

**PŘÍLOHA I**  
**SOUHRN ÚDAJŮ O PŘÍPRAVKU**

## 1. NÁZEV VETERINÁRNÍHO LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU

Onsior 6 mg tablety pro kočky

## 2. KVALITATIVNÍ A KVANTITATIVNÍ SLOŽENÍ

Každá tableta obsahuje:

### Léčivá látka:

Robenacoxibum 6 mg

### Pomocné látky:

Kvalitativní složení pomocných látek a dalších složek
Práškové kvasnice
Mikrokrytalická celulóza
Povidon (K-30)
Krosopovidon
Koloidní bezvodý oxid křemičitý
Magnesium-stearát

Kulaté, béžové až hnědé tablety, na jedné straně s vyraženým „NA“ a na druhé s „AK“.

## 3. KLINICKÉ INFORMACE

### 3.1 Cílové druhy zvířat

Kočky.

### 3.2 Indikace pro použití pro každý cílový druh zvířat

K léčbě bolesti a zánětu spojených s akutními nebo chronickými muskuloskeletálními onemocněními u koček.

Ke snížení středně silné bolesti a zánětu spojených s ortopedickou operací u koček.

### 3.3 Kontraindikace

Nepoužívat u koček trpících vředovou chorobou žaludku a střev.

Nepoužívat současně s kortikosteroidy nebo jinými nesteroidními protizánětlivými léky (NSAID).

Nepoužívat v případě přecitlivělosti na léčivou látku nebo na některou z pomocných látek.

Nepoužívat během březosti a laktace (viz bod 3.7).

### 3.4 Zvláštní upozornění

Nejsou.

### 3.5 Zvláštní opatření pro použití

Zvláštní opatření pro bezpečné použití u cílových druhů zvířat:

Bezpečnost veterinárního léčivého přípravku nebyla stanovena u koček s hmotností nižší než 2,5 kg nebo mladších než 4 měsíce.

Použití u koček s narušenou funkcí srdce, ledvin nebo jater, u dehydratovaných koček, nebo u koček hypovolemických, či s nízkým krevním tlakem může být spojeno s dalšími riziky. Pokud se použití nelze vyhnout, pak tyto kočky vyžadují pečlivý monitoring.

Odpověď na dlouhodobou léčbu by měla být pravidelně monitorována veterinárním lékařem. Klinické studie ukázaly, že robenakoxib byl u většiny koček dobře snášen až po dobu 12 týdnů.

Tento veterinární léčivý přípravek používejte pod přísným dohledem veterináře v případě koček s rizikem vředové choroby žaludku a střev, nebo pokud zvíře již dříve prokázalo nesnášenlivost jiných NSAID.

Zvláštní opatření pro osobu, která podává veterinární léčivý přípravek zvířatům:

Po použití přípravku si umyjte ruce.

Náhodné pozření u malých dětí zvyšuje riziko nežádoucích účinků NSAID. V případě náhodného pozření, vyhledejte ihned lékařskou pomoc a ukažte příbalovou informaci nebo etiketu praktickému lékaři.

U těhotných žen, zvláště před porodem, zvyšuje dlouhodobý styk přípravku s pokožkou riziko předčasného uzavření ductus arteriosus u plodu.

Zvláštní opatření pro ochranu životního prostředí:

Neuplatňuje se.

### 3.6 Nežádoucí účinky

Kočky:

Časté (1 až 10 zvířat / 100 ošetřených zvířat):	Průjem <sup>1</sup> , Zvracení <sup>1</sup>
Velmi vzácné (< 1 zvíře / 10 000 ošetřených zvířat, včetně ojedinělých hlášení):	Zvýšení biochemických ukazatelů parametrů ledvin (kreatinin, močovina a SDMA) <sup>2</sup> Ledvinové selhání <sup>2</sup> Letargie

<sup>1</sup>Mírné a přechodné.

<sup>2</sup>Častěji u starších koček a v kombinaci se současným použitím anestetik nebo sedativ.

Hlášení nežádoucích účinků je důležité. Umožňuje nepřetržité sledování bezpečnosti veterinárního léčivého přípravku. Hlášení je třeba zaslat, pokud možno, prostřednictvím veterinárního lékaře, buď držiteli rozhodnutí o registraci, nebo příslušnému vnitrostátnímu orgánu prostřednictvím národního systému hlášení. Podrobné kontaktní údaje naleznete v příbalové informaci.

### 3.7 Použití v průběhu březosti, laktace nebo snášky

Březost a laktace:

Nebyla stanovena bezpečnost veterinárního léčivého přípravku pro použití během březosti a laktace.

Plodnost:

Nebyla stanovena bezpečnost veterinárního léčivého přípravku pro použití u chovných koček.

### 3.8 Interakce s jinými léčivými přípravky a další formy interakce

Tento veterinární léčivý přípravek nesmí být podáván v kombinaci s jinými NSAID nebo glukokortikoidy. Předchozí léčba s jinými protizánětlivými léky může vyvolat další nebo zvýšené nežádoucí účinky, proto musí být před začátkem léčby tímto veterinárním léčivým přípravkem dodrženo období bez léčby obdobnými látkami po dobu nejméně 24 hodin. Nicméně délka období bez léčby musí být zohledněna podle farmakokinetických vlastností již dříve aplikovaných přípravků.

Souběžná léčba léky ovlivňujícími průtok ledvinami, např. diuretika nebo inhibitory angiotensin konvertujícího enzymu (ACE), by měla podléhat klinickému dohledu. U zdravých koček léčených nebo neléčených diuretikem furosemidem nebylo souběžné podávání tohoto veterinárního léčivého přípravku a ACE inhibitoru benazeprilu po dobu 7 dní spojeno s jakýmkoli negativním účinkem na koncentraci aldosteronu v plazmě, na aktivitu reninu v plazmě nebo na rychlost glomerulární filtrace. Obecně neexistují žádné údaje o bezpečnosti v cílové populaci a také žádné údaje o účinnosti pro kombinovanou léčbu robenakoxibem a benazeprilem.

Protože anestetika mohou ovlivnit prokrvení ledvin, je třeba zvážit parenterální dodávání tekutin v průběhu zákroku, aby se zamezilo možným ledvinovým komplikacím způsobeným podáváním NSAID v souvislosti s chirurgickým zákrokem.

Vyhnete se souběžnému podávání potenciálně nefrotoxických látek, které by mohly zvyšovat riziko nefrotoxicity.

Souběžné podávání jiných léčivých látek s vysokým stupněm vazby na proteiny může konkurovat robenakoxibu při navázání, což může vyvolat toxické účinky.

### 3.9 Cesty podání a dávkování

Pro perorální podání.

Podávejte samotné nebo s malým množstvím potravy. Tyto tablety se snadno podávají a většina koček je přijímá velmi dobře. Tablety nerozdělujte ani nerozdrolujte.

Doporučená dávka robenakoxibu je 1 mg/kg živé hmotnosti v rozmezí 1–2,4 mg/kg. Měl by se podávat následující počet tablet jednou denně ve stejnou dobu každý den.

Živá hmotnost (kg)	Počet tablet
2,5 až < 6	1 tableta
6 až 12	2 tablety

**Akutní muskuloskeletální onemocnění:** Léčba po dobu až 6 dní.

**Chronická muskuloskeletální onemocnění:** Délka léčby by měla být stanovena individuálně. Viz bod 3.5.

Klinická odpověď na léčbu je za normálních okolností viditelná za 3–6 týdnů. Léčba by měla být přerušena, pokud po 6 týdnech není patrné klinické zlepšení.

**Ortopedická operace:** Podejte jako jednorázovou perorální léčbu před ortopedickou operací. Premedikace by se měla provést pouze v kombinaci s analgezií butorfanolem. Tableta(y) by se měla(y) podávat bez potravy minimálně 30 minut před operací.

Po operaci je možné pokračovat v léčbě jednou denně až po následující dva dny. Je-li to nezbytné, doporučuje se dodatečná analgetická léčba opiáty.

Střídaté používání přípravku Onsior tablety a Onsior injekční roztok bylo testováno u cílových zvířat v bezpečnostní studii a ukázalo se, že je u koček velmi dobře snášeno.

U koček se může střídát použití přípravku Onsior ve formě injekcí nebo tablet v souladu indikací a pokyny pro použití schválenými pro každou lékovou formu. Léčba by neměla překročit jednu dávku (tabletu nebo injekci) denně. Upozorňujeme, že dávky pro každou lékovou formu jsou odlišné.

### **3.10 Příznaky předávkování (a kde je relevantní, první pomoc a antidota)**

U zdravých mladých koček ve věku 7–8 měsíců nevykazoval robenakoxib podávaný perorálně ve vysokých dávkách (4, 12 nebo 20 mg/kg/denně po dobu 6 týdnů) žádné příznaky toxicity zahrnující příznaky gastrointestinální, ledvinové nebo jaterní toxicity a neovlivňoval dobu krvácení.

U zdravých mladých koček ve věku 7–8 měsíců byl perorálně podávaný robenakoxib (Onsior tablety) v dávkách až do 5násobku maximální doporučené dávky (2,4 mg, 7,2 mg, 12 mg robenakoxibu/kg živé hmotnosti) po dobu 6 měsíců dobře snášen. U léčených zvířat bylo pozorováno snížení živé hmotnosti. U skupiny zvířat, kterým byla podávána vysoká dávka, se snížila hmotnost ledvin, která byla sporadicky spojena s renální tubulární degenerací/regenerací, ale neodpovídala příznakům renální dysfunkce u klinických patologických parametrů.

Střídaté používání přípravku Onsior tablety a Onsior injekční roztok u koťat starých 4 měsíce v dávkách do 3násobku maximální doporučené dávky (2,4 mg, 4,8 mg, 7,2 mg robenakoxibu/kg živé hmotnosti perorálně a 2,0 mg, 4,0 mg a 6,0 mg robenakoxibu/kg subkutánně) vedlo k zvýšení četnosti na dávce závislého sporadického otoku v místě vpichu a malého až lehkého subakutního/chronického zánětu podkoží. V laboratorních studiích bylo pozorováno na dávce závislé zvýšení QT intervalu, snížení srdeční frekvence a s tím spojené zvýšení dechové frekvence. Nebyl pozorován žádný významný vliv na živou hmotnost, dobu krvácení nebo příznaky toxicity na gastrointestinální trakt, ledviny nebo játra.

Ve studiích s předávkováním prováděným u koček došlo ke zvýšení QT intervalu. Biologická významnost zvýšení QT intervalu mimo normální změny pozorované po předávkování robenakoxibem není známá. Po jednorázovém intravenózním podání robenakoxibu v dávce 2 nebo 4 mg/kg zdravým kočkám v anestezii nebyly pozorovány žádné změny QT intervalu.

Podobně jako u jiných NSAID může předávkování u přecitlivělých nebo nemocí oslabených koček způsobit gastrointestinální, ledvinovou nebo jaterní toxicitu. Specifická antidota nejsou. Je doporučována symptomatická a podpůrná léčba, která by měla zahrnovat podávání gastrointestinálních protektiv a infúzi izotonického fyziologického roztoku.

### **3.11 Zvláštní omezení pro použití a zvláštní podmínky pro použití, včetně omezení používání antimikrobiálních a antiparazitárních veterinárních léčivých přípravků, za účelem snížení rizika rozvoje rezistence**

Neuplatňuje se.

### **3.12 Ochranné lhůty**

Neuplatňuje se.

## **4. FARMAKOLOGICKÉ INFORMACE**

### **4.1 ATCvet kód: QM01AH91**

### **4.2 Farmakodynamika**

Robenakoxib je nesteroidní antiflogistikum (NSAID) ze skupiny koxibů. Jde o silný a selektivní inhibitor enzymu cyklooxygenázy 2 (COX-2). Enzym cyklooxygenáza (COX) je přítomna ve dvou formách. COX-1 je konstitutivní forma a má ochranné funkce, např. pro gastrointestinální trakt

a ledviny. COX-2 je indukovatelnou formou enzymu, která zodpovídá za tvorbu mediátorů včetně PGE<sub>2</sub>, který způsobuje bolest, zánět nebo horečku.

Při krevní zkoušce *in vitro* u koček prokázal robenakoxib 500krát vyšší selektivitu vůči COX-2 (IC<sub>50</sub> 0,058 μM) ve srovnání s COX-1 (IC<sub>50</sub> 28,9 μM). Při dávce 1–2 mg/kg živé hmotnosti způsobily tablety robenakoxibu u koček zřetelnou inhibici aktivity COX-2 a neovlivnily COX-1 aktivitu. Na model zánětu u koček působilo injekční podání robenakoxibu analgeticky, protizánětlivě a antipyreticky s rychlým nástupem účinku (0,5 hod.). Při klinických zkouškách u koček tablety robenakoxibu snižovaly bolest a zánět spojený s akutními muskuloskeletálními onemocněními a snižovaly potřebu naléhavé péče, pokud byly podávány jako premedikace v případě ortopedické operace, v kombinaci s opiáty. Ve dvou klinických studiích u koček (převážně chovanými v bytě) s chronickým muskuloskeletálním onemocněním (CMSD) robenakoxib zvýšil aktivitu a zlepšil subjektivní skóre aktivity, chování, kvalitu života, temperament a štěstí koček. Rozdíly mezi skupinou koček léčenou robenakoxibem a placebem byl významný (P<0,05) podle konkrétních výsledků hodnocených klienty, ale nedosáhl významu (P=0,07) u indexu muskuloskeletální bolesti koček.

V klinických studiích bylo 10 z 35 koček s chronickým muskuloskeletálním onemocněním (CMSD) vyhodnoceno jako signifikantně aktivnější při léčbě robenakoxibem po dobu tří týdnů ve srovnání se stejnými kočkami, které byly léčeny placebem. Dvě kočky byly aktivnější, když dostávaly placebo a u zbývajících 23 koček nebyly zjištěny žádné významné rozdíly v účinnosti mezi léčbou robenakoxibem a placebem.

### 4.3 Farmakokinetika

#### Absorpce

Po perorálním podání tablety robenakoxibu bez potravy v dávce přibližně 2 mg/kg byla maximální koncentrace v krvi dosažena v čase T<sub>max</sub> 0,5 hod., v koncentraci C<sub>max</sub> 1159 ng/ml a s AUC 1337 ng·h/ml. Podání třetiny denní dávky potravy spolu s tabletou robenakoxibu nevyvolalo změny hodnot T<sub>max</sub> (0,5 h), C<sub>max</sub> (1201 ng/ml) nebo AUC (1383 ng·h/ml). Podání celé denní dávky potravy nevyvolalo zpoždění T<sub>max</sub> (0,5 h), zato však nižší C<sub>max</sub> (691 ng/ml) a mírně nižší AUC (1069 ng·h/ml). Systémová biologická dostupnost robenakoxibu byla bez potravy 49 %.

