.

Den använda sprutan ska förvaras med produkten i originalförpackningen.

Vid oavsiktlig sväljning ska läkare omedelbart uppsökas. Visa bipacksedeln eller etiketten för läkaren.

Denna produkt kan orsaka ögonirritation.

Undvik kontakt med ögonen, inklusive hand till ögakontakt.

Vid oavsiktlig ögonkontakt ska ögonen omedelbart sköljas med rent rinnande vatten. Om irritation uppträder ska läkarvård uppsökas.

**Eftersom tiamazol kan skada ett ofött barn måste kvinnor i fertil ålder använda ogenomträngliga engångshandskar vid administrering av produkten eller hantering av kattsand eller kräkningar från behandlade katter.**

**Om du är gravid, tror att du är gravid eller försöker skaffa barn ska du inte administrera produkten eller hantera kattsand eller kräkningar från behandlade katter.**

Endast för behandling av djur.

Förvaras utom syn- och räckhåll för barn.

#### Dräktighet och laktation

Ge inte till dräktiga eller lakterande honor.

Ytterligare information för den behandlande veterinären:

Laboratoriestudier av råttor och möss har påvisat teratogena och embryotoxiska effekter av tiamazol. Produktens säkerhet har inte fastställts för dräktiga eller lakterande katter.

#### Interaktion med andra läkemedel och övriga interaktioner:

Meddela veterinären om din katt får andra läkemedel eller om din katt ska bli vaccinerad.

Information för den behandlande veterinären:

Samtidig behandling med fenobarbital kan minska den kliniska effekten av tiamazol.

Det är känt att samtidig behandling med tiamazol reducerar den hepatiska oxidationen av bensimidazol i maskmedel, vilket kan leda till ökade plasmakoncentrationer då de ges samtidigt.

Tiamazol är immunmodulerande, vilket ska beaktas vid övervägande av vaccination.

#### Överdoser (symptom, akuta åtgärder, motgift):

Om du tror att du har gett din katt mer än du borde (en överdos) ska du stoppa behandlingen och kontakta din veterinär, som kan behöva ge symptomatisk och stödjande vård.

För tecken på överdos hänvisas du till avsnittet "Biverkningar" i denna bipacksedel.

#### Information för den behandlande veterinären:

I toleransstudier av unga friska katter inträffade följande dosrelaterade kliniska tecken vid doser på högst 30 mg/djur/dag: anorexi, kräkningar, letargi, klåda samt hematologiska och biokemiska avvikelser såsom neutropeni, lymfopeni, minskade kalium- och fosfornivåer i serum, ökade magnesium- och kreatininkoncentrationer och förekomst av antinukleära antikroppar. Vid en dos om 30 mg/dag uppvisade vissa katter tecken på hemolytisk anemi och allvarlig klinisk försämring. Vissa av dessa tecken kan även uppträda hos hypertyreoida katter som behandlats med doser på upp till 20 mg per dag.

Om hypertyreoida katter får alltför höga doser kan detta resultera i tecken på hypotyroidism. Detta är dock osannolikt eftersom hypertyroidism vanligtvis förbättras genom en negativ feedbackmekanism. Se avsnitt 4.6: Biverkningar.

Vid överdosering ska behandlingen avbrytas. Ge symptomatisk och stödjande behandling.

#### Inkompatibiliteter:

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

### **13. SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖR DESTRUKTION AV EJ ANVÄNT LÄKEMEDEL ELLER AVFALL, I FÖREKOMMANDE FALL**

Läkemedel ska inte kastas i avloppet eller bland hushållsavfall. Fråga veterinären eller apotekspersonalen hur man gör med läkemedel som inte längre används. Dessa åtgärder är till för att skydda miljön.

### **14. DATUM DÅ BIPACKSEDELN SENAST GODKÄNDES**

I Finland: 9.3.2020

I Sverige:

## 15. ÖVRIGA UPPLYSNINGAR

Läkemedlet finns tillgängligt i 30 ml förpackning och en oral 1,0 ml spruta för dosering.

### Information för behandlande veterinär:

#### Farmakodynamiska egenskaper

Tiamazol verkar genom att blockera biosyntesen av sköldkörtelhormon *in vivo*. Den primära effekten är att förhindra bindningen av jodid till enzymet tyroidperoxidas och på så sätt förhindra katalyserad jodering av tyreoglobulin och syntes av T3 och T4.

#### Farmakokinetiska egenskaper

Efter oral dosering av friska katter absorberas tiamazol snabbt och fullständigt med en biotillgänglighet på > 75 %. Det finns emellertid betydande variationer mellan djur. Eliminering av läkemedlet ur kattplasma är snabb med en halveringstid på 2,6–7,1 timmar. De högsta plasmanivåerna uppträder efter högst 1 timme efter dosering.  $C_{max}$  är  $1,6 \pm 0,4$  µg/ml.

Hos råttor har tiamazol visat sig vara svagt bundet till plasmaprotein (5 %). 40 % var bundet till röda blodkroppar. Tiamazols metabolism hos katt har inte undersökts, men hos råttor metaboliseras tiamazol snabbt. Det är känt att hos människa och råttor kan läkemedlet passera placentan och koncentreras i fostrets sköldkörtel. Läkemedlet utsöndras dessutom i hög grad i bröstmjolk.

För Finland:

För ytterligare upplysningar om detta läkemedel, kontakta den lokala företrädaren för innehavaren av godkännandet för försäljning:

ORION PHARMA Eläinlääkkeet

PB 425, 20101 Åbo

Tel: 010 4261

För Sverige:

Information lämnas av:

Orion Pharma AB, Animal Health, Danderyd