

**BIJLAGE A**  
**SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN**

## **1. NAAM VAN HET DIERGENEESMIDDEL**

Sileo 0,1 mg/ml oromucosale gel voor honden

## **2. KWALITATIEVE EN KWANTITATIEVE SAMENSTELLING**

Elke ml oromucosale gel bevat:

### **Werkzaam bestanddeel:**

Dexmedetomidine hydrochloride 0,1 mg  
(gelijk aan 0,09 mg dexmedetomidine).

Zie rubriek 6.1 voor de volledige lijst van hulpstoffen.

## **3. FARMACEUTISCHE VORM**

Oromucosale gel.

Transparante, groene gel.

## **4. KLINISCHE GEGEVENS**

### **4.1 Doeldiersoort(en)**

Honden

### **4.2 Indicaties voor gebruik met specificatie van de doeldiersoort(en)**

Vermindering van acute stress en angst bij honden die samenhangt met geluid.

### **4.3 Contra-indicaties**

Niet gebruiken bij honden met ernstige hart- en vaatziekten.

Niet gebruiken bij honden met ernstige systemische ziekte (ASA-klasse III-IV), zoals terminaal nier- of leverfalen.

Niet gebruiken bij overgevoeligheid voor het (de) werkzame bestandde(e)l(en) of (één van) de hulpstoffen.

Niet gebruiken bij honden die duidelijk verdoofd zijn door eerdere doses.

### **4.4 Speciale waarschuwingen voor elke diersoort waarvoor het diergeneesmiddel bestemd is**

Geen

### **4.5 Speciale voorzorgsmaatregelen bij gebruik**

#### Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruik bij dieren

Als de oromucosale gel wordt doorgeslikt, is deze niet meer effectief. Daarom dient het verstrekken van voedsel of snoepjes binnen 15 minuten na het toedienen van de gel te worden vermeden. Als de gel wordt ingeslikt, kan de hond indien nodig 2 uur na de vorige dosis een nieuwe dosis worden toegediend.

Bij bijzonder nerveuze, opgewonden of geagiteerde dieren zijn de endogene catecholamineniveaus vaak hoog. De farmacologische respons die wordt opgewekt door alfa-2-agonisten (zoals dexmedetomidine) kan in dergelijke dieren verminderd zijn.

Er is geen onderzoek gedaan naar de veiligheid van het toedienen van dexmedetomidine aan puppy's jonger dan 16 weken en honden ouder dan 17 jaar.

Speciale voorzorgsmaatregelen, te nemen door degene die het diergeneesmiddel aan de dieren toedient

Neem bij accidentele inname of langdurig mucosaal contact onmiddellijk contact op met een arts en laat daarbij de bijsluiter of het etiket zien. Bestuur geen voertuigen, aangezien sedatie en veranderingen in bloeddruk kunnen optreden.

Vermijd contact met de huid, ogen of slijmvliezen. Draag niet-doorlaatbare wegwerphandschoenen bij het werken met het diergeneeskundig middel.

Was bij contact met de huid onmiddellijk de blootgestelde huid met ruim water en verwijder verontreinigde kleding. Spoel bij contact met ogen of het mondslijmvlies met overvloedig schoon water. Neem als zich symptomen voordoen contact op met een arts.

Mensen met een bekende gevoeligheid voor dexmedetomidine of één van de hulpstoffen moeten contact met het diergeneesmiddel vermijden.

Zwangere vrouwen moeten contact met het product vermijden. Baarmoedercontracties en verminderde foetale bloeddruk kunnen optreden na systemische blootstelling aan dexmedetomidine.

Voor de arts:

Dexmedetomidine, het actieve bestanddeel van Sileo, is een alfa-2 adrenerge receptoragonist. Symptomen na absorptie kunnen klinische effecten zijn zoals dosisafhankelijke sedatie, ademhalingsdepressie, brachycardie, hypotensie, een droge mond en hyperglykemie. Ook ventriculaire aritmie is gerapporteerd. Aangezien de effecten dosisafhankelijk zijn, zijn ze bij kleine kinderen sterker dan bij volwassenen. Symptomen op het gebied van de ademhaling en hemodynamiek moeten symptomatisch worden behandeld. De specifieke alfa-2 adrenerge receptorantagonist, atipamezole, die is goedgekeurd voor gebruik bij dieren, is ook gebruikt bij mensen, om door dexmedetomidine opgewekte effecten op te heffen, maar alleen experimenteel.

