

SÚHRN CHARAKTERISTICKÝCH VLASTNOSTÍ LIEKU

1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU

Denagard 100 mg/ml injekčný roztok pre ošípané

2. KVALITATÍVNE A KVANTITATÍVNE ZLOŽENIE

1 ml roztoku obsahuje:

Účinná látka:

Tiamulinum 100 mg
(ekivalent 123 mg Tiamulini hydrogenofumaras)

Pomocné látky:

Etanol (96% v/v) 34 mg

Úplný zoznam pomocných látok je uvedený v časti 6.1.

3. LIEKOVÁ FORMA

Injekčný roztok.

Číry, žltý, olejovitý roztok.

4. KLINICKÉ ÚDAJE

4.1 Cieľové druhy

Ošípaná.

4.2 Indikácie na použitie so špecifikovaním cieľových druhov

Liečba infekcií ošípaných vyvolaných zárodkami citlivými na tiamulín:

- **dyzentérie ošípaných** spôsobenej *Brachyspira hyodysenteriae* a komplikované *Bacteroides* spp. a *Fusobacterium* spp.,
- **komplexu respiračných ochorení ošípaných (PRDC)** spôsobených *Mycoplasma hyopneumoniae* a komplikované vírusmi a baktériami,
- **artritídy ošípaných** spôsobenej *Mycoplasma hyosynoviae* na zníženie príznakov krívania,
- **pleuropneumónie ošípaných** spôsobenej *Actinobacillus pleuropneumoniae*.

4.3 Kontraindikácie

Zvieratám by sa nemali podávať lieky obsahujúce monenzín, narazín, maduramycín alebo salinomycín počas alebo minimálne 7 dní pred alebo po liečbe tiamulínom. Môže to viesť k vážnemu obmedzeniu rastu alebo k úhynu.

Informácie týkajúce sa interakcie medzi tiamulínom a ionofórmami sú uvedené v časti 4.8.

4.4 Osobitné upozornenia <pre každý cieľový druh>

Ak sa počas päťdňovej liečby liekom Denagard 100 mg/ml injekčný roztok klinický stav nezlepší, liečbu prerušiť a prehodnotiť diagnózu a liečbu.

4.5 Osobitné bezpečnostné opatrenia na používanie

Osobitné bezpečnostné opatrenia na používanie u zvierat

Keďže je liek Denagard 100 mg/ml injekčný roztok na báze sezamového oleja, je dôležité, aby sa použila suchá striekačka. Primiešanie vody do oleja môže zapríčiniť prilepenie piestu k stene striekačky.

Podľa správnej klinickej praxe liečbu založiť na teste citlivosti baktérií izolovaných zo zvierat'a. Ak to nie je možné, liečba by mala byť založená na miestnej (regionálnej, na úrovni farmy) epizootologickej informácii o citlivosti cieľovej baktérie.

Informácie týkajúce sa interakcie medzi tiamulínom a ionofórmami sú uvedené v časti 4.8.

Osobitné bezpečnostné opatrenia, ktoré má urobiť osoba podávajúca liek zvieratám

Osoby so známou precitlivosťou na tiamulín alebo niektorú z pomocných látok (pozri bod 6.1) by sa mali vyhnúť kontaktu s veterinárnym liekom.

Vyvarujte sa náhodného samoinjikovania.

V prípade náhodného sebapoškodenia injekčne aplikovaným liekom, vyhľadajte ihneď lekársku pomoc a ukážte písomnú informáciu alebo etiketu praktickému lekárovi.

Pri manipulácii s veterinárnym liekom používať osobnú ochrannú pomôcku skladajúcu sa z rukavíc.

V prípade zasiahnutia pokožky ihneď umyte exponované miesto pod tečúcou vodou, aby ste minimalizovali vstrebanie lieku cez pokožku. V prípade zasiahnutia očí vymyte exponované oko prúdom pitnej vody. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte písomnú informáciu alebo etiketu praktickému lekárovi.

Po manipulácii s liekom si umyte ruky.

4.6 Nežiaduce účinky (frekvencia výskytu a závažnosť)

Po podaní trojnásobnej dávky lieku neboli spozorované žiadne vedľajšie účinky.

Vo vzácných prípadoch sa po podaní lieku Denagard 100 mg/ml injekčný roztok môže objaviť ľahký opuch a sčervenanie kože.