#### Distribuce

Robenakoxib má relativně malý distribuční objem (V<sub>ss</sub> 190 ml/kg) a je ve vysoké míře vázán na plazmatické proteiny (> 99 %).

#### Biotransformace

U koček je robenakoxib ve velké míře metabolizován v játrech. Kromě jednoho laktamového metabolitu nejsou další metabolity u koček známy.

#### Eliminace

Robenakoxib se z krve rychle odbourává (CL 0,44 l/kg/h) s eliminačním t<sub>1/2</sub> 1,1 h po intravenózním podání. Po perorálním podání byl konečný biologický poločas 1,7 h. Robenakoxib setrvává déle a ve vyšších koncentracích na místech zánětu než v krvi. Robenakoxib se vylučuje především žlučovými cestami (~ 70 %) než ledvinami (~ 30 %). Farmakokinetické vlastnosti robenakoxibu se u samců a samic neliší.

## 5. FARMACEUTICKÉ ÚDAJE

### 5.1 Hlavní inkompatibility

Neuplatňuje se.

### 5.2 Doba použitelnosti

Doba použitelnosti veterinárního léčivého přípravku v neporušeném obalu: 4 roky.

### **5.3 Zvláštní opatření pro uchovávání**

Uchovávejte při teplotě do 25 °C.

### **5.4 Druh a složení vnitřního obalu**

Kartónová krabička obsahující 6 x 1, 12 x 1, 30 x 1 nebo 60 x 1 tabletu v Al/Al perforovaných jednodávkových blistrech.

Na trhu nemusí být všechny velikosti balení.

### **5.5 Zvláštní opatření pro likvidaci nepoužitého veterinárního léčivého přípravku nebo odpadu, který pochází z tohoto přípravku**

Léčivé přípravky se nesmí likvidovat prostřednictvím odpadní vody či domovního odpadu.

Všechn nepoužitý veterinární léčivý přípravek nebo odpad, který pochází z tohoto přípravku, likvidujte odevzdáním v souladu s místními požadavky a národními systémy sběru, které jsou platné pro příslušný veterinární léčivý přípravek.

## **6. JMÉNO DRŽITELE ROZHODNUTÍ O REGISTRACI**

Elanco GmbH

## **7. REGISTRAČNÍ ČÍSLO(A)**

EU/2/08/089/001-003

EU/2/08/089/021

## **8. DATUM PRVNÍ REGISTRACE**

Datum první registrace: 16/12/2008

## **9. DATUM POSLEDNÍ AKTUALIZACE SOUHRNU ÚDAJŮ O PŘÍPRAVKU**

{MM/RRRR}

## **10. KLASIFIKACE VETERINÁRNÍCH LÉČIVÝCH PŘÍPRAVKŮ**

Veterinární léčivý přípravek je vydáván pouze na předpis.

Podrobné informace o tomto veterinárním léčivém přípravku jsou k dispozici v databázi přípravků Unie (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

## 1. NÁZEV VETERINÁRNÍHO LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU

Onsior 5 mg tablety pro psy  
Onsior 10 mg tablety pro psy  
Onsior 20 mg tablety pro psy  
Onsior 40 mg tablety pro psy

## 2. KVALITATIVNÍ A KVANTITATIVNÍ SLOŽENÍ

Každá tableta obsahuje:

### Léčivá látka:

Tablety 5 mg:	Robenacoxibum 5 mg
Tablety 10 mg:	Robenacoxibum 10 mg
Tablety 20 mg:	Robenacoxibum 20 mg
Tablety 40 mg:	Robenacoxibum 40 mg

### Pomocné látky:

Kvalitativní složení pomocných látek a dalších složek
Práškové kvasnice
Mikrokrytalická celulóza
Umělé aroma hovězího masa
Prášková celulóza
Povidon (K-30)
Krospovidon
Koloidní bezvodý oxid křemičitý
Magnesium-stearát

Kulaté, béžové až hnědé tablety na jedné straně s vyraženým „NA“ a s následujícím vyraženým označením na straně druhé:

Tableta 5 mg:	AK
Tableta 10 mg:	BE
Tableta 20 mg:	CD
Tableta 40 mg:	BCK

## 3. KLINICKÉ INFORMACE

### 3.1 Cílové druhy zvířat

Psi.

### 3.2 Indikace pro použití pro každý cílový druh zvířat

K léčbě bolesti a zánětu spojených s chronickou osteoartritidou u psů.  
K léčbě bolesti a zánětu spojených s operací měkkých tkání u psů.

### 3.3 Kontraindikace



Nepoužívat u psů trpících vředovou chorobou žaludku a střev nebo jaterním onemocněním.  
 Nepoužívat současně s kortikosteroidy nebo jinými nesteroidními protizánětlivými léky (NSAID).  
 Nepoužívat v případě přecitlivělosti na léčivou látku nebo na některou z pomocných látek.  
 Nepoužívat během březosti a laktace (viz bod 3.7).

### 3.4 Zvláštní upozornění

V klinických studiích u psů s osteoartritidou byla zaznamenána u 10–15% psů nepřiměřená reakce na léčbu.

### 3.5 Zvláštní opatření pro použití

#### Zvláštní opatření pro bezpečné použití u cílových druhů zvířat:

Bezpečnost veterinárního léčivého přípravku nebyla stanovena u psů s hmotností nižší než 2,5 kg nebo mladších než 3 měsíce.

Při dlouhodobé léčbě je nutné sledovat hladinu jaterních enzymů na začátku léčby, např. po 2, 4 a 8 týdnech. Poté se doporučuje pokračovat v pravidelném sledování, např. po 3–6 měsících. Léčba by měla být přerušena, pokud markantně stoupne aktivita jaterních enzymů nebo pokud se u psa projevují klinické příznaky jako anorexie, apatie nebo zvracení v kombinaci se zvýšenou hladinou jaterních enzymů.

Použití u psů s narušenou funkcí srdce, ledvin nebo jater, u dehydratovaných, hypovolemických psů, nebo u psů s nízkým krevním tlakem může být spojeno s dalšími riziky. Pokud se použití nelze vyhnout, pak tyto psi vyžadují pečlivý monitoring.

Tento veterinární léčivý přípravek používejte pod přísným dohledem veterináře v případě psů s rizikem vředové choroby žaludku a střev, nebo pokud zvíře již dříve prokázalo nesnášenlivost jiných NSAID.

#### Zvláštní opatření pro osobu, která podává veterinární léčivý přípravek zvířatům:

Po použití přípravku si umyjte ruce.

V případě náhodného pozření, vyhledejte ihned lékařskou pomoc a ukažte příbalovou informaci nebo etiketu praktickému lékaři. Náhodné pozření u malých dětí zvyšuje riziko nežádoucích účinků NSAID.

U těhotných žen, zvláště před porodem, zvyšuje dlouhodobý styk přípravku s pokožkou riziko předčasného uzavření ductus arteriosus u plodu.

#### Zvláštní opatření pro ochranu životního prostředí:

Neuplatňuje se.

### 3.6 Nežádoucí účinky

Psi:

Velmi časté (> 1 zvíře / 10 ošetřených zvířat):	Zažívací problémy <sup>1</sup> , Průjem, Zvracení
Časté (1 až 10 zvířat / 100 ošetřených zvířat):	Zvýšená hladina jaterních enzymů <sup>2</sup> Snížená chuť k jídlu
Méně časté (1 až 10 zvířat / 1 000 ošetřených zvířat):	Výskyt krve ve stolici

Velmi vzácné ( $< 1$ zvíře / 10 000 ošetřených zvířat, včetně ojedinělých hlášení):	Letargie
---	----------

<sup>1</sup>Většina případů byla lehčího charakteru a k zotavení došlo bez léčby.

<sup>2</sup>U psů nebyla pozorována zvýšená aktivita jaterních enzymů při léčbě kratší než 2 týdny. Přesto byla při dlouhodobé léčbě zvýšená aktivita jaterních enzymů častá. V mnohých případech se neprojeví žádné klinické příznaky a další léčbou došlo ke stabilizaci nebo snížení aktivity jaterních enzymů. Zvýšení aktivity jaterních enzymů spojené s klinickými příznaky anorexie, apatie nebo zvracení bylo neobvyklé.

Hlášení nežádoucích účinků je důležité. Umožňuje nepřetržité sledování bezpečnosti veterinárního léčivého přípravku. Hlášení je třeba zaslat, pokud možno, prostřednictvím veterinárního lékaře, buď držiteli rozhodnutí o registraci, nebo příslušnému vnitrostátnímu orgánu prostřednictvím národního systému hlášení. Podrobné kontaktní údaje naleznete v příbalové informaci.

### 3.7 Použití v průběhu březosti, laktace nebo snášky

#### Březost a laktace:

Nebyla stanovena bezpečnost veterinárního léčivého přípravku pro použití během březosti a laktace.

#### Plodnost:

Nebyla stanovena bezpečnost veterinárního léčivého přípravku pro použití u chovných psů a fen.

### 3.8 Interakce s jinými léčivými přípravky a další formy interakce

Tento veterinární léčivý přípravek nesmí být podáván v kombinaci s jinými NSAID nebo glukokortikoidy. Předchozí léčba s jinými protizánětlivými léky může vyvolat další nebo zvýšené nežádoucí účinky, proto musí být před začátkem léčby s tímto veterinárním léčivým přípravkem dodrženo období bez léčby obdobnými látkami po dobu nejméně 24 hodin. Nicméně délka období bez léčby musí být zohledněna podle farmakokinetických vlastností již dříve aplikovaných přípravků.

Souběžná léčba léky ovlivňujícími průtok ledvinami, např. diuretika nebo inhibitory angiotensin konvertujícího enzymu (ACE), by měla podléhat klinickému dohledu. U zdravých psů léčených nebo neléčených diuretikem furosemidem nebylo souběžné podávání tohoto veterinárního léčivého přípravku a ACE inhibitoru benazeprilu po dobu 7 dní spojeno s jakýmkoli negativním účinkem na koncentraci aldosteronu v moči, na aktivitu reninu v plazmě nebo na rychlost glomerulární filtrace. Obecně neexistují žádné údaje o bezpečnosti v cílové populaci a také žádné údaje o účinnosti pro kombinovanou léčbu robenakoxibem a benazeprilem.

Vyhnete se souběžnému podávání potenciálně nefrotoxických látek, které by mohly zvyšovat riziko nefrotoxicity.

Souběžné podávání jiných léčivých látek s vysokým stupněm vazby na proteiny může konkurovat robenakoxibu při navázání, což může vyvolat toxické účinky.

### 3.9 Cesty podání a dávkování

Pro perorální podání.

Nepodávejte s krmivem, protože klinické pokusy prokázaly lepší účinnost robenakoxibu při léčbě osteoartritidy, pokud je podáván nalačno nebo minimálně 30 minut před nebo po krmení.

Tyto tablety jsou ochucené a většina psů je přijímá dobrovolně. Tablety nerozdělujte ani nerozdrolujte.

**Osteoartritida:** Doporučená dávka robenakoxibu je 1 mg/kg živé hmotnosti v rozmezí 1–2 mg/kg. Podávejte jednou denně ve stejnou dobu podle následující tabulky.

### Počet tablet na léčbu osteoartritidy podle síly a živé hmotnosti

Živá hmotnost (kg)	Počet tablet podle síly			
	5 mg	10 mg	20 mg	40 mg
2,5 až < 5	1 tableta			
5 až < 10		1 tableta		
10 až < 20			1 tableta	
20 až < 40				1 tableta
40 až 80				2 tablety

Klinická odpověď se běžně dostaví během týdne. Léčba by měla být přerušena po 10 dnech, pokud nedošlo k patrnému klinickému zlepšení.

Pro dlouhodobou léčbu lze, pokud došlo ke klinické odpovědi, přizpůsobit dávkování tohoto veterinárního léčivého přípravku k nejnižší účinné individuální dávce. Přitom je třeba zvážit, že stupeň bolesti a zánětu spojený s chronickou osteoartritidou se může v průběhu času měnit. Veterinární lékař musí mít zvíře pod pravidelným dohledem.

**Operace měkkých tkání:** Doporučená dávka robenakoxibu je 2 mg/kg živé hmotnosti v rozmezí 2–4 mg/kg. Podejte jako jednorázovou perorální léčbu před operací měkkých tkání. Tableta(y) by se měla(y) podávat bez potravy minimálně 30 minut před operací. Po operaci je možno pokračovat v léčbě jednou denně až po následující dva dny.

### Počet tablet při operaci měkkých tkání podle síly a živé hmotnosti

Živá hmotnost (kg)	Počet tablet podle síly			
	5 mg	10 mg	20 mg	40 mg
2,5	1 tableta			
> 2,5 až < 5		1 tableta		
5 až < 10			1 tableta	
10 až < 20				1 tableta
20 až < 40				2 tablety
40 až < 60				3 tablety
60 až 80				4 tablety

Střídaté používání přípravku Onsior tablety a Onsior injekční roztok bylo testováno u cílových zvířat v bezpečnostní studii a ukázalo se, že je u psů velmi dobře snášeno.

U psů se může střídat použití přípravku Onsior ve formě injekcí nebo tablet v souladu s indikací a pokyny pro použití schválenými pro každou lékovou formu. Léčba by neměla překročit jednu dávku (tabletu nebo injekci) denně. Upozorňujeme, že dávky pro každou lékovou formu mohou být odlišné.

### 3.10 Příznaky předávkování (a kde je relevantní, první pomoc a antidota)

U zdravých psů ve věku 5–6 měsíců nevykazoval robenakoxib podávaný perorálně ve vysokých dávkách (4, 6 nebo 10 mg/kg/denně po dobu 6 měsíců) žádné příznaky toxicity zahrnující příznaky gastrointestinální, ledvinové nebo jaterní toxicity a neovlivňoval dobu krvácení. Robenakoxib nepůsobí nepříznivě na chrupavky a klouby.

Podobně jako u jiných NSAID může předávkování u precitlivělých nebo nemocí oslabených psů způsobit gastrointestinální, ledvinovou nebo jaterní toxicitu. Specifická antidota nejsou. Je doporučována symptomatická a podpůrná léčba, která by měla zahrnovat podávání gastrointestinálních protektiv a infúzi izotonického fyziologického roztoku.

Střídaté používání přípravku Onsior tablety a Onsior injekční roztok u psů kříženců v dávkách do 3násobku maximální doporučené dávky (2,0 mg, 4,0 mg a 6,0 mg plus 4,0 mg, 8,0 mg a 12,0 mg robenakoxibu/kg živé hmotnosti perorálně a 2,0 mg, 4,0 mg a 6,0 mg robenakoxibu/kg subkutánně) vedlo ke vzniku na dávce závislého otoku, erytému, zesílení kůže a kožního vředu v místě podkožního podání a vzniku zánětu, překrvení nebo krvácenin v oblasti dvanácterníku, lačnicku a slepého střeva. Nebyl pozorován žádný významný vliv na živou hmotnost, dobu krvácení nebo příznaky toxicity na ledviny nebo játra.

