

## BIJSLUITER

### 1. Naam van het diergeneesmiddel

Domosedan 10 mg/ml oplossing voor injectie voor paarden en runderen

### 2. Samenstelling

Per ml:

#### Werkzaam bestanddeel:

Detomidine	8,36 mg
(als detomidine hydrochloride	10,00 mg)

#### Hulstoffen:

Methylparahydroxybenzoaat (E218): 1 mg

Dit diergeneesmiddel is een heldere, kleurloze oplossing.

### 3. Doeldiersoort(en)

Paard en rund.

### 4. Indicaties voor gebruik

Sedatie en analgesie bij paarden en runderen tijdens diverse onderzoeken en behandelingen, en in situaties waarin het hanteren van dieren wordt vergemakkelijkt door toediening van het diergeneesmiddel.

Voor premedicatie vóór toediening van injecteerbare of inhalatie-anesthetica.

### 5. Contra-indicaties

Niet gebruiken bij dieren met ernstige hartinsufficiëntie, hartafwijkingen, reeds bestaand AV/SA-blok, ernstige ademhalingsaandoeningen of ernstig verminderde lever- of nierfunctie.

Niet gebruiken in combinatie met butorfanol bij paarden met koliek zonder het paard verder te controleren op verschijnselen van klinische verslechtering.

Niet gebruiken in combinatie met sympathomimetische amines of met intraveneuze gepotentieerde sulfonamiden. Gelijktijdig gebruik met intraveneuze gepotentieerde sulfonamiden kan hartritmestoornissen met fatale afloop veroorzaken.

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

## **6. Speciale waarschuwingen**

### Speciale voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik bij de doeldiersoorten:

De behandelende dierenarts dient een baten-risicobeoordeling uit te voeren voordat het diergeneesmiddel wordt toegediend aan de volgende categorieën dieren: dieren die in endotoxische of traumatische shock zijn of dreigen te raken, dieren met uitdroging of ademhalingsaandoeningen, paarden met reeds bestaande bradycardie, koorts of onder extreme stress. Houd tijdens langdurige sedatie de lichaamstemperatuur in de gaten en neem zo nodig maatregelen om de normale lichaamstemperatuur te handhaven.

Na toediening van het diergeneesmiddel moet het dier tot rust kunnen komen op een zo stil mogelijke plek. Voordat een procedure wordt gestart, moet de sedatie zijn hoogtepunt bereiken (ongeveer 10-15 minuten na intraveneuze toediening). Bij het begin van het effect moet worden opgemerkt dat het dier kan wankelen en zijn hoofd kan laten zakken. Runderen, en in het bijzonder jonge dieren kunnen gaan liggen wanneer hoge doses detomidine worden gebruikt. Om het risico op verwondingen, tympanie of aspiratie te minimaliseren, moeten maatregelen worden genomen, zoals het selecteren van een geschikte omgeving voor behandeling en het laten zakken van het hoofd en nek.

Bij paarden wordt 12 uur vasten vóór de geplande anesthesie aanbevolen. Voedsel en water moeten worden onthouden totdat het kalmerende effect van het diergeneesmiddel is uitgewerkt.

Bij pijnlijke ingrepen dient het diergeneesmiddel gecombineerd te worden met een of meerdere andere pijnstillende middelen.

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

Sommige paarden kunnen, hoewel ze ogenschijnlijk diep gesedeerd zijn, toch nog reageren op externe stimuli.

Routinematige veiligheidsmaatregelen moeten genomen worden om practici en begeleiders te beschermen.

Detomidine is een alfa-2 adrenoceptoragonist, die bij mensen sedatie, slaperigheid, verlaagde bloeddruk en verlaagde hartslag kan veroorzaken.

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

Voorkom contact met huid, ogen en slijmvliezen.

Was de huid onmiddellijk na blootstelling met ruime hoeveelheden water.  
Verwijder verontreinigde kleding die in direct contact met de huid komt.