Ak sa objavia príznaky otravy, ihneď prestaňte podávať liek a aplikujte podpornú symptomatickú liečbu.

4.7 Použitie počas gravidity, laktácie, znášky

Môže sa použiť počas gravidity a laktácie.

4.8 Liekové interakcie a iné formy vzájomného pôsobenia

Kvôli nežiaducim interakciám medzi monenzínom, narazínom, salinomycínom, maduramycínom a tiamulínom, by mal veterinárny lekár a chovateľ skontrolovať etiketu na krmive, či neobsahuje niektorú z vyššie uvedených interferujúcich látok.

4.9 Dávkovanie a spôsob podania lieku

Na intramuskulárnu aplikáciu ošípaným. Prednostne do oblasti krčnej svaloviny.

Maximálny objem do jedného miesta nesmie presiahnuť 10 ml.

Na zabezpečenie správnej dávky živú hmotnosť určiť čo najpresnejšie, aby sa predišlo poddávkovaniu.

i) Liečba dyzentérie ošípaných

Cieľová dávka je 8,0 mg tiamulínu bázy/kg živej hmotnosti (ekvivalent 10-tich mg tiamulín hydrogénfumarátu/kg živej hmotnosti). To sa dosiahne pri dávke 1,0 ml/12,5 kg ž. hm. podanej intramuskulárne 1x denne po dobu 1–2 po sebe nasledujúcich dní.

ii) Liečba komplexu respiračných ochorení u ošipáných (PRDC) spôsobených *Mycoplasma hyopneumoniae* a komplikovaných vírusmi a baktériami

Cieľová dávka je 12,3 mg tiamulínu bázy/kg živej hmotnosti (ekvivalent 15-tich mg tiamulín hydrogénfumarátu/kg živej hmotnosti). To sa dosiahne pri dávke 1,5 ml/12,5 kg ž. hm. podanej intramuskulárne 1x denne po dobu 3 po sebe nasledujúcich dní.

iii) Liečba artritídy ošipáných spôsobenej *Mycoplasma hyosynoviae*

Cieľová dávka je 12,3 mg tiamulínu bázy/kg živej hmotnosti (ekvivalent 15-tich mg tiamulín hydrogénfumarátu/kg živej hmotnosti). To sa dosiahne pri dávke 1,5 ml/12,5 kg ž. hm. podanej intramuskulárne 1x denne po dobu 3 po sebe nasledujúcich dní.

iv) Liečba pleuropneumónie ošipáných spôsobenej *Actinobacillus pleuropneumoniae*

Cieľová dávka je 12,3 mg tiamulínu bázy/kg živej hmotnosti (ekvivalent 15-tich mg tiamulín hydrogénfumarátu/kg živej hmotnosti). To sa dosiahne pri dávke 1,5 ml/12,5 kg ž. hm. podanej intramuskulárne 1x denne po dobu 3 po sebe nasledujúcich dní.

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

V štúdiu, kedy sa ošipánym denne podávala intramuskulárna injekcia tiamulínu bázy 10 po sebe nasledujúcich dní v dávke ekvivalentnej 15 mg, 45 mg a 75 mg tiamulín hydrogénfumarátu/kg ž. hm., neboli spozorované žiadne príznaky intoxikácie.

Všetky ošipané zostali v dobrom zdravotnom stave a neboli u nich spozorované žiadne klinicky abnormálne príznaky.

4.11 Ochranná (-é) lehota (-y)

Mäso a vnútornosti: 28 dní

5. FARMAKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

Farmakoterapeutická skupina: Antibakteriálne látky na systémovú aplikáciu, pleuromutilíny
ATCvet kód: QJ01XQ01

5.1 Farmakodynamické vlastnosti

Tiamulín je antibiotikum patriace do skupiny pleuromutilínov s bakteriostatickým účinkom, pri terapeutických koncentráciách pôsobí na ribozomálnej úrovni a vyvoláva inhibíciu syntézy bakteriálnych proteínov. Pôsobí na úrovni ribozómu 70S a primárne väzbové miesto je na podjednotke 50S a pravdepodobné sekundárne väzbové miesto je tam, kde sa spájajú podjednotky 50S a 30S. Zdá sa, že potlačuje tvorbu bielkovín mikroorganizmov tým, že produkuje biochemicky neaktívne iniciačné komplexy, ktoré zabraňujú predlžovaniu polypeptidového reťazca.