#### **4.6 Bijwerkingen (frequentie en ernst)**

Vaak voorkomende bijwerkingen:

Door perifere vaatvernauwing kan een voorbijgaande bleekheid van de slijmvliezen op de toedieningslocatie worden waargenomen. Andere vaak waargenomen bijwerkingen bij klinische studies waren sedatie, braken en urine-incontinentie.

Soms waargenomen bijwerkingen bij klinische studies waren angst, periorbitaal oedeem, slaperigheid en tekenen van gastro-enteritis.

Alle bijwerkingen dienen te zijn gerangschikt op "frequentie" aan de hand van de volgende indeling:

- zeer vaak bij (meer dan 1 op de 10 dieren vertonen bijwerking(en) gedurende de duur van één behandeling)
- vaak (1 tot 10 van de 100 dieren)
- soms (1 tot 10 van de 1.000 dieren)
- zelden (1 tot 10 van de 10.000 dieren)
- zeer zelden (minder dan 1 van de 10.000 dieren, inclusief geïsoleerde rapporten).

#### 4.7 Gebruik tijdens dracht, lactatie of leg

De veiligheid van dit diergeneesmiddel is niet vastgesteld tijdens dracht en lactatie bij de doeldiersoort. Daarom wordt gebruik van het product afgeraden tijdens dracht en lactatie.

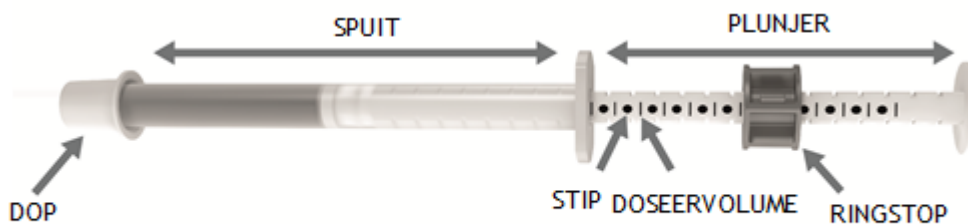
#### 4.8 Interactie(s) met andere geneesmiddelen en andere vormen van interactie

Het gebruik van andere verdoevingsmiddelen die inwerken op het centrale zenuwstelsel versterkt naar verwachting het effect van dexmedetomidine en de dosis moet dan ook worden aangepast.

#### 4.9 Dosering en toedieningsweg

Oromucosaal gebruik.

Dit product moet worden toegediend op de mondslimvliezen tussen de wangen en het tandvlees van de hond, met een dosering van 125 microgram/m<sup>2</sup>. Met de Sileo orale spuit kan het product in stappen van 0,25 ml worden toegediend. Elke stap wordt aangegeven als een stip op de plunjer. In de doseertabel wordt het aantal stippen aangegeven dat moet worden toegediend op basis van het lichaamsgewicht van de hond.



In de onderstaande doseertabel wordt het doseervolume (in stippen) aangegeven dat voor het betreffende lichaamsgewicht moet worden toegediend. Als de dosis voor de hond meer dan 6 stippen is (1,5 ml), moet de helft van de dosis op de slijmvliezen aan de ene kant van de bek van de hond worden aangebracht, en de andere helft van de dosis aan de andere kant. Aanbevolen dosis niet overschrijden.

Lichaamsgewicht van de hond (kg)	Aantal stippen
2,0–5,5	1 ●
5,6–12	2 ●●
12,1–20	3 ●●●
20,1–29	4 ●●●●
29,1–39	5 ●●●●●
39,1–50	6 ●●●●●●
50,1–62,5	7 ●●●●●●●
62,6–75,5	8 ●●●●●●●●
75,6–89	9 ●●●●●●●●●
89,1–100	10 ●●●●●●●●●●

De eerste dosis moet direct worden toegediend als de hond de eerste tekenen van angst vertoont, of als de eigenaar een typische stimulus waarneemt (zoals vuurwerk of onweer) die altijd stress of angst opwekt bij de betreffende hond. Typische tekenen van stress en angst zijn hijgen, trillen, ijsberen (vaak van plaats veranderen, rondrennen, rusteloosheid), zoeken naar mensen (dichtbij blijven, verbergen achter, schrapen

met de poot, volgen), verstoppen (onder meubels, in donkere ruimtes), proberen te ontsnappen, verstijven (niet meer bewegen), voedsel en snoepjes weigeren, ongepast urineren, ongepast ontlasten, kwijlen, etc.

