



# UpCard®

**0,75 mg tabletter til hunde**  
**3 mg tabletter til hunde**  
**7,5 mg tabletter til hunde**  
**18 mg tabletter til hunde**

## Sammensætning

Hver tablet indeholder:

### Aktivt stof:

UpCard 0,75 mg tabletter

Torasemid 0,75 mg

UpCard 3 mg tabletter

Torasemid 3 mg

UpCard 7,5 mg tabletter

Torasemid 7,5 mg

UpCard 18 mg tabletter

Torasemid 18 mg

UpCard 0,75 mg tabletter er aflange hvide til off-white tabletter med en delekær på hver side. Tabletterne kan deles i to lige store dele.

UpCard 3 mg, 7,5 mg og 18 mg tabletter er aflange hvide til off-white tabletter med 3 delekær på hver side. Tabletterne kan deles i fire lige store dele.

### Dyrearter

Hunde.

### Indikation(er)

Til behandling af kliniske tegn, herunder ødem og effusion (væskeskeophobning), relateret til kongestivt hjertesvigt.

### Kontraindikationer

Må ikke anvendes i tilfælde af overfølsomhed over for det aktive stof eller over for et eller flere af hjælpestofferne.

Må ikke anvendes i tilfælde af nyresvigt.

Må ikke anvendes i tilfælde af svær dehydrering (væskemangel), hypovolæmi (nedsat volumen i blodbanen) eller hypotension (nedsat blodtryk).

Må ikke anvendes samtidigt med andre loop-diureтика (vanddrivende midler, slynge-diureтика).

### Særlige advarsler

Særlige forholdsregler vedrørende sikker anvendelse hos den dyreart, som lægemidlet er beregnet til:

Til hunde i akut krise med lungødem (væske i lungerne), pleuraeffusion (væske mellem lungehinderne) og/eller ascites (væske i bughulen), hvor akut behandling er nødvendig, bør det overvejes først at anvende injicerbare lægemidler, før behandling med orale (gennem munden) diureтика (vanddrivende midler) påbegyndes.

Nyrefunktion, status af hydrering og serum-elektrolytter bør overvåges:

- når behandlingen påbegyndes
- fra 24 timer til 48 timer efter behandlingsstart
- fra 24 timer til 48 timer efter en dosisændring
- i tilfælde af bivirkninger.

Mens dyret er i behandling, skal disse parametre overvåges med meget regelmæssige intervaller i henhold til en vurdering af risici og fordele, som udføres af den ansvarlige dyrlæge (se afsnittene vedrørende kontraindikationer og bivirkninger). Torasemid bør anvendes med forsigtighed i tilfælde af diabetes mellitus (sukkersyge) samt hos hunde, der tidligere har fået ordineret høje doser af et alternativt loop-diuretikum (vanddrivende middel, slynge-diuretikum). Hvis hundene har eksisterende forstyrrelse af elektrolyt- og/eller væskebalancen, bør dette korrigeres før behandling med torasemid. Behandling med torasemid bør ikke påbegyndes hos hunde, der allerede er klinisk stabile med et alternativ diuretikum (vanddrivende middel) til behandling af tegn på kongestivt hjertesvigt, undtagen hvor dette er blevet berettiget ved at tage risikoen for destabilisering af den kliniske tilstand og af bivirkningerne indikeret i afsnittet 'Bivirkninger' i betragtning.

Særlige forholdsregler for personer, der administrerer lægemidlet til dyr: Personer med kendt overfølsomhed over for torasemid eller over for andre sulfonamider bør administrere veterinærægemiddlet med forsigtighed.

Dette veterinærægemiddel kan forårsage øget vandladning og/eller mave-tarm-forstyrrelser, hvis det indtages.

Opbevar tabletterne i blisterpakningen indtil der er brug for dem og opbevar blisterekortene i den ydre karton. I tilfælde af utilsigtet indtagelse ved håndeligt uheld, især for børn, skal der straks søges lægehjælp, og indlægssedlen eller etiketten bør vises til lægen.

**Drægtighed og laktation:** Veterinærægemidlets sikkerhed under drægtighed eller laktation er ikke fastlagt hos hunde.

Anvendelse frarådes under drægtighed, laktation og tilavlksd.