### **3.11 Zvláštní omezení pro použití a zvláštní podmínky pro použití, včetně omezení používání antimikrobiálních a antiparazitárních veterinárních léčivých přípravků, za účelem snížení rizika rozvoje rezistence**

Neuplatňuje se.

### **3.12 Ochranné lhůty**

Neuplatňuje se.

## **4. FARMAKOLOGICKÉ INFORMACE**

### **4.1 ATCvet kód: QM01AH91**

### **4.2 Farmakodynamika**

Robenakoxib je nesteroidní antiflogistikum (NSAID) ze skupiny koxibů. Jde o silný a selektivní inhibitor enzymu cyklooxygenázy 2 (COX-2). Enzym cyklooxygenáza (COX) je přítomna ve dvou formách. COX-1 je konstitutivní forma a má ochranné funkce, např. pro gastrointestinální trakt a ledviny. COX-2 je indukovatelnou formou enzymu, která zodpovídá za tvorbu mediátorů včetně PGE<sub>2</sub>, který způsobuje bolest, zánět nebo horečku.

Při krevní zkoušce *in vitro* u psů prokázal robenakoxib 140krát vyšší selektivitu vůči COX-2 (IC<sub>50</sub> 0,04 μM) ve srovnání s COX-1 (IC<sub>50</sub> 7,9 μM). Perorální dávky robenakoxibu v množství 0,5–4 mg/kg živé hmotnosti způsobily u psů zřetelnou inhibici aktivity COX-2 a neovlivnily COX-1 aktivitu. V doporučených dávkách proto tablety s robenakoxibem neovlivňují hladinu COX-1 u psů. Na model zánětu u psů působilo perorální podání robenakoxibu u psů analgeticky a protizánětlivě v jednorázové perorální dávce od 0,5 do 8 mg/kg, s ID<sub>50</sub> 0,8 mg/kg a s rychlým nástupem účinku (0,5 h). Při klinických zkouškách u psů snižoval robenakoxib kulhání a zánět spojený s chronickou osteoartritidou a dále bolest, zánět a potřebu neodkladné péče u psů, kteří podstoupili operaci měkkých tkání.

### **4.3 Farmakokinetika**

#### Absorpce

Po perorálním podání ochucených tablet robenakoxibu bez potravy v dávce 1 mg/kg byla maximální koncentrace v krvi dosažena v čase T<sub>max</sub> 0,5 h, v koncentraci C<sub>max</sub> 1124 ng/ml a s AUC 1249 ng·h/ml. Současné podání neochucených tablet robenakoxibu s potravou nevyvolalo zpoždění T<sub>max</sub>, došlo však k mírnému snížení hodnot C<sub>max</sub> (832 ng/ml) a AUC (782 ng·h/ml). Systémová biologická dostupnost robenakoxibu u psů byla s potravou 62 % a bez potravy 84 %.

#### Distribuce

Robenakoxib má relativně malý distribuční objem (V<sub>ss</sub> 240 ml/kg) a je ve vysoké míře vázán na plazmatické proteiny (> 99 %).

#### Biotransformace

Robenakoxib je ve velké míře metabolizován v játrech psů. Kromě jednoho laktamového metabolitu nejsou další metabolity u psů známy.

## Eliminace

Robenakoxib se z krve rychle odbourává (CL 0,81 l/kg/h) s eliminačním  $t_{1/2}$  0,7 h po intravenózním podání. Po perorálním podání tablet byl konečný biologický poločas 1,2 h. Robenakoxib setrvává déle a ve vyšších koncentracích na místech zánětu než v krvi. Robenakoxib se vylučuje především žlučovými cestami (~ 65 %) a zbytek ledvinami. Opakované perorální podání robenakoxibu u psů v dávce 2–10 mg/kg po dobu 6 měsíců nevedlo ke změnám krevního obrazu, ani k akumulaci robenakoxibu či indukci enzymů. Akumulace metabolitů nebyla testována. Farmakokinetické vlastnosti robenakoxibu se u samců a samic neliší a jejich průběh je lineární v rozmezí 0,5–8 mg/kg.

## **5. FARMACEUTICKÉ ÚDAJE**

### **5.1 Hlavní inkompatibility**

Neuplatňuje se.

### **5.2 Doba použitelnosti**

Doba použitelnosti veterinárního léčivého přípravku v neporušeném obalu: 4 roky.

### **5.3 Zvláštní opatření pro uchovávání**

Uchovávejte při teplotě do 25 °C.

### **5.4 Druh a složení vnitřního obalu**

Kartónová krabička obsahující 7, 14, 28 nebo 70 tablet v Al/Al blistru, 30 x 1 tabletu nebo 60 x 1 tabletu v Al/Al perforovaných jednodávkových blistrech  
Na trhu nemusí být všechny velikosti balení.

### **5.5 Zvláštní opatření pro likvidaci nepoužitého veterinárního léčivého přípravku nebo odpadu, který pochází z tohoto přípravku**

Léčivé přípravky se nesmí likvidovat prostřednictvím odpadní vody či domovního odpadu.

Všechn nepoužitý veterinární léčivý přípravek nebo odpad, který pochází z tohoto přípravku, likvidujte odevzdáním v souladu s místními požadavky a národními systémy sběru, které jsou platné pro příslušný veterinární léčivý přípravek.

## **6. JMÉNO DRŽITELE ROZHODNUTÍ O REGISTRACI**

Elanco GmbH

## **7. REGISTRAČNÍ ČÍSLO(A)**

EU/2/08/089/004-019  
EU/2/08/089/022-029

## **8. DATUM PRVNÍ REGISTRACE**

Datum první registrace: 16/12/2008

## **9. DATUM POSLEDNÍ AKTUALIZACE SOUHRNU ÚDAJŮ O PŘÍPRAVKU**

{MM/RRRR}

## **ZÁKAZ PRODEJE, VÝDEJE A/NEBO POUŽITÍ**

Neuplatňuje se.

## **10. KLASIFIKACE VETERINÁRNÍCH LÉČIVÝCH PŘÍPRAVKŮ**

Veterinární léčivý přípravek je vydáván pouze na předpis.

Podrobné informace o tomto veterinárním léčivém přípravku jsou k dispozici v databázi přípravků Unie (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

## 1. NÁZEV VETERINÁRNÍHO LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU

Onsior 20 mg/ml injekční roztok pro kočky a psy

## 2. KVALITATIVNÍ A KVANTITATIVNÍ SLOŽENÍ

Každý ml obsahuje:

### Léčivá látka:

Robenacoxibum 20 mg

### Pomocné látky:

Kvalitativní složení pomocných látek a dalších složek
Disiřičitan sodný (E 223)
Makrogol 400
Bezvodý ethanol
Poloxamer 188
Monohydrát kyseliny citronové
Hydroxid sodný
Voda pro injekci

Čirá, bezbarvá až slabě zbarvená (růžová) tekutina

## 3. KLINICKÉ INFORMACE

### 3.1 Cílové druhy zvířat

Kočky a psi.

### 3.2 Indikace pro použití pro každý cílový druh zvířat

K léčbě bolesti a zánětu spojených s ortopedickou operací nebo operací měkkých tkání u psů.

K léčbě bolesti a zánětu spojených s ortopedickou operací nebo operací měkkých tkání u koček.

### 3.3 Kontraindikace

Nepoužívat u zvířat trpících vředovou chorobou žaludku a střev.

Nepoužívat současně s kortikosteroidy nebo jinými nesteroidními protizánětlivými léky (NSAID).

Nepoužívat v případě přecitlivělosti na léčivou látku nebo na některou z pomocných látek.

Nepoužívat během březosti a laktace (viz bod 3.7).

### 3.4 Zvláštní upozornění

Nejsou.

### 3.5 Zvláštní opatření pro použití

Zvláštní opatření pro bezpečné použití u cílových druhů zvířat:

Bezpečnost veterinárního léčivého přípravku nebyla stanovena u koček mladších než 4 měsíce a u psů mladších než 2 měsíce, ani u koček nebo psů s hmotností nižší než 2,5 kg.

Použití u zvířat s narušenou funkcí srdce, ledvin nebo jater, u zvířat dehydratovaných, hypovolemických nebo s nízkým krevním tlakem může být spojeno s dalšími riziky. Pokud se použití nelze vyhnout, pak tato zvířata vyžadují pečlivý monitoring a infuzní terapii.

Tento veterinární léčivý přípravek používejte pod přísným dohledem veterináře v případě zvířat s rizikem vředové choroby žaludku a střev, nebo pokud zvíře již dříve prokázalo nesnášenlivost jiných NSAID.

Zvláštní opatření pro osobu, která podává veterinární léčivý přípravek zvířatům:

Po použití přípravku si umyjte ruce a zasaženou pokožku.

V případě náhodného požití nebo sebepoškození injekčně aplikovaným přípravkem, vyhledejte ihned lékařskou pomoc a ukažte příbalovou informaci nebo etiketu praktickému lékaři.

U těhotných žen, zvláště před porodem, zvyšuje náhodné sebepoškození injekčně aplikovaným přípravkem a dlouhodobý styk přípravku s pokožkou riziko předčasného uzavření ductus arteriosus u plodu.

Zvláštní opatření pro ochranu životního prostředí:

Neuplatňuje se.

### 3.6 Nežádoucí účinky

Kočky:

Časté (1 až 10 zvířat / 100 ošetřených zvířat):	Bolest v místě vpichu Zažívací potíže <sup>1</sup> , Průjem <sup>1</sup> , Zvracení <sup>1</sup>
Méně časté (1 až 10 zvířat / 1 000 ošetřených zvířat):	Krvavý průjem, Příměs krve ve zvracích

<sup>1</sup>Většina případů byla mírná a k zotavení došlo bez léčby

Psi:

Časté (1 až 10 zvířat / 100 ošetřených zvířat):	Bolest v místě vpichu <sup>1</sup> Zažívací potíže <sup>2</sup> , Průjem <sup>2</sup> , Zvracení <sup>2</sup>
Méně časté (1 až 10 zvířat / 1 000 ošetřených zvířat):	Meléna Snížená chuť k jídlu

<sup>1</sup>Středně silná nebo silná bolest v místě vpichu byla méně častá.

<sup>2</sup>Většina případů byla mírná a k zotavení došlo bez léčby

Hlášení nežádoucích účinků je důležité. Umožňuje nepřetržité sledování bezpečnosti veterinárního léčivého přípravku. Hlášení je třeba zaslat, pokud možno, prostřednictvím veterinárního lékaře, buď držiteli rozhodnutí o registraci, nebo příslušnému vnitrostátnímu orgánu prostřednictvím národního systému hlášení. Podrobné kontaktní údaje naleznete v příbalové informaci.



### 3.7 Použití v průběhu březosti, laktace nebo snášky

#### Březost a laktace:

Nebyla stanovena bezpečnost veterinárního léčivého přípravku pro použití během březosti a laktace.

#### Plodnost:

Nebyla stanovena bezpečnost veterinárního léčivého přípravku pro použití u chovných zvířat.

### 3.8 Interakce s jinými léčivými přípravky a další formy interakce

Tento veterinární léčivý přípravek nesmí být podáván v kombinaci s jinými NSAID nebo glukokortikoidy. Předchozí léčba s jinými protizánětlivými léky může vyvolat další nebo zvýšené nežádoucí účinky, proto musí být před začátkem léčby s tímto veterinárním léčivým přípravkem dodrženo období bez léčby obdobnými látkami po dobu nejméně 24 hodin. Nicméně délka období bez léčby musí být zohledněna podle farmakokinetických vlastností již dříve aplikovaných přípravků.

Souběžná léčba léky ovlivňujícími průtok ledvinami, např. diuretika nebo inhibitory angiotensin konvertujícího enzymu (ACE), by měla podléhat klinickému dohledu. U zdravých koček nebo psů léčených nebo neléčených diuretikem furosemidem nebylo souběžné podávání tohoto veterinárního léčivého přípravku a ACE inhibitoru benazeprilu po dobu 7 dní spojeno s jakýmkoli negativním účinkem na koncentraci aldosteronu v plazmě (kočky) nebo v moči (psi), na aktivitu reninu v plazmě nebo na rychlost glomerulární filtrace. Obecně neexistují žádné údaje o bezpečnosti v cílové populaci a také žádné údaje o účinnosti pro kombinovanou léčbu robenakoxibem a benazeprilem.

Protože anestetika mohou ovlivnit prokrvení ledvin, je třeba zvážit parenterální dodávání tekutin v průběhu zákroku, aby se zamezilo možným ledvinovým komplikacím způsobeným podáváním NSAID v souvislosti s chirurgickým zákrokem.

Vyhnete se souběžnému podávání potenciálně nefrotoxických látek, které by mohly zvyšovat riziko nefrotoxicity.

Souběžné podávání jiných léčivých látek s vysokým stupněm vazby na proteiny může konkurovat robenakoxibu při navázání, což může vyvolat toxické účinky.

### 3.9 Cesty podání a dávkování

Subkutánní podání.

Podávejte roztok podkožně kočkám nebo psům přibližně 30 minut před chirurgickým zákrokem, např. před zahájením celkové anestézie, v dávce 1 ml na 10 kg živé hmotnosti (2 mg/kg). Po operaci u koček je možno pokračovat v léčbě jednou denně při stejném dávkování, každý den ve stejnou denní dobu až 2 dny. Po operaci měkkých tkání u psů je možno pokračovat v léčbě jednou denně při stejném dávkování, každý den ve stejnou denní dobu až 2 dny.

Střídaté používání přípravku Onsior tablety a Onsior injekční roztok bylo testováno u cílových zvířat v bezpečnostních studiích a ukázalo se, že je u koček a psů velmi dobře snášeno.

Přípravek Onsior ve formě injekcí nebo tablet se může střídat v souladu indikací a pokyny pro použití schválenými pro každou lékovou formu. Léčba by neměla překročit jednu dávku (tabletou nebo injekcí) denně. Upozorňujeme, že dávky pro každou lékovou formu mohou být odlišné.

### 3.10 Příznaky předávkování (a kde je relevantní, první pomoc a antidota)

U zdravých psů ve věku 6 měsíců nevykazoval robenakoxib podávaný podkožně jednou denně v dávce 2 (doporučená léčebná dávka; DLD), 6 (3krát DLD) a 20 mg/kg (10krát DLD) v 9 podáních během 5týdenního období (3 cykly 3 po sobě jdoucích injekcí podaných 1x denně) žádné známky toxicity zahrnující projevy gastrointestinální, ledvinové nebo jaterní toxicity a neovlivňoval dobu

krvácení. Zanícení místa vpichu, které se později vstřebalo, bylo zaznamenáno u všech skupin (včetně kontrol) a silněji se projevovalo u skupin, kterým byla podána dávka 6 a 20 mg/kg.