Spoel de ogen met ruime hoeveelheden water wanneer het middel per ongeluk in de ogen is terechtgekomen. Raadpleeg een arts als zich symptomen voordoen.

Als zwangere vrouwen het middel hanteren, moet bijzondere voorzichtigheid worden betracht ten aanzien van zelfinjectie, aangezien na accidentele systemische blootstelling baarmoedercontracties en een verlaging van de foetale bloeddruk kunnen optreden.

Voor de arts:

Detomidine hydrochloride is een alfa-2-adrenoreceptoragonist. Na absorptie kunnen symptomen optreden, zoals dosisafhankelijke sedatie, ademhalingsdepressie, bradycardie, hypotensie, een droge mond en hyperglykemie. Ventriculaire ritmestoornissen zijn ook gemeld. Respiratoire en hemodynamische symptomen moeten symptomatisch worden behandeld.

#### Dracht:

Niet gebruiken tijdens het laatste trimester van de dracht, omdat detomidine contracties van de baarmoeder en een verlaging van de bloeddruk van de foetus kan veroorzaken.

Uitsluitend gebruiken overeenkomstig de baten-risicobeoordeling door de behandelende dierenarts in andere stadia van de dracht.

Uit laboratoriumonderzoek bij ratten en konijnen zijn geen gegevens naar voren gekomen die wijzen op teratogene, foetotoxische, maternotoxische effecten.

#### Lactatie:

In de melk worden sporen van detomidine gevonden. Uitsluitend gebruiken overeenkomstig de baten-risicobeoordeling door de behandelende dierenarts.

#### Vruchtbaarheid:

De veiligheid van het diergeneesmiddel voor fokpaarden is niet bewezen. Uitsluitend gebruiken overeenkomstig de baten-risicobeoordeling door de behandelende dierenarts.

#### Interactie met andere geneesmiddelen en andere vormen van interactie:

Detomidine heeft een additief/synergetisch effect met andere sedativa, anestetica, hypnotica en analgetica en daarom kan een aangepaste dosis nodig zijn.

Wanneer het diergeneesmiddel wordt gebruikt als premedicatie voorafgaand aan algehele anesthesie, kan het diergeneesmiddel het begin van de inductie vertragen.

Detomidine mag niet worden gebruikt in combinatie met sympathomimetische amines zoals adrenaline, dobutamine en efedrine, behalve in het geval van anesthesische incidenten, omdat deze middelen het sedatieve effect van detomidine tegengaan.

Voor intraveneuze gepotentieerde sulfonamiden, zie rubriek 5. "Contra-indicaties".

#### Overdosering:

Overdosering uit zich voornamelijk in een vertraagd recovery na sedatie of anesthesie. Circulatie- en ademhalingsdepressie kunnen optreden.

Als de recovery wordt vertraagd, moet ervoor worden gezorgd dat het dier op een rustige en warme plaats kan herstellen.

Zuurstofsuppletie en/of symptomatische behandeling kan aangewezen zijn in gevallen van circulatie- en ademhalingsdepressie.

De effecten van het diergeneesmiddel kunnen ongedaan worden gemaakt met een antidotum dat de werkzame stof atipamezol bevat, een alfa 2-adrenoreceptorantagonist. Atipamezol wordt toegediend in een dosering die 2-10 keer zo hoog is als die van dit diergeneesmiddel, berekend in µg/kg. Als een

paard bijvoorbeeld dit diergeneesmiddel heeft gekregen in een dosering van 20 µg/kg (0,2 ml/100 kg), moet de atipamezoldosering 40-200 µg/kg (0,8-4 ml/100 kg) zijn.

