

I PRIEDAS
VETERINARINIO VAISTO APRAŠAS

1. VETERINARINIO VAISTO PAVADINIMAS

Ketexx, 100 mg/ml, injekcinis tirpalas

2. KOKYBINĖ IR KIEKYBINĖ SUDĖTIS

Viename ml yra:

veikliosios medžiagos:

ketamino 100,0 mg,
(atitinka 115,3 mg ketamino hidrochlorido).

Pagalbinės medžiagos:

Kokybinė pagalbinių medžiagų ir kitų sudedamųjų medžiagų sudėtis	Kiekybinė sudėtis, jei ta informacija būtina siekiant tinkamai naudoti veterinarinį vaistą
Benzetonio chloridas	0,11 mg
Injekcinis vanduo	

Skaidrus bespalvis vandeninis ir beveik be matomų dalelių injekcinis tirpalas.

3. KLINIKINĖ INFORMACIJA

3.1. Paskirties gyvūnų rūšys

Šunys, katės, galvijai, avys, ožkos, arkliai, kiaulės, žiurkėnai, triušiai (laikomi tik kaip naminiai gyvūnai), žiurkės, pelės.

3.2. Naudojimo indikacijos, nurodant paskirties gyvūnų rūšis

Veterinarinį vaistą galima naudoti derinyje su sedatyvu:

- imobilizacijai,
- sedacijai,
- bendrajai anestezijai.

3.3. Kontraindikacijos

Negalima naudoti pasireiškus sunkiai hipertenzijai, širdies ir kvėpavimo nepakankamumui, kepenų arba inkstų funkcijos sutrikimui.

Negalima naudoti gyvūnams, kuriems pasireiškė glaukoma.

Negalima naudoti gyvūnams, diagnozavus eklampsiją arba preeklampsiją.

Negalima naudoti esant padidėjusiam jautrumui veikliajai medžiagai ar bet kuriai iš pagalbinių medžiagų.

Negalima naudoti vaisto kaip vienintelės anestetinės medžiagos nė vienos paskirties rūšies gyvūnams.

Negalima naudoti chirurginėms intervencijoms akyje.

Negalima naudoti chirurginei intervencijai į ryklę, gerklą, trachėją ar bronchus, jei neužtikrinamas pakankamas raumenų atpalaidavimas (intubacija privaloma).

Negalima naudoti gyvūnams, kuriems atliekama mielogramos procedūra.

Negalima naudoti gyvūnams, kuriems diagnozuota feochromocitoma ar negydytos hipertirozės atvejais.

Negalima naudoti gyvūnams patyrusiems galvos traumą ir padidėjus galvosspūdžiui.

3.4. Specialieji įspėjimai

Atliekant labai skausmingas ar ilgai trunkančias chirurgines intervencijas, taip pat anestezijos palaikymui, reikia kartu naudoti injekcinius ar inhaliacinius anestetikus.

Kadangi naudojant vien ketaminą negalima pasiekti chirurginėms procedūroms reikalingo raumenų atpalaidavimo, papildomai reikia naudoti raumenų relaksantus.

Norint sustiprinti anesteziją arba pailginti jos poveikį, ketaminą galima derinti kartu su α_2 receptorių agonistais, anestetikais, neuroleptanalgetikais, trankviliantais ir inhaliacinėmis anestetinėmis medžiagomis.

3.5. Specialiosios naudojimo atsargumo priemonės

Specialiosios atsargumo priemonės, naudojant vaistą paskirties gyvūnų rūšims

Nustatyta, kad nedidelė dalis gyvūnų nereaguoja į ketaminą, kaip į anestetiką, kai jis naudojamas normaliomis dozėmis.

Kačių ir šunų akys gali likti atmerktos, o vyzdžiai išsiplėtę. Akis galima apsaugoti uždengiant jas drėgnu tamponu ar naudojant atitinkamus tepalus.

Ketaminas gali pasižymėti traukulius sukeliančiu ir traukulius slopinančiu poveikiu, todėl vaistą reikia atsargiai naudoti pacientams, kuriems pasireiškė priepuolinių sutrikimų.

Ketaminas gali padidinti galvosspūdį, todėl gali būti netinkamas pacientams, patyrusiems smegenų cerebrovaskulini insultą.

Naudojant derinyje su kitais veterinariniais vaistais, būtina atsižvelgti į atitinkamuose vaistų aprašuose nurodytas kontraindikacijas ir įspėjimus.

Akių voko refleksas išlieka nepakitęs.

Prabudimo metu gali pasireikšti trūkčiojimas ar susijaudinimas. Svarbu, kad premedikacija ir prabudimas vyktų tylioje ir ramioje aplinkoje. Sklandžiam pabudimui užtikrinti turi būti skiriama tinkama analgezija ir premedikacija.

Kartu skiriant kitų anestetikų, reikia įvertinti naudos ir rizikos santykį, atsižvelgiant į naudojamų vaistų sudėtį, jų dozes ir intervencijos pobūdį. Rekomenduojamos ketamino dozės gali skirtis pagal kartu naudojamus anestetikus.

Veterinarijos gydytojui iš anksto įvertinus naudą ir riziką, gali būti svarstoma galimybė iš anksto skirti anticholinerginį vaistą, pvz., atropiną ar glikopirrolatą, norint išvengti šalutinio poveikio, ypač padidėjusio seilėtekio.

Ketaminą reikia naudoti atsargiai, kai diagnozuota ar įtariama plaučių liga.

Iki anestezijos gyvūnus rekomenduojama kurį laiką alkinti, kai tai įmanoma.

Mažus graužikus reikia saugoti nuo atvėsimo.

Specialiosios atsargumo priemonės asmenims, naudojantiems vaistą gyvūnams

Tai yra stipriai veikiantis vaistas. Vaistą reikia naudoti ypač apdairiai, siekiant išvengti atsitiktinio įsišvirkštimo.

Atsitiktinai įsišvirkštus arba po sąlyčio su akimis ar burna pasireiškus simptomams, būtina nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šio vaisto informacinį lapelį ar etiketę, tačiau NEGALIMA VAIRUOTI, nes gali sukelti sedaciją.

Vengti sąlyčio su oda ir akimis. Atsitiktinai patekus ant odos ar į akis, nedelsdami plauti dideliu kiekiu vandens.

Negalima atmesti nepalankaus poveikio vaisiui. Nėščios moterys turi vengti naudoti šį veterinarinį vaistą.

Asmenys, kuriems nustatytas padidėjęs jautrumas ketaminui ar bet kuriai pagalbinei medžiagai, turėtų vengti sąlyčio su veterinariniu vaistu.