Als de angstopwekkende gebeurtenis blijft voortduren en de hond weer tekenen van stress en angst vertoont, kan opnieuw worden toegediend vanaf 2 uur na de eerste dosis. Het product kan tot 5 keer worden toegediend tijdens elke gebeurtenis.

Instructies voor het toedienen van de gel:

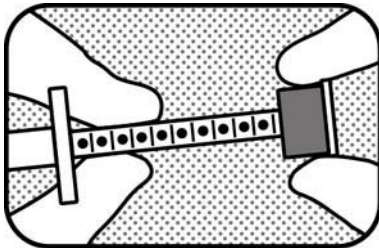
Het toedienen moet door een volwassene worden uitgevoerd.

Vorbereiden van nieuwe spuit voor de eerste dosering:



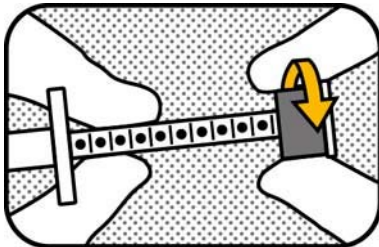
### 1. DRAAG HANDSCHOENEN

Draag niet-doorlatende wegwerphandschoenen bij het werken met het diergeneesmiddel en de orale spuit.



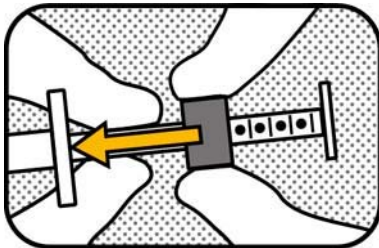
### 2. PLUNJER VASTHOUDEN

Houd de orale spuit zodanig vast dat u de stippen op de plunjer van de spuit kunt zien. Houd de plunjer met uw linkerhand vast.



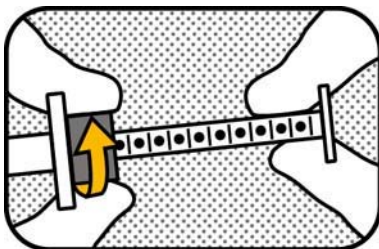
### 3. ONTGRENDELEN

Houd de plunjer met uw linkerhand vast en ontgrendel de groene ringstop door deze naar u toe te draaien tot de ring makkelijk kan bewegen.



### 4. RING VERPLAATSSEN

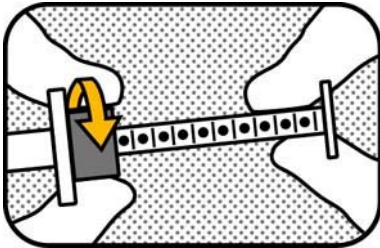
Schuif de ring naar het andere einde van de plunjer.



### 5. VERGRENDELEN

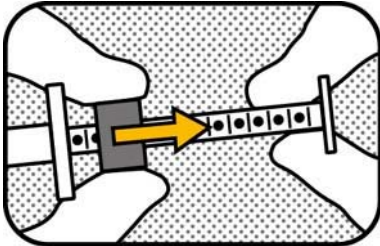
Houd de plunjer vast met uw rechterhand en vergrendel de ringstop door deze van u af te draaien.

Dosis selecteren en toedienen:



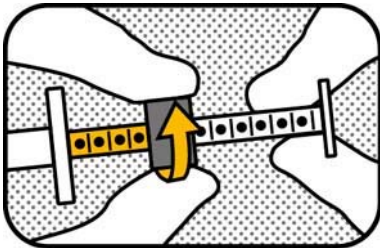
## 6. ONTGRENDELEN

Houd de plunjer vast met uw rechterhand en ontgrendel de ringstop door deze naar u toe te draaien. **Trek niet aan de plunjer!**



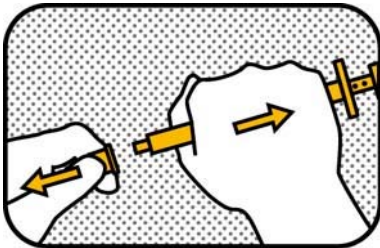
## 7. RING VERPLAATSEN

Schuif de ring naar het andere einde van de plunjer om zo de juiste dosis te kunnen kiezen op basis van het voorschrift van de dierenarts.



