

SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN**1. NAAM VAN HET DIERGENEESMIDDEL**

PropoVet Multidose 10 mg/ml emulsie voor injectie voor honden en katten

2. KWALITATIEVE EN KWANTITATIEVE SAMENSTELLING

Per ml:

Werkzaam bestanddeel:

Propofol 10 mg

Hulpstoffen:

Kwalitatieve samenstelling van hulpstoffen en andere bestanddelen	Kwantitatieve samenstelling als die informatie onmisbaar is voor een juiste toediening van het diergeneesmiddel
Benzylalcohol (E1519)	20 mg
Sojabonenolie, geraffineerd	
Gezuiverde fosfatiden uit eieren (ei-lecithine)	
Glycerol	
Oleïnezuur	
Natriumhydroxide (voor pH-aanpassing)	
Water voor injecties	

Een witte emulsie zonder tekenen van fase-scheiding.

3. KLINISCHE GEGEVENS**3.1 Doeldiersoort(en)**

Hond en kat.

3.2 Indicaties voor gebruik voor elke doeldiersoort

Het diergeneesmiddel is geïndiceerd voor therapeutisch gebruik bij honden en katten als kortwerkend, intraveneus anestheticum voor algehele anesthesie met een korte recovery:

Voor kortdurende ingrepen, die tot ongeveer 5 minuten duren.

Voor de inductie van algehele anesthesie waarbij de anesthesie vervolgens wordt onderhouden door inhalatie-anesthetica.

Voor de inductie en het kortdurend onderhouden van algehele anesthesie door stapsgewijze toediening van doses van het diergeneesmiddel tot het gewenste effect is bereikt, voor een duur van ongeveer een half uur (30 minuten), waarbij de totale dosis niet hoger mag zijn dan de in rubriek 3.3 vermelde dosis.

3.3 Contra-indicaties

Niet gebruiken voor langdurige infusie (zie rubriek 3.5).

In één anesthesie-episode mag de totale dosis propofol bij katten of honden niet hoger zijn dan 24 mg/kg (2,4 ml/kg).

Niet gebruiken bij overgevoeligheid voor het werkzame bestanddeel of (één van) de hulpstoffen.

3.4 Speciale waarschuwingen

Dit diergeneesmiddel is een stabiele emulsie; gooi de injectieflacon weg bij tekenen van fase-scheiding. De injectieflacon rustig maar grondig schudden alvorens een dosis op te trekken.

Als dit diergeneesmiddel zeer langzaam wordt geïnjecteerd, kan het niveau van de anesthesie onvoldoende zijn.

3.5 Speciale voorzorgsmaatregelen bij gebruik

Speciale voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik bij de doeldiersoort(en):

Tijdens de inductie van anesthesie kan bij alle diersoorten lichte hypotensie en tijdelijke apneu optreden, vergelijkbaar met effecten van andere intraveneus toegediende anesthetica. Apneu treedt meestal op binnen de eerste 5 minuten na toediening van het diergeneesmiddel en moet behandeld worden met zuurstof en kunstmatige beademing. **Bij gebruik van het middel moeten mogelijkheden voor het onderhouden van vrije luchtwegen, kunstmatige beademing en zuurstoftoediening altijd direct beschikbaar zijn.**

Net als bij andere intraveneus toegediende anesthetica is voorzichtigheid geboden bij honden en katten met functiestoornissen van hart, ademhaling, nieren of lever en bij hypovolemische of verzwakte dieren.

De veiligheid van dit diergeneesmiddel bij honden of katten jonger dan 5 maanden is niet vastgesteld en mag bij deze dieren uitsluitend worden gebruikt overeenkomstig de baten-risicobeoordeling door de behandelende dierenarts.

Dit diergeneesmiddel mag niet worden gebruikt voor de inductie en het onderhouden van algehele anesthesie met stapsgewijs toenemende doses waarbij de totale dosis hoger is dan de dosislimieten die staan vermeld in rubriek 3.3 (Contra-indicaties), vanwege de kans op toxische effecten door het conserveermiddel benzylalcohol (zie rubriek 3.10).

Speciale voorzorgsmaatregelen te nemen door de persoon die het diergeneesmiddel aan de dieren toedient:

Propofol is een krachtig geneesmiddel voor algehele anesthesie en voorzichtigheid is geboden om accidentele zelfinjectie te voorkomen. Gebruik aseptische technieken bij het toedienen van dit diergeneesmiddel. Tot het moment van injectie dient bij voorkeur een naald met veiligheidsbescherming te worden gebruikt.