U zdravých koček ve věku 10 měsíců nevykazoval robenakoxib podávaný podkožně jednou denně v dávce 4 mg/kg (2krát DLD) 2 po sobě jdoucí dny a 10 mg/kg (5krát DLD) 3 po sobě jdoucí dny žádné známky toxicity zahrnující projevy gastrointestinální, ledvinové nebo jaterní toxicity a neovlivňoval dobu krvácení. Minimální zanícení místa vpichu, které se později vstřebalo, bylo zaznamenáno u obou dávkových skupin.

Střídaté používání přípravku Onsior tablety a Onsior injekční roztok u koťat starých 4 měsíce v dávkách do 3násobku maximální doporučené dávky (2,4 mg, 4,8 mg, 7,2 mg robenakoxibu/kg živé hmotnosti perorálně a 2,0 mg, 4,0 mg a 6,0 mg robenakoxibu/kg subkutánně) vedlo k zvýšení četnosti na dávce závislého sporadického otoku v místě vpichu a malého až lehkého subakutního/chronického zánětu podkoží. V laboratorních studiích bylo pozorováno na dávce závislé zvýšení QT intervalu, snížení srdeční frekvence a s tím spojené zvýšení dechové frekvence. Nebyl pozorován žádný významný vliv na živou hmotnost, dobu krvácení nebo příznaky toxicity na gastrointestinální trakt, ledviny nebo játra.

Ve studiích s předávkováním prováděným u koček došlo ke zvýšení QT intervalu. Biologická významnost zvýšení QT intervalu mimo normální změny pozorované po předávkování robenakoxibem není známa. Po jednorázovém intravenózním podání robenakoxibu v dávce 2 nebo 4 mg/kg zdravým kočkám v anestezii nebyly pozorovány žádné změny QT intervalu.

Střídaté používání přípravku Onsior tablety a Onsior injekční roztok u psů kříženců v dávkách do 3násobku maximální doporučené dávky (2,0 mg, 4,0 mg a 6,0 mg plus 4,0 mg, 8,0 mg a 12,0 mg robenakoxibu/kg živé hmotnosti perorálně a 2,0 mg, 4,0 mg a 6,0 mg robenakoxibu/kg subkutánně) vedlo ke vzniku na dávce závislého otoku, erytému, zesílení kůže a kožního vředu v místě podkožního podání a vzniku zánětu, překrvení nebo krvácení v oblasti dvanácterníku, lačnicku a slepého střeva. Nebyl pozorován žádný významný vliv na živou hmotnost, dobu krvácení nebo příznaky toxicity na ledviny nebo játra.

Po jednorázovém subkutánním podání robenakoxibu v dávce 2 mg/kg nebo intravenózním podání v dávce 2 nebo 4 mg/kg zdravým psům nebyly pozorovány žádné změny krevního tlaku nebo EKG. Zvracení se objevilo 6 nebo 8 hodin po aplikaci u dvou z osmi psů, kterým byl podán tento injekční roztok intravenózně v dávce 4 mg/kg.

Podobně jako u jiných NSAID může předávkování u přecitlivělých nebo nemocí oslabených zvířat způsobit gastrointestinální, ledvinovou nebo jaterní toxicitu. Specifická antidota nejsou. Je doporučována symptomatická a podpůrná léčba, která by měla zahrnovat podávání gastrointestinálních protektiv a infúzi izotonického fyziologického roztoku.

### **3.11 Zvláštní omezení pro použití a zvláštní podmínky pro použití, včetně omezení používání antimikrobních a antiparazitárních veterinárních léčivých přípravků, za účelem snížení rizika rozvoje rezistence**

Neuplatňuje se.

### **3.12 Ochranné lhůty**

Neuplatňuje se.

## **4. FARMAKOLOGICKÉ INFORMACE**

### **4.1 ATCvet kód: QM01AH91**

### **4.2 Farmakodynamika**

Robenakoxib je nesteroidní antiflogistikum (NSAID) ze skupiny koxibů. Jde o silný a selektivní inhibitor enzymu cyklooxygenázy 2 (COX-2). Enzym cyklooxygenáza (COX) je přítomna ve dvou formách. COX-1 je konstitutivní forma a má ochranné funkce, např. pro gastrointestinální trakt a ledviny. COX-2 je indukovatelnou formou enzymu, která zodpovídá za tvorbu mediátorů včetně PGE<sub>2</sub>, který způsobuje bolest, zánět nebo horečku.

Při krevní zkoušce *in vitro* u **koček** prokázal robenakoxib 500krát vyšší selektivitu vůči COX-2 (IC<sub>50</sub> 0,058 μM) ve srovnání s COX-1 (IC<sub>50</sub> 28,9 μM). *In vivo* vyvolal injekční roztok robenakoxibu výraznou inhibici aktivity COX-2 a neovlivnil COX-1 aktivitu. V doporučené dávce (2 mg/kg) byl na modelu zánětu prokázán analgetický, antiflogistický a antipyretický účinek. Při klinických zkouškách tlumil robenakoxib bolest a zánět u koček, které podstoupily ortopedickou operaci nebo operaci měkkých tkání.

Při zkoušce *in vitro* u **psů** prokázal robenakoxib 140krát vyšší selektivitu vůči COX-2 (IC<sub>50</sub> 0,04 μM) ve srovnání s COX-1 (IC<sub>50</sub> 7,9 μM). *In vivo* vyvolal injekční roztok robenakoxibu výraznou inhibici aktivity COX-2 a neovlivnil COX-1 aktivitu. V dávce od 0,25 do 4 mg/kg působilo na modelu zánětu podání robenakoxibu analgeticky, antiflogisticky a antipyreticky s rychlým nástupem účinku (1 h). Při klinických zkouškách v doporučeném množství (2 mg/kg) tlumil robenakoxib bolest a zánět u psů, kteří podstoupili ortopedickou operaci nebo operaci měkkých tkání a potřebu neodkladné péče u psů, kteří podstoupili operaci měkkých tkání.

### 4.3 Farmakokinetika

#### Absorpce

Po podkožním podání injekce robenakoxibu byla maximální koncentrace v krvi u koček a psů dosažena rychle. Po dávce 2 mg/kg byl vrchol dosažen v čase T<sub>max</sub> 1 h (u koček a psů), C<sub>max</sub> 1464 ng/ml (u koček) a 615 ng/ml (u psů) a s AUC 3128 ng·h/ml (u koček) a 2180 ng·h/ml (u psů). Systémová biologická dostupnost po podkožním podání 1 mg/kg je u koček 69 % a u psů 88 %.

#### Distribuce

Robenakoxib má relativně malý distribuční objem (V<sub>ss</sub> 190 ml/kg u koček a 240 ml/kg u psů) a je ve vysoké míře vázán na plazmatické proteiny (> 99 %).

#### Biotransformace

Robenakoxib je ve velké míře metabolizován v játrech koček a psů. Kromě jednoho laktamového metabolitu nejsou další metabolity u koček nebo psů známy.

#### Eliminace

Intravenózně podaný robenakoxib se z krve rychle odbourává (CL 0,44 l/kg/h u koček a 0,8 l/kg/h u psů) s eliminačním t<sub>1/2</sub> 1,1 h u koček a 0,8 h u psů. Po podkožním podání byl konečný biologický poločas 1,1 h u koček a 1,2 h u psů. Robenakoxib setrvává déle a ve vyšších koncentracích na místech zánětu než v krvi. Robenakoxib se vylučuje především žlučovými cestami u koček (~ 70 %) a u psů (~ 65 %), zbytek pak ledvinami. Opakované podkožní podání robenakoxibu v dávce 2–20 mg/kg nevedlo ke změnám krevního obrazu, ani k bioakumulaci či indukci enzymů. Bioakumulace metabolitů nebyla testována. Farmakokinetické vlastnosti robenakoxibu se u samců a samic koček a psů neliší a jejich průběh je lineární v rozmezí 0,25–4 mg/kg u psů.

## 5. FARMACEUTICKÉ ÚDAJE

### 5.1 Hlavní inkompatibility

Studie kompatibility nejsou k dispozici, a proto tento veterinární léčivý přípravek nesmí být mísen s žádnými dalšími veterinárními léčivými přípravky.

### 5.2 Doba použitelnosti

Doba použitelnosti veterinárního léčivého přípravku v neporušeném obalu: 3 roky.  
Doba použitelnosti po prvním otevření vnitřního obalu: 28 dní.

### **5.3 Zvláštní opatření pro uchovávání**

Uchovávejte v chladničce (2 °C–8 °C). Uchovávání v chladničce není požadováno během 4týdenního období používání po prvním otevření injekční lahvičky. Zamezte kontaminaci. Uchovávejte lahvičku v krabici.

### **5.4 Druh a složení vnitřního obalu**

Vícedávková injekční lahvička jantarově žluté barvy o obsahu 20 ml injekčního roztoku, uzavřená gumovou zátkou a zapečetěná hliníkovou krytkou. Jedna injekční lahvička zabalená v kartónové krabici.

### **5.5 Zvláštní opatření pro likvidaci nepoužitého veterinárního léčivého přípravku nebo odpadu, který pochází z tohoto přípravku**

Léčivé přípravky se nesmí likvidovat prostřednictvím odpadní vody či domovního odpadu.

Všechny nepoužité veterinární léčivé přípravky nebo odpady, které pochází z tohoto přípravku, likvidujte odevzdáním v souladu s místními požadavky a národními systémy sběru, které jsou platné pro příslušný veterinární léčivý přípravek.

## **6. JMÉNO DRŽITELE ROZHODNUTÍ O REGISTRACI**

Elanco GmbH

## **7. REGISTRAČNÍ ČÍSLO(A)**

EU/2/08/089/020

## **8. DATUM PRVNÍ REGISTRACE**

Datum první registrace: 16/12/2008

## **9. DATUM POSLEDNÍ AKTUALIZACE SOUHRNU ÚDAJŮ O PŘÍPRAVKU**

{MM/RRRR}

## **10. KLASIFIKACE VETERINÁRNÍCH LÉČIVÝCH PŘÍPRAVKŮ**

Veterinární léčivý přípravek je vydáván pouze na předpis.

Podrobné informace o tomto veterinárním léčivém přípravku jsou k dispozici v databázi přípravků Unie (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

## **PŘÍLOHA II**

### **DALŠÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY REGISTRACE**

Žádné.

**PŘÍLOHA III**  
**OZNAČENÍ NA OBALU A PŘÍBALOVÁ INFORMACE**

## **A. OZNAČENÍ NA OBALU**

**PODROBNÉ ÚDAJE UVÁDĚNÉ NA VNĚJŠÍM OBALU**

Kartónová krabička

**1. NÁZEV VETERINÁRNÍHO LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU**

Onsior 6 mg tablety

**2. OBSAH LÉČIVÝCH LÁTEK**

6 mg robenacoxibum/tableta

**3. VELIKOST BALENÍ**

6 x 1 tableta  
12 x 1 tableta  
30 x 1 tableta  
60 x 1 tableta

**4. CÍLOVÉ DRUHY ZVÍŘAT**

Kočky.

**5. INDIKACE**

**6. CESTY PODÁNÍ**

Perorální podání.

**7. OCHRANNÉ LHŮTY**

**8. DATUM EXSPIRACE**

Exp. {měsíc/rok}

**9. ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ PRO UCHOVÁVÁNÍ**

Uchovávejte při teplotě do 25 °C.

**10. OZNAČENÍ „PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘÍBALOVOU INFORMACI“**

Před použitím si přečtěte příbalovou informaci.



**11. OZNAČENÍ „POUZE PRO ZVÍŘATA“**

Pouze pro zvířata.

**12. OZNAČENÍ „UCHOVÁVEJTE MIMO DOHLED A DOSAH DĚTÍ“**

Uchovávejte mimo dohled a dosah dětí.

**13. JMÉNO DRŽITELE ROZHODNUTÍ O REGISTRACI**

Elanco logo

**14. REGISTRAČNÍ ČÍSLA**

EU/2/08/089/001 (6 x 1 tableta)  
EU/2/08/089/002 (12 x 1 tableta)  
EU/2/08/089/021 (30 x 1 tableta)  
EU/2/08/089/003 (60 x 1 tableta)

**15. ČÍSLO ŠARŽE**

Lot {číslo}

**MINIMÁLNÍ ÚDAJE UVÁDĚNÉ NA VNITŘNÍM OBALU MALÉ VELIKOSTI**

**Blistrová fólie**

**1. NÁZEV VETERINÁRNÍHO LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU**

Onsior



**2. KVANTITATIVNÍ ÚDAJE O LÉČIVÝCH LÁTKÁCH**

6 mg

**3. ČÍSLO ŠARŽE**

Lot {číslo}

**4. DATUM EXSPIRACE**

Exp. {měsíc/rok}

**PODROBNÉ ÚDAJE UVÁDĚNÉ NA VNĚJŠÍM OBALU**

**Kartónová krabička**

**1. NÁZEV VETERINÁRNÍHO LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU**

Onsior 5 mg tablety  
Onsior 10 mg tablety  
Onsior 20 mg tablety  
Onsior 40 mg tablety

**2. OBSAH LÉČIVÝCH LÁTEK**

5 mg robenacoxibum/tableta  
10 mg robenacoxibum/tableta  
20 mg robenacoxibum/tableta  
40 mg robenacoxibum/tableta

**3. VELIKOST BALENÍ**

7 tablet  
14 tablet  
28 tablet  
70 tablet  
30 x 1 tableta  
60 x 1 tableta

**4. CÍLOVÉ DRUHY ZVÍŘAT**

Psi.

**5. INDIKACE**

**6. CESTY PODÁNÍ**

Perorální podání.

**7. OCHRANNÉ LHŮTY**

**8. DATUM EXSPIRACE**

Exp. {měsíc/rok}

**9. ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ PRO UCHOVÁVÁNÍ**

Uchovávejte při teplotě do 25 °C.

**10. OZNAČENÍ „PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘÍBALOVOU INFORMACI“**

Před použitím si přečtěte příbalovou informaci.

**11. OZNAČENÍ „POUZE PRO ZVÍŘATA“**

Pouze pro zvířata.

**12. OZNAČENÍ „UCHOVÁVEJTE MIMO DOHLED A DOSAH DĚTÍ“**

Uchovávejte mimo dohled a dosah dětí.