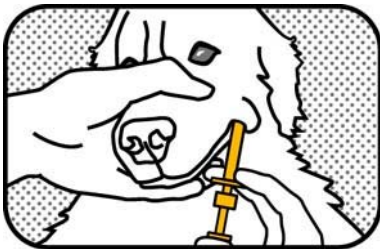
## 8. DOSIS INSTELLEN EN VERGRENDELEN

Plaats de ring zodanig dat de zijde aan de kant van de cilinder op één lijn ligt met de streep en het vereiste aantal stippen te zien is tussen de ring en de cilinder. Vergrendel de ring door deze van u af te draaien. **Controleer voor het toedienen of de ring is vergrendeld.**



## 9. DOP VERWIJDEREN (STRAK)

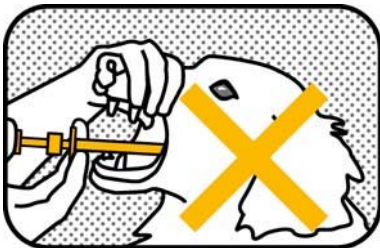
Trek stevig aan de dop terwijl u de cilinder vasthoudt. **Let op:** de dop zit heel strak (u moet trekken, niet draaien). Bewaar de dop om de spuit later weer af te kunnen sluiten.



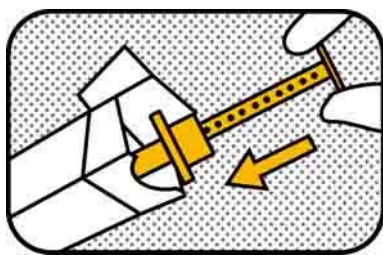
## 10. IN DE WANG TOEDIENEN

Plaats het uiteinde van de orale spuit tussen de wang en het tandvlees van de hond en druk op de plunjer tot de ringstop de plunjer tegenhoudt.

**BELANGRIJK:** De gel mag niet worden doorgeslikt. Als de gel wordt doorgeslikt, is deze mogelijk niet effectief.



## NIET LATEN DOORSLIKKEN



## 11. TERUG IN VERPAKKING

Plaats de dop weer op de spuit en stop de spuit terug in de doos. Het product is gevoelig voor licht en moet donker worden bewaard. Zorg dat de verpakking altijd goed is afgesloten. Houd de verpakking altijd buiten het zicht en bereik van kinderen. Verwijder de handschoenen en werp deze weg.

### 4.10 Overdosering (symptomen, procedures in noodgevallen, antidota), indien noodzakelijk

Als de dosis wordt overschreden, kunnen tekenen van verdooving optreden. De diepte en duur van de verdooving is afhankelijk van de dosis. Als verdooving optreedt, moet de hond warm gehouden worden.

Een vertraagde hartslag kan mogelijk worden waargenomen na het toedienen van hoger dan voorgeschreven doses van Sileo gel. De bloeddruk zakt tot iets onder het normale niveau. De ademhaling kan soms vertragen. Hogere dan aanbevolen doses van Sileo gel kunnen mogelijk ook een aantal andere door alfa-2 adrenerge receptoren geregelde effecten opwekken, zoals mydriasis, onderdrukking van de secretoire en motorische functies van de maag en darmen, tijdelijke atrioventriculaire blokken, diurese en hyperglykemie. Een lichte verlaging van de lichaamstemperatuur kan mogelijk worden waargenomen.

De effecten van dexmedetomidine kunnen worden opgeheven door een specifiek antidotum, atipamezole (alfa-2 adrenerge receptorantagonist). Bij een overdosis is de juiste dosis van atipamezole in microgram 3 maal (3X) de dosis van de toegediende dexmedetomidine hydrochloride in Sileo gel. De dosis atipamezole (bij een concentratie van 5 mg/ml) in milliliter is een zestiende ( $1/16^e$ ) van het dosisvolume aan Sileo gel.

### 4.11 Wachttermijn

Niet van toepassing.