In geval van accidentele zelfinjectie dient onmiddellijk een arts te worden geraadpleegd en de bijsluiter of het etiket te worden getoond, maar BESTUUR GEEN VOERTUIG aangezien sedatie kan optreden.

Dit diergeneesmiddel kan overgevoeligheidsreacties (allergie) veroorzaken. Personen met een bekende overgevoeligheid voor propofol, benzylalcohol, soja of eieren moeten contact met het diergeneesmiddel vermijden.

In geval van accidenteel morsen op de huid of in de ogen, onmiddellijk afspoelen met voldoende water.

Voor de arts: laat de patiënt niet alleen. Houd de luchtwegen open en geef symptomatische en ondersteunende behandeling.

Speciale voorzorgsmaatregelen voor de bescherming van het milieu:

Niet van toepassing.

3.6 Bijwerkingen

Hond en kat:

Soms (1 tot 10 dieren/1.000 behandelde dieren):	Cardiale depressie ¹ Respiratoire depressie ¹
Zeer zelden (<1 dier/10.000 behandelde dieren, inclusief geïsoleerde meldingen):	Reactie op de injectieplaats ⁶ Excitatie ^{1,3} , gedragsstoornis ^{3,8,9} Hypotensie ^{1,2} Braken ³ , kokhalzen ⁸ Heinz body anemie ⁴ Nystagmus ⁵ , opisthotonus ⁵ , peddelen ⁵ , verlengde recovery ^{4,5} , spiertrekkingen ^{1,3,5} Apneu ^{1,2} , hijgen ⁷ , niezen ⁸

¹ Tijdens inductie

² Mild

³ Tijdens de recovery.

⁴ Het beperken van herhaalde anesthesie tot intervallen van meer dan 48 uur zal de kans hierop verkleinen.

⁵ Geassocieerd met de excitatiefase.

⁶ Indien onbedoeld perivascular toegevend.

⁷ Indien aanwezig vóór inductie, kan het doorgaan gedurende de daaropvolgende perioden van anesthesie en recovery.

⁸ Enkel waargenomen bij katten.

⁹ Waargenomen als likken van poot/kop.

Het melden van bijwerkingen is belangrijk. Op deze manier kan de veiligheid van een diergeneesmiddel voortdurend worden bewaakt. De meldingen moeten, bij voorkeur via een dierenarts, worden gestuurd naar ofwel de houder van de vergunning voor het in de handel brengen ofwel de nationale bevoegde autoriteit via het nationale meldsysteem. Zie de bijsluiter voor de desbetreffende contactgegevens.

3.7 Gebruik tijdens dracht, lactatie of leg

Dracht en lactatie:

De veiligheid van dit diergeneesmiddel is niet bewezen bij foetussen/pasgeboren dieren en tijdens dracht/lactatie. Bij de mens is parenteraal toegediende benzylalcohol in verband gebracht met een fataal toxisch syndroom bij premature neonaten.

Uitsluitend gebruiken overeenkomstig de baten-risicobeoordeling door de behandelende dierenarts.

3.8 Interactie met andere geneesmiddelen en andere vormen van interactie

Propofol is gebruikt na premedicatie met middelen die vaak worden gebruikt als premedicatie, bijvoorbeeld atropine, acepromazine, diazepam, α -2-agonisten, vóór onderhoud met inhalatiemiddelen, bijv. halothaan, lachgas, sevofluraan, isofluraan en vóór toediening van analgetica, bijv. pethidine, buprenorfine. Er zijn geen farmacologische onverenigbaarheden gevonden.

Bij gelijktijdig gebruik van sedativa of analgetica is waarschijnlijk een lagere dosis van het diergeneesmiddel nodig om anesthesie in te leiden en te onderhouden. Zie rubriek 3.9.

3.9 Toedieningswegen en dosering

Het diergeneesmiddel is een steriel product voor intraveneuze toediening.

Algemene procedures:

Vóór gebruik dient het diergeneesmiddel visueel gecontroleerd te worden om te zien of er geen deeltjes in aanwezig zijn en of het diergeneesmiddel niet verkleurd is. Indien deeltjes en/of verkleuring zichtbaar zijn, moet het diergeneesmiddel worden weggegooid.

Schud de injectieflacon rustig maar grondig voordat u hem opent. Zie rubriek 3.4 en 5.3.