Interaktion med andre lægemidler og andre former for interaktion: Administration af loop-diureтика (vanddrivende midler, slynge-diureтика) sammen med non-steroide anti-inflammatoriske lægemidler (NSAID) kan føre til et nedsat natriuretisk respons. Anvendelse sammen med veterinærægemidler, der påvirker elektrolytbalancen (kortikosteroider, amphotericin B, hjerteglykosider, andre diureтика (vanddrivende midler)) kræver nøje overvågning. Samtidig anvendelse af veterinærægemidler, der øger risikoen for nyresvigt, bør undgås. Anvendelse sammen med aminoglykosider eller cefalosporiner kan øge risikoen for nefrotoksicitet (nyreforgiftning) og ototoksicitet (forgiftning, der forårsager problemer med hørelsen). Torasemid kan øge risikoen for sulfonamidallergi. Torasemid kan nedsætte nyreudskillelsen af salicylater, og føre til en øget risiko for toksicitet (forgiftning). Der bør udvises forsigtighed, når torasemid administreres sammen med andre lægemidler, der i høj grad er bundet til plasmaproteiner. Da proteinbinding faciliterer nyreudskillelsen af torasemid, kan en reduceret binding som følge af, at lægemidlet blev fordrivet fra bindingsstedet af et andet lægemiddel, være en årsag til diuretisk resistens. Samtidig administration af torasemid med andre veterinærægemidler, der metaboliseres af cytokrom P450-isoformer, såsom 3A4 (f.eks. enalapril, buprenorphin, doxycyklin, ciclosporin) og 2E1 (isosfluran, sevofluran, theophyllin), kan nedsætte deres clearance (udsættelse) fra det systemiske kredsløb. Virkningen af antihypertensive (blodtryksænkende) lægemidler, især angiotensiinkonverterende enzym (ACE)-hæmmere, kan forstærkes ved administration sammen med torasemid. Når de anvendes i kombination med hjertebehandlinger (f.eks. ACE-hæmmere, digoxin), kan det være nødvendigt at ændre dosisprogrammet, afhængigt af dyrets respons på behandlingen.

**Overdosis:** Doseringer over 0,8 mg/kg/dag er ikke blevet evalueret i sikkerhedsstudier eller kontrollerede kliniske studier med måldyret. Det forventes imidlertid, at en overdosering øger risikoen for dehydrering (væskemangel), elektrolytforsyrelser, nyreinsufficiens, anoreksi (spisevægring), vægttab og kardiovaskulært (hjerte-kar) kollaps. Behandlingen skal være symptomatisk.

### Bivirkninger: Hunde:

|   |   |
|---|---|
| Meget almindelig<br>(> 1 dyr ud af 10 behandlede dyr):  | Forhøjede nyreparametre, nyreinsufficiens<br>Hæmokoncentration (stigning i blodlegemer i forhold til plasma), polyuri (sygeligt forøget urinafsondring), polydipsi (sygeligt forøget tørst)   |
| Sjælden<br>(1 til 10 dyr ud af 10.000 behandlede dyr):  | Blød afføring <sup>2</sup>  |
| Meget sjælden<br><td>Elektrolytlidelse<sup>1</sup> (f.eks. hypokaliæmi (nedsat indhold af kalium i blodet), hypochloræmi (nedsat indhold af chlorid i blodet), hypomagnesiæmi (nedsat indhold af magnesium i blodet))<br/>Dehydrering (væskemangel)<sup>1</sup><br/>Mave-tarm-lidelser (f.eks. opkastning, forstoppling, nedsat afføring)<br/>Erytem (udslæt) i øret<sup>3</sup></td> | Elektrolytlidelse <sup>1</sup> (f.eks. hypokaliæmi (nedsat indhold af kalium i blodet), hypochloræmi (nedsat indhold af chlorid i blodet), hypomagnesiæmi (nedsat indhold af magnesium i blodet))<br>Dehydrering (væskemangel) <sup>1</sup><br>Mave-tarm-lidelser (f.eks. opkastning, forstoppling, nedsat afføring)<br>Erytem (udslæt) i øret <sup>3</sup> |

