

**PRÍLOHA I**

**SÚHRN CHARAKTERISTICKÝCH VLASTNOSTÍ LIEKU**

## **1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU**

UpCard 0,75 mg tablety pre psov

UpCard 3 mg tablety pre psov

UpCard 7,5 mg tablety pre psov

UpCard 18 mg tablety pre psov

## **2. KVALITATÍVNE A KVANTITATÍVNE ZLOŽENIE**

Jedna tableta obsahuje:

### **Účinná látka:**

UpCard 0,75 mg                    0,75 mg torasemidu

UpCard 3 mg                        3 mg torasemidu

UpCard 7,5 mg                    7,5 mg torasemidu

UpCard 18 mg                     18 mg torasemidu

Úplný zoznam pomocných látok je uvedený v časti 6.1.

## **3. LIEKOVÁ FORMA**

Tablety

UpCard 0,75 mg tablety: podlhovasté biele až takmer biele tablety s deliacou ryhou na každej strane. Tablety sa môžu rozdeliť na dve rovnaké polovice.

UpCard 3 mg, 7,5 mg a 18 mg: podlhovasté biele až takmer biele tablety s 3 deliacimi ryhami na každej strane. Tablety sa môžu rozdeliť na rovnaké štvrtiny.

## **4. KLINICKÉ ÚDAJE**

### **4.1 Cieľové druhy zvierat**

Psy

### **4.2 Indikácie na použitie so špecifikovaním cieľových druhov**

Na liečbu klinických príznakov, vrátane edému a efúzie/výpotku, spojených s chronickým srdcovým zlyhaním.

### **4.3 Kontraindikácie**

Nepoužívať v prípade precitlivenosti na účinnú látku alebo na niektorú z pomocných látok.

Nepoužívať v prípadoch zlyhania obličiek.

Nepoužívať v prípadoch t'ažkej dehydratácie, hypovolémie alebo hypotenzie.

Nepoužívať súčasne s inými kľučkovými diuretikami.

#### **4.4 Osobitné upozornenia pre každý cieľový druh**

Nie sú.

#### **4.5 Osobitné bezpečnostné opatrenia na používanie**

##### Osobitné bezpečnostné opatrenia na používanie u zvierat

U psov nachádzajúcich sa v akútnej kríze s edémom plúc, pleurálnou efúziou a/alebo ascitom, ktoré si vyžadujú okamžitú liečbu, by sa malo zvážiť injekčné podanie diuretík ako prvá voľba pred perorálnym podaním diuretík.

Funkcia obličiek, stav hydratácie a stav elektrolytov v sére by sa mali monitorovať:

- pri začatí liečby
- od 24 hodín do 48 hodín po začatí liečby
- od 24 hodín do 48 hodín po zmene dávky
- v prípade výskytu nežiaducích účinkov

Aj v priebehu liečby by tieto parametre mali byť sledované v pravidelných intervaloch s ohľadom na zváženie rizík a prospechu terapie zodpovedným veterinárnym lekárom (pozri bod. 4.3 a 4.6 SPC).

Torasemid sa má podávať s opatrnosťou v prípade diabetu (DM) a u psov, ktorým boli predtým predpísané vysoké dávky kľučkových diuretík. U psov s vopred prítomnou dysbalanciou elektrolytov a/alebo vody by malo pred liečbou torasemidom najprv dôjsť k úprave tejto nerovnováhy.

Liečba torasemidom by nemala byť zahájená u psov, ktorí sú klinicky stabilní po použití alternatívnych diuretík pre liečbu kongestívneho zlyhania srdca, okrem odôvodnených prípadov, s ohľadom na riziko destabilizácie klinického stavu a nežiaducích účinkov, ako je uvedené v bode 4.6.

##### Osobitné bezpečnostné opatrenia, ktoré má urobiť osoba podávajúca liek zvieratám

Ľudia so znáomou precitlivenosťou na torasemid alebo iné sulfónamidy by mali podávať veterinárny liek obozretne.

Tento produkt môže pri požití spôsobiť zvýšené močenie a/alebo poruchy zažívania.