**13. JMÉNO DRŽITELE ROZHODNUTÍ O REGISTRACI**

Elanco logo

**14. REGISTRAČNÍ ČÍSLA**

Onsior 5 mg tablety pro psy:

EU/2/08/089/004 (7 tablet)

EU/2/08/089/005 (14 tablet)

EU/2/08/089/006 (28 tablet)

EU/2/08/089/007 (70 tablet)

EU/2/08/089/022 (30 x 1 tableta)

EU/2/08/089/023 (60 x 1 tableta)

Onsior 10 mg tablety pro psy:

EU/2/08/089/008 (7 tablet)

EU/2/08/089/009 (14 tablet)

EU/2/08/089/010 (28 tablet)

EU/2/08/089/011 (70 tablet)

EU/2/08/089/024 (30 x 1 tableta)

EU/2/08/089/025 (60 x 1 tableta)

Onsior 20 mg tablety pro psy:

EU/2/08/089/012 (7 tablet)

EU/2/08/089/013 (14 tablet)

EU/2/08/089/014 (28 tablet)

EU/2/08/089/015 (70 tablet)

EU/2/08/089/026 (30 x 1 tableta)

EU/2/08/089/027 (60 x 1 tableta)

Onsior 40 mg tablety pro psy:

EU/2/08/089/016 (7 tablet)

EU/2/08/089/017 (14 tablet)

EU/2/08/089/018 (28 tablet)

EU/2/08/089/019 (70 tablet)

EU/2/08/089/028 (30 x 1 tableta)

EU/2/08/089/029 (60 x 1 tableta)

<b>15. ČÍSLO ŠARŽE</b>
------------------------

Lot {číslo}

**MINIMÁLNÍ ÚDAJE UVÁDĚNÉ NA VNITŘNÍM OBALU MALÉ VELIKOSTI**

**Blistrová fólie**

**1. NÁZEV VETERINÁRNÍHO LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU**

Onsior



**2. KVANTITATIVNÍ ÚDAJE O LÉČIVÝCH LÁTKÁCH**

5 mg  
10 mg  
20 mg  
40 mg

**3. ČÍSLO ŠARŽE**

Lot {číslo}

**4. DATUM EXSPIRACE**

Exp. {měsíc/rok}

**PODROBNÉ ÚDAJE UVÁDĚNÉ NA VNĚJŠÍM OBALU**

**Kartónová krabička**

**1. NÁZEV VETERINÁRNÍHO LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU**

Onsior 20 mg/ml injekční roztok

**2. OBSAH LÉČIVÝCH LÁTEK**

20 mg/ml robenacoxibum

**3. VELIKOST BALENÍ**

20 ml

**4. CÍLOVÉ DRUHY ZVÍŘAT**

Kočky a psi.

**5. INDIKACE**

**6. CESTY PODÁNÍ**

Subkutánní podání.

**7. OCHRANNÉ LHŮTY**

**8. DATUM EXSPIRACE**

Exp. {měsíc/rok}

Po prvním otevření spotřebujte do 28 dní.

**9. ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ PRO UCHOVÁVÁNÍ**

Uchovávejte v chladničce (2 °C–8 °C). Uchovávejte lahvičku v krabičce.

Uchovávání v chladničce není požadováno během 4týdenního období používání po prvním otevření injekční lahvičky.

**10. OZNAČENÍ „PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘÍBALOVOU INFORMACI“**

Před použitím si přečtěte příbalovou informaci.

**11. OZNAČENÍ „POUZE PRO ZVÍŘATA“**

Pouze pro zvířata.

**12. OZNAČENÍ „UCHOVÁVEJTE MIMO DOHLED A DOSAH DĚTÍ“**

Uchovávejte mimo dohled a dosah dětí.

**13. JMÉNO DRŽITELE ROZHODNUTÍ O REGISTRACI**

Elanco logo

**14. REGISTRAČNÍ ČÍSLA**

EU/2/08/089/020

**15. ČÍSLO ŠARŽE**

Lot {číslo}



**MINIMÁLNÍ ÚDAJE UVÁDĚNÉ NA VNITŘNÍM OBALU MALÉ VELIKOSTI**

**Skleněná lahvička**

**1. NÁZEV VETERINÁRNÍHO LÉČIVÉHO PŘÍPRAVKU**

Onsior

**2. KVANTITATIVNÍ ÚDAJE O LÉČIVÝCH LÁTKÁCH**

20 mg/ml

**3. ČÍSLO ŠARŽE**

Lot {číslo}

**4. DATUM EXPIRACE**

Exp. {měsíc/rok}

Po prvním otevření spotřebujte do 28 dní.

## **B. PŘÍBALOVÁ INFORMACE**

## PŘÍBALOVÁ INFORMACE

### 1. Název veterinárního léčivého přípravku

Onsior 6 mg tablety pro kočky

### 2. Složení

Každá tableta obsahuje 6 mg robenacoxibum.

Kulaté, béžové až hnědé, nedělitelné tablety, na jedné straně s vyraženým „NA“ a na druhé s „AK“.

### 3. Cílové druhy zvířat

Kočky.

### 4. Indikace pro použití

K léčbě bolesti a zánětu spojených s akutními nebo chronickými muskuloskeletálními onemocněními u koček.

Ke snížení středně silné bolesti a zánětu spojených s ortopedickou operací u koček.

### 5. Kontraindikace

Nepoužívat u koček trpících vředovou chorobou žaludku a střev.

Nepoužívat současně s jinými nesteroidními protizánětlivými léky (NSAID) nebo kortikosteroidy, léky běžně užívanými při léčbě bolesti, zánětu a alergií.

Nepoužívat v případě přecitlivělosti na robenakoxib nebo na některou z pomocných látek.

Nepoužívat u březích, laktujících nebo u chovných koček, protože u těchto zvířat nebyla stanovena bezpečnost přípravku.

### 6. Zvláštní upozornění

Zvláštní opatření pro bezpečné použití u cílových druhů zvířat:

Bezpečnost veterinárního léčivého přípravku nebyla stanovena u koček s hmotností nižší než 2,5 kg nebo mladších než 4 měsíce.

Použití u koček s narušenou funkcí srdce, ledvin nebo jater, u dehydratovaných koček, nebo u koček s nízkým objemem cirkulující krve, či s nízkým krevním tlakem může být spojeno s dalšími riziky. Pokud se použití nelze vyhnout, pak tyto kočky vyžadují pečlivý monitoring.

Odpověď na dlouhodobou léčbu by měla být pravidelně monitorována veterinárním lékařem.

Klinické studie ukázaly, že robenakoxib byl u většiny koček dobře snášen až po dobu 12 týdnů.

Tento veterinární léčivý přípravek používejte pod přísným dohledem veterináře v případě koček s rizikem vředové choroby žaludku a střev, nebo pokud zvíře již dříve prokázalo nesnášenlivost jiných NSAID.

Zvláštní opatření pro osobu, která podává veterinární léčivý přípravek zvířatům:

Po použití přípravku si umyjte ruce.

V případě náhodného pozření, vyhledejte ihned lékařskou pomoc a ukažte příbalovou informaci nebo etiketu praktickému lékaři. Náhodné pozření u malých dětí zvyšuje riziko nežádoucích účinků NSAID.

U těhotných žen, zvláště před porodem, zvyšuje dlouhodobý styk přípravku s pokožkou riziko pro plod.

#### Březost a laktace:

Nebyla stanovena bezpečnost veterinárního léčivého přípravku pro použití během březosti a laktace.

#### Plodnost:

Nebyla stanovena bezpečnost veterinárního léčivého přípravku pro použití u chovných koček.

#### Interakce s jinými léčivými přípravky a další formy interakce:

Tento veterinární léčivý přípravek nesmí být podáván v kombinaci s jinými NSAID nebo glukokortikoidy. Předchozí léčba s jinými protizánětlivými léky může vyvolat další nebo zvýšené nežádoucí účinky, proto musí být před začátkem léčby tímto veterinárním léčivým přípravkem dodrženo období bez léčby obdobnými látkami po dobu nejméně 24 hodin. Nicméně délka období bez léčby musí být zohledněna podle farmakokinetických vlastností již dříve aplikovaných přípravků.

Souběžná léčba léky ovlivňujícími průtok ledvinami, např. diuretika nebo inhibitory angiotensin konvertujícího enzymu (ACE), by měla podléhat klinickému dohledu.

U zdravých koček léčených nebo neléčených diuretikem furosemidem nebylo souběžné podávání tohoto veterinárního léčivého přípravku a ACE inhibitoru benazeprilu po dobu 7 dní spojeno s jakýmkoli negativním účinkem na koncentraci aldosteronu v plazmě, na aktivitu reninu v plazmě nebo na rychlost glomerulární filtrace. Obecně neexistují žádné údaje o bezpečnosti v cílové populaci a také žádné údaje o účinnosti pro kombinovanou léčbu robenakoxibem a benazeprilem.

Protože anestetika mohou ovlivnit prokrvení ledvin, je třeba zvážit parenterální dodávání tekutin v průběhu zákroku, aby se zamezilo možným ledvinovým komplikacím způsobeným podáváním NSAID v souvislosti s chirurgickým zákrokem.

Vyhnete se souběžnému podávání potenciálně nefrotoxických látek, které by mohly zvyšovat riziko nefrotoxicity.

Souběžné podávání jiných léčivých látek s vysokým stupněm vazby na proteiny může konkurovat robenakoxibu při navázání, což může vyvolat toxické účinky.

#### Předávkování:

U zdravých mladých koček ve věku 7–8 měsíců nevykazoval robenakoxib podávaný perorálně ve vysokých dávkách (4, 12 nebo 20 mg/kg/denně po dobu 6 týdnů) žádné příznaky toxicity zahrnující příznaky gastrointestinální, ledvinové nebo jaterní toxicity a neovlivňoval dobu krvácení.

U zdravých mladých koček ve věku 7–8 měsíců byl robenakoxib (Onsior tablety) perorálně podávaný v dávkách až do 5násobku maximální doporučené dávky (2,4 mg, 7,2 mg, 12 mg robenakoxibu/kg živé hmotnosti) po dobu 6 měsíců dobře snášen. U léčených zvířat bylo pozorováno snížení živé hmotnosti. U skupiny zvířat, kterým byla podávána vysoká dávka, se snížila hmotnost ledvin, která byla sporadicky spojena s renální tubulární degenerací/regenerací, ale neodpovídala příznakům renální dysfunkce u klinických patologických parametrů.

Střídavé používání přípravku Onsior tablety a Onsior injekční roztok u koťat starých 4 měsíce v dávkách do 3násobku maximální doporučené dávky (2,4 mg, 4,8 mg, 7,2 mg robenakoxibu/kg živé hmotnosti perorálně a 2,0 mg, 4,0 mg a 6,0 mg robenakoxibu/kg subkutánně) vedlo k zvýšení četnosti na dávce závislého sporadického otoku v místě vpichu a malého až lehkého subakutního/chronického zánětu podkoží. V laboratorních studiích bylo pozorováno na dávce závislé zvýšení QT intervalu, snížení srdeční frekvence a s tím spojené zvýšení dechové frekvence. Nebyl

pozorován žádný významný vliv na živou hmotnost, dobu krvácení nebo příznaky toxicity na gastrointestinální trakt, ledviny nebo játra.

Ve studiích s předávkováním prováděným u koček došlo ke zvýšení QT intervalu. Biologická významnost zvýšení QT intervalu mimo normální změny pozorované po předávkování robenakoxibem není známa. Po jednorázovém intravenózním podání robenakoxibu v dávce 2 nebo 4 mg/kg zdravým kočkám v anestezii nebyly pozorovány žádné změny QT intervalu.

Podobně jako u jiných NSAID může předávkování u přecitlivělých nebo nemocí oslabených koček způsobit gastrointestinální, ledvinovou nebo jaterní toxicitu. Specifická antidota nejsou. Je doporučována symptomatická a podpůrná léčba, která by měla zahrnovat podávání gastrointestinálních protektiv a infúzi izotonického fyziologického roztoku.

## 7. Nežádoucí účinky

Kočky:

Časté (1 až 10 zvířat / 100 ošetřených zvířat):	Průjem <sup>1</sup> , Zvracení <sup>1</sup>
Velmi vzácné (< 1 zvíře / 10 000 ošetřených zvířat, včetně ojedinělých hlášení):	Zvýšení biochemických ukazatelů parametrů ledvin (kreatinin, močovina a SDMA) <sup>2</sup> Ledvinové selhání <sup>2</sup> Letargie

<sup>1</sup>Mírné a přechodné.

<sup>2</sup> Častěji u starších koček a v kombinaci se současným použitím anestetik nebo sedativ.

Hlášení nežádoucích účinků je důležité. Umožňuje nepřetržité sledování bezpečnosti přípravku. Jestliže zaznamenáte jakékoliv nežádoucí účinky, a to i takové, které nejsou uvedeny v této příbalové informaci, nebo si myslíte, že léčivo nefunguje, obraťte se prosím nejprve na svého veterinárního lékaře. Nežádoucí účinky můžete hlásit také držiteli rozhodnutí o registraci s využitím kontaktních údajů uvedených na konci této příbalové informace nebo prostřednictvím národního systému hlášení nežádoucích účinků: {údaje o národním systému}

## 8. Dávkování pro každý druh, cesty a způsob podání

Pro perorální podání.

Doporučená dávka robenakoxibu je 1 mg/kg živé hmotnosti v rozmezí 1–2,4 mg/kg. Měl by se podávat následující počet tablet jednou denně ve stejnou dobu každý den.

Živá hmotnost (kg)	Počet tablet
2,5 až < 6	1 tableta
6 až 12	2 tablety

**Akutní muskuloskeletální onemocnění:** Léčba po dobu až 6 dní.

**Chronická muskuloskeletální onemocnění:** Délka léčby by měla být stanovena individuálně.

Klinická odpověď na léčbu je za normálních okolností viditelná za 3–6 týdnů. Léčba by měla být přerušena, pokud po 6 týdnech není patrné klinické zlepšení.

**Ortopedická operace:** Podejte jako jednorázovou perorální léčbu před ortopedickou operací. Premedikace by se měla provést pouze v kombinaci s analgezií butorfanolem. Tableta(y) by se měla(y) podávat bez potravy minimálně 30 minut před operací.

Po operaci je možno pokračovat v léčbě jednou denně až po následující dva dny. Je-li to nezbytné, doporučuje se dodatečná analgetická léčba opiáty.

Střídavé používání přípravku Onsior tablety a Onsior injekční roztok bylo testováno u cílových zvířat v bezpečnostní studii a ukázalo se, že je u koček velmi dobře snášeno.

U koček se může střídat použití přípravku Onsior ve formě injekcí nebo tablet v souladu indikací a pokyny pro použití schválenými pro každou lékovou formu. Léčba by neměla překročit jednu dávku (tabletu nebo injekci) denně. Upozorňujeme, že dávky pro každou lékovou formu jsou odlišné.