Gydytojui: negalima palikti paciento be priežiūros. Reikia palaikyti kvėpavimo takų funkciją ir skirti simptominei bei palaikomąjį gydymą.

Specialiosios aplinkos apsaugos atsargumo priemonės
Netaikytina.

3.6. Nepageidaujamos reakcijos

Šunims:

Reta (1–10 gyvūnų iš 10 000 gydytų gyvūnų)	Širdies sustojimas ¹ , hipotenzija ¹ ; dispnėja ¹ , bradipnėja ¹ , plaučių edema ¹ ; prostracija ¹ , konvulsijos ¹ , drebulys ¹ ; perteklinis seilėtekis ¹ ; vyzdžių sutrikimas ¹ .
Labai reta (<1 gyvūnas iš 10 000 gydytų gyvūnų, įskaitant atskirus pranešimus)	Padidėjęs širdies susitraukimų dažnis, aukštas kraujospūdis ² ; kvėpavimo slopinimas ³ ; ataksija ⁴ , hiperestezijs ⁴ , hipertonijs, midriazė ⁵ , nistagmas ⁵ , sujaudinimas ⁴ .

¹ Ypač prabudimo metu ir po jo.

² Su kartu padidėjusiu polinkiu į kraujavimą.

³ Priklausomai nuo dozės; gali sukelti kvėpavimo sustojimą. Kvėpavimą slopinančių vaistų derinys gali sustiprinti šį poveikį.

⁴ Pabudus.

⁵ Akys lieka atmerktos.

Katėms:

Reta (1–10 gyvūnų iš 10 000 gydytų gyvūnų)	Širdies sustojimas ¹ , hipotenzija ¹ ; dispnėja ¹ , bradipnėja ¹ , plaučių edema ¹ ; prostracija ¹ , konvulsijos ¹ , drebulys ¹ ; perteklinis seilėtekis ¹ ; vyzdžių sutrikimas ¹ .
Labai reta (<1 gyvūnas iš 10 000 gydytų gyvūnų, įskaitant atskirus pranešimus)	Padidėjęs širdies susitraukimų dažnis; kvėpavimo slopinimas ² ; hipertonijs, midriazė ³ , nistagmas ³ ; iškart po injekcijos sukeliamas skausmas ⁴ .

¹ Ypač prabudimo metu ir po jo.

² Priklausomai nuo dozės; gali sukelti kvėpavimo sustojimą. Kvėpavimą slopinančių vaistų derinys gali sustiprinti šį poveikį.

³ Akys lieka atmerktos.

⁴ Atliekant injekcijas į raumenis.

Arklams:

Reta (1–10 gyvūnų iš 10 000 gydytų gyvūnų)	Širdies sustojimas ¹ , hipotenzija ¹ ; dispnėja ¹ , bradipnėja ¹ , plaučių edema ¹ ; prostracija ¹ , konvulsijos ¹ , drebulys ¹ , ataksija ² , hiperestezijs ² , sujaudinimas ² , vyzdžių sutrikimas ¹ ; perteklinis seilėtekis ¹ .
Labai reta (<1 gyvūnas iš 10 000 gydytų gyvūnų, įskaitant atskirus pranešimus)	Hipertonijs.

¹ Ypač prabudimo metu ir po jo.

² Pabudus.

Naminiams triušiams, galvijams, ožkoms:

Reta (1–10 gyvūnų iš 10 000 gydytų gyvūnų)	Širdies sustojimas ¹ , hipotenzija ¹ ; dispnėja ¹ , bradipnėja ¹ , plaučių edema ¹ ; prostracija ¹ , konvulsijos ¹ , drebulys ¹ ; perteklinis seilėtekis ¹ ; vyzdžių sutrikimas ¹ .
Labai reta (<1 gyvūnas iš 10 000 gydytų gyvūnų, įskaitant atskirus pranešimus)	Kvėpavimo slopinimas ² ; hipertoniija.

¹ Ypač prabudimo metu ir po jo.

² Priklausomai nuo dozės; gali sukelti kvėpavimo sustojimą. Kvėpavimą slopinančių vaistų derinys gali sustiprinti šį poveikį.

Avims, jūrų kiaulytėms, žiurkėnams, žiurkėms, pelėms:

Reta (1–10 gyvūnų iš 10 000 gydytų gyvūnų)	Širdies sustojimas ¹ , hipotenzija ¹ ; dispnėja ¹ , bradipnėja ¹ , plaučių edema ¹ ; prostracija ¹ , konvulsijos ¹ , drebulys ¹ ; perteklinis seilėtekis ¹ ; vyzdžių sutrikimas ¹ .
---	---

¹ Ypač prabudimo metu ir po jo.

Svarbu teikti informaciją apie nepageidaujamas reakcijas. Tai leidžia nuolat stebėti veterinarinio vaisto saugumą. Pranešimus, pageidautina, turėtų siųsti veterinarijos gydytojas registruotojui arba jo vietiniam atstovui arba nacionalinei kompetentingai institucijai per nacionalinę pranešimų teikimo sistemą. Žr. atitinkamus kontaktinius duomenis pakuotės lapelyje.

3.7. Naudojimas vaikingumo, laktacijos ar kiaušinių dėjimo metu

Veterinarinio vaisto saugumas vaikingumo ir laktacijos metu nenustatytas.

Vaikingumas ir laktacija

Ketaminas labai gerai prasiskverbia per kraujo ir placentos barjerą ir patenka į vaisiaus kraujotaką, kurioje jo koncentracija gali siekti 75–100 % motinos kraujo koncentracijos. Tai sukelia dalinę anesteziją naujagimiams, gimusiems per Cezario pjūvį.

Naudoti tik atsakingam veterinarijos gydytojui įvertinus naudos ir rizikos santykį.

3.8. Sąveika su kitais vaistais ir kitos sąveikos formos

Neuroleptikai, trankvilizatoriai, cimetidinas ir chloramfenikolis sustiprina anestezinį ketamino poveikį (taip pat žr. 3.4 skyrių „Specialieji įspėjimai“).

Barbituratai, opiatai ir diazepamai gali pailginti atsibudimo laiką.

Poveikis gali būti kaupiamasis. Gali prireikti sumažinti vieno ar abiejų vaistų dozę.

Naudojant ketaminą kartu su tiopentaliu arba halotanu, gali padidėti širdies aritmijos rizika.

Halotanas pailgina ketamino pusėjimo trukmę.