Uchovávajte tablety v blistroch až do použitia, blistre uchovávajte v škatuľke.

V prípade náhodného požitia, najmä v prípade detí, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte písomnú informáciu alebo obal lekárovi.

#### **4.6 Nežiaduce účinky (frekvencia a závažnosť)**

Zvýšenie renálnych parametrov v krvi a obličkovej nedostatočnosti sú veľmi často pozorované počas liečby.

V dôsledku diuretického účinku torasemidu je pozorovaná hemokoncentrácia a veľmi často polyúria a/alebo polydipsia.

V prípade dlhodobej liečby môže dôjsť k deficitu elektrolytov (vrátane hypokaliémie, hypochlorémie, hypomagneziémie) a dehydratácií.

Môžu byť pozorované gastrointestinálne príznaky ako vracanie, redukované alebo chýbajúce stolice a vo vzácných prípadoch riedka stolica, ktorá je však prechodná a nevyžaduje prerušenie liečby.

Môže byť pozorovaný erytém vnútorného ucha.

Frekvencia nežiaducích účinkov je charakterizovaná podľa nasledujúcich pravidiel:

- Veľmi časté (vedľajšie účinky sa prejavili u viac ako 1 z 10 liečených zvierat)
- Časté (viac ako 1, ale menej ako 10 zo 100 liečených zvierat)
- Nezvyčajné (u viac ako 1, ale menej ako 10 z 1000 liečených zvierat)
- Zriedkavé (u viac ako 1, ale menej ako 10 z 10000 liečených zvierat)
- Veľmi zriedkavé (u menej ako 1 z 10000 liečených zvierat, vrátane ojedinelých hlásení).

#### **4.7 Použitie počas gravidity, laktácie, znášky**

Nebola stanovená bezpečnosť veterinárneho lieku pre použitie počas gravidity alebo laktácie.  
Použitie UpCard nie je odporúčané počas gravidity, laktácie u chovných zvierat.

#### **4.8 Liekové interakcie a iné formy vzájomného pôsobenia**

Súčasné podávanie kľučkových diuretík a nesteroidných protizápalových liekov (NSAID) môže mať za následok zníženú natriuretickú odozvu.

Súčasné podávanie s veterinárnymi liekmi ovplyvňujúcimi rovnováhu elektrolytov (kortikosteroidy, amfotericín B, srdcové glykozidy, iné diuretiká) vyžaduje sústavné sledovanie.

Je potrebné sa vyhnúť súčasnemu podávaniu veterinárnych liekov zvyšujúcich riziko poškodenia obličiek alebo obličkovej nedostatočnosti.

Súčasné podávanie s aminoglykozidmi alebo céfalosporínlmi môže zvýšiť riziko nefrotoxicity a ototoxicity.

Torasemid môže zvýšiť riziko vzniku alergie na sulfónamidy.

Torasemid môže znížiť vylučovanie salicylátov, čo vedie k zvýšeniu rizika toxicity.

Starostlivosť by mala byť venovaná pri podávaní torasemidu s ďalšími liekmi s vysokou viazanosťou na plazmatické bielkoviny. Vzhľadom na to, že väzba na bielkoviny uľahčuje vylučovanie torasemidu, zníženie tejto väzby v dôsledku nadviazania jedného lieku môže viesť k diuretickej rezistencii.

Súčasné podávanie torasemidu s inými veterinárnymi liečivami metabolizovanými cez izoformy cytochrómu P450, ako napr 3A4 (napr. enalapril, buprenorfín, doxycyklin, cyklosporín) a 2E1 (izoflurán, sevoflurán, teofylín) môže znížiť ich klírens z krvného obehu.

Účinok antihypertenzív, najmä inhibítarov angiotenzín-konvertujúceho enzymu (ACE-inhibititory), môže byť zosilnený pri súčasnom podávaní s torasemidom.

Pri použití v kombinácii s liečbou srdca (napr. ACE inhibítory, digoxín) môže nastáť potreba upraviť dávkovanie v závislosti na odpovedi zvieratá na liečbu.

#### **4.9 Dávkovanie a spôsob podávania lieku**

Perorálne podanie.