<sup>1</sup> Ved langvarig behandling

<sup>2</sup> Forbigående, let og det er ikke nødvendigt at afbryde behandlingen

<sup>3</sup> Indre

Indberetning af bivirkninger er vigtigt, da det muliggør løbende sikkerhedsovervågning af et produkt. Kontakt i første omgang din dyrlæge, hvis du observerer bivirkninger. Dette gælder også bivirkninger, der ikke allerede er anført i denne indlægsseddel, eller hvis du mener, at dette lægemiddel ikke har virket efter anbefalingerne. Du kan også indberette bivirkninger til indehaveren af markedsføringstilladelsen eller den lokale repræsentant for indehaveren af markedsføringstilladelsen ved hjælp af kontaktoplysningerne sidst i denne indlægsseddel eller via det nationale bivirkningssystem: Lægemiddelstyrelsen Axel Heides Gade 1 DK-2300 København S

Websted: [www.meldenbivirkning.dk](http://www.meldenbivirkning.dk)

### Dosering for hver dyreart, administrationsveje og administrationsmåde

Oral anvendelse. Den anbefalede dosis torasemid er 0,1 til 0,6 mg/kg legemsvegt, én gang dagligt. De fleste hunde stabiliseres ved en dosis torasemid under eller lig med 0,3 mg/kg legemsvegt, én gang dagligt. Doseringen skal titreres for at oprettholde patientkomfort under hensyntagen til nyrefunktionen og elektrolytstatus. Hvis det er nødvendigt at ændre diureseniveauet (mængden af produceret urin), kan dosis øges eller nedsættes inden for det anbefalede dosisinterval med trin på 0,1 mg/kg legemsvegt. Når tegnene på kongestivt hjertesvigt er blevet kontrolleret og patienten er stabil, bør der fortsættes med den laveste effektive dosis, hvis det er nødvendigt med langvarig diuretisk (vanddrivende) behandling med præparatet.

Hyppige gentagne undersøgelser af hunden vil gøre det nemmere at etablere en passende diuretisk (vanddrivende) dosis. Det daglige administrationsskema kan tilpasses mhp. at kontrollere miktionsperioden (vandladningsperioden) i henhold til behovet.

### Oplysninger om korrekt administration

Dette veterinærægemiddel kan administreres sammen med eller uden mad.

### Tilbageholdelsesstid(er)

Ikke relevant.

## Særlige forholdsregler vedrørende opbevaring

Opbevares utilgængeligt for børn. Der er ingen særlige krav vedrørende opbevaringsforhold for dette veterinærægemiddel. Alle tabletdele skal opbevares i blisterpakningen eller i en lukket beholdere i maksimalt 7 dage. Brug ikke dette veterinærægemiddel efter den udløbsdato, der står på kartonen og blisterpakningen efter Exp. Udløbsdatoen er den sidste dag i den pågældende måned.

## Særlige forholdsregler vedrørende bortskaffelse

Lægemidler må ikke bortsaffes sammen med spildevand eller husholdningsaffald.

Benyt returordninger ved bortskaffelse af ubrugte veterinærægemidler eller relateret affald i henhold til lokale retningslinjer samt eventuelle nationale indsamlingsordninger, der er relevante for det pågældende veterinærægemiddel. Disse foranstaltninger skal bidrage til at beskytte miljøet.

Kontakt dyrlægen eller apotekspersonalet vedrørende bortskaffelse af overskydende lægemidler.

## Klassificering af veterinærægemidler

Veterinærægemidlet udleveres kun på recept.

## Markedsføringstilladelsesnumre og pakningsstørrelser

EU/2/15/184/001-008

### Pakningsstørrelser:

Kartonæske indeholdende 30 eller 100 tabletter. Hver blisterpakning indeholder 10 tabletter. Ikke alle pakningsstørrelser er nødvendigvis markedsført.

## Data for seneste ændring af indlægssedden

05/2024

Se den nyeste indlægsseddel på [www.indlaegsseddel.dk](http://www.indlaegsseddel.dk). Der findes detaljerede oplysninger om dette veterinærægemiddel i EU-lægemiddeldatabasen (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

## Kontaktoplysninger

Indehaver af markedsføringstilladelsen og fremstiller ansvarlig for batchfrigivelse:

Vetoquinol SA Magny-Vernois 70200 LURE Frankrig

Lokale repræsentanter og kontaktoplysninger til indberetning af formodedede bivirkninger:

Equidan Vetline

Baggesærvej 56

DK - 7400 Herning

Denmark

## Andre oplysninger

Baseret på et farmakodynamisk modelleringstudie udført med raske hunde ved doser på 0,1 og 0,6 mg torasemid/kg havde en enkelt dosis torasemid ca. 20 gange den diuretiske (vanddrivende) virkning af en enkelt dosis furosemid.