Kartu į veną leidžiant spazmolitinius vaistus galima sukelti ūminį kraujotakos nepakankamumą (kolapsą).

Teofilinas, skiriamas kartu su ketaminu, gali sukelti epilepsijos priepuolius.

Kartu su ketaminu naudojant detomidiną, atsibudimas yra lėtesnis nei ketaminą naudojant atskirai.

3.9. Dozės ir naudojimo būdas

Šunims, katėms, galvijams, arkliams: lėtai leisti į veną ir į raumenis.

Jūrų kiaulytėms, žiurkėnams, naminiams triušiams,

žiurkėms ir pelėms: leisti į pilvaplėvės ertmę, lėtai leisti į veną ir į raumenis.

Avims ir ožkoms:

lėtai leisti į veną.

Ketaminą reikia naudoti kartu su sedatyvu.

Viena, 10 mg ketamino dozė kilogramui kūno svorio atitinka 0,1 ml veterinarinio vaisto kilogramui kūno svorio.

Siekiant užtikrinti tinkamą vaisto dozę, reikia kuo tiksliau nustatyti gyvūno kūno svorį.

Prieš skirdami ketaminą, įsitikinkite, kad gyvūnai yra tinkamai seduoti.

Galvijams ir arkliams švirkščiant į raumenis, didžiausias injekcijos vietos tūris vienoje injekcijos vietoje yra 20 ml.

Ketamino poveikis skirtingiems individams gali būti nevienodas, todėl skiriamos dozės turi būti pritaikytos konkrečiam gyvūnui, atsižvelgiant į jo amžių, būklę, reikiamą anestezijos gylį ir trukmę. Toliau pateiktos dozavimo rekomendacijos numato galimą derinį su ketaminu, todėl, jei kartu naudojami kiti anestetikai, anestetikai ar sedatyviniai vaistai, atsakingas veterinarijos gydytojas turi įvertinti naudos ir rizikos santykį.

Šunys

Derinys su ksilazinu arba medetomidinu

Naudojimas į raumenis:

ksilaziną (1,1 mg/kg i.m.) arba medetomidiną (10–30 µg/kg i.m.) galima naudoti kartu su ketaminu (5–10 mg/kg, t. y. 0,5–1 ml/10 kg i.m.) trumpalaikiai 25–40 minučių anestezijai. Ketamino dozę galima koreguoti, atsižvelgiant į pageidaujamą operacijos trukmę.

Naudojimas į veną:

leidžiant į veną, dozę reikia sumažinti iki 30–50 % rekomenduojamos į raumenis švirkščiamos dozės.

Katės

Derinys su ksilazinu

Ksilazino (nuo 0,5 iki 1,1 mg/kg i.m.) su atropinu arba be jo skiriamas likus 20 minučių iki ketamino (nuo 11 iki 22 mg/kg i.m., t. y. nuo 0,11 iki 0,22 ml/kg i.m.) injekcijos.

Derinys su medetomidinu

Medetomidiną (10–80 µg/kg i.m.) galima skirti kartu su ketaminu (2,5–7,5 mg/kg i.m., t. y. 0,025–0,075 ml/kg i.m.). Didinant medetomidino dozę ketamino dozę reikia sumažinti.

Arkliai

Derinys su detomidinu

Detomidino 20 µg/kg i.v., po 5 minučių ketamino 2,2 mg/kg i.v. (2,2 ml/100 kg i.v.).

Poveikis pasireiškia palaipsniui, anestezija pasiekama per maždaug 1 minutę, o anestezinis poveikis trunka maždaug 10–15 minučių.

Derinys su ksilazinu

Ksilazinas 1,1 mg/kg i.v., paskui ketaminas 2,2 mg/kg i.v. (2,2 ml/100 kg i.v.).

Poveikis pasireiškia palaipsniui, anestezija pasiekama per maždaug 1 minutę, o anestezinis poveikis trunka maždaug 10–30 minučių, bet dažniausiai trumpiau nei 20 minučių.

Po injekcijos arklys savaime atsigula be jokios papildomos pagalbos. Jei tuo pačiu metu reikia atskirai atpalaiduoti raumenis, gulinčiam gyvūnui galima švirkšti raumenų relaksantų, kol arkliui pasireiškia pirmieji atsipalaidavimo simptomai.

Galvijai

Derinys su ksilazinu

Naudojimas į veną:

suaugusiems galvijams trumpalaikę anesteziją galima sukelti ksilazinu (0,1 mg/kg i.v.) ir ketaminu (2 mg/kg i.v., t. y. 2 ml/100 kg i.v.). Anestezija trunka maždaug 30 minučių, tačiau gali būti pratęsta 15 minučių papildomai naudojant ketamino (nuo 0,75 iki 1,25 mg/kg i.v., t. y. nuo 0,75 iki 1,25 ml/100 kg i.v.).

Naudojimas į raumenis:

švirkščiant į raumenis, ketamino ir ksilazino dozes reikia padvigubinti.

Avys ir ožkos

Naudojimas į veną:

ketaminas 0,5–0,7 mg/kg i.v., t. y. 0,05–0,7 ml/ 10 kg i.v., priklausomai nuo naudojamo sedatyvo.

Naminiai triušiai ir graužikai

Derinys su ksilazinu

Naminiai triušiai: ksilazinas (5–10 mg/kg i.m.) + ketaminas (35–50 mg/kg i.m., t. y. nuo 0,35 iki 0,50 ml/kg i.m.).

Žiurkės: ksilazinas (5–10 mg/kg i.p., i.m.) + ketaminas (40–80 mg/kg i.p., i.m., t. y. nuo 0,4 iki 0,8 ml/kg i.p., i.m.).

Pelės: ksilazinas (7,5–16 mg/kg i.p.) + ketaminas (90–100 mg/kg i.p., t. y. nuo 0,9 iki 1,0 ml/kg i.p.).

Jūrų kiaulytės: ksilazinas (0,1–5 mg/kg i.m.) + ketaminas (30–80 mg/kg i.m., t. y. nuo 0,3 iki 0,8 ml/kg i.m.).

Žiurkėnai: ksilazinas (5–10 mg/kg i.p.) + ketaminas (50–200 mg/kg i.p., t. y. nuo 0,5 iki 2 ml/kg i.p.).

Dozė palaikomajai anestezijai: jei reikia, poveikį galima pailginti pakartotinai skiriant nebūtinai sumažintą pradinę dozę.

Kamštelį galima pradurti iki 30 kartų. Naudotojas turi pasirinkti tinkamiausią buteliuko dydį, atsižvelgdamas į gydomų paskirties gyvūnų rūšis ir naudojimo būdą.