Tiamulín preukázal aktivitu *in-vitro* proti širokému spektru baktérií, ako napr. *Brachyspira hyodysenteriae*, *Brachyspira pilosicoli*, *Lawsonia intracellularis* a *Mycoplasma* spp.

Mechanizmy zodpovedné za rozvoj rezistencie *Brachyspira* spp. voči antibiotickej triede pleuromutilínov sú založené na mutáciách na ribozomálnom cieľovom mieste.

Klinicky významná rezistencia voči tiamulínu vyžaduje kombináciu mutácií okolo miesta väzby tiamulínu. Rezistencia voči tiamulínu môže byť spojená so zníženou citlivosťou na iné pleuromutilíny.

Citlivosť cieľových mikroorganizmov na tiamulín:

Druh (počet izolátov)	MIC rozmedzie (µg/ml)	MIC ₅₀ (µg/ml)	MIC ₉₀ (µg/ml)
<i>B. hyodysenteriae</i> (92) ¹	<0,008–64	0,25	4,0

<i>Bacteroides vulgatus</i>	0,25–1,0	-	-
<i>F. necrophorum</i>	0,39	-	-
<i>A. pleuropneumoniae</i> (129) ²	0,25–16,0	8,0	8,0
<i>P. multocida</i> (332) ³	8–32	16	32
<i>M. hyopneumoniae</i> (43) ⁴	≤0,004–0,062	0,016	0,031
<i>M. hyosynoviae</i> (18) ⁵	0,0025–0,1	0,005	0,025

Dáta: ¹ 2008 (DE, ES, UK, IR); ² 2009 (BE, DK, FR, GE, NL, PL, ES, UK); ³ 2007-2011 (CZ);

⁴ 2008 (ES, UK); ⁵ 1997 (FR, DE, DK)

5.2 Farmakokinetické údaje

Absorpcia a distribúcia:

Po intramuskulárnej aplikácii sa tiamulín ľahko vstrebáva do krvi, je distribuovaný do celého tela a koncentruje sa v pľúcach. Po i.m. aplikácii (dávka 10 a 15 mg/kg ž. hm.) bola dosiahnutá maximálna hladina v sére za 2 hodiny po podaní. V jednej štúdií po intramuskulárnej aplikácii tiamulínu boli C_{max} a t_{max} 0,77 µg/ml a 2 hodiny. Koncentrácie v pľúcach (15,6 µg/ml) a v bronchiálnom epiteli (6,0 µg/ml) boli vyššie ako koncentrácie v plazme 2 hodiny po podaní. V inej štúdií bola ošípaným podaná intramuskulárna dávka tiamulínu bázy, ekvivalentná 13,6 mg tiamulín hydrogénfumarátu/kg ž.hm. raz denne po dobu 4 po sebe nasledujúcich dní. Hladiny THF v tkanivách, hodnotené na základe mikrobiologického vyšetrenia pľúc, sliznice hrubého čreva a obsahu hrubého čreva boli 26,9, 2,58 a 3,09 µg/g.

Biotransformácia a eliminácia:

U ošípaných dochádza k vylúčeniu viac než 95 % dávky tiamulínu a polčas eliminácie je kratší než jeden deň. Tiamulín je rozsiahlo metabolizovaný a približne 60 % aplikovanej dávky je vylúčené žlčou. Ďalšia časť dávky je vylúčená močom (približne 29 %).

6. FARMACEUTICKÉ ÚDAJE

6.1 Zoznam pomocných látok

Etanol (96% v/v)
Sezamový olej
Propylgalát
Glycerol-monooleát

6.2 Závažné inkompatibility

Nie sú známe.

6.3 Čas použiteľnosti

Čas použiteľnosti veterinárneho lieku zabaleného v neporušenom obale: 5 rokov.

Čas použiteľnosti po prvom otvorení vnútorného obalu: 28 dní.

6.4 Osobitné bezpečnostné opatrenia na uchovávanie

Uchovávajúte pri teplote do 30 °C.
Chráňte pred chladom.
Chráňte pred svetlom.

6.5 Charakter a zloženie vnútorného obalu

Injekčné fľaštičky z číreho skla (typ III) uzavreté prepichovacou brombutylovou zátkou (typ I) a hliníkovým uzáverom.

Vonkajší prebal je papierová skladačka.