UpCard tablety je možné podávať s krmivom alebo bez krmiva.

Odporúčaná dávka torasemidu je 0,1 až 0,6 mg na kg živej hmotnosti, raz denne. Väčšina psov je stabilizovaná pri dávke torasemidu menšej, alebo rovnajúcej sa 0,3 mg na kg živej hmotnosti, raz denne. Dávka sa má titrovať tak, aby bol udržaný komfort pacienta s ohľadom na funkciu obličiek a stav elektrolytov. V prípade, že úroveň diurézy vyžaduje zmenu, dávka sa môže zvýšiť alebo znížiť v odporúčanom rozmedzí dávok postupne po 0,1 mg / kg živej hmotnosti. Potom, čo boli skontrolované príznaky kongestívneho zlyhania a pacient je stabilizovaný a ak je požadovaná dlhodobá diuretická liečba, je potrebné pokračovať s najnižšou účinnou dávkou.

Časté opakované vyšetrenia psa uľahčí vytvorenie vhodnej diuretické dávky.

Denný režim podávania môže byť podľa potreby načasovaný tak, aby bolo močenie pod kontrolou.

#### **4.10 Predávkovanie (príznaky, núdzové postupy, antidotá), ak sú potrebné**

Dávky vyššie ako 0,8 mg / kg / deň neboli hodnotené s ohľadom na bezpečnosť cieľových zvierat alebo kontrolované klinickými štúdiami. Avšak predpokladá sa, že predávkovanie zvyšuje riziko dehydratácie, vzniku nerovnováhy elektrolytov, obličkovú nedostatočnosť, anorexiu, straty hmotnosti a zlyhanie srdca. Liečba by mala byť symptomatická.

#### **4.11 Ochranná lehota**

Bez ochrannej lehoty.

### **5. FARMAKOLOGICKÉ VLASTNOSTI**

Farmakoterapeutická skupina: Kardiovaskulárny systém, kľučkové diuretiká , jednoduché sulfónamidy.

ATCvet kód: QC03CA04

#### **5.1 Farmakodynamické vlastnosti**

Torasemid je kľučkové diuretikum triedy pyridyl sulfonylmočoviny. Torasemid sa vylučuje do lumenu tubulu prostredníctvom transportného systému organickej kyseliny senzitívnej na probenecid. Hlavným miestom účinku je medulárna časť vzostupného ramienka Henleovej kľučky. Kľučkové diuretiká inhibujú najmä prenos Na<sup>+</sup> / 2Cl<sup>-</sup> / K<sup>+</sup> na luminálnej strane bunky.

Inhibícia reapsorbce sodíka a chloridov nemá za následok len salurézu (zvýšené vylučovanie NaCl), ale tiež zníženie intersticiálnej osmolarity v obličkovej dreni. To znižuje reabsorpciu voľnej vody, čo vedie k jej zvýšenej exkrécii/produkcií moča.

U zdravých psov pri podávaní raz denne po dobu 5 dní, došlo k percentuálnemu nárastu vylúčeného moča v priebehu 24 hodín v rozmedzí 33% až 50% pri dávke 0,15 mg / kg, medzi 181% a 328% pri dávke 0,4 mg / kg a medzi 264% a 418% pri dávke 0,75 mg / kg.

Na základe modelovej štúdie farmakodynamiky vykonanej na zdravých psoch pri dávkach 0,1 až 0,6 mg torasemidu/kg, mala jednorazová dávka torasemidu 20 krát väčší diuretický účinok ako jednorazová dávka furosemidu.