Belangrijke onverenigbaarheden:

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

## 7. Bijwerkingen

Rund:

<p>Zeer vaak (&gt;1 dier/10 behandelde dieren):</p>	<p>Bradycardie (Verlaagde hartslag), Hypertensie (Verlaagde bloeddruk, voorbijgaand), Hypotensie (Verlaagde bloeddruk, voorbijgaand) Hyperglykemie (Abnormaal hoge bloedsuikerspiegel) Urineren<sup>1</sup> Penis prolaps (voorbijgaand)<sup>2</sup></p>
<p>Vaak (1 tot 10 dieren/100 behandelde dieren):</p>	<p>Ruminale tympanie<sup>3</sup>, Hypersalivatie (Verhoogde speekselvorming, voorbijgaand) Ataxie (Incoördinatie), Spiertremor Baarmoedercontractie Neusuitvloeiing<sup>4</sup>, Ademhalingsdepressie (licht)<sup>5</sup> Hyperthermie, Onderkoeling</p>
<p>Zelden (1 tot 10 dieren/10.000 behandelde dieren):</p>	<p>Hartritmestoornis<sup>6</sup> (Onregelmatige hartslag) Meer zweten (voorbijgaand)</p>
<p>Zeer zelden (&lt;1 dier/10.000 behandelde dieren, inclusief geïsoleerde meldingen):</p>	<p>Excitatie (Rusteloosheid) Hartblok<sup>7</sup> Hyperventilatie (licht)<sup>8</sup></p>

<sup>1</sup> Een diuretisch effect kan 45 tot 60 minuten na de behandeling worden waargenomen.

<sup>2</sup> Er kan een gedeeltelijke penis prolaps optreden.

<sup>3</sup> Stoffen van deze klasse remmen de motiliteit van de pens en de darmen. Kunnen een lichte tympanie veroorzaken bij runderen.

<sup>4</sup> Er kan slijm uitvloeiing uit de neus optreden door het voortdurend laag houden van de kop tijdens de sedatie.

<sup>5,8</sup> Veroorzaakt veranderingen in de ademhalingsfrequentie.

<sup>6,7</sup> Veroorzaakt veranderingen in de geleiding van de hartspier, zoals blijkt uit gedeeltelijke atrioventriculaire en sinoatriale blokkades.

Paard:

<p>Zeer vaak (&gt;1 dier/10 behandelde dieren):</p>	<p>Aritmie<sup>1</sup> (Onregelmatige hartslag), Bradycardie (Verlaagde hartslag), Hartblok<sup>2</sup>, Hypertensie (Verhoogde bloeddruk, voorbijgaand), Hypotensie (Verlaagde bloeddruk, voorbijgaand) Hyperglykemie (Abnormaal hoge bloedsuikerspiegel) Ataxie (Incoördinatie), Spiertremore Urineren<sup>3</sup> Penis prolaps (voorbijgaand)<sup>4</sup>, Baarmoedercontractie Meer zweten (voorbijgaand), Pilo-erectie Hyperthermie, Hypothermie</p>
<p>Vaak (1 tot 10 dieren/100 behandelde dieren):</p>	<p>Hypersalivatie(Verhoogde speekselvloed, voorbijgaand) Neusuitvloeiing<sup>5</sup> Huidzwellings<sup>6</sup></p>
<p>Zelden (1 tot 10 dieren/10.000 behandelde dieren):</p>	<p>Koliek<sup>7</sup> (Pijn in de buik) Urticaria (Netelroos) Hyperventilatie, Ademhalingsdepressie</p>
<p>Zeer zelden (&lt;1 dier/10.000 behandelde dieren, inclusief geïsoleerde meldingen):</p>	<p>Excitatie (Rusteloosheid) Overgevoeligheidsreactie</p>

<sup>1,2</sup> Veroorzaakt veranderingen in de geleiding van de hartspier, zoals blijkt uit gedeeltelijke atrioventriculaire en sinoatriale blokkades.

<sup>3</sup> Een diuretisch effect kan 45 tot 60 minuten na de behandeling worden waargenomen.

<sup>4</sup> Een gedeeltelijke penis prolaps kan optreden bij hengsten en ruinen.