## **9. Informace o správném podávání**

Podávejte samotné nebo s malým množstvím potravy. Tyto tablety se snadno podávají a většina koček je přijímá velmi dobře. Tablety nerozdělujte ani nerozdrolujte.

## **10. Ochranné lhůty**

Neuplatňuje se.

## **11. Zvláštní opatření pro uchovávání**

Uchovávejte mimo dohled a dosah dětí.

Uchovávejte při teplotě do 25 °C.

Nepoužívejte tento veterinární léčivý přípravek po uplynutí doby použitelnosti uvedené na krabičce nebo blistru po Exp. Doba použitelnosti končí posledním dnem v uvedeném měsíci.

## **12. Zvláštní opatření pro likvidaci**

Léčivé přípravky se nesmí likvidovat prostřednictvím odpadní vody či domovního odpadu. Všechny nepoužitý veterinární léčivý přípravek nebo odpad, který pochází z tohoto přípravku, likvidujte odevzdáním v souladu s místními požadavky a platnými národními systémy sběru. Tato opatření napomáhají chránit životní prostředí.

O možnostech likvidace nepotřebných léčivých přípravků se poradte s vaším veterinárním lékařem nebo lékárníkem.

## **13. Klasifikace veterinárních léčivých přípravků**

Veterinární léčivý přípravek je vydáván pouze na předpis.

## **14. Registrační čísla a velikosti balení**

EU/2/08/089/001-003; EU/2/08/089/021

Kartónová krabička obsahující 6 x 1, 12 x 1, 30 x 1 nebo 60 x 1 tabletu v Al/Al perforovaných jednodávkových blistrech. Na trhu nemusí být všechny velikosti balení.

## 15. Datum poslední revize příbalové informace

{MM/RRRR}

Podrobné informace o tomto veterinárním léčivém přípravku jsou k dispozici v databázi přípravků Unie (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

## 16. Kontaktní údaje

Držitel rozhodnutí o registraci a kontaktní údaje pro hlášení podezření na nežádoucí účinky:  
Elanco GmbH, Heinz-Lohmann-Str. 4, 27472 Cuxhaven, Německo

### **België/Belgique/Belgien:**

[PV.BEL@elancoah.com](mailto:PV.BEL@elancoah.com)  
+3233000338

### **Luxembourg/Luxemburg:**

[PV.LUX@elancoah.com](mailto:PV.LUX@elancoah.com)  
+35220881943

### **Република България:**

[PV.BGR@elancoah.com](mailto:PV.BGR@elancoah.com)  
+48221047815

### **Magyarország:**

[PV.HUN@elancoah.com](mailto:PV.HUN@elancoah.com)  
+3618506968

### **Česká republika:**

[PV.CZE@elancoah.com](mailto:PV.CZE@elancoah.com)  
+420228880231

### **Malta:**

[PV.MLT@elancoah.com](mailto:PV.MLT@elancoah.com)  
+3618088530

### **Danmark:**

[PV.DNK@elancoah.com](mailto:PV.DNK@elancoah.com)  
+4578775477

### **Nederland:**

[PV.NLD@elancoah.com](mailto:PV.NLD@elancoah.com)  
+31852084939

### **Deutschland:**

[PV.DEU@elancoah.com](mailto:PV.DEU@elancoah.com)  
+4932221852372

### **Norge:**

[PV.NOR@elancoah.com](mailto:PV.NOR@elancoah.com)  
+4781503047

### **Eesti:**

[PV.EST@elancoah.com](mailto:PV.EST@elancoah.com)  
+ 3728807513

### **Österreich:**

[PV.AUT@elancoah.com](mailto:PV.AUT@elancoah.com)  
+43720116570

### **Ελλάδα:**

[PV.GRC@elancoah.com](mailto:PV.GRC@elancoah.com)  
+38682880137

### **Polska:**

[PV.POL@elancoah.com](mailto:PV.POL@elancoah.com)  
+48221047306

### **España:**

[PV.ESP@elancoah.com](mailto:PV.ESP@elancoah.com)  
+34518890402

### **Portugal:**

[PV.PRT@elancoah.com](mailto:PV.PRT@elancoah.com)  
+351308801355

### **France:**

[PV.FRA@elancoah.com](mailto:PV.FRA@elancoah.com)  
+33975180507

### **România:**

[PV.ROU@elancoah.com](mailto:PV.ROU@elancoah.com)  
+40376300400

### **Hrvatska:**

[PV.HRV@elancoah.com](mailto:PV.HRV@elancoah.com)  
+3618088411

### **Slovenija:**

[PV.SVN@elancoah.com](mailto:PV.SVN@elancoah.com)  
+38682880093

### **Ireland:**

[PV.IRL@elancoah.com](mailto:PV.IRL@elancoah.com)  
+443308221732

### **Slovenská republika:**

[PV.SVK@elancoah.com](mailto:PV.SVK@elancoah.com)  
+420228880231

**Ísland:**[PV.ISL@elancoah.com](mailto:PV.ISL@elancoah.com)

+4589875379

**Sverige:**[PV.SWE@elancoah.com](mailto:PV.SWE@elancoah.com)

+46108989397

**Italia:**[PV.ITA@elancoah.com](mailto:PV.ITA@elancoah.com)

+390282944231

**Suomi/Finland:**[PV.FIN@elancoah.com](mailto:PV.FIN@elancoah.com)

+358753252088

**Κύπρος:**[PV.CYP@elancoah.com](mailto:PV.CYP@elancoah.com)

+38682880096

**United Kingdom (Northern Ireland):**[PV.XXI@elancoah.com](mailto:PV.XXI@elancoah.com)

+443308221732

**Latvija:**[PV.LVA@elancoah.com](mailto:PV.LVA@elancoah.com)

+3728840390

**Lietuva:**[PV.LTU@elancoah.com](mailto:PV.LTU@elancoah.com)

+3728840389

Výrobce odpovědný za uvolnění šarže:

Elanco France S.A.S., 26 Rue de la Chapelle, 68330 Huningue, Francie

## 17. Další informace

Robenakoxib je nesteroidní antiflogistikum (NSAID). Jde o selektivní inhibitor enzymu cyklooxygenázy 2 (COX-2), který je spojený s bolestí, zánětem nebo horečkou. Enzym cyklooxygenáza-1 (COX-1) má ochranné funkce, např. pro gastrointestinální trakt a ledviny, robenakoxib na něj nepůsobí jako inhibitor. Při klinických zkouškách u koček tento přípravek snižoval bolest a zánět spojený s akutními muskuloskeletálními onemocněními a snižoval potřebu naléhavé péče, pokud byl podáván jako premedikace v případě ortopedické operace, v kombinaci s opiáty. Ve dvou klinických studiích u koček (převážně chovanými v bytě) s chronickým muskuloskeletálním onemocněním (CMSD) robenakoxib zvýšil aktivitu a zlepšil subjektivní skóre aktivity, chování, kvalitu života, temperament a štěstí koček. Rozdíly mezi skupinou koček léčenou robenakoxibem a placebem byl významný ( $P < 0,05$ ) podle konkrétních výsledků hodnocených klienty, ale nedosáhl významu ( $P = 0,07$ ) u indexu muskuloskeletální bolesti koček.

V klinických studiích bylo 10 z 35 koček s chronickým muskuloskeletálním onemocněním (CMSD) vyhodnoceno jako signifikantně aktivnějších při léčbě robenakoxibem po dobu tří týdnů ve srovnání se stejnými kočkami, které byly léčeny placebem. Dvě kočky byly aktivnější, když dostávaly placebo a u zbývajících 23 koček nebyly zjištěny žádné významné rozdíly v účinnosti mezi léčbou robenakoxibem a placebem.



## PŘÍBALOVÁ INFORMACE

### 1. Název veterinárního léčivého přípravku

Onsior 5 mg tablety pro psy  
Onsior 10 mg tablety pro psy  
Onsior 20 mg tablety pro psy  
Onsior 40 mg tablety pro psy

### 2. Složení

Každá tableta obsahuje:

<b>Robenacoxibum</b>	<b>Vyražení</b>
5 mg	AK
10 mg	BE
20 mg	CD
40 mg	BCK

Kulaté, béžové až hnědé a nedělitelné tablety, na jedné straně mají vyražené „NA“ a na druhé mají označení uvedené výše.

### 3. Cílové druhy zvířat

Psi.

### 4. Indikace pro použití

K léčbě bolesti a zánětu spojených s chronickou osteoartritidou u psů.  
K léčbě bolesti a zánětu spojených s operací měkkých tkání u psů.

### 5. Kontraindikace

Nepoužívat u psů trpících vředovou chorobou žaludku a střev nebo jaterním onemocněním.  
Nepoužívat současně s jinými nesteroidními protizánětlivými léky (NSAID) nebo kortikosteroidy, léky běžně užívanými při léčbě bolesti, zánětu a alergií.  
Nepoužívat v případě přecitlivělosti na robenacoxib nebo na některou z pomocných látek.  
Nepoužívat během březosti a laktace, protože nebyla stanovena bezpečnost robenacoxibu pro použití během březosti a laktace nebo u chovných psů.

### 6. Zvláštní upozornění

#### Zvláštní upozornění:

V klinických studiích u psů s osteoartritidou byla zaznamenána u 10–15 % psů nepřiměřená reakce na léčbu.

#### Zvláštní opatření pro bezpečné použití u cílových druhů zvířat:

Bezpečnost veterinárního léčivého přípravku nebyla stanovena u psů s hmotností nižší než 2,5 kg nebo mladších než 3 měsíce.

Při dlouhodobé léčbě je nutné sledovat hladinu jaterních enzymů na začátku léčby, např. po 2, 4 a 8 týdnech. Poté se doporučuje pokračovat v pravidelném sledování, např. po 3–6 měsících. Léčba by

měla být přerušena, pokud markantně stoupne aktivita jaterních enzymů nebo pokud se u psa projevují klinické příznaky jako anorexie, apatie nebo zvracení v kombinaci se zvýšenou hladinou jaterních enzymů.

Použití u psů s narušenou funkcí srdce, ledvin nebo jater, u dehydratovaných, hypovolemických psů, nebo u psů s nízkým krevním tlakem může být spojeno s dalšími riziky. Pokud se použití nelze vyhnout, pak tito psi vyžadují pečlivý monitoring.

Tento veterinární léčivý přípravek používejte pod přísným dohledem veterináře v případě psů s rizikem vředové choroby žaludku a střev, nebo pokud zvíře již dříve prokázalo nesnášenlivost jiných NSAID.

#### Zvláštní opatření pro osobu, která podává veterinární léčivý přípravek zvířatům:

Po použití přípravku si umyjte ruce.

V případě náhodného pozření, vyhledejte ihned lékařskou pomoc a ukažte příbalovou informaci nebo etiketu praktickému lékaři. Náhodné pozření u malých dětí zvyšuje riziko nežádoucích účinků NSAID.

U těhotných žen, zvláště před porodem, zvyšuje dlouhodobý styk přípravku s pokožkou riziko pro plod.

#### Březost a laktace:

Nebyla stanovena bezpečnost veterinárního léčivého přípravku pro použití během březosti a laktace.

#### Plodnost:

Nebyla stanovena bezpečnost veterinárního léčivého přípravku pro použití u chovných psů a fen.

#### Interakce s jinými léčivými přípravky a další formy interakce:

Tento veterinární léčivý přípravek nesmí být podáván v kombinaci s jinými NSAID nebo glukokortikoidy. Předchozí léčba s jinými protizánětlivými léky může vyvolat další nebo zvýšené nežádoucí účinky, proto musí být před začátkem léčby tímto veterinárním léčivým přípravkem dodrženo období bez léčby obdobnými látkami po dobu nejméně 24 hodin. Nicméně délka období bez léčby musí být zohledněna podle farmakokinetických vlastností již dříve aplikovaných přípravků.

Souběžná léčba léky ovlivňujícími průtok ledvinami, např. diuretika nebo inhibitory angiotensin konvertujícího enzymu (ACE), by měla podléhat klinickému dohledu. U zdravých psů léčených nebo neléčených diuretikem furosemidem nebylo souběžné podávání tohoto veterinárního léčivého přípravku a ACE inhibitoru benazeprilu po dobu 7 dní spojeno s jakýmkoli negativním účinkem na koncentraci aldosteronu v moči, na aktivitu reninu v plazmě nebo na rychlost glomerulární filtrace. Obecně neexistují žádné údaje o bezpečnosti v cílové populaci a také žádné údaje o účinnosti pro kombinovanou léčbu robenakoxibem a benazeprilem.

Vyhnete se souběžnému podávání potenciálně nefrotoxických látek, které by mohly zvyšovat riziko nefrotoxicity.

Souběžné podávání jiných léčivých látek s vysokým stupněm vazby na proteiny může konkurovat robenakoxibu při navázání, což může vyvolat toxické účinky.

#### Předávkování:

U zdravých psů ve věku 5–6 měsíců nevykazoval robenakoxib podávaný perorálně ve vysokých dávkách (4, 6 nebo 10 mg/kg/denně po dobu 6 měsíců) žádné příznaky toxicity zahrnující příznaky gastrointestinální, ledvinové nebo jaterní toxicity a neovlivňoval dobu krvácení. Robenakoxib nepůsobí nepříznivě na chrupavky a klouby.

Podobně jako u jiných NSAID může předávkování u přecitlivělých nebo nemocí oslabených psů způsobit gastrointestinální, ledvinovou nebo jaterní toxicitu. Specifická antidota nejsou. Je

doporučována symptomatická a podpůrná léčba, která by měla zahrnovat podávání gastrointestinálních protektiv a infúzi izotonického fyziologického roztoku.

Střídaté používání přípravku Onsior tablety a Onsior injekční roztok u psů kříženců v dávkách do 3násobku maximální doporučené dávky (2,0 mg, 4,0 mg a 6,0 mg plus 4,0 mg, 8,0 mg a 12,0 mg robenakoxibu/kg živé hmotnosti perorálně a 2,0 mg, 4,0 mg a 6,0 mg robenakoxibu/kg subkutánně) vedlo ke vzniku na dávce závislého otoku, erytému, zesílení kůže a kožního vředu v místě podkožního podání a vzniku zánětu, překrvení nebo krvácenin v oblasti dvanácterníku, lačnicku a slepého střeva. Nebyl pozorován žádný významný vliv na živou hmotnost, dobu krvácení nebo příznaky toxicity na ledviny nebo játra.

## 7. Nežádoucí účinky

Psi.