Veľkosť balenia: 100 ml

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

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

7. DRŽITEĽ ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII

Elanco GmbH
Heinz-Lohmann-Str. 4
27472 Cuxhaven
Nemecko

8. REGISTRAČNÉ ČÍSLO(-A)

96/422/92-S

9. DÁTUM PRVEJ REGISTRÁCIE/PREDĹŽENIA REGISTRÁCIE

Dátum prvej registrácie: 20.4.1994
Dátum posledného predĺženia: 7.1.2013

10. DÁTUM REVÍZIE TEXTU

Výdaj lieku je viazaný na veterinárny predpis.

ZÁKAZ PREDAJA, DODÁVOK A/ALEBO POUŽÍVANIA

Neuplatňuje sa.

ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA VONKAJŠOM OBALE A VNÚTORNOM OBALE

{Papierová skladačka, sklenené fľaše}

1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU

Denagard 100 mg/ml injekčný roztok pre ošípané
Tiamulinum

2. ÚČINNÉ LÁTKY

1 ml roztoku obsahuje:

Účinná látka:

Tiamulinum 100 mg
(ekvivalent 123 mg Tiamulini hydrogenofumaras)

Pomocné látky:

Etanol (96% v/v)

3. LIEKOVÁ FORMA

Injekčný roztok.
Číry, žltý, olejovitý roztok.

4. VEĽKOSŤ BALENIA

100 ml

5. CIEĽOVÉ DRUHY

Ošípaná.

6. INDIKÁCIA (-IE)

Liečba infekcií ošípaných vyvolaných zárodkami citlivými na tiamulín:

- **dyzentérie ošípaných** spôsobenej *Brachyspira hyodysenteriae* a komplikované *Bacteroides* spp. a *Fusobacterium* spp.,
- **komplexu respiračných ochorení ošípaných (PRDC)** spôsobených *Mycoplasma hyopneumoniae* a komplikované vírusmi a baktériami,
- **artritídy ošípaných** spôsobenej *Mycoplasma hyosynoviae* na zníženie príznakov krívania,
- **pleuropneumónie ošípaných** spôsobenej *Actinobacillus pleuropneumoniae*.

7. SPÔSOB A CESTA PODANIA LIEKU

Pred použitím si prečítajte písomnú informáciu pre používateľov.

8. OCHRANNÁ LEHOTA(-Y)

Mäso a vnútornosti: 28 dní

9. OSOBITNÉ UPOZORNENIE (-A), AK JE POTREBNÉ

Pred použitím si prečítajte písomnú informáciu pre používateľov.

Liek nie je kompatibilný s liekmi obsahujúcimi monenzín, salinomycín, maduramycín alebo narazín.

10. DÁTUM EXSPIRÁCIE

EXP: {mesiac/rok}

Čas použiteľnosti po prvom otvorení vnútorného obalu: 28 dní.

Po 1. otvorení spotrebujte do: ... (*iba vnútorný obal*)

11. OSOBITNÉ PODMIENKY NA UCHOVÁVANIE

Uchovávajú sa pri teplote do 30 °C.

Chránite pred chladom.

Chránite pred svetlom.

12. OSOBITNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA NA ZNEŠKODNENIE NEPOUŽITÉHO LIEKU(-OV) ALEBO ODPADOVÉHO MATERIÁLU, V PRÍPADE POTREBY

Likvidácia: prečítajte si písomnú informáciu pre používateľov.

13. OZNAČENIE „LEN PRE ZVIERATÁ“ A PODMIENKY ALEBO OBMEDZENIA TÝKAJÚCE SA DODÁVKY A POUŽITIA, AK SA UPLATŇUJÚ

Len pre zvieratá.

Výdaj lieku je viazaný na veterinárny predpis.

14. OZNAČENIE „UCHOVÁVAŤ MIMO DOHLĀDU A DOSAHU DETÍ“

Uchovávať mimo dohľadu a dosahu detí.