<sup>5,6</sup> Slijm uitvloeiing uit de neus en oedeem van het hoofd en het gezicht kunnen worden waargenomen als gevolg van het voortdurend laag houden van het hoofd tijdens de sedatie.

<sup>7</sup> Stoffen van deze klasse remmen de darmmotiliteit.

Er is gemeld dat milde bijwerkingen zonder bijzonderheden en zonder behandeling zijn verdwenen. Ernstige bijwerkingen dienen symptomatisch te worden behandeld.

Het melden van bijwerkingen is belangrijk. Op deze manier kan de veiligheid van een diergeneesmiddel voortdurend worden bewaakt. Indien u bijwerkingen vaststelt, zelfs wanneer die niet in deze bijsluiter worden vermeld, of u vermoedt dat het geneesmiddel niet heeft gewerkt, neem dan in eerste instantie contact op met uw dierenarts. U kunt bijwerkingen ook melden aan de houder van de vergunning voor het in de handel brengen of de lokale vertegenwoordiger van de houder van de vergunning voor het in de handel brengen met behulp van de contactgegevens aan het einde van deze bijsluiter of via uw nationale meldsysteem: [adversedrugreactions\\_vet@fagg-afimps.be](mailto:adversedrugreactions_vet@fagg-afimps.be)

## 8. Dosering voor elke doeldiersoort, toedieningswijzen en toedieningswegen

Toedieningswijze: intramusculair of intraveneus.

Intramusculaire of trage intraveneuze injectie van detomidine hydrochloride in een dosis van 10-80 µ/kg, afhankelijk van de mate en duur van de vereiste sedatie en analgesie. Het effect is sneller na intraveneuze toediening. Om een juiste dosering te waarborgen dient het lichaamsgewicht zo nauwkeurig mogelijk bepaald te worden.

**Eenmalig gebruik (paarden en runderen)**

Dosis		Effect	Duur van het effect (uur)	Anderen effecten
ml/100 kg	µg/kg			
0,1–0,2	10–20	Sedatie	0,5–1	
0,2–0,4	20–40	Sedatie en analgesie	0,5–1	Licht wankelen
0,4–0,8	40–80	Diepere sedatie en betere analgesie	0,5–2	Wankelen, zweten, pilo-erectie, spiertremoren

Het begin van de werking treedt 2-5 minuten na de IV-injectie op. Het volledige effect wordt 10-15 minuten na de IV-injectie waargenomen. Indien nodig kan detomidine hydrochloride worden toegediend tot een totale dosis van 80 µg/kg.

De volgende doseringsinstructies tonen verschillende mogelijkheden voor de combinatie van detomidine hydrochloride. Gelijktijdige toediening met andere geneesmiddelen moet echter altijd gebaseerd zijn op een baten-risicobeoordeling door de verantwoordelijke dierenarts en er moet rekening worden gehouden met de SKP van de relevante middelen.

**Combinaties met detomidine om sedatie of analgesie te verhogen bij een staand paard**

Detomidine hydrochloride 10–30 µg/kg IV in combinatie met ofwel

- butorfanol 0,025–0,05 mg/kg IV of
- levomethadon 0,05–0,1 mg/kg IV of
- acepromazine 0,02–0,05 mg/kg IV

**Combinaties met detomidine om de sedatie of analgesie bij runderen te verhogen**

Detomidine hydrochloride 10-30 µg/kg IV in combinatie met

- butorfanol 0,05 mg/kg IV

**Combinaties met detomidine voor pre-anesthetische sedatie bij het paard**

De volgende anesthetica kunnen worden gebruikt na detomidine hydrochloride premedicatie (10-20 µg/kg) om zijligging en algehele anesthesie te bereiken:

- ketamine 2,2 mg/kg IV of
- thiopental 3–6 mg/kg IV of
- guaifenesine IV (tot effect) gevolgd door ketamine 2,2 mg/kg IV

Dien het diergeneesmiddel toe vóór de toediening van ketamine en geef sedatie voldoende tijd om in te werken (5 minuten). Ketamine en het diergeneesmiddel mogen daarom nooit gelijktijdig in dezelfde spuit worden toegediend.