3.10. Perdozavimo simptomai (pirmosios pagalbos priemonės ir priešnuodžiai, jei būtina)

Perdozavus gali pasireikšti poveikis CNS (pvz., traukuliai), apnėja, širdies aritmija, disfagija ir kvėpavimo slopinimas ar paralyžius.

Jeigu reikia, būtina naudoti tinkamas dirbtinio kvėpavimo palaikymo ir širdies minutinio tūrio užtikrinimo priemones, kol įvyks pakankama detoksikacija. Nerekomenduojama naudoti farmakologinių širdies stimuliantų, nebent nėra kitų palaikomųjų priemonių.

3.11. Specialieji naudojimo apribojimai ir specialiosios naudojimo sąlygos, įskaitant antimikrobinių ir antiparazitinių veterinarinių vaistų naudojimo apribojimus, kuriais siekiama apriboti atsparumo išsivystymo riziką

3.12. Išlauka

Galvijai, avys, ožkos ir arkliai

Skerdienai ir subproduktams: 1 para.

Pienui: 0 valandų.

Negalima naudoti triušiams, kurių mėsa skirta žmonių maistui.

4. FARMAKOLOGINĖS SAVYBĖS

4.1. ATCvet kodas: QN01AX03

4.2. Farmakodinamika

Ketaminas blokuoja nervų impulsus smegenų žievėje, tuo pat metu aktyvindamas gretimas smegenų sritis. Dėl šios priežasties pasireiškia disociatyvi anestezija, viena vertus, narkozė ir paviršinė analgezija ir kita vertus, nėra bulbarinio slopinimo, išlieka raumenų tonusas ir tam tikri refleksai (pvz., rijimo refleksas).

Naudojimas anesteziją sukeliančiomis dozėmis ketaminas pasižymi bronchus plečiančiu poveikiu (simpatomimetinis poveikis), didina širdies susitraukimų dažnį ir kraujospūdį, aktyvina smegenų kraujotaką ir didina akispūdį.

Šios savybės gali būti keičiamos, jei veterinarinis vaistas naudojamas kartu su kitais anestetikais.

4.3. Farmakokinetika

Ketaminas greitai pasiskirsto organizme. Su plazmos baltymais jungiasi apie 50 % ketamino.

Ketaminas pasižymi afinitetu tam tikriems audiniams, padidėjusi jo koncentracija randama kepenyse ir inkstuose. Didžioji dalis ketamino išsiskiria per inkstus. Ketaminas yra lengvai ir gausiai metabolizuojamas, tačiau galima pastebėti skirtumų pas skirtingas gyvūnų rūšis.

5. FARMACINIAI DUOMENYS

5.1. Pagrindiniai nesuderinamumai

Nesant suderinamumo tyrimų, šio veterinarinio vaisto negalima skirti kartu su kitais veterinariniais vaistais.

5.2. Tinkamumo laikas

Veterinarinio vaisto tinkamumo laikas nepažeidus originalios pakuotės (10 ml buteliukai), - 5 metai.

Veterinarinio vaisto tinkamumo laikas nepažeidus originalios pakuotės (20 ml ir 50 ml buteliukai), - 4 metai.

Tinkamumo laikas, atidarius pirminę pakuotę, - 28 paros.

5.3. Specialieji laikymo nurodymai

Šiam veterinariniam vaistui specialiųjų laikymo sąlygų nereikia.

5.4. Pirminės pakuotės pobūdis ir sudedamosios dalys

I tipo rudo stiklo buteliukai, kuriuose yra po 10 ml, 20 ml ir 50 ml veterinarinio vaisto, užkimšti bromobutilo gumos kamščiu ir aliuminio gaubteliu.

Pakuotės dydis:

Kartoninė dėžutė, kurioje yra 1 buteliukas po 10 ml, 20 ml arba 50 ml

Kartoninė dėžutė, kurioje yra 5 buteliukai po 10 ml, 20 ml arba 50 ml

Polistireno dėžutė, kurioje yra 35 buteliukai po 10 ml

Polistireno dėžutė, kurioje yra 28 buteliukai po 20 ml

Polistireno dėžutė, kurioje yra 15 butelių po 50 ml

Gali būti tiekiamos ne visų dydžių pakuotės.

5.5. Specialiosios nesunaudotų veterinarinių vaistų ar su jų naudojimu susijusių atliekų naikinimo nuostatos

Vaistų negalima išmesti į kanalizaciją ar su buitinėmis atliekomis.

Nesunaudotas veterinarinis vaistas ar su juo susijusios atliekos turi būti sunaikintos pagal šalies reikalavimus ir visas atitinkamam veterinariniam vaistui taikytinas nacionalines surinkimo sistemas.

6. REGISTRUOTOJO PAVADINIMAS

Alfasan Nederland B.V.

7. REGISTRACIJOS NUMERIS (-IAI)

LT/2/22/2716/001-009

8. REGISTRAVIMO DATA

2022-07-18

9. PASKUTINĖ VETERINARINIO VAISTO APRAŠO PERŽIŪROS DATA

2025-01-27

10. VETERINARINIŲ VAISTŲ KLASIFIKACIJA

Parduodama tik su veterinariniu receptu.

Išsamią informaciją apie šį veterinarinį vaistą galima rasti [Sjungos vaistų duomenų bazėje](https://medicines.health.europa.eu/veterinary) (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

III PRIEDAS
ŽENKLINIMAS IR PAKUOTĖS LAPELIS

A. ŽENKLINIMAS

DUOMENYS, KURIE TURI BŪTI ANT ANTRINĖS PAKUOTĖS**Kartoninė dėžutė / polistireno dėžutė****1. VETERINARINIO VAISTO PAVADINIMAS**

Ketexx, 100 mg/ml, injekcinis tirpalas

2. VEIKLIOJI (-IOSIOS) MEDŽIAGA (-OS)

ketamino 100,0 mg/ml (atitinka 115,3 mg/ml ketamino hidrochlorido)

3. PAKUOTĖS DYDIS

10 ml

20 ml

50 ml

5 x 10 ml

5 x 20 ml

5 x 50 ml

35 x 10 ml

28 x 20 ml

15 x 50 ml

4. PASKIRTIES GYVŪNŲ RŪŠIS (-YS)

Šunys, katės, galvijai, avys, ožkos, arkliai, kiaulės, žiurkėnai, triušiai (laikomi tik kaip naminiai gyvūnai), žiurkės, pelės.