Eläinlääke saattaa nieltynä aiheuttaa lisääntynytä virtsaamista ja/tai mahä-suolianavan häiriötä. Tabletit on säilytettävä läpipainopakkauksessa niiden käyttöön asti, ja läpipainopakkaukset ulkopakkauksessaan. Jos valingossa nieltäytyy valmistetta, käännä välittömästi lääkärin puoleen etenkin lasten ollessa kyseessä ja näytä hänelle pakkausloste tai myyntipäällys.

Tiineys ja laakaatio:

Eläinlääke saattaa aiheuttaa lisääntynytä virtsaamista ja/tai mahä-suolianavan häiriötä. Tabletit on säilytettävä läpipainopakkauksessa niiden käyttöön asti, ja läpipainopakkaukset ulkopakkauksessaan. Jos valingossa nieltäytyy valmistetta, käännä välittömästi lääkärin puoleen etenkin lasten ollessa kyseessä ja näytä hänelle pakkausloste tai myyntipäällys.

Yhteisvaikutukset muiden lääkkeiden kanssa sekä muut yhteisvaikutukset:

Loop-diureettien ja sterioideihin kuulumattomat tulehduskipulääkkeiden samanaikainen käyttö saattaa johtaa heikentyneeseen natriureettiseen vasteeseen. Yhteiskäyttö elektrolyyttitasapainoon vaikuttavien eläinlääkkeiden kanssa (kortikosteroidit, amfoterisiini B, sydänglykosidit, muut diureetit) vaatii huollellista tarkkailua. Yhteiskäyttö tulee välttää sellaisten lääkkeiden kanssa, jotka lisäävät munuaisvarioiden tai munuaisten vajaatoiminnan vaaraa. Samanaikainen käyttö aminoglykosidien tai kefalosporioidien kanssa saattaa lisätä nefrotoksiuden ja ototoksiuden vaaraa. Torasemidi saattaa lisätä yliherkkysriski sulfonamidille. Torasemidi voi vähentää sylialaattien eritystä munuaisten kautta, jolloin toksisuusriski kasvaa. Torasemidia tulee käyttää varovasti muiden plasmaproteiineihin sitoutuvien lääkkeiden kanssa. Koska proteiineihin sitoutuminen helpottaa torasemidin eritystä munuaisten kautta, toisen lääkkeen aiheuttama sitoutumisen vähentyminen saattaa aiheuttaa diurettista resistenssiä. Torasemidin samanaikainen annostus muiden sytokromi P450-entsyymiä (3A4) ja isofluraani, teofilliini (isoentsyymi 2E1), saattaa vähentää niiden puhdistumaa verenkierrosta. Verenpainetta alentavien lääkkeiden, etenkin angiotensiinikonvertaasiensyymi (ACE) -estäjien vaikuttus saattaa tehostua yhteiskäytössä torasemidin kanssa. Sydänlääkkeiden kanssa käytettäessä (esim. ACE-estäjät, digoksiini) annostusta saatetaan joutua muokkaamaan saadun hoitovasteen mukaan.

Yliannostus:

<sup>1</sup> Pitkittyneen hoidon aikana

<sup>2</sup> Ohimenevä ja lievää, ei vaadi hoidon keskeyttämistä

<sup>3</sup> Sisäpinta

Haittatapahtumista ilmoittaminen on tärkeää. Se mahdollistaa eläinlääkkeen turvallisuuden jatkan seurannan. Jos havaitset haittavaikutuksia, myös sellaisia, joita ei ole mainittu tässä pakkauselostteessa, tai olet sitä mieltä, että lääke ei ole tehonottu, ilmoita ensisijaisesti asiasta eläinlääkärillesi. Voit ilmoittaa kaikista haittavaikutuksista myös myyntiluvan haltijalle tai myyntiluvan haltijan paikalliselle edustajalle käytämällä tämän pakkauselosten lopussa olevia yhteystietoja tai kansallisen ilmoitusjärjestelmän kautta: www-sivusto: www.fimea.fi

Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea. Lääkkeiden haittavaikutusrekisteri