**Combinaties met detomidine en inhalatieanesthetica bij het paard**

Detomidine hydrochloride kan worden gebruikt als sedatieve premedicatie (10-30 µg/kg) vóór inductie en onderhoud van inhalatieanesthesie. Het inhalatieanestheticum wordt toegediend tot het

gewenste effect bereikt is De benodigde hoeveelheid inhalatieanesthetica wordt aanzienlijk verminderd door premedicatie met detomidine.

### **Combinatie met detomidine voor onderhoud van injectieanesthesie (totale intraveneuze anesthesie, TIVA) bij het paard**

Detomidine kan worden gebruikt in combinatie met ketamine en guaifenesine voor onderhoud van totale intraveneuze anesthesie (TIVA).

De best gedocumenteerde oplossing bevat guaifenesine 50-100 mg/ml, detomidine hydrochloride 20 µg/ml en ketamine 2 mg/ml. 1 g ketamine en 10 mg detomidine hydrochloride worden toegevoegd aan 500 ml 5-10 % guaifenesine; de anesthesie wordt onderhouden door een infuus van 1 ml/kg/uur.

### **Combinaties met detomidine voor inductie en onderhoud van algehele anesthesie bij runderen**

Detomidine hydrochloride 20 µg/kg (0,2 ml/100 kg) met

- ketamine 0,5–1 mg/kg IV, IM of
- thiopental 6–10 mg/kg IV

Het effect van detomidine-ketamine houdt 20-30 minuten aan, en het effect van detomidine-thiopental 10-20 minuten.

## **9. Aanwijzingen voor een juiste toediening**

Geen.

## **10. Wachtijd(en)**

Vlees en slachtafval: 2 dagen.

Melk: 12 uur.

## **11. Bijzondere bewaarvoorschriften**

Buiten het zicht en bereik van kinderen bewaren.

Niet in de koelkast of de vriezer bewaren. Bewaar de injectieflacon in de buitenverpakking ter bescherming tegen licht.

Dit diergeneesmiddel niet gebruiken na de uiterste gebruiksdatum vermeld op het etiket en de buitenverpakking na Exp. De uiterste gebruiksdatum verwijst naar de laatste dag van de maand.

Houdbaarheid na eerste opening van de primaire verpakking: 3 maanden.

## **12. Speciale voorzorgsmaatregelen voor het verwijderen**

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 van toepassing zijn. Deze maatregelen dragen bij aan de bescherming van het milieu.

Vraag aan uw dierenarts of apotheker wat u met overtollige diergeneesmiddelen dient te doen.

### **13. Indeling van het diergeneesmiddel**

Diergeneesmiddel op voorschrift.

### **14. Nummers van de vergunningen voor het in de handel brengen en verpakkingsgrootten**

BE-V138074

Heldere glazen injectieflacons type I met een inhoud van 5 ml of 20 ml, afgesloten met een chloorbutylrubberen stop en een aluminium felscapsule, verpakt in een kartonnen doos.

Verpakkingsgrootten: 1 x 5 ml, 6 x 5 ml, 10 x 5 ml, 1 x 20 ml, 5 x 20 ml, 10 x 20 ml.

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

### **15. Datum waarop de bijsluiter voor het laatst is herzien**

Oktober 2024

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

### **16. Contactgegevens**

Houder van de vergunning voor het in de handel brengen en fabrikant verantwoordelijk voor vrijgifte :  
Orion Corporation  
Orionintie 1  
FI-02200 Espoo  
Finland

Lokale vertegenwoordigers en contactgegevens voor het melden van vermoedelijke bijwerkingen:  
V.M.D. n.v.  
Hoge Mauw 900  
2370 Arendonk  
België  
Tél : +32 (0) 14 67 20 51