5. INDIKACIJA (-OS)**6. NAUDOJIMO BŪDAS (-AI)**

i.v., i.m. ir i.p.

7. IŠLAUKA

Išlauka

Galvijai, avys, ožkos ir arkliai.

Skerdieniai ir subproduktams, - 1 para.

Pienui, - 0 valandų.

Negalima naudoti triušiams, kurių mėsa skirta žmonių maistui.

8. TINKAMUMO DATA

Exp. {mėnuo/metai}

Pradūrus kamštelį, sunaudoti per 28 paras.

9. SPECIALIEJI LAIKYMO NURODYMAI

10. NUORODA „PRIEŠ NAUDOJIMĄ PERSKAITYTI PAKUOTĖS LAPELĮ“

Prieš naudojimą perskaityti pakuotės lapelį.

11. NUORODA „TIK VETERINARINIAM NAUDOJIMUI“

Tik veterinariniam naudojimui.

12. NUORODA „SAUGOTI NUO VAIKŲ“

Saugoti nuo vaikų.

13. REGISTRUOTOJO PAVADINIMAS

Alfasan Nederland B.V.

Vietiniai atstovai:

Magnum Veterinarija UAB

14. REGISTRACIJOS NUMERIS (-IAI)

LT/2/22/2716/001

LT/2/22/2716/002

LT/2/22/2716/003

LT/2/22/2716/004

LT/2/22/2716/005

LT/2/22/2716/006

LT/2/22/2716/007

LT/2/22/2716/008

LT/2/22/2716/009

15. SERIJOS NUMERIS

Lot {numeris}

MINIMALŪS DUOMENYS, KURIE TURI BŪTI ANT MAŽŲ PIRMINIŲ PAKUOČIŲ

10 ml, 20 ml arba 50 ml stikliniai buteliukai

1. VETERINARINIO VAISTO PAVADINIMAS

Ketexx

2. VEIKLIŲJŲ MEDŽIAGŲ KIEKYBINĖ INFORMACIJA

ketaminas 100,0 mg/ml (atitinka 115,3 mg/ml ketamino hidrochlorido).

3. SERIJOS NUMERIS

Lot {numeris}

4. TINKAMUMO DATA

Exp. {mėnuo/metai}

Pradūrus kamštelį, sunaudoti per 28 paras.

B. PAKUOTĖS LAPELIS

PAKUOTĖS LAPELIS

1. Veterinarinio vaisto pavadinimas

Ketexx, 100 mg/ml, injekcinis tirpalas

2. Sudėtis

Viename ml yra:

veikliosios medžiagos:

ketamino 100,0 mg,
(atitinka 115,3 mg ketamino hidrochlorido);

pagalbinių medžiagų:

benzetonio chlorido 0,11 mg.

Skaidrus bespalvis vandeninis, beveik be matomų dalelių injekcinis tirpalas.

3. Paskirties gyvūnų rūšys

Šunys, katės, galvijai, avys, ožkos, arkliai, kiaulės, žiurkėnai, triušiai (laikomi tik kaip naminiai gyvūnai), žiurkės, pelės.

4. Naudojimo indikacijos

Veterinarinį vaistą galima naudoti derinyje su sedatyvu:

- imobilizacijai,
- sedacijai,
- bendrajai anestezijai.

5. Kontraindikacijos

Negalima naudoti pasireiškus sunkiai hipertenzijai, širdies ir kvėpavimo nepakankamumui, kepenų arba inkstų funkcijos sutrikimui.

Negalima naudoti gyvūnams, kuriems pasireiškė glaukoma.

Negalima naudoti gyvūnams, diagnozavus eklampsiją arba preeklampsiją.

Negalima naudoti esant padidėjusiam jautrumui veikliajai medžiagai ar bet kuriai iš pagalbinių medžiagų.

Negalima naudoti vaisto kaip vienintelės anestetinės medžiagos nė vienos paskirties rūšies gyvūnams.

Negalima naudoti chirurginėms intervencijoms akyje.

Negalima naudoti chirurginei intervencijai į ryklę, gerklas, trachėją ar bronchus, jei neužtikrinamas pakankamas raumenų atpalaidavimas (intubacija privaloma).

Negalima naudoti gyvūnams, kuriems atliekama mielogramos procedūra.

Negalima naudoti gyvūnams, kuriems diagnozuota feochromocitoma ar negydytos hipertirozės atvejais.

Negalima naudoti gyvūnams patyrusiems galvos traumą ir padidėjus galvospūdžiui.

6. Specialieji įspėjimai

Specialieji įspėjimai

Atliekant labai skausmingas ar ilgai trunkančias chirurgines intervencijas, taip pat anestezijos palaikymui, reikia kartu naudoti injekcinius arba inhaliacinius anestetikus.

Kadangi naudojant vien ketaminą negalima pasiekti chirurginėms procedūroms reikalingo raumenų atpalaidavimo, papildomai reikia naudoti raumenų relaksantus.

Norint sustiprinti anesteziją arba pailginti jos poveikį, ketaminą galima naudoti kartu su $\alpha 2$ receptorių agonistais, anestetikais, neuroleptanalgetikais, trankviliантаis ir inhaliacinėmis anestetinėmis medžiagomis.

Specialiosios atsargumo priemonės, siekiant užtikrinti saugų naudojimą paskirties rūšių gyvūnams

Nustatyta, kad nedidelė dalis gyvūnų nereaguoja į ketaminą, kaip į anestetiką, kai jis naudojamas normaliomis dozėmis. Po premedikacijos reikia atitinkamai sumažinti dozę.

Kačių ir šunų akys gali likti atmerktos, o vyždžiai išsiplėtę. Akis galima apsaugoti uždengiant jas drėgnu tamponu ar naudojant atitinkamus tepalus.

Ketaminas gali pasižymėti traukulius sukeliančiu ir traukulius slopinančiomis poveikiu, todėl vaistą reikia atsargiai naudoti pacientams, kuriems pasireiškė priepuolinių sutrikimų.

Ketaminas gali padidinti galvosspūdį, todėl jis gali būti netinkamas pacientams, patyrusiems smegenų cerebravaskulini insultą.

Naudojant derinyje kartu su kitais veterinariniais vaistais, būtina atsižvelgti į atitinkamuose vaistų aprašuose pateiktas kontraindikacijas ir įspėjimus.

Akių voko refleksas nepakitęs.

prabudimo metu gali pasireikšti trūkčiojimas ar susijaudinimas. Svarbu, kad premedikacija, ir prabudimas vyktų tylioje ir ramioje aplinkoje. Sklandžiam pabudimui užtikrinti turi būti skiriama tinkama analgezija ir premedikacija, jei to reikia.