Velmi časté (> 1 zvíře / 10 ošetřených zvířat):	Zažívací problémy <sup>1</sup> , Průjem, Zvracení
Časté (1 až 10 zvířat / 100 ošetřených zvířat):	Zvýšená hladina jaterních enzymů <sup>2</sup> Snížená chuť k jídlu
Méně časté (1 až 10 zvířat / 1 000 ošetřených zvířat):	Výskyt krve ve stolici
Velmi vzácné (< 1 zvíře / 10 000 ošetřených zvířat, včetně ojedinělých hlášení):	Letargie

<sup>1</sup>Většina případů byla lehčího charakteru a k zotavení došlo bez léčby.

<sup>2</sup>U psů nebyla pozorována zvýšená aktivita jaterních enzymů při léčbě kratší než 2 týdny. Přesto byla při dlouhodobé léčbě zvýšená aktivita jaterních enzymů častá. V mnohých případech se neprojeví žádné klinické příznaky a další léčbou došlo ke stabilizaci nebo snížení aktivity jaterních enzymů. Zvýšení aktivity jaterních enzymů spojené s klinickými příznaky anorexie, apatie nebo zvracení bylo neobvyklé.

Hlášení nežádoucích účinků je důležité. Umožňuje nepřetržité sledování bezpečnosti přípravku. Jestliže zaznamenáte jakékoli nežádoucí účinky, a to i takové, které nejsou uvedeny v této příbalové informaci, nebo si myslíte, že léčivo nefunguje, obraťte se prosím nejprve na svého veterinárního lékaře. Nežádoucí účinky můžete hlásit také držiteli rozhodnutí o registraci s využitím kontaktních údajů uvedených na konci této příbalové informace nebo prostřednictvím národního systému hlášení nežádoucích účinků: {údaje o národním systému}

## 8. Dávkování pro každý druh, cesty a způsob podání

Pro perorální podání.

**Osteoartritida:** Doporučená dávka robenakoxibu je 1 mg/kg živé hmotnosti v rozmezí 1–2 mg/kg. Podávejte jednou denně ve stejnou dobu podle následující tabulky.

### Počet tablet na léčbu osteoartritidy podle síly a živé hmotnosti

Živá hmotnost (kg)	Počet tablet podle síly			
	5 mg	10 mg	20 mg	40 mg
2,5 až < 5	1 tableta			
5 až < 10		1 tableta		
10 až < 20			1 tableta	
20 až < 40				1 tableta
40 až 80				2 tablety

Klinická odpověď se běžně dostaví během týdne. Léčba by měla být přerušena po 10 dnech, pokud nedošlo k patrnému klinickému zlepšení.

Pro dlouhodobou léčbu lze, pokud došlo ke klinické odpovědi, přizpůsobit dávkování tohoto veterinárního léčivého přípravku k nejnižší účinné individuální dávce. Přitom je třeba zvážit, že stupeň bolesti a zánětu spojený s chronickou osteoartritidou se může v průběhu času měnit. Veterinární lékař musí mít zvíře pod pravidelným dohledem.

**Operace měkkých tkání:** Doporučená dávka robenakoxibu je 2 mg/kg živé hmotnosti v rozmezí 2–4 mg/kg. Podejte jako jednorázovou perorální léčbu před operací měkkých tkání. Tableta(y) by se měla(y) podávat bez potravy minimálně 30 minut před operací.

Po operaci je možno pokračovat v léčbě jednou denně až po následující dva dny.

### Počet tablet při operaci měkkých tkání podle síly a živé hmotnosti

Živá hmotnost (kg)	Počet tablet podle síly			
	5 mg	10 mg	20 mg	40 mg
2,5	1 tableta			
> 2,5 až < 5		1 tableta		
5 až < 10			1 tableta	
10 až < 20				1 tableta
20 až < 40				2 tablety
40 až < 60				3 tablety
60 až 80				4 tablety

Střídaté používání přípravku Onsior tablety a Onsior injekční roztok bylo testováno u cílových zvířat v bezpečnostní studii a ukázalo se, že je u psů velmi dobře snášeno.

U psů se může střídat použití přípravku Onsior ve formě injekcí nebo tablet v souladu indikací a pokyny pro použití schválenými pro každou lékovou formu. Léčba by neměla překročit jednu dávku (tabletu nebo injekci) denně. Upozorňujeme, že dávky pro každou lékovou formu mohou být odlišné.

## 9. Informace o správném podávání

Nepodávejte s krmivem, protože klinické pokusy prokázaly lepší účinnost robenakoxibu při léčbě osteoartritidy, pokud je podáván nalačno nebo minimálně 30 minut před nebo po krmení. Operace měkkých tkání: Podejte první dávku minimálně 30 minut před operací. Tyto tablety jsou ochucené a většina psů je přijímá dobrovolně. Tablety nerozdělujte ani nerozdrolujte.

## 10. Ochranné lhůty

Neuplatňuje se.

## 11. Zvláštní opatření pro uchovávání

Uchovávejte mimo dohled a dosah dětí.

Uchovávejte při teplotě do 25 °C.

Nepoužívejte tento veterinární léčivý přípravek po uplynutí doby použitelnosti uvedené na krabičce nebo blistru po Exp. Doba použitelnosti končí posledním dnem v uvedeném měsíci.

## 12. Zvláštní opatření pro likvidaci

Léčivé přípravky se nesmí likvidovat prostřednictvím odpadní vody či domovního odpadu.

Všechny nepoužité veterinární léčivé přípravky nebo odpad, který pochází z tohoto přípravku, likvidujte odevzdáním v souladu s místními požadavky a platnými národními systémy sběru. Tato opatření napomáhají chránit životní prostředí.

O možnostech likvidace nepotřebných léčivých přípravků se poraďte s vaším veterinárním lékařem nebo lékárníkem.

## 13. Klasifikace veterinárních léčivých přípravků

Veterinární léčivý přípravek je vydáván pouze na předpis.

## 14. Registrační čísla a velikosti balení

EU/2/08/089/004-019; EU/2/08/089/022-029

Kartónová krabička obsahující 7, 14, 28 nebo 70 tablet v Al/Al blistru, 30 x 1 tabletu nebo 60 x 1 tabletu v Al/Al perforovaných jednodávkových blistrech. Na trhu nemusí být všechny velikosti balení.

## 15. Datum poslední revize příbalové informace

{MM/RRRR}

Podrobné informace o tomto veterinárním léčivém přípravku jsou k dispozici v databázi přípravků Unie (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

## 16. Kontaktní údaje

Držitel rozhodnutí o registraci a kontaktní údaje pro hlášení podezření na nežádoucí účinky:  
Elanco GmbH, Heinz-Lohmann-Str. 4, 27472 Cuxhaven, Německo

### **België/Belgique/Belgien:**

[PV.BEL@elancoah.com](mailto:PV.BEL@elancoah.com)

+3233000338

### **Luxembourg/Luxemburg:**

[PV.LUX@elancoah.com](mailto:PV.LUX@elancoah.com)

+35220881943

### **Република България:**

[PV.BGR@elancoah.com](mailto:PV.BGR@elancoah.com)

+48221047815

### **Magyarország:**

[PV.HUN@elancoah.com](mailto:PV.HUN@elancoah.com)

+3618506968

### **Česká republika:**

[PV.CZE@elancoah.com](mailto:PV.CZE@elancoah.com)

+420228880231

### **Malta:**

[PV.MLT@elancoah.com](mailto:PV.MLT@elancoah.com)

+3618088530

**Danmark:**

[PV.DNK@elancoah.com](mailto:PV.DNK@elancoah.com)  
+4578775477

**Deutschland:**

[PV.DEU@elancoah.com](mailto:PV.DEU@elancoah.com)  
+4932221852372

**Eesti:**

[PV.EST@elancoah.com](mailto:PV.EST@elancoah.com)  
+ 3728807513

**Ελλάδα:**

[PV.GRC@elancoah.com](mailto:PV.GRC@elancoah.com)  
+38682880137

**España:**

[PV.ESP@elancoah.com](mailto:PV.ESP@elancoah.com)  
+34518890402

**France:**

[PV.FRA@elancoah.com](mailto:PV.FRA@elancoah.com)  
+33975180507

**Hrvatska:**

[PV.HRV@elancoah.com](mailto:PV.HRV@elancoah.com)  
+3618088411

**Ireland:**

[PV.IRL@elancoah.com](mailto:PV.IRL@elancoah.com)  
+443308221732

**Ísland:**

[PV.ISL@elancoah.com](mailto:PV.ISL@elancoah.com)  
+4589875379

**Italia:**

[PV.ITA@elancoah.com](mailto:PV.ITA@elancoah.com)  
+390282944231

**Κύπρος:**

[PV.CYP@elancoah.com](mailto:PV.CYP@elancoah.com)  
+38682880096

**Latvija:**

[PV.LVA@elancoah.com](mailto:PV.LVA@elancoah.com)  
+3728840390

**Lietuva:**

[PV.LTU@elancoah.com](mailto:PV.LTU@elancoah.com)  
+3728840389

**Nederland:**

[PV.NLD@elancoah.com](mailto:PV.NLD@elancoah.com)  
+31852084939

**Norge:**

[PV.NOR@elancoah.com](mailto:PV.NOR@elancoah.com)  
+4781503047

**Österreich:**

[PV.AUT@elancoah.com](mailto:PV.AUT@elancoah.com)  
+43720116570

**Polska:**

[PV.POL@elancoah.com](mailto:PV.POL@elancoah.com)  
+48221047306

**Portugal:**

[PV.PRT@elancoah.com](mailto:PV.PRT@elancoah.com)  
+351308801355

**România:**

[PV.ROU@elancoah.com](mailto:PV.ROU@elancoah.com)  
+40376300400

**Slovenija:**

[PV.SVN@elancoah.com](mailto:PV.SVN@elancoah.com)  
+38682880093

**Slovenská republika:**

[PV.SVK@elancoah.com](mailto:PV.SVK@elancoah.com)  
+420228880231

**Sverige:**

[PV.SWE@elancoah.com](mailto:PV.SWE@elancoah.com)  
+46108989397

**Suomi/Finland:**

[PV.FIN@elancoah.com](mailto:PV.FIN@elancoah.com)  
+358753252088

**United Kingdom (Northern Ireland):**

[PV.XXI@elancoah.com](mailto:PV.XXI@elancoah.com)  
+443308221732

Výrobce odpovědný za uvolnění šarže:

Elanco France S.A.S., 26 Rue de la Chapelle, 68330 Huningue, Francie

## **17. Další informace**

Robenakoxib je nesteroidní antiflogistikum (NSAID). Jde o selektivní inhibitor enzymu cyklooxygenázy 2 (COX-2), který je spojený s bolestí, zánětem nebo horečkou. Enzym cyklooxygenáza-1 (COX-1) má ochranné funkce, např. pro gastrointestinální trakt a ledviny, robenakoxib na něj nepůsobí jako inhibitor. Při uměle vyvolaném zánětu u psů tlumil robenakoxib bolest a zánět v jednorázové perorální dávce v rozmezí od 0,5 do 8 mg/kg s rychlým nástupem účinku (0,5 h). Při klinických zkouškách snižoval tento přípravek kulhání a zánět u psů s chronickou osteoartritidou a dále bolest, zánět a potřebu neodkladné péče u psů, kteří podstoupili operaci měkkých tkání.

## PŘÍBALOVÁ INFORMACE

### 1. Název veterinárního léčivého přípravku

Onsior 20 mg/ml injekční roztok pro kočky a psy

### 2. Složení

Každý ml roztoku obsahuje 20 mg robenacoxibum, který je léčivou látkou a 1 mg disifititanu sodného (E 223), který je antioxidant.

Čirá, bezbarvá až slabě zbarvená (růžová) tekutina.

### 3. Cílové druhy zvířat

Kočky a psi.

### 4. Indikace pro použití

K léčbě bolesti a zánětu spojených s ortopedickou operací nebo operací měkkých tkání u psů.

K léčbě bolesti a zánětu spojených s ortopedickou operací nebo operací měkkých tkání u koček.

### 5. Kontraindikace

Nepoužívat u zvířat trpících vředovou chorobou žaludku a střev.

Nepoužívat současně s kortikosteroidy nebo jinými nesteroidními protizánětlivými léky (NSAID).

Nepoužívat v případě přecitlivělosti na robenacoxib nebo na některou z pomocných látek.

Nepoužívat během březosti a laktace, protože nebyla stanovena bezpečnost robenacoxibu pro použití během březosti a laktace nebo u chovných koček a psů.

### 6. Zvláštní upozornění

Zvláštní opatření pro bezpečné použití u cílových druhů zvířat:

Bezpečnost veterinárního léčivého přípravku nebyla stanovena u koček mladších než 4 měsíce a u psů mladších než 2 měsíce, ani u koček nebo psů s hmotností nižší než 2,5 kg.

Použití u zvířat s narušenou funkcí srdce, ledvin nebo jater, u zvířat dehydratovaných, hypovolemických nebo s nízkým krevním tlakem může být spojeno s dalšími riziky. Pokud se použití nelze vyhnout, pak tato zvířata vyžadují pečlivý monitoring a infuzní terapii.

Tento veterinární léčivý přípravek používejte pod přísným dohledem veterináře v případě zvířat s rizikem vředové choroby žaludku a střev, nebo pokud zvíře již dříve prokázalo nesnášenlivost jiných NSAID.

Zvláštní opatření pro osobu, která podává veterinární léčivý přípravek zvířatům:

Po použití přípravku si umyjte ruce a zasaženou pokožku.

V případě náhodného požití nebo sebepoškození injekčně aplikovaným přípravkem, vyhledejte ihned lékařskou pomoc a ukažte příbalovou informaci nebo etiketu praktickému lékaři.

U těhotných žen, zvláště před porodem, zvyšuje náhodné sebepoškození injekčně aplikovaným přípravkem a dlouhodobý styk přípravku s pokožkou riziko pro plod.



#### Interakce s jinými léčivými přípravky a další formy interakce:

Tento veterinární léčivý přípravek nesmí být podáván v kombinaci s jinými NSAID nebo glukokortikoidy.

Předchozí léčba s jinými protizánětlivými léky může vyvolat další nebo zvýšené nežádoucí účinky, proto musí být před začátkem léčby s tímto veterinárním léčivým přípravkem dodrženo období bez léčby obdobnými látkami po dobu nejméně 24 hodin. Nicméně délka období bez léčby musí být zohledněna podle farmakokinetických vlastností již dříve aplikovaných přípravků.

Souběžná léčba léky ovlivňujícími průtok ledvinami, např. diuretika nebo inhibitory angiotensin konvertujícího enzymu (ACE), by měla podléhat klinickému dohledu. U zdravých koček nebo psů léčených nebo neléčených diuretikem furosemidem nebylo souběžné podávání tohoto veterinárního léčivého přípravku a ACE inhibitoru benazeprilu po dobu 7 dní spojeno s jakýmkoli negativním účinkem na koncentraci aldosteronu v plazmě (kočky) nebo v moči (psi), na aktivitu reninu v plazmě nebo na rychlost glomerulární filtrace. Obecně neexistují žádné údaje o bezpečnosti v cílové populaci a také žádné údaje o účinnosti pro kombinovanou léčbu robenakoxibem a benazeprilem.