## 5.2 Farmakokinetické údaje

U psov po jednorazovej intravenóznej dávke 0,1 mg / kg bol celkový telesný klírens 0,017 l/hod x kg, distribučný objem bol 0,14 l/kg a polčas rozpadu bol 7 hodín. Po jednorazovej perorálnej dávke 0,1 mg/kg dosahovala orálna biologická dostupnosť okolo 90%. Perorálna absorpcia bola rýchla so strednou  $T_{max} = 0,93$  hodiny po podaní 0,1 mg/kg. Maximálna plazmatická koncentrácia  $C_{max}$  zodpovedá 1,1 mg/ml po jednorazovej perorálnej dávke 0,1 mg / kg a 19 mg/ml po jednorazovej perorálnej dávke 1,6 mg/kg.  $AUC_{inf}$  zodpovedá 6.3 µg x hod/ml po jednorazovej perorálnej dávke 0,1 mg/kg and 153.6 µg x hod/ml po jednorazovej perorálnej dávke 1,6 mg/kg. Väzba na plazmatické bielkoviny dosahovala > 98%. Veľká časť dávky (medzi 61% a 70%) sa vylučuje močom v nezmenenej podobe. V moči boli identifikované aj 2 metabolity (dealkylovaný a hydroxylovaný metabolit). Východisková látka sa metabolizuje prostredníctvom izoforiem cytochrómu P450 3A4 a 2E1, v menšej miere 2C9. Proporcionalita dávky pre pre  $C_{max}$  a  $AUC_{inf}$  bola preukázaná v rozmedzí 0,2 a 1,6 mg/kg.

Kŕmenie výrazne zvýšilo  $AUC_{inf}$  torasemidu v priemere o 36% a bolo detekované mierne oneskorenie  $T_{max}$ , ale bez významného ovplyvnenia  $C_{max}$ . Po opakovanom podávaní 0,2 mg/kg denne počas 14 dní nebola preukázaná žiadna akumulácia torasemidu.

## 6. FARMACEUTICKÉ ÚDAJE

### 6.1 Zoznam pomocných látok

Laktóza  
Povidón  
Laurylsulfát sodný  
Krospovidón  
Mikrokryštalická celulóza  
Stearylumarát sodný  
Príchuť slaniny

### 6.2 Závažné inkompatibility

Neuplatňuje sa.

### 6.3 Čas použiteľnosti

Čas použiteľnosti veterinárneho lieku v neporušenom obale: 3 roky  
Akékoľvek zvyšné časti tablet by mal byť zlikvidované po 7 dňoch.

### 6.4 Osobitné bezpečnostné opatrenia na uchovávanie

Tento liek nevyžaduje žiadne špeciálne podmienky uchovávania.

Každá časť tablet by mala byť uložená v blistri alebo v uzavretej nádobe po dobu najviac 7 dní.

#### **6.5 Charakter a zloženie vnútorného obalu**

Polychlórtrifluóretylén-PVC/Al blister (každý blister obsahuje 10 tablet) a je zabalený v papierovej škatuľke.

Veľkosť balenia: 30 alebo 100 tablet

Na trhu nemusia byť všetky veľkosti balenia.

#### **6.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia na zneškodňovanie nepoužitých veterinárnych liekov, prípadne odpadových materiálov vytvorených pri používaní týchto liekov**

Každý nepoužitý veterinárny liek alebo odpadové materiály z tohto veterinárneho lieku musia byť zlikvidované v súlade s platnými predpismi.

### **7. DRŽITEĽ ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII**

Vetoquinol SA  
Magny-Vernois  
70200 Lure  
FRANCÚZSKO

### **8. REGISTRAČNÉ ČÍSLO**

EU / 2/15/184 / 001-008

### **9. DÁTUM REGISTRÁCIE / PREDLŽENIA REGISTRÁCIE**

Dátum registrácie: 31/07/2015

Dátum posledného predĺženia:

### **10. DÁTUM REVÍZIE TEXTU**

{DD / MM / RRRR}

Podrobné informácie o tomto veterinárnom lieku sú uvedené na internetovej stránke Európskej agentúry pre lieky <http://www.ema.europa.eu/>.

### **ZÁKAZ PREDAJA, DODÁVOK A / ALEBO POUŽITIA**

Neaplikovateľné.

## **PRÍLOHA II**

- A. VÝROBCA ZODPOVEDNÝ ZA UVOLNENIE ŠARŽE**
- B. PODMIENKY ALEBO OBMEDZENIA DODÁVKY A POUŽITIA**
- C. ÚDAJE O MRL**

**A. VÝROBCA ZODPOVEDNÝ ZA UVOLŇENIE ŠARŽE**

Meno a adresa výrobcu zodpovedný za uvoľnenie šarže

Vetoquinol SA

Magny-Vernois

70200 Lure

FRANCÚZSKO

**B. PODMIENKY ALEBO OBMEDZENIA DODÁVKY A POUŽITIA**

Veterinárny liek sa vydáva len na predpis.