PL 55

00034 FIMEA

#### Annostus, antoreitit ja antotavat kohde-eläinlajeittain

Suun kautta. Torasemidin suositueltu annostus on 0,1–0,6 mg painokiloa kohti kerran päivässä. Suuri osa koirista saadaan vakuuttetua torasemidi annostuksella 0,3 mg tai vähemmän painokiloa kohti kerran päivässä. Annostusta tulee säättää niin, että potilaan vointi pysyy hyvinä kiinnittäen huomiota muunaisten toimintaan ja elektrolyyttitason. Jos diureesi vaatii muutosta, annosta voi lisätä tai vähentää suositusannosten puitteissa 0,1 mg painokiloa kohti kerrallaan. Kun sydämen vajaatoiminnan oireet on saatu hoidettua ja potilaan tila on vakaa, voidaan pitkäkestoisista diureettihiitoista tällä valmisteella tarvittaessa jatkaa pienimmällä mahdollisella tehokkaalla annoksella. Sopivan diureettisen annoksen löytämisenä auttaa koiran usein tapahtuva tutkimus. Päivittäinen lääkeannos voidaan ajottaa tarvittaessa säätelemään virtsaamisajankohta.

#### Annostusohjeet

Tämä eläinlääke voidaan antaa ruoan kanssa tai ilman ruokaa.

#### Varoajat

Ei oleellinen.

#### Säilytystä koskevat erityiset varotoimet

Ei lasten näkyville eikä ulottuville.

Ei erityisiä säilytysohjeita.

Tabletin käyttämättömät osat säilytetään läpipainopakkauksessa tai suljetussa astiassa enintään 7 vuorokautta. Älä käytä tätä eläinlääkettä viimeisen käyttöpäivämäärän jälkeen, joka on ilmoitettu pahvikotelossa ja läpipainopakkauksessa merkinnän Exp. jälkeen. Viimeisellä käyttöpäivämäärällä tarkoitetaan kuukauden viimeistä päivää.

#### Erityiset varotoimet hävittämiselle

Lääkkeitä ei saa kaataa viemäriin eikä hävittää talousjätteiden mukana. Eläinlääkkeiden tai niiden käytöstä syntvien jätemateriaalien hävittämisessä käytetään paikallisia palauttamisjärjestelyjä sekä kysessä olevaan eläinlääkkeeseen sovellettavia kansallisia keräysjärjestelmiä. Näiden toimenpiteiden avulla voidaan suojeilla ympäristöä. Kysy käytämättömiin lääkkeiden hävittämisestä eläinlääkäiltä tai apteekista.

#### Eläinlääkkeiden luokittelu

Eläinlääkemääräys.

#### Myyntilupien numerot ja pakkauskoot

EU/2015/184/001-008

Pakkauskoko:

Pahvikotelossa sisältää 30 tai 100 tablettia. Yhdessä läpipainopakkauksessa on 10 tablettia.

Kaikkia pakkauskokoja ei välttämättä ole markkinoilla.

#### Päivämäärä, jolloin pakkauselostetta on viimeksi tarkistettu

05/2024

Tätä eläinlääkettä koskevaa yksityiskohtaisia tietoja on saatavilla unionin valmistetietokannassa (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

#### Yhteystiedot

Myyntiluvan haltija ja erän vapauttamisesta vastaava valmistaja:

Vetoquinol S.A. Magny-Vernois 70200 LURE Ranska

Paijalaiset edustajat ja yhteystiedot epäillyistä haittatapahtumista ilmoittamista varten:

Vetcare Oy

P.O. Box 99

24101 Salo

Suomi/Finland

Puh/Tel: +358 201 443 394

#### Lisätietoja

Terveillä koirilla suoritetun farmakodynamiisen mallinnustutkimuksen perusteella, jossa annostuksensa oli 0,1 ja 0,6 mg torasemidia painokiloa kohti, yhden torasemidiannoksen diureettinen vaiketus oli noin 20 kertainen yhteen furosemidiannokseen verrattuna.