15. NÁZOV A ADRESA DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII

Elanco GmbH
Heinz-Lohmann-Str. 4
27472 Cuxhaven
Nemecko

16. REGISTRAČNÉ ČÍSLO (ČÍSLA)

96/422/92-S

17. ČÍSLO VÝROBNEJ ŠARŽE

Šarža: {číslo}

PÍ SOMNÁ INFORMÁCIA PRE POUŽÍVATEĽOV

Denagard 100 mg/ml injekčný roztok pre ošípané

1. NÁZOV A ADRESA DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII A DRŽITEĽA POVOLENIA NA VÝROBU ZODPOVEDNÉHO ZA UVOĽNENIE ŠARŽE, AK NIE SÚ IDENTICKÍ

Držiteľ rozhodnutia o registrácii:

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

Výrobca zodpovedný za uvoľnenie šarže:

Elanco France SAS, 26, Rue de la Chapelle, F-68330 Huningue, Francúzsko

2. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU

Denagard 100 mg/ml injekčný roztok pre ošípané
Tiamulinum

3. OBSAH ÚČINNEJ LÁTKY (-OK) A INEJ LÁTKY (-OK)

1 ml roztoku obsahuje:

Účinná látka:

Tiamulinum 100 mg
(ekvivalent 123 mg Tiamulini hydrogenofumaras)

Pomocné látky:

Etanol (96% v/v) 34 mg

4. INDIKÁCIA(-E)

Liečba infekcií ošípaných vyvolaných zárodkami citlivými na tiamulín:

- **dyzentérie ošípaných** spôsobenej *Brachyspira hyodysenteriae* a komplikované *Bacteroides* spp. a *Fusobacterium* spp.,
- **komplexu respiračných ochorení ošípaných (PRDC)** spôsobených *Mycoplasma hyopneumoniae* a komplikované vírusmi a baktériami,
- **artritídy ošípaných** spôsobenej *Mycoplasma hyosynoviae* na zníženie príznakov krívania,
- **pleuropneumónie ošípaných** spôsobenej *Actinobacillus pleuropneumoniae*.

5. KONTRAINDIKÁCIE

Zvieratám by sa nemali podávať lieky obsahujúce monenzín, naranzín, maduramycín alebo salinomycín počas alebo minimálne 7 dní pred alebo po liečbe tiamulínom. Môže to viesť k vážnemu obmedzeniu rastu alebo k úhynu.

Informácie týkajúce sa interakcie medzi tiamulínom a ionofórmami sú uvedené v časti „Osobitné upozornenia“.

6. NEŽIADUCE ÚČINKY

Po podaní trojnásobnej dávky lieku neboli spozorované žiadne vedľajšie účinky.

Vo vzácnych prípadoch sa po podaní lieku Denagard 100 mg/ml injekčný roztok môže objaviť ľahký opuch a sčervenanie kože.

Ak sa objavia príznaky otravy, ihneď prestaňte podávať liek a aplikujte podpornú symptomatickú liečbu.

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

7. CIEĽOVÝ DRUH

Ošípaná.

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

Na intramuskulárnu aplikáciu ošípaným. Prednostne do oblasti krčnej svaloviny.
Maximálny objem do jedného miesta nesmie presiahnuť 10 ml.

Na zabezpečenie správnej dávky živú hmotnosť určiť čo najpresnejšie, aby sa predišlo poddávkovaniu.

i) Liečba dyzentérie ošípaných

Cieľová dávka je 8,0 mg tiamulínu bázy/kg živej hmotnosti (ekvivalent 10-tich mg tiamulín hydrogénfumarátu/kg živej hmotnosti). To sa dosiahne pri dávke 1,0 ml/12,5 kg ž. hm. podanej intramuskulárne 1x denne po dobu 1–2 po sebe nasledujúcich dní.

ii) Liečba komplexu respiračných ochorení u ošípaných (PRDC) spôsobených *Mycoplasma hyopneumoniae* a komplikovaných vírusmi a baktériami

Cieľová dávka je 12,3 mg tiamulínu bázy/kg živej hmotnosti (ekvivalent 15-tich mg tiamulín hydrogénfumarátu/kg živej hmotnosti). To sa dosiahne pri dávke 1,5 ml/12,5 kg ž. hm. podanej intramuskulárne 1x denne po dobu 3 po sebe nasledujúcich dní.

iii) Liečba artritídy ošípaných spôsobenej *Mycoplasma hyosynoviae*

Cieľová dávka je 12,3 mg tiamulínu bázy/kg živej hmotnosti (ekvivalent 15-tich mg tiamulín hydrogénfumarátu/kg živej hmotnosti). To sa dosiahne pri dávke 1,5 ml/12,5 kg ž. hm. podanej intramuskulárne 1x denne po dobu 3 po sebe nasledujúcich dní.

iv) Liečba pleuropneumónie ošípaných spôsobenej *Actinobacillus pleuropneumoniae*

Cieľová dávka je 12,3 mg tiamulínu bázy/kg živej hmotnosti (ekvivalent 15-tich mg tiamulín hydrogénfumarátu/kg živej hmotnosti). To sa dosiahne pri dávke 1,5 ml/12,5 kg ž. hm. podanej intramuskulárne 1x denne po dobu 3 po sebe nasledujúcich dní.