**C. ÚDAJE O MRL**

Nevzťahuje sa.

**PRÍLOHA III**

**OZNAČENIE OBALU A PÍSOMNÁ INFORMÁCIA**

## **A. OZNAČENIE OBALU**

**PODROBNÉ ÚDAJE UVÁDZANÉ NA VONKAJŠOM OBALE****Kartónová škatuľa****1. NÁZOV VETERINÁRNÉHO LIEKU**

UpCard 0,75 mg tablety pre psov

UpCard 3 mg tablety pre psov

UpCard 7,5 mg tablety pre psov

UpCard 18 mg tablety pre psov

Torasemid

**2. ÚČINNÉ LÁTKY**

0,75 mg torasemidu

3 mg torasemidu

7,5 mg torasemidu

18 mg torasemidu

**3. LIEKOVÁ FORMA**

Tablety

**4. VEĽKOSŤ BALENIA**

30 tablet

100 tablet

**5. CIELOVÝ DRUH ZVIERAT**

Psy

**6. INDIKÁCIA****7. SPÔSOB A CESTA PODANIA LIEKU**

Perorálne použitie.

Pred použitím si prečítajte písomnú informáciu.

**8. OCHRANNÁ LEHOTA(-Y)**

Bez ochrannej lehoty.

**9. OSOBITNÉ UPOZORNENIA, AK JE POTREBNÉ****10. DÁTUM EXSPIRÁCIE**

EXP {mesiac / rok}

**11. OSOBITNÉ PODMIENKY NA UCHOVÁVANIE****12. OSOBITNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA NA ZNEŠKODŇOVANIE NEPOUŽITÉHO LIEKU ALEBO ODPADOVÉHO MATERIÁLU, V PRÍPADE POTREBY**

Likvidácia: prečítajte písomnú informáciu pre používateľov.

**13. OZNAČENIE "LEN PRE ZVIERATÁ" A PODMIENKY ALEBO OBMEDZENIA TÝKAJÚCE SA VÝDAJA A POUŽITIA, ak sa uplatňujú**

Len pre zvieratá – vydáva sa len na veterinárny predpis.

**14. OZNAČENIE "UCHOVÁVAŤ MIMO DOHLADU A DOSAHU DETÍ"**

Uchovávať mimo dohľadu a dosahu detí.

**15. NÁZOV A ADRESA DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII**

Vetoquinol SA  
Magny-Vernois  
70200 Lure  
Francúzsko  
+33 3 84 62 55 55

**16. REGISTRAČNÉ ČÍSLO (A)**

EU / 2/15/184/001 30 tablet 0,75 mg  
EU / 2/15/184/002 100 tablet 0,75 mg  
EU / 2/15/184/003 30 tablet 3 mg  
EU / 2/15/184/004 100 tablet 3 mg  
EU / 2/15/184/005 30 tablet 7,5 mg  
EU / 2/15/184/006 100 tablet 7,5 mg  
EU / 2/15/184/007 30 tablet 18 mg  
EU / 2/15/184/008 100 tablet 18 mg

**17. ČÍSLO VÝROBNEJ ŠARŽE**

Lot: {číslo}

**MINIMÁLNE ÚDAJE UVEDENÉ NA BLISTROCH ALEBO STRIPOCH**

**Blister**

**1. NÁZOV VETERINÁRNÉHO LIEKU**

UpCard 0,75 mg tablety pre psov

UpCard 3 mg tablety pre psov

UpCard 7,5 mg tablety pre psov

UpCard 18 mg tablety pre psov

Torasemid



**2. NÁZOV DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII**

Vetoquinol SA

**3. DÁTUM EXSPIRÁCIE**

EXP:

**4. ČÍSLO ŠARŽE**

Lot:

**5. OZNAČENIE "LEN PRE ZVIERATÁ"**

Len pre zvieratá.