## 0,75 mg tablettter för hund 3 mg tablettter för hund 7,5 mg tablettter för hund 18 mg tablettter för hund

#### Det veterinärmedicinska läkemedlets namn

UpCard 0,75 mg tablettter för hund

UpCard 3 mg tablettter för hund

UpCard 7,5 mg tablettter för hund

UpCard 18 mg tablettter för hund

#### Sammansättning

Varje tablett innehåller:

#### Aktiv substans:

UpCard 0,75 mg tablettter för hund torasemid 0,75 mg

UpCard 3 mg tablettter för hund torasemid 3 mg

UpCard 7,5 mg tablettter för hund torasemid 7,5 mg

UpCard 18 mg tablettter för hund torasemid 18 mg

UpCard 0,75 mg tablettter är avlånga vita till gulvita tabletter med 1 brytskåra på båda sidor. Tabletterna kan delas i lika stora delar.

UpCard 3 mg, 7,5 mg och 18 mg tablettter är avlånga vita till gulvita tabletter med 3 brytskåror på båda sidor. Tabletterna kan delas i lika stora fjärdedeler.

#### Djurslag

Hund.

#### Användningsområden

För behandling av sjukdomstecken, inklusive svullnad och ansamling av vätska i kroppen, relaterade till kronisk hjärtsvikt.

#### Kontraindikationer

Använd inte vid överkänslighet mot den aktiva substansen eller mot något av hjälpämnen.

Använd inte vid njursvikt.

Använd inte vid allvarlig uttorkning, låg blodvolym eller lågt blodtryck.

Använd inte samtidigt med andra loopdiureтика.

#### Särskilda varningar

Särskilda försiktighetsåtgärder för säker användning hos det avsedda djurslaget:

För hundar med akut kris av ansamling av vätska i lungorna, lungsäcken och/eller vätska i buken som kräver akut behandling ska användning av injicerbara läkemedel övervägas först innan en oral behandling med diureтика (urindrivande läkemedel) påbörjas.

Njurfunktion, hydreringsstatus (vätskebalans) och serumelektrolytstatus (elektrolytnivå i serum) ska övervakas:

- vid början av behandlingen
- 24 till 48 timmar efter start av behandlingen
- 24 till 48 timmar efter dosjustering
- i händelse av biverkning.

Dessa parametrar ska övervakas vid mycket regelbundna intervall när behandling pågår enligt bedömning av risk och nyttja av den ansvariga veterinären (se avsnitten Kontraindikationer och Biverkningar). Torasemid ska användas med försiktighet i fall av diabetes mellitus och för hundar med tidigare föreskrivena höga doser av ett alternativt loopdiuretikum (en form av kraftigt urindrivande läkemedel). Befintlig elektrolyt- och/eller vätskebalans ska åtgärdas för hundar före behandling med torasemid. Behandling med torasemid ska inte påbörjas för hundar som redan är stabila på ett alternativt diuretikum för behandling av tecken på kronisk hjärtsvikt, förutom då detta är befogat med avseende på risken för försämring av sjukdomstillståndet och biverkningar enligt avsnitt "Biverkningar".

Särskilda försiktighetsåtgärder för personer som ger läkemedlet till djur:

Personer som är överkänsliga för torasemid eller andra sulfonamider ska ge läkemedlet med försiktighet. Detta läkemedel kan orsaka ökad urinering och/eller störningar i magtarmkanalen vid förtäring. Förvara tabletterna i blisterförpackningarna tills de ska användas och förvara blisterförpackningarna i den ytterre kartongen. Vid oavsiktlig intag, särskilt för barn, uppsök genast läkare och visa bipacksedeln eller etiketten. Dräktighet och digivning:

Säkerheten för detta läkemedel har inte fastställts under dräktighet eller laktation hos hundar. Användning rekommenderas inte under dräktighet, laktation och för avelsdjur.