Kartu skiriant kitų anestetikų, reikia įvertinti naudos ir rizikos santykį, atsižvelgiant į naudojamų vaistų sudėtį, jų dozes ir intervencijos pobūdį. Rekomenduojamos ketamino dozės gali skirtis pagal kartu naudojamus anestetikus.

Veterinarijos gydytojui iš anksto įvertinus naudą ir riziką, gali būti svarstoma galimybė iš anksto skirti anticholinerginį vaistą, pvz., atropiną ar glikopirolatą, norint išvengti šalutinio poveikio, ypač padidėjusio seilėtekio.

Ketaminą reikia naudoti atsargiai, kai diagnozuota ar įtariama plaučių liga.

Iki anestezijos gyvūnus rekomenduojama kurį laiką alkinti, kai tai įmanoma.

Mažus graužikus reikia saugoti nuo atvėsimo.

Specialiosios atsargumo priemonės asmenims, naudojantiems vaistą gyvūnams

Tai yra stipriai veikiantis vaistas. Vaistą reikia naudoti ypač apdairiai, siekiant išvengti atsitiktinio įsišvirkštimo.

Atsitiktinai įsišvirkštus arba po sąlyčio su akimis ar burna ir pasireiškus simptomams, reikia nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šio vaisto informacinį lapelį ar etiketę, tačiau NEGALIMA VAIRUOTI, nes gali sukelti sedaciją.

Vengti sąlyčio su oda ir akimis. Atsitiktinai patekus ant odos ar į akis, reikia nedelsiant plauti dideliu kiekiu vandens.

Negalima atmesti nepalankaus poveikio vaisiui. Nėščios moterys turi vengti naudoti šį vaistą.

Asmenys, kuriems nustatytas padidėjęs jautrumas ketaminui ar bet kuriai pagalbinei medžiagai, turi vengti sąlyčio su šiuo veterinariniu vaistu.

Patarimai gydytojui

Negalima palikti paciento be priežiūros. Reikia palaikyti kvėpavimo takų funkciją ir skirti simptominei bei palaikomąją gydymą.

Vaikingumas ir laktacija

Veterinarinio vaisto saugumas vaikingumo ir laktacijos metu nenustatytas.

Ketaminas labai gerai prasiskverbia per kraujo ir placentos barjerą ir patenka į vaisiaus kraujotaką, kurioje jo koncentracija gali siekti 75–100 % motinos kraujo koncentracijos. Tai sukelia dalinę anesteziją naujagimiams, gimusiems per Cezario pjūvį. Naudoti tik atsakingam veterinarijos gydytojui įvertinus naudos ir rizikos santykį.

Sąveika su kitais vaistiniais preparatais ir kitos sąveikos formos

Neuroleptikai, trankvilizatoriai, cimetidinas ir chloramfenikolis sustiprina ketamino anestezinį poveikį (taip pat žr. skyrių „Specialieji išpėjimai“).

Barbituratai, opiatai ir diazepamai gali ilginti atsibudimo laiką.

Poveikis gali būti kaupiamasis. Gali prireikti sumažinti vieno ar abiejų vaistų dozę.

Naudojant ketaminą kartu su tiopentaliu arba halotanu, gali padidėti širdies aritmijos rizika.

Halotanas pailgina ketamino pusėjimo trukmę.

Kartu į veną leidžiant spazmolitinius vaistus galima sukelti ūminį kraujotakos nepakankamumą (kolapsą).

Teofilinas, skiriamas kartu su ketaminu, gali sukelti epilepsijos priepuolius.

Kartu su ketaminu naudojant detomidiną, atsibudimas yra lėtesnis nei ketaminą naudojant atskirai.

Perdozavimas

Perdozavus gali pasireikšti poveikis CNS (pvz., traukuliai), apnėja, širdies aritmija, disfagija ir kvėpavimo slopinimas ar paralyžius.

Jeigu reikia, būtina naudoti tinkamas dirbtinio kvėpavimo palaikymo ir širdies minutinio tūrio užtikrinimo priemones, kol įvyks pakankama detoksikacija. Nerekomenduojama naudoti farmakologinių širdies stimulantų, nebent kitų palaikomųjų priemonių nėra.

Pagrindiniai nesuderinamumai

Nesant suderinamumo tyrimų, šio veterinarinio vaisto negalima skirti kartu su kitais veterinariniais vaistais.

7. Nepageidaujamos reakcijos

Šunims:

Reta (1–10 gyvūnų iš 10 000 gydytų gyvūnų)	Širdies sustojimas ¹ , hipotenzija (žemas kraujospūdis) ¹ ; dispnėja (pasunkėjęs kvėpavimas) ¹ , bradipnėja (sulėtėjęs kvėpavimo dažnis) ¹ , plaučių edema ¹ ; prostracija ¹ , konvulsijos ¹ , drebulys ¹ ; perteklinis seilėtekis ¹ ; vyzdžių sutrikimas ¹ .
Labai reta (<1 gyvūnas iš 10 000 gydytų gyvūnų, įskaitant atskirus pranešimus)	Padidėjęs širdies susitraukimų dažnis, aukštas kraujospūdis ² ; kvėpavimo slopinimas ³ ; ataksija (koordinacijos sutrikimas) ⁴ , hiperestezija (padidėjęs jautrumas dirgikliams) ⁴ , hipertoniškumas, midriazė (išsiplėtę vyzdžiai) ⁵ , nistagmas ⁵ , sujaudinimas ⁴ .

¹ Ypač prabudimo metu ir po jo.

² Su kartu padidėjusiu polinkiu į kraujavimą.

³ Priklausomai nuo dozės; gali sukelti kvėpavimo sustojimą. Kvėpavimą slopinančių vaistų derinys gali sustiprinti šį poveikį.

⁴ Pabudus.

⁵ Akys lieka atmerktos.

Katėms:

Reta (1–10 gyvūnų iš 10 000 gydytų gyvūnų)	Širdies sustojimas ¹ , hipotenzija (žemas kraujospūdis) ¹ ; dispnėja (pasunkėjęs kvėpavimas) ¹ , bradipnėja (sulėtėjęs kvėpavimo dažnis) ¹ , plaučių edema ¹ ; prostracija ¹ , konvulsijos ¹ , drebulys ¹ ;
---	---

	perteklinis seilėtekis ¹ ; vyzdžių sutrikimas ¹ .
Labai reta (<1 gyvūnas iš 10 000 gydytų gyvūnų, įskaitant atskirus pranešimus)	Padidėjęs širdies susitraukimų dažnis; kvėpavimo slopinimas ² ; hipertoniya, midriazė (išsiplėtę vyzdžiai) ³ , nistagmas ³ ; iškart po injekcijos sukeliamas skausmas ⁴ .