## **B. PÍSOMNÁ INFORMÁCIA**

## **PÍSOMNÁ INFORMÁCIA PRE POUŽÍVATEĽOV:**

**UpCard 0,75 mg tablety pre psov**

**UpCard 3 mg tablety pre psov**

**UpCard 7,5 mg tablety pre psov**

**UpCard 18 mg tablety pre psov**



### **1. NÁZOV A ADRESA DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII A DRŽITEĽA POVOLENIA VÝROBY ZODPOVEDNÉHO ZA UVOLNENIE ŠARŽE, AK NIE SÚ IDENTICKÍ**

Držiteľ rozhodnutia o registrácii a výrobca zodpovedný za uvoľnenie šarže:

Vetoquinol SA

Magny-Vernois

70200 Lure

FRANCE

### **2. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU**

UpCard 0,75 mg tablety pre psov

UpCard 3 mg tablety pre psov

UpCard 7,5 mg tablety pre psov

UpCard 18 mg tablety pre psov

### **3. ZLOŽENIE: ÚČINNÁ LÁTKA A INÉ ZLOŽKY**

Jedna tableta obsahuje:

UpCard 0,75 mg 0,75 mg torasemidu

UpCard 3 mg 3 mg torasemidu

UpCard 7,5 mg 7,5 mg torasemidu

UpCard 18 mg 18 mg torasemidu

UpCard 0,75 mg tablety: podlhovasté biele až takmer biele tablety s deliacou ryhou na každej strane. Tablety sa môžu rozdeliť na dve rovnaké polovice.

UpCard 3 mg, 7,5 mg a 18 mg: podlhovasté biele až takmer biele tablety s 3 deliacimi ryhami na každej strane. Tablety sa môžu rozdeliť na rovnaké štvrtiny.

### **4. INDIKÁCIE**

Na liečbu klinických príznakov, vrátane edému a výpotku, spojených s chronickým srdcovým zlyhaním.

### **5. KONTRAINDIKÁCIE**

Nepoužívať v prípade precitlivenosti na účinnú látku alebo na niektorú z pomocných látok.

Nepoužívať v prípadoch zlyhania obličiek.

Nepoužívať v prípadoch t'ažkej dehydratácie, hypovolémie alebo hypotenzie.

Nepoužívať súčasne s inými kľúčkovými diuretikami.

## **6. NEŽIADUCE ÚČINKY**

Zvýšenie renálnych parametrov v krvi a obličkovej nedostatočnosti sú veľmi často pozorované počas liečby.

V dôsledku diuretického účinku torasemidu je pozorovaná hemokoncentrácia a veľmi často polyúria a/alebo polydipsia.

V prípade dlhodobej liečby môže dôjsť k deficitu elektrolytov (vrátane hypokaliémia, hypochlorémia, hypomagneziémia) a dehydratácie.

Môžu byť pozorované gastrointestinálne príznaky ako vracanie, redukované alebo chýbajúce stolice a vo vzácných prípadoch riedka stolica, ktorá je však prechodná a nevyžaduje prerušenie liečby.

Môže byť pozorovaný erytém vnútorného ucha.

Frekvencia nežiaducích účinkov je charakterizovaná podľa nasledujúcich pravidiel:

- Veľmi časté (vedľajšie účinky sa prejavili u viac ako 1 z 10 liečených zvierat)
- Časté (viac ako 1, ale menej ako 10 zo 100 liečených zvierat)
- Nezvyčajné (u viac ako 1, ale menej ako 10 z 1000 liečených zvierat)
- Zriedkavé (u viac ako 1, ale menej ako 10 z 10000 liečených zvierat)
- Veľmi zriedkavé (u menej ako 1 z 10000 liečených zvierat, vrátane ojedinelých hlásení).

Ak zistíte akékoľvek nežiaduce účinky, aj tie, , ktoré už nie sú uvedené v tejto písomnej informácii pre používateľov, alebo si myslíte, že liek je neúčinný, informujte vášho veterinárneho lekára.