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

Samtidig administrering av loopdiureтика och icke-steroida antiinflammatoriska läkemedel (NSAID) kan resultera i ett minskat natriuretiskt svar (utsöndring av natrium). Åtföljande användning av läkemedel som påverkar elektrolytbalanzen (kortikosteroider, amfotericin B, hjärtglykosider och andra diureтика) kräver noggrann övervakning. Samtidig användning av läkemedel som ökar risken för njursvikt ska undvikas. Åtföljande användning av aminoglykosider eller cefalosporiner kan öka risken för njur- och öronskskada. Torasemid kan öka risken för sulfonamidallergi. Torasemid kan minska utsöndringen av salicylater via njurarna vilket leder till en ökad risk för toxicitet. Försiktighet ska iakttas vid användning av torasemid tillsammans med andra höggradigt plasmaproteinbindna läkemedel. Eftersom proteinbindning underlättar utsöndringen av torasemid via njurarna kan en minskning av bindningen på grund av konkurrens från ett annat läkemedel orsaka nedsatt eller utebliven effekt av urindrivande läkemedel. Åtföljande användning av torasemid med andra läkemedel som bryts ner av cytrom P450-familjen 3A4 (t.ex. enalapril, buprenorfir, doxycyklin eller cyklosporin) och 2E1 (isofluran, sevofluran eller teofyllin) kan minska utsöndringen från cirkulationsystemet. Effekten av blodtryckssänkande medel, särskilt angiotensinomvandlande enzym (ACE)-hämmer, kan förstärkas vid samtidigt intag av torasemid. Vid användning i kombination med hjärtbehandlingar (t.ex. ACE-hämmer eller digoxin) behöver kanske doseringen justeras beroende på djurets svar på behandlingen.

#### Överdosering:

Doser över 0,8 mg/kg/dag har inte utvärderats i säkerhetsstudier eller kontrollerade kliniska studier på djurslaget. Det förväntas emellertid att överdos ökar risken för uttorkning, elektrolytbalans, njursvikt, aptitlöshet, viktminskning och hjärtstopp. Behandlingen ska vara symptomlindrande.

#### Biverkningar

Hund:

|  |   |
|--|---|
| Mycket vanliga<br>(fler än 1 av 10 behandlade djur): | Förhöjda njurparametrar, nedsatt njurfunktion (njurinsufficiens), koncentrering av blodet (hemokoncentration), ökad urinmängd (polyuri), överdriven törst (polydipsi) |
| Sällsynta<br>(1 till 10 av 10 000 behandlade djur):  | Mjuk avföring <sup>2</sup>  |

|   |   |
|---|---|
| Mycket sällsynta<br>(färre än 1 av 10 000 behandlade djur, enstaka rapporterade händelser inkluderade): | Elektrolytrubbnings <sup>1</sup> (t.ex. onormalt låga halter av kalium, klorid och magnesium i blodet)<br>Uttorkning <sup>1</sup><br>Störningar i magtarmkanalen (t.ex. kräkning, förstopning, minskad mängd avföring)<br>Hudrodnad i örät <sup>3</sup> |
|---|---|

<sup>1</sup> Vid förlängd behandling

<sup>2</sup> Övergående, lindrig och kräver inte att behandlingen avbryts.

<sup>3</sup> Innerört

Det är viktigt att rapportera biverkningar. Det möjliggör fortlöpande säkerhetsövervakning av ett läkemedel. Om du observerar biverkningar, även sådana som inte nämns i denna bipacksedel, eller om du tror att läkemedlet inte har fungerat, meddela i första hand din veterinär. Du kan också rapportera eventuella biverkningar till innehavaren av godkännande för försäljning eller den lokala företrädaren för innehavaren av godkännandet för försäljning genom att använda kontaktuppgifterna i slutet av denna bipacksedel, eller via ditt nationella rapporteringssystem:

Sverige

Läkemedelsverket

Webbplats: [www.lakemedelsverket.se](http://www.lakemedelsverket.se)

Finland

Säkerhets- och utvecklingscentret för läkemedelsområdet Fimea

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

#### Dosering för varje djurslag, administreringssätt och administreringsväg(ar)

Ges via munnen.

Den rekommenderade dosen av torasemid är 0,1 till 0,6 mg/kg kroppsvikt en gång dagligen. Majoriteten av hundar stabiliseras vid en dos av torasemid som är lägre eller lika med 0,3 mg/kg kroppsvikt en gång dagligen. Doseringen ska titreras för att bibehålla patientkomfort med beaktande av njurfunktion och elektrolytstatus. Om nivån av diures (urindrivning) kräver en ändring kan dosen höjas eller sänkas inom det rekommenderade dosintervallet med steg på 0,1 mg/kg kroppsvikt. Om långvarig diuretikabehandling med detta läkemedel krävs ska behandlingen fortsätta vid den längsta effektiva dosen när tecken på kronisk hjärtinsufficiens har kontrollerats och patienten är stabil. Frekventa upprepade undersökningar av hunden

förbättrar fastställandet av en lämplig diuretisk dos