¹ Ypač prabudimo metu ir po jo.

² Priklausomai nuo dozės; gali sukelti kvėpavimo sustojimą. Kvėpavimą slopinančių vaistų derinys gali sustiprinti šį poveikį.

³ Akys lieka atmerktos.

⁴ Atliekant injekcijas į raumenis.

Arkliai:

Reta (1–10 gyvūnų iš 10 000 gydytų gyvūnų)	Širdies sustojimas ¹ , hipotenzija (žemas kraujospūdis) ¹ ; dispnėja (pasunkėjęs kvėpavimas) ¹ , bradipnėja (sulėtėjęs kvėpavimo dažnis) ¹ , plaučių edema ¹ ; prostracija ¹ , konvulsijos ¹ , drebulys ¹ , ataksija (koordinacijos sutrikimas) ² , hiperestezija (padidėjęs jautrumas dirgikliams) ² , sujaudinimas ² , vyzdžių sutrikimas ¹ ; perteklinis seilėtekis ¹ .
Labai reta (<1 gyvūnas iš 10 000 gydytų gyvūnų, įskaitant atskirus pranešimus)	Hipertoniya.

¹ Ypač prabudimo metu ir po jo.

² Pabudus.

Naminiai triušiams, galvijams, ožkoms:

Reta (1–10 gyvūnų iš 10 000 gydytų gyvūnų)	Širdies sustojimas ¹ , hipotenzija (žemas kraujospūdis) ¹ ; dispnėja (pasunkėjęs kvėpavimas) ¹ , bradipnėja (sulėtėjęs kvėpavimo dažnis) ¹ , plaučių edema ¹ ; prostracija ¹ , konvulsijos ¹ , drebulys ¹ ; perteklinis seilėtekis ¹ ; vyzdžių sutrikimas ¹ .
Labai reta (<1 gyvūnas iš 10 000 gydytų gyvūnų, įskaitant atskirus pranešimus)	Kvėpavimo slopinimas ² ; hipertoniya.

¹ Ypač prabudimo metu ir po jo.

² Priklausomai nuo dozės; gali sukelti kvėpavimo sustojimą. Kvėpavimą slopinančių vaistų derinys gali sustiprinti šį poveikį.

Avims, jūrų kiaulytėms, žiurkėnams, žiurkėms, pelėms:

Reta (1–10 gyvūnų iš 10 000 gydytų gyvūnų)	Širdies sustojimas ¹ , hipotenzija (žemas kraujospūdis) ¹ ; dispnėja (pasunkėjęs kvėpavimas) ¹ , bradipnėja (mažas kvėpavimo dažnis) ¹ , plaučių edema ¹ ; prostracija ¹ , konvulsijos ¹ , drebulys ¹ ; perteklinis seilėtekis ¹ ; vyzdžių sutrikimas ¹ .
---	---

¹ Ypač prabudimo metu ir po jo.

Svarbu teikti informaciją apie nepageidaujamas reakcijas. Tai leidžia nuolat stebėti veterinarinio vaisto saugumą. Pastebėjus bet kokią šalutinį poveikį, net ir nepaminėtą šiame pakuotės lapelyje, arba manant, kad vaistas neveikė, pirmiausia būtina informuoti veterinarijos gydytoją. Apie bet kokias nepageidaujamas reakcijas taip pat galite pranešti registruotojui arba registruotojo vietiniam atstovui naudodamiesi šio lapelio pabaigoje pateiktais kontaktiniais duomenimis arba perduodami informaciją per savo nacionalinę pranešimų sistemą <https://vmvt.lrv.lt/lt/fb/>

8. Dozės, naudojimo būdai ir metodas kiekvienai rūšiai

Šunims, katėms, galvijams, arkliams:	lėtai leisti į veną (i.v.) ir į raumenis (i.m.).
Jūrų kiaulytėms, žiurkėnams, naminiams triušiams,	
žiurkėms ir pelėms:	leisti į pilvaplėvės ertmę (i.p.), lėtai leisti į veną ir į raumenis.
Avims ir ožkoms:	lėtai leisti į veną.

Ketaminą reikia naudoti kartu su sedatyvu.

Viena 10 mg ketamino dozė kilogramui kūno svorio atitinka 0,1 ml veterinarinio vaisto kilogramui kūno svorio.

Siekiant užtikrinti tinkamą vaisto dozę, reikia kuo tiksliau nustatyti gyvūno kūno svorį.

Prieš skirdami ketaminą, įsitikinkite, kad gyvūnui yra tinkamai seduoti.

Toliau pateiktos dozavimo rekomendacijos numato galimą derinį su ketaminu, todėl, jei kartu naudojami kiti anestetikai, anestetikai ar sedatyviniai vaistai, atsakingas veterinarijos gydytojas turi įvertinti naudos ir rizikos santykį.

Šunys

Derinys su ksilazinu arba medetomidinu

Naudojimas į raumenis:

ksilaziną (1,1 mg/kg i.m.) arba medetomidiną (10–30 µg/kg i.m.) galima naudoti kartu su ketaminu (5–10 mg/kg, t. y. 0,5–1 ml/10 kg i.m.) trumpalaikiai 25–40 minučių anestezijai. Ketamino dozę galima koreguoti, atsižvelgiant į pageidaujamą operacijos trukmę.

Naudojimas į veną:

leidžiant į veną, dozę reikia sumažinti iki 30–50 % rekomenduojamos į raumenis švirkščiamos dozės.

Katės

Derinys su ksilazinu

Ksilazino (nuo 0,5 iki 1,1 mg/kg i.m.) su atropinu arba be jo skiriamas likus 20 minučių iki ketamino (nuo 11 iki 22 mg/kg i.m., t. y. nuo 0,11 iki 0,22 ml/kg i.m.) injekcijos.

Derinys su medetomidinu

Medetomidiną (10–80 µg/kg i.m.) galima skirti kartu su ketaminu (2,5–7,5 mg/kg i.m., t. y. 0,025–0,075 ml/kg i.m.). Didinant medetomidino dozę ketamino dozę reikia sumažinti.

Arkliai

Derinys su detomidinu

Detomidino 20 µg/kg i.v., po 5 minučių ketamino 2,2 mg/kg i.v. (2,2 ml/100 kg i.v.).