## **7. CIELOVÝ DRUH**

Psy

## **8. DÁVKOVANIE PRE KAŽDÝ DRUH, CESTA (Y) A SPÔSOB PODANIA LIEKU**

Perorálne podanie.

Odporučaná dávka torasemidu je 0,1 až 0,6 mg na kg živej hmotnosti, raz denne.

Dávka sa má titrovať tak, aby bol udržaný komfort pacienta s ohľadom na funkciu obličiek a stav elektrolytov.

V prípade, že úroveň diurézy vyžaduje zmienu, dávka sa môže zvýšiť alebo znížiť v odporúčanom rozmedzí dávok postupne po 0,1 mg / kg živej hmotnosti.

Potom, čo boli skontrolované príznaky kongestívneho zlyhania a pacient je stabilizovaný a ak je požadovaná dlhodobá diuretická liečba, je potrebné pokračovať s najnižšou účinnou dávkou.

Časté opakované vyšetrenia psa uľahčia vytvorenie vhodnej diuretickej dávky.

Denný režim podávania môže byť podľa potreby načasovaný tak, aby bolo močenie pod kontrolou.

## **9. POKYN O SPRÁVNOM PODANÍ**

UpCard tablety je možné podávať s krmivom alebo bez krmiva.

## **10. OCHRANNÁ LEHOTA(-Y)**

Bez ochrannej lehoty.

## **11. OSOBITNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA NA UCHOVÁVANIE**

Uchovávať mimo dosahu detí.

Tento liek nevyžaduje žiadne špeciálne podmienky uchovávania.

Každá časť tablety by mala byť uložená v blistri alebo v uzavretej nádobe po dobu najviac 7 dní.

Nepoužívajte tento liek po dátume exspirácie uvedený na škatuli. Dátum exspirácie sa vzťahuje na posledný deň v uvedenom mesiaci.

## **12. OSOBITNÉ UPOZORNENIA**

### Osobitné bezpečnostné opatrenia na používanie u zvierat

U psov nachádzajúcich sa v akútnej kríze s edémom plúc, pleurálnou efúziou a/alebo ascitom, ktoré si vyžadujú okamžitú liečbu, by sa malo zvážiť injekčné podanie diuretíku ako prvá voľba pred perorálnym podaním diuretíku.

Funkcia obličiek, stav hydratácie a stav elektrolytov v sére by sa mali monitorovať:

- pri začatí liečby
- od 24 hodín do 48 hodín po začatí liečby
- od 24 hodín do 48 hodín po zmene dávky
- v prípade výskytu nežiaducích účinkov

Aj v priebehu liečby by tieto parametre mali byť sledované v pravidelných intervaloch s ohľadom na zváženie rizík a prospechu terapie zodpovedným veterinárnym lekárom (pozri Kontraindikácie a Nežiaduce účinky). Torasemid sa má podávať s opatrnosťou v prípade diabetu (DM) a u psov, ktorým boli predtým predpísané vysoké dávky kľučkových diuretíku. U psov s vopred prítomnou dysbalanciou elektrolytov a/alebo vody by malo pred liečbou torasemidom najprv dôjsť k úprave tejto nerovnováhy.

Liečba torasemidom by nemala byť zahájená u psov, ktorí sú klinicky stabilizovaní po použití alternatívnych diuretíku pre liečbu kongestívneho zlyhania srdca, okrem odôvodnených prípadov, s ohľadom na riziko destabilizácie klinického stavu a nežiaducích účinkov, ako je uvedené v bode 6.

### Osobitné bezpečnostné opatrenia, ktoré má urobiť osoba podávajúca liek zvieratám

Ľudia so znáomou precitlivenosťou na torasemid alebo iné sulfónamidy by mali podávať veterinárny liek obozretne.

Tento produkt môže pri požití spôsobiť zvýšené močenie a/alebo poruchy zažívania.

Uchovávajte tablety v blistroch až do použitia, blistre uchovávajte v škatuli.

V prípade náhodného požitia, najmä v prípade detí, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte písomnú informáciu alebo obal lekárovi.

#### Gravidita a laktácia:

Nebola stanovená bezpečnosť veterinárneho lieku pre použitie počas gravidity alebo laktácie.