## 5. FARMACOLOGISCHE EIGENSCHAPPEN

Farmacotherapeutische categorie: psycholeptica, hypnotica en sedativa.  
ATCvet-code: QN05CM18.

### 5.1 Farmacodynamische eigenschappen

Sileo bevat dexmedetomidine (als het hydrochloridezout) als het werkzame bestanddeel. Dexmedetomidine is een krachtige en selectieve alfa-2 adrenerge receptoragonist die de vrijgave van noradrenaline (NA) van noradrenerge neuronen remt, de schrikreflex blokkeert en dus ontwaken tegengaat.

Dexmedetomidine als een alfa-2 adrenerge receptoragonist wijzigt de niveaus van NA, serotonine (5-HT) en dopamine (DA) in de hippocampus en frontale cortex, wat aangeeft dat dergelijke verbindingen ook de regio's in de hersenen beïnvloeden die betrokken zijn bij het maken en onderhouden van complexe angsten. Bij knaagdieren verminderen alfa-2 adrenerge receptoragonisten de synthese van NA, DA, 5-HT en de voorloper van 5-HT (5-hydroxytryptofaan), in de frontale cortex, hippocampus, striatum en hypothalamus, en verminderen als gevolg daarvan motorisch gedrag en signalering die zijn gekoppeld aan onrust.

Samenvattend is dexmedetomidine, door het verminderen van centrale noradrenerge en serotonerge neurotransmissie, effectief bij het verlichten van acute stress en angst bij honden die samengaat met lawaai. Naast het anxiolytische effect heeft dexmedetomidine andere bekende dosisafhankelijke

farmacologische effecten zoals het vertragen van de hartslag en rectale temperatuur, en perifere vaatvernauwing. Deze en andere effecten worden meer uitgebreid beschreven in sectie 4.10 over overdosering.

## **5.2 Farmacokinetische eigenschappen**

Orale biologische beschikbaarheid van dexmedetomidine is slecht door uitgebreid first-pass-metabolisme. Er werd geen meetbare concentratie gevonden na toediening van dexmedetomidine via maagsonde aan honden. Bij toediening via het mondslijmvlies wordt een verbeterde biologische beschikbaarheid waargenomen dankzij de absorptie in de mondholte en het vermijden van het first-pass-metabolisme in de lever.

De maximumconcentratie van dexmedetomidine vindt plaats na ongeveer 0,6 uur na intramusculaire of oromucosale toediening. In een farmacokinetisch onderzoek bij honden was de gemiddelde oromucosale biologische beschikbaarheid van dexmedetomidine 28%. Het zichtbare volume van distributie van dexmedetomidine bij honden is 0,9 l/kg. In de bloedsomloop is dexmedetomidine merendeels gebonden aan plasmaproteïnen (93%). Bij een onderzoek bij ratten was de distributie van dexmedetomidine in het weefsel van de ratten snel en breed, met in veel weefsels concentraties die hoger waren dan in plasma. De niveaus in de hersenen lagen 3 tot 6 keer hoger dan de niveaus in plasma.

Dexmedetomidine wordt voornamelijk in de lever afgebroken door biologische omzetting, met een halfwaardetijd bij honden tussen 0,5 tot 3 uur na oromucosale toediening. Metabolisme zorgt voor meer dan 98% van het afbreken. Bekende metabolieten geven geen of verwaarloosbaar weinig activiteit. De belangrijkste metabolische routes bij honden zijn hydroxylering van een methylsubstituent en verdere oxidatie aan een carbonzuur of O-glucuronidering van het gehydroxyleerde product. N-methylering, N-glucuronidering en oxidatie in de imidazoolring zijn ook waargenomen. Metabolieten worden voornamelijk uitgescheiden in de urine en een kleiner deel in de feces.

## **6. FARMACEUTISCHE GEGEVENS**

### **6.1 Lijst van hulpstoffen**

Water, gezuiverd  
Propyleenglycol  
Hydroxypropylcellulose  
Natriumdodecylsulfaat  
Briljantblauw FCF (E133)  
Tartrazine (E102)  
Natriumhydroxide (voor pH-bijstelling)  
Zoutzuur (voor pH-bijstelling)

### **6.2 Onverenigbaarheden**

Niet van toepassing.