Poveikis pasireiškia palaipsniui, anestezija pasiekama per maždaug 1 minutę, o anestezinis poveikis trunka maždaug 10–15 minučių.

Derinys su ksilazinu

Ksilazinas 1,1 mg/kg i.v., paskui ketaminas 2,2 mg/kg i.v. (2,2 ml/ 100 kg i.v.)

Poveikis pasireiškia palaipsniui, anestezija pasiekama per maždaug 1 minutę, o anestetinis poveikis trunka maždaug 10–30 minučių, bet dažniausiai trumpiau nei 20 minučių.

Po injekcijos arklys savaime atsigula be jokios papildomos pagalbos. Jei tuo pačiu metu reikia atskirai atpalaiduoti raumenis, gulinčiam gyvūnui galima švirkšti raumenų relaksantų, kol arkliui pasireiškia pirmieji atsipalaidavimo simptomai.

Galvijai

Derinys su ksilazinu

Naudojimas į veną:

suaugusiems galvijams trumpalaikę anesteziją galima sukelti ksilazinu (0,1 mg/kg i.v.) ir ketaminu (2 mg/kg i.v., t. y. 2 ml/100 kg i.v.). Anestezija trunka maždaug 30 minučių, tačiau gali būti pratęsta 15 minučių papildomai naudojant ketamino (nuo 0,75 iki 1,25 mg/kg i.v., t. y. nuo 0,75 iki 1,25 ml/100kg i.v.).

Naudojimas į raumenis:

švirkščiant į raumenis, ketamino ir ksilazino dozes reikia padvigubinti.

Avys ir ožkos

Naudojimas į veną:

ketaminas 0,5–0,7 mg/kg i.v., t. y. 0,05–0,7 ml/10 kg i.v., priklausomai nuo naudojamo sedatyvo.

Naminiai triušiai ir graužikai

Derinys su ksilazinu

Naminiai triušiai: ksilazinas (5–10 mg/kg i.m.) + ketaminas (35–50 mg/kg i.m., t. y. nuo 0,35 iki 0,50 ml/kg i.m.).

Žiurkės: ksilazinas (5–10 mg/kg i.p., i.m.) + ketaminas (40–80 mg/kg i.p., i.m., t. y. nuo 0,4 iki 0,8 ml/kg i.p., i.m.).

Pelės: ksilazinas (7,5–16 mg/kg i.p.) + ketaminas (90–100 mg/kg i.p., t. y. nuo 0,9 iki 1,0 ml/kg i.p.).

Jūrų kiaulytės: ksilazinas (0,1–5 mg/kg i.m.) + ketaminas (30–80 mg/kg i.m., t. y. nuo 0,3 iki 0,8 ml/kg i.m.).

Žiurkėnai: ksilazinas (5–10 mg/kg i.p.) + ketaminas (50–200 mg/kg i.p., t. y. nuo 0,5 iki 2 ml/kg i.p.).

Dozė palaikomajai anestezijai: jei reikia, poveikį galima pailginti pakartotinai skiriant nebūtinai sumažintą pradinę dozę.

9. Nuorodos dėl tinkamo naudojimo

Galvijams ir arkliams švirkščiant į raumenis, didžiausias injekcijos vietos tūris vienoje injekcijos vietoje yra 20 ml.

Ketamino poveikis skirtingiems individams gali būti nevienodas, todėl skiriamos dozės turi būti pritaikytos konkrečiam gyvūnui, atsižvelgiant į jo amžių, būklę, reikiamą anestezijos gylį ir trukmę.

Kamštelį galima pradurti iki 30 kartų. Naudotojas turi pasirinkti tinkamiausią buteliuko dydį, atsižvelgdamas į gydomų paskirties gyvūnų rūšis ir naudojimo būdą.

10. Išlauka

Galvijai, avys, ožkos ir arkliai
Skerdienai ir subproduktams, - 1 para.
Pienui, - 0 valandų.

Negalima naudoti triušiams, kurių mėsa skirta žmonių maistui.

11. Specialieji laikymo nurodymai

Saugoti nuo vaikų.

Šiam veterinariniam vaistui specialių laikymo sąlygų nereikia.

Šio veterinarinio vaisto negalima naudoti pasibaigus tinkamumo laikui, nurodytam ant etiketės po Exp.

Tinkamumo laikas, pirmą kartą atidarius pirminę pakuotę, – 28 paros.

12. Specialiosios atliekų naikinimo nuostatos

Vaistų negalima išmesti į kanalizaciją ar su buitinėmis atliekomis.

Nesunaudotas veterinarinis vaistas ar su juo susijusios atliekos turi būti sunaikintos pagal šalies reikalavimus ir visas atitinkamam veterinariniam vaistui taikytinas nacionalines surinkimo sistemas. Šios priemonės turi padėti apsaugoti aplinką.

13. Veterinarinių vaistų klasifikacija

Parduodama tik su veterinariniu receptu.

14. Registracijos numeriai ir pakuočių dydžiai

LT/2/22/2716/001-009

I tipo rudo stiklo buteliukai, kuriuose yra po 10 ml, 20 ml ir 50 ml veterinarinio vaisto, užkimšti brombutilo gumos kamščiu ir aliuminio gaubteliu.

Pakuočių dydžiai

Kartoninė dėžutė, kurioje yra 1 buteliukas po 10 ml, 20 ml arba 50 ml.

Kartoninė dėžutė, kurioje yra 5 buteliukas po 10 ml, 20 ml arba 50 ml.

Polistireno dėžutė, kurioje yra 35 buteliukai po 10 ml.

Polistireno dėžutė, kurioje yra 28 buteliukai po 20 ml.

Polistireno dėžutė, kurioje yra 15 butelių po 50 ml.

Gali būti tiekiamos ne visų dydžių pakuotės.

15. Pakuotės lapelio paskutinės peržiūros data

2025-06-06

Išsamią informaciją apie šį veterinarinį vaistą galima rasti Sąjungos vaistų duomenų bazėje (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

16. Kontaktiniai duomenys

Registruotojas ir gamintojas, atsakingas už vaisto serijos išleidimą:

Alfasan Nederland B.V.

Kuipersweg 9

3449 JA Woerden

Nyderlandai

Vietiniai atstovai ir kontaktiniai duomenys, skirti pranešti apie įtariamą nepageidaujamą reakciją:

Magnum Veterinarija UAB
Martinavos g. 8, Martinavos k.
LT-54475 Kauno r.
Lietuva
Tel: +370 688 96944
info@magnumvet.lt

17. Kita informacija