Použitie UpCard nie je odporúčané počas gravidity, laktácie u chovných zvierat.

#### Liekové interakcie a iné formy vzájomného pôsobenia

Súčasné podávanie kľučkových diuretík a nesteroidných protizápalových liekov NSAID môže mať za následok zníženú natriureticú odozvu.

Súčasné podávanie s veterinárnymi liekmi ovplyvňujúcimi rovnováhu elektrolytov (kortikosteroidy, amfotericín B, srdcové glykozidy, iné diuretiká) vyžaduje sústavné sledovanie.

Je potrebné sa vyhnúť súčasnemu podávaniu veterinárnych liekov zvyšujúcich riziko poškodenia obličiek alebo obličkovej nedostatočnosti.

Súčasné podávanie s aminoglykozidmi alebo cefalosporínm môže zvýšiť riziko nefrotoxicity a ototoxicity.

Torasemid môže zvýšiť riziko vzniku alergie na sulfónamidy.

Torasemid môže znížiť vylučovanie salicylátov, čo vedie k zvýšeniu rizika toxicity.

Starostlivosť by mala byť venovaná pri podávaní torasemidu s ďalšími liekmi s vysokou viazanosťou na plazmatické bielkoviny. Vzhľadom na to, že väzba na bielkoviny uľahčuje vylučovanie torasemidu, zníženie tejto väzby v dôsledku nadviazania jedného lieku môže viesť k diuretickej rezistencii.

Súčasné podávanie torasemidu s inými veterinárnymi liečivami metabolizovanými cez izoformy cytochrómu P450, ako napr 3A4 (napr. enalapril, buprenorfín, doxycyklín, cyklosporín) a 2E1 (izoflurán, sevoflurán, teofylín) môže znížiť ich klírens z krvného obehu.

Účinok antihypertenzív, najmä inhibítarov angiotenzín-konvertujúceho enzymu (ACE-inhibitory), môže byť zosilnený pri súčasnom podávaní s torasemidom.

Pri použití v kombinácii s liečbou srdca (napr. ACE inhibitory, digoxín) môže nastáť potreba upraviť dávkovanie v závislosti na odpovedi zvierat'a na liečbu.

#### Predávkovanie (príznaky, núdzové postupy, antidotá)

Dávky vyššie ako 0,8 mg / kg / deň neboli hodnotené s ohľadom na bezpečnosť cielových zvierat alebo kontrolované klinickými štúdiami. Avšak predpokladá sa, že predávkovanie zvyšuje riziko dehydratácie, vzniku nerovnováhy elektrolytov, obličkovej nedostatočnosti, anorexie, straty hmotnosti a zlyhanie srdca. Liečba by mala byť symptomatická.

### **13. OSOBITNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA NA ZNEŠKODŇOVANIE NEPOUŽITÉHO LIEKU ALEBO ODPADOVÉHO MATERIÁLU, V PRÍPADE POTREBY**

Každý nepoužitý veterinárny liek alebo odpadové materiály z tohto veterinárneho lieku musia byť zlikvidované v súlade s platnými predpismi.

### **14. DÁTUM POSLEDNEHO SCHVÁLENIA TEXTU V PÍSOMNEJ INFORMÁCII PRE POUŽÍVATEĽOV**

Podrobnejšie informácie o tomto veterinárnom lieku sú uvedené na internetovej stránke Európskej agentúry pre lieky <http://www.ema.europa.eu/>.

### **15. ĎALŠIE INFORMÁCIE**

UpCard tablety sú dodávané v blistroch -10 tablet v jednom blistri. Veľkosti balenia sú 30 alebo 100 tablet.

Na trhu nemusia byť všetky veľkosti balenia.

Na základe modelovej štúdie farmakodynamiky vykonanej u zdravých psov pri dávkach 0,1 - 0,6 mg torasemidu / kg mala jednorazová dávka torasemidu 20 krát väčší diuretický účinok ako jednorazová dávka furosemidu.

Ak chcete získať informácie o tomto lieku, kontaktujte miestneho zástupcu držiteľa rozhodnutia o registrácii.