9. POKYN O SPRÁVNOM PODANÍ

Keďže je liek Denagard 100 mg/ml injekčný roztok na báze sezamového oleja, je dôležité, aby sa použila suchá striekačka. Primiešanie vody do oleja môže zapríčiniť prilepenie piestu k stene striekačky.

Podľa správnej klinickej praxe liečbu založiť na teste citlivosti baktérií izolovaných zo zvierat'a. Ak to nie je možné, liečba by mala byť založená na miestnej (regionálnej na úrovni farmy) epizootologickej informácii o citlivosti cieľovej baktérie.

10. OCHRANNÁ LEHOTA(-Y)

Mäso a vnútornosti: 28 dní

11. OSOBITNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA NA UCHOVÁVANIE

Uchovávať mimo dohľadu a dosahu detí.

Uchovávajúce pri teplote do 30 °C.
Chránite pred chladom.
Chránite pred svetlom.

Nepoužívajte po uplynutí času použiteľnosti uvedeného na etikete.
Čas použiteľnosti po prvom otvorení vnútorného obalu: 28 dní.

12. OSOBITNÉ UPOZORNENIA

Osobitné upozornenia pre každý cieľový druh:

Ak sa počas päťdňovej liečby liekom Denagard 100 mg/ml injekčný roztok klinický stav nezlepší, liečbu prerušiť a prehodnotiť diagnózu a liečbu.

Použitie počas gravidity, laktácie:

Môže sa použiť počas gravidity a laktácie.

Liekové interakcie a iné formy vzájomného pôsobenia:

Kvôli nežiaducim interakciám medzi monenzínom, narazínom, salinomycínom, maduramycínom a tiamulínom, by mal veterinárny lekár a chovateľ skontrolovať etiketu na krmive, či neobsahuje niektorú z vyššie uvedených interferujúcich látok.

Predávkovanie (príznaky, núdzové postupy, antidotá):

V štúdií, kedy sa ošipánym denne podávala intramuskulárna injekcia tiamulínu bázy 10 po sebe nasledujúcich dní v dávke ekvivalentnej 15 mg, 45 mg a 75 mg tiamulín hydrogénfumarátu/kg ž. h.m., neboli spozorované žiadne príznaky intoxikácie.

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

Osoby so známou precitlivosťou na tiamulín alebo niektorú z pomocných látok by sa mali vyhnúť kontaktu s veterinárnym liekom.

Vyvarujte sa náhodného samoinjikovania.

V prípade náhodného sebapoškodenia injekčne aplikovaným liekom, vyhľadajte ihneď lekársku pomoc a ukážte písomnú informáciu alebo etiketu praktickému lekárovi.

Pri manipulácii s veterinárnym liekom používať osobnú ochrannú pomôcku skladajúcu sa z rukavíc.

V prípade zasiahnutia pokožky ihneď umyte exponované miesto pod tečúcou vodou, aby ste minimalizovali vstrebanie lieku cez pokožku. V prípade zasiahnutia očí vymyte exponované oko prúdom pitnej vody. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte písomnú informáciu alebo etiketu praktickému lekárovi.

Po manipulácii s liekom si umyte ruky.

13. OSOBITNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA NA ZNEŠKODNENIE NEPOUŽITÉHO LIEKU(-OV) ALEBO ODPADOVÉHO MATERIÁLU, V PRÍPADE POTREBY

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

14. DÁTUM POSLEDNÉHO SCHVÁLENIA TEXTU V PÍ SOMNEJ INFORMÁCII PRE POUŽÍVATEĽOV

15. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Len pre zvieratá.

Výdaj lieku je viazaný na veterinárny predpis.

Veľkosť balenia: 100 ml

Ak potrebujete akúkoľvek informáciu o tomto veterinárnom lieku, kontaktujte držiteľa rozhodnutia o registrácii.