Dosering voor inductie:

De dosis voor inductie wordt berekend op basis van het lichaamsgewicht en kan over een periode van 10 – 40 seconden worden toegediend tot het gewenste effect is bereikt. Zie rubriek 3.4. Het gebruik van pre-anesthesiemiddelen kan de benodigde hoeveelheid propofol significant verlagen. Net als bij andere sedatieve hypnotica het geval is, heeft de hoeveelheid premedicatie met opioïden, α -2-agonisten en/of benzodiazepinen invloed op de respons van de patiënt op een inductiedosis van het diergeneesmiddel.

Wanneer dieren premedicatie met een α -2-agonist, bijv. medetomidine, hebben gehad, dient de dosis propofol (net als bij elk ander intraveneus anestheticum) te worden verlaagd met een percentage tot 85% (bijv. van 6,5 mg/kg zonder premedicatie tot 1,0 mg/kg met premedicatie met een α -2-agonist bij honden).

De gemiddelde inductiedosis voor honden en katten, zonder premedicatie of met premedicatie met een non- α -2-agonist kalmeringsmiddel zoals acepromazine, wordt in de volgende tabel weergegeven.

Deze doses dienen uitsluitend als richtlijn; de werkelijke dosis dient gebaseerd te zijn op de respons van het betreffende dier. Zie rubriek 3.3.

	Dosis mg/kg lichaamsgewicht	Dosisvolume ml/kg lichaamsgewicht
HONDEN		
Zonder premedicatie	6,5 mg/kg	0,65 ml/kg
Met premedicatie:		
- met non- α -2 agonist	4,0 mg/kg	0,40 ml/kg
- met α -2 agonist	1,0 mg/kg	0,10 ml/kg
KATTEN		
Zonder premedicatie	8,0 mg/kg	0,80 ml/kg
Met premedicatie:		
- met non- α -2 agonist	6,0 mg/kg	0,60 ml/kg
- met α -2 agonist	1,2 mg/kg	0,12 ml/kg

Dosering voor onderhoud:

Wanneer de anesthesie wordt onderhouden door stapsgewijze injecties, zal de dosering per dier variëren. Verhoog de dosering van het diergeneesmiddel stapsgewijs tot het gewenste effect is bereikt door lage doses van ongeveer 0,1 ml/kg lichaamsgewicht (1,0 mg/kg lichaamsgewicht) te geven wanneer de anesthesie na de inductiedosis te licht wordt. Deze doses kunnen zo vaak als nodig is worden herhaald, waarbij telkens 20 – 30 seconden moet worden gewacht om het effect te beoordelen.

voordat meer injecties worden toegediend. De ervaring heeft geleerd dat een dosering van ongeveer 1,25 – 2,5 mg (0,125 – 0,25 ml) per kg lichaamsgewicht de anesthesie onderhoudt gedurende maximaal 5 minuten.

Continue en langdurige blootstelling (langer dan 30 minuten) kan ertoe leiden dat het dier langzamer ontwaakt, vooral bij katten. Zie rubriek 3.3 en 3.10.

Onderhoud met inhalatiemiddelen:

Wanneer inhalatiemiddelen worden gebruikt om algehele anesthesie te onderhouden, heeft ervaring uitgewezen dat het noodzakelijk kan zijn om een hogere aanvangsconcentratie van het te inhaleren anestheticum te gebruiken dan doorgaans nodig is na inductie met barbituraten zoals thiopental.

3.10 Symptomen van overdosering (en, in voorkomend geval, spoedbehandeling en tegengiffen)

Accidentele overdosering zal waarschijnlijk cardiorespiratoire depressie veroorzaken. Overdosering zal waarschijnlijk apneu veroorzaken. In gevallen van respiratoire depressie dient men de toediening van het diergeneesmiddel te staken, te zorgen voor vrije luchtwegen en ondersteunende of gecontroleerde beademing te starten met zuivere zuurstof. Cardiovasculaire depressie dient men te behandelen met plasma-expanders, bloeddrukverhogende middelen, antiarrhythmica of met andere technieken die aangewezen zijn voor de waargenomen afwijking.

Propofol:

Een enkele dosis van 19,5 mg/kg (1,95 ml/kg) bij honden en een bolusinjectie en intermitterende doses tot een totaal van 24 mg/kg (2,4 ml/kg) bij katten veroorzaakten geen schadelijke effecten.

Bolusinjectie en intermitterende doses tot een totaal van 38,6 mg/kg (3,9 ml/kg) leidden bij één van de vier katten tot paresthesie en bij alle vier de behandelde katten tot een langere recovery.