Protože anestetika mohou ovlivnit prokrvení ledvin, je třeba zvážit parenterální dodávání tekutin v průběhu zákroku, aby se zamezilo možným ledvinovým komplikacím způsobeným podáváním NSAID v souvislosti s chirurgickým zákrokem.

Vyhnete se souběžnému podávání potenciálně nefrotoxických látek, které by mohly zvyšovat riziko nefrotoxicity.

Souběžné podávání jiných léčivých látek s vysokým stupněm vazby na proteiny může konkurovat robenakoxibu při navázání, což může vyvolat toxické účinky.

#### Březost a laktace:

Nebyla stanovena bezpečnost veterinárního léčivého přípravku pro použití během březosti a laktace.

#### Plodnost:

Nebyla stanovena bezpečnost veterinárního léčivého přípravku pro použití u chovných zvířat.

#### Předávkování:

U zdravých psů ve věku 6 měsíců nevykazoval robenakoxib podávaný podkožně jednou denně v dávkách 2 (doporučená léčebná dávka; DLD), 6 (3krát DLD) a 20 mg/kg (10krát DLD) v 9 podáních během 5týdenního období (3 cykly 3 po sobě jdoucích injekcí podaných 1x denně) žádné známky toxicity zahrnující projevy gastrointestinální, ledvinové nebo jaterní toxicity a neovlivňoval dobu krvácení. Zanícení místa vpichu, které se později vstřebalo, bylo zaznamenáno u všech skupin (včetně kontrol) a silněji se projevovalo u skupin, kterým byla podána dávka 6 a 20 mg/kg.

U zdravých koček ve věku 10 měsíců nevykazoval robenakoxib podávaný podkožně jednou denně v dávkách 4 mg/kg (2krát DLD) 2 po sobě jdoucí dny a 10 mg/kg (5krát DLD) 3 po sobě jdoucí dny žádné známky toxicity zahrnující projevy gastrointestinální, ledvinové nebo jaterní toxicity a neovlivňoval dobu krvácení. Minimální zanícení místa vpichu, které se později vstřebalo, bylo zaznamenáno u obou dávkových skupin.

Střídavé používání přípravku Onsior tablety a Onsior injekční roztok u koťat starších 4 měsíce v dávkách do 3násobku maximální doporučené dávky (2,4 mg, 4,8 mg, 7,2 mg robenakoxibu/kg živé hmotnosti perorálně a 2,0 mg, 4,0 mg a 6,0 mg robenakoxibu/kg subkutánně) vedlo k zvýšení četnosti na dávce závislého sporadického otoku v místě vpichu a malého až lehkého subakutního/chronického zánětu podkoží. V laboratorních studiích bylo pozorováno na dávce závislé zvýšení QT intervalu, snížení srdeční frekvence a s tím spojené zvýšení dechové frekvence. Nebyl pozorován žádný významný vliv na živou hmotnost, dobu krvácení nebo příznaky toxicity na gastrointestinální trakt, ledviny nebo játra.

Ve studiích s předávkováním prováděným u koček došlo ke zvýšení QT intervalu. Biologická významnost zvýšení QT intervalu mimo normální změny pozorované po předávkování robenakoxibem není známa. Po jednorázovém intravenózním podání robenakoxibu v dávce 2 nebo 4 mg/kg zdravým kočkám v anestezii nebyly pozorovány žádné změny QT intervalu.

Střídaté používání přípravku Onsior tablety a Onsior injekční roztok u psů kříženců v dávkách do 3násobku maximální doporučené dávky (2,0 mg, 4,0 mg a 6,0 mg plus 4,0 mg, 8,0 mg a 12,0 mg robenakoxibu/kg živé hmotnosti perorálně a 2,0 mg, 4,0 mg a 6,0 mg robenakoxibu/kg subkutánně) vedlo ke vzniku na dávce závislého otoku, erytému, zesílení kůže a kožního vředu v místě podkožního podání a vzniku zánětu, překrvení nebo krvácení v oblasti dvanácterníku, lačnicku a slepého střeva. Nebyl pozorován žádný významný vliv na živou hmotnost, dobu krvácení nebo příznaky toxicity na ledviny nebo játra.

Po jednorázovém subkutánním podání robenakoxibu v dávce 2 mg/kg nebo intravenózním podání v dávce 2 nebo 4 mg/kg zdravým psům nebyly pozorovány žádné změny krevního tlaku nebo EKG. Zvracení se objevilo 6 nebo 8 hodin po aplikaci u dvou z osmi psů, kterým byl podán tento injekční roztok intravenózně v dávce 4 mg/kg.

Podobně jako u jiných NSAID může předávkování u přecitlivělých nebo nemocí oslabených zvířat způsobit gastrointestinální, ledvinovou nebo jaterní toxicitu. Specifická antidota nejsou. Je doporučována symptomatická a podpůrná léčba, která by měla zahrnovat podávání gastrointestinálních protektiv a infúzi izotonického fyziologického roztoku.

#### Hlavní inkompatibility:

Studie kompatibility nejsou k dispozici, a proto tento veterinární léčivý přípravek nesmí být mísen s žádnými dalšími veterinárními léčivými přípravky.

## **7. Nežádoucí účinky**

Kočky:

Časté (1 až 10 zvířat / 100 ošetřených zvířat):	Bolest v místě vpichu Zažívací potíže <sup>1</sup> , Průjem <sup>1</sup> , Zvracení <sup>1</sup>
Méně časté (1 až 10 zvířat / 1 000 ošetřených zvířat):	Krvavý průjem, Příměs krve ve zvracích

<sup>1</sup>Většina případů byla mírná a k zotavení došlo bez léčby

Psi:

Časté (1 až 10 zvířat / 100 ošetřených zvířat):	Bolest v místě vpichu <sup>1</sup> Zažívací potíže <sup>2</sup> , Průjem <sup>2</sup> , Zvracení <sup>2</sup>
Méně časté (1 až 10 zvířat / 1 000 ošetřených zvířat):	Meléna Snížená chuť k jídlu

<sup>1</sup>Středně silná nebo silná bolest v místě vpichu byla méně častá.

<sup>2</sup>Většina případů byla mírná a k zotavení došlo bez léčby

Hlášení nežádoucích účinků je důležité. Umožňuje nepřetržité sledování bezpečnosti přípravku. Jestliže zaznamenáte jakékoliv nežádoucí účinky, a to i takové, které nejsou uvedeny v této příbalové

informaci, nebo si myslíte, že léčivo nefunguje, obraťte se prosím nejprve na svého veterinárního lékaře. Nežádoucí účinky můžete hlásit také držiteli rozhodnutí o registraci s využitím kontaktních údajů uvedených na konci této příbalové informace nebo prostřednictvím národního systému hlášení nežádoucích účinků: {údaje o národním systému}

## **8. Dávkování pro každý druh, cesty a způsob podání**

Subkutánní podání.

Podávejte roztok podkožně kočkám nebo psům přibližně 30 minut před chirurgickým zákrokem, např. před zahájením celkové anestézie, v dávce 1 ml na 10 kg živé hmotnosti (2 mg/kg). Po operaci u koček je možno pokračovat v léčbě jednou denně při stejném dávkování, každý den ve stejnou denní dobu až 2 dny. Po operaci měkkých tkání u psů je možno pokračovat v léčbě jednou denně při stejném dávkování, každý den ve stejnou denní dobu až 2 dny.

Střídaté používání přípravku Onsior tablety a Onsior injekční roztok bylo testováno u cílových zvířat v bezpečnostních studiích a ukázalo se, že je u koček a psů velmi dobře snášeno.

Přípravek Onsior ve formě injekcí nebo tablet se může střídat v souladu indikací a pokyny pro použití schválenými pro každou lékovou formu. Léčba by neměla překročit jednu dávku (tabletu nebo injekci) denně. Upozorňujeme, že dávky pro každou lékovou formu mohou být odlišné.

## **9. Informace o správném podávání**

Nejsou.

## **10. Ochranné lhůty**

Neuplatňuje se.

## **11. Zvláštní opatření pro uchovávání**

Uchovávejte mimo dohled a dosah dětí.

Uchovávejte v chladničce (2 °C–8 °C).

Zamezte kontaminaci. Uchovávejte lahvičku v krabičce.

Nepoužívejte tento veterinární léčivý přípravek po uplynutí doby použitelnosti uvedené na krabičce nebo lahvičce po Exp. Doba použitelnosti končí posledním dnem v uvedeném měsíci.

Doba použitelnosti po prvním otevření vnitřního obalu: 28 dní.

Uchovávání v chladničce není požadováno během 4týdenního období používání po prvním otevření injekční lahvičky.

## **12. Zvláštní opatření pro likvidaci**

Léčivé přípravky se nesmí likvidovat prostřednictvím odpadní vody či domovního odpadu.

Všechny nepoužité veterinární léčivé přípravky nebo odpad, který pochází z tohoto přípravku, likvidujte odevzdáním v souladu s místními požadavky a platnými národními systémy sběru. Tato opatření napomáhají chránit životní prostředí.

O možnostech likvidace nepotřebných léčivých přípravků se poradte s vaším veterinárním lékařem nebo lékárníkem.

### 13. Klasifikace veterinárních léčivých přípravků

Veterinární léčivý přípravek je vydáván pouze na předpis.

### 14. Registrační čísla a velikosti balení

EU/2/08/089/020

Kartónová krabička obsahující 1 lahvičku s 20 ml injekčního roztoku.

### 15. Datum poslední revize příbalové informace

{MM/RRRR}

Podrobné informace o tomto veterinárním léčivém přípravku jsou k dispozici v databázi přípravků Unie (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

### 16. Kontaktní údaje

Držitel rozhodnutí o registraci a kontaktní údaje pro hlášení podezření na nežádoucí účinky:

Elanco GmbH, Heinz-Lohmann-Str. 4, 27472 Cuxhaven, Německo

**België/Belgique/Belgien:**

[PV.BEL@elancoah.com](mailto:PV.BEL@elancoah.com)

+3233000338

**Luxembourg/Luxemburg:**

[PV.LUX@elancoah.com](mailto:PV.LUX@elancoah.com)

+35220881943

**Република България:**

[PV.BGR@elancoah.com](mailto:PV.BGR@elancoah.com)

+48221047815

**Magyarország:**

[PV.HUN@elancoah.com](mailto:PV.HUN@elancoah.com)

+3618506968

**Česká republika:**

[PV.CZE@elancoah.com](mailto:PV.CZE@elancoah.com)

+420228880231

**Malta:**

[PV.MLT@elancoah.com](mailto:PV.MLT@elancoah.com)

+3618088530

**Danmark:**

[PV.DNK@elancoah.com](mailto:PV.DNK@elancoah.com)

+4578775477

**Nederland:**

[PV.NLD@elancoah.com](mailto:PV.NLD@elancoah.com)

+31852084939

**Deutschland:**

[PV.DEU@elancoah.com](mailto:PV.DEU@elancoah.com)

+4932221852372

**Norge:**

[PV.NOR@elancoah.com](mailto:PV.NOR@elancoah.com)

+4781503047

**Eesti:**

[PV.EST@elancoah.com](mailto:PV.EST@elancoah.com)

+3728807513

**Österreich:**

[PV.AUT@elancoah.com](mailto:PV.AUT@elancoah.com)

+43720116570

**Ελλάδα:**

[PV.GRC@elancoah.com](mailto:PV.GRC@elancoah.com)

+38682880137

**Polska:**

[PV.POL@elancoah.com](mailto:PV.POL@elancoah.com)

+48221047306

**España:**

[PV.ESP@elancoah.com](mailto:PV.ESP@elancoah.com)

+34518890402

**Portugal:**

[PV.PRT@elancoah.com](mailto:PV.PRT@elancoah.com)

+351308801355

**France:**  
[PV.FRA@elancoah.com](mailto:PV.FRA@elancoah.com)  
+33975180507

**Hrvatska:**  
[PV.HRV@elancoah.com](mailto:PV.HRV@elancoah.com)  
+3618088411

**Ireland:**  
[PV.IRL@elancoah.com](mailto:PV.IRL@elancoah.com)  
+443308221732

**Ísland:**  
[PV.ISL@elancoah.com](mailto:PV.ISL@elancoah.com)  
+4589875379

**Italia:**  
[PV.ITA@elancoah.com](mailto:PV.ITA@elancoah.com)  
+390282944231

**Κύπρος:**  
[PV.CYP@elancoah.com](mailto:PV.CYP@elancoah.com)  
+38682880096

**Latvija:**  
[PV.LVA@elancoah.com](mailto:PV.LVA@elancoah.com)  
+3728840390

**Lietuva:**  
[PV.LTU@elancoah.com](mailto:PV.LTU@elancoah.com)  
+3728840389

**România:**  
[PV.ROU@elancoah.com](mailto:PV.ROU@elancoah.com)  
+40376300400

**Slovenija:**  
[PV.SVN@elancoah.com](mailto:PV.SVN@elancoah.com)  
+38682880093

**Slovenská republika:**  
[PV.SVK@elancoah.com](mailto:PV.SVK@elancoah.com)  
+420228880231

**Sverige:**  
[PV.SWE@elancoah.com](mailto:PV.SWE@elancoah.com)  
+46108989397

**Suomi/Finland:**  
[PV.FIN@elancoah.com](mailto:PV.FIN@elancoah.com)  
+358753252088

**United Kingdom (Northern Ireland):**  
[PV.XXI@elancoah.com](mailto:PV.XXI@elancoah.com)  
+443308221732

Výrobce odpovědný za uvolnění šarže:

Elanco France S.A.S., 26 Rue de la Chapelle, 68330 Huningue, Francie

## **17. Další informace**

Robenakoxib je nesteroidní antiflogistikum (NSAID). Jde o selektivní inhibitor enzymu cyklooxygenázy 2 (COX-2), který je spojený s bolestí, zánětem nebo horečkou. Enzym cyklooxygenáza-1 (COX-1) má ochranné funkce, např. pro gastrointestinální trakt a ledviny, robenakoxib na něj nepůsobí jako inhibitor. Při uměle vyvolaném zánětu u koček a psů tlumil robenakoxib bolest, zánět a horečku v doporučených dávkách s rychlým nástupem účinku (1 h). Při klinických zkouškách tento přípravek tlumil bolest a zánět u koček a psů, kteří podstoupili ortopedickou operaci nebo operaci měkkých tkání a potřebu neodkladné péče u psů, kteří podstoupili operaci měkkých tkání.