### **6.3 Houdbaarheidstermijn**

Houdbaarheid van het diergeneesmiddel in de verkoopverpakking 2 jaar.  
Houdbaarheid na eerste opening van de container (verwijderen van de dop): 48 uur.

### **6.4 Speciale voorzorgsmaatregelen bij bewaren**

Bewaar de orale spuit in de doos om deze tegen het licht te beschermen.

### **6.5 Aard en samenstelling van de primaire verpakking**

Voorgevulde 3 ml HDPE orale spuiten met strepen van 0,25 ml (1 stip) tot 3 ml (12 stippen). De orale spuit heeft een plunjer, doseerring en dop (voor afsluiten).

Elke orale spuit is verpakt in een afzonderlijke, kindveilige kartonnen verpakking.

Verpakkingsgrootte: enkele verpakking met 1 orale spuit of multipacks met 3 (3 verpakkingen met 1 spuit), 5 (5 verpakkingen met 1 spuit), 10 (10 verpakkingen met 1 spuit) en 20 (20 verpakkingen met 1 spuit).

Multipacks met 5, 10 en 20 orale spuiten zijn uitsluitend bedoeld om verstrekt te worden aan dierenartsen.

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

### **6.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de verwijdering van het ongebruikte diergeneesmiddel of eventueel uit het gebruik van een dergelijk middel voortvloeiend afvalmateriaal**

Ongebruikte diergeneesmiddelen of restanten hiervan dienen in overeenstemming met de nationale vereisten te worden verwijderd.

## **7. NAAM VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN**

Orion Corporation  
Orionintie 1  
FI-02200 Espoo  
FINLAND  
Tel.: +358 10 4261

## **8. NUMMER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN**

EU/2/15/181/001-005

## **9. DATUM EERSTE VERGUNNINGVERLENING/LAATSTE VERLENGING VAN DE VERGUNNING**

Datum eerste vergunningverlening:

## **10. DATUM VAN HERZIENING VAN DE TEKST**

Zie voor nadere bijzonderheden over dit diergeneesmiddel de website van het Europees Geneesmiddelenbureau: (<http://www.ema.europa.eu/>).

**VERBODSMAATREGELEN TEN AANZIEN VAN DE VERKOOP, DE LEVERING EN/OF HET GEBRUIK / KANALISATIE**

Niet van toepassing.

## **BIJLAGE II**

- A. FABRIKANT(EN) VERANTWOORDELIJK VOOR VRIJGIFTE**
- B. VOORWAARDEN EN BEPERKINGEN TEN AANZIEN VAN LEVERING EN HET GEBRUIK**
- C. VERMELDING VAN DE MAXIMUMWAARDEN VOOR RESIDUEN (MRL's)**

**A. FABRIKANT(EN) VERANTWOORDELIJK VOOR VRIJGIFTE**

Naam en adres van de fabrikant(en) verantwoordelijk voor vrijgifte

Orion Corporation  
Orionintie 1  
FI-02200 Espoo  
FINLAND

**B. VOORWAARDEN EN BEPERKINGEN TEN AANZIEN VAN LEVERING EN HET GEBRUIK**

Diergeneesmiddel alleen op recept verkrijgbaar.

**C. VERMELDING VAN DE MAXIMUMWAARDEN VOOR RESIDUEN (MRL's)**

Niet van toepassing.

**BIJLAGE III**  
**ETIKETTERING EN BIJSLUITER**

## **A. ETIKETERING**

**GEGEVENS DIE OP DE BUITENKANT VERPAKKING MOETEN WORDEN VERMELD**

**Karton** (1 voorgevulde spuit)

**1. NAAM VAN HET DIERGENEESMIDDEL**

Sileo 0,1 mg/ml oromucosale gel voor honden  
dexmedetomidine hydrochloride

**2. GEHALTE AAN WERKZA(A)M(E) EN OVERIGE BESTANDDE(E)L(EN)**

1 ml: Dexmedetomidine hydrochloride 0,1 mg

**3. FARMACEUTISCHE VORM**

Oromucosale gel

**4. VERPAKKINGSGROOTTE**

1 x 3 ml orale spuit

**5. DIERSOORT(EN) WAARVOOR HET DIERGENEESMIDDEL BESTEMD IS**

Honden

**6. INDICATIE(S)**

**7. WIJZE VAN GEBRUIK EN TOEDIENINGSWEG(EN)**

Oromucosaal