Benzylalcohol (conserveermiddel):

Toxiciteit van benzylalcohol kan leiden tot een langere recovery en hyperkinesie bij katten en neurologische verschijnselen zoals tremor bij honden, en tot overlijden bij beide soorten. Er is geen specifiek antidotum; men dient een ondersteunende behandeling te geven.

Op basis van farmacokinetische modellering en literatuurgegevens kunnen letale doses benzylalcohol bij honden worden bereikt door gedurende 9 uur elk uur de maximale totale dosis propofol zoals vermeld in rubriek 3.3 toe te dienen. Bij katten kunnen letale doses benzylalcohol binnen 6,5 uur na toediening worden bereikt, op basis van literatuurgegevens, directe schatting en onderhoudsdoseringsgegevens.

3.11 Speciale beperkingen op het gebruik en speciale voorwaarden voor het gebruik, met inbegrip van beperkingen op het gebruik van antimicrobiële en antiparasitaire diergeneesmiddelen om het risico op ontwikkeling van resistentie te beperken

Niet van toepassing.

3.12 Wachtijd(en)

Niet van toepassing.

4. FARMACOLOGISCHE GEGEVENS

4.1 ATCvet-code: QN01AX10

4.2 Farmacodynamische eigenschappen

Propofol (2,6-di-isopropylfenol) is een intraveneus, sedatief hypnoticum voor gebruik bij inductie en onderhoud van algehele anesthesie.

Propofol is een kortwerkend anestheticum dat wordt gekenmerkt door een snel intredende werking en een korte duur van de anesthesie en snelle recovery. Propofol veroorzaakt bewusteloosheid door zijn onderdrukkende werking op het centrale zenuwstelsel.

4.3 Farmacokinetische eigenschappen

Na intraveneuze toediening wordt propofol voor een groot deel in de lever afgebroken tot inactieve conjugaten, die worden uitgescheiden via de urine (belangrijkste route) en feces. Eliminatie uit het centrale compartiment treedt snel op, met een initiële halfwaardetijd van minder dan 10 minuten. Na deze initiële fase verloopt de afname van de plasmaconcentratie trager.

5. FARMACEUTISCHE GEGEVENS

5.1 Belangrijke onverenigbaarheden

Aangezien er geen onderzoek is verricht naar de verenigbaarheid, mag het diergeneesmiddel niet met andere diergeneesmiddelen worden gemengd.

5.2 Houdbaarheidstermijn

Houdbaarheid van het diergeneesmiddel in de verkoopverpakking: 3 jaar.
Houdbaarheid na eerste opening van de primaire verpakking: 28 dagen.

5.3 Bijzondere voorzorgsmaatregelen bij bewaren

Niet in de vriezer bewaren.
Bewaar de injectieflacon in de buitenverpakking.

5.4 Aard en samenstelling van de primaire verpakking

Injectieflacons (Type I glas) met een met fluorpolymeer gecoate broombutyl rubberen stop en een flip-off verzegeling van aluminium/polypropyleen.

Verpakkingsgrootten:
Kartonnen doos met 5 x 20 ml glazen injectieflacons.
Kartonnen doos met 1 x 50 glazen injectieflacon.

Het kan voorkomen dat niet alle verpakkingsgrootten in de handel worden gebracht.

5.5 Speciale voorzorgsmaatregelen voor het verwijderen van niet-gebruikte diergeneesmiddelen of afvalmateriaal voortkomend uit het gebruik van het diergeneesmiddel

Geneesmiddelen mogen niet verwijderd worden via afvalwater of huishoudelijk afval.

Maak gebruik van terugnameregelingen voor de verwijdering van ongebruikte diergeneesmiddelen of uit het gebruik van dergelijke middelen voortvloeiend afvalmateriaal in overeenstemming met de lokale voorschriften en nationale inzamelingssystemen die op het desbetreffende diergeneesmiddel van toepassing zijn.

6. NAAM VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

Zoetis Belgium

7. NUMMER(S) VAN DE VERGUNNING(EN) VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

BE-V420472

8. DATUM EERSTE VERGUNNINGVERLENING

Datum van eerste vergunningverlening: 11/05/2012

9. DATUM VAN DE LAATSTE HERZIENING VAN DE SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN

20/05/2025

10. INDELING VAN HET DIERGENEESMIDDEL

Diergeneesmiddel op voorschrift.

Gedetailleerde informatie over dit diergeneesmiddel is beschikbaar in de diergeneesmiddelendatabank van de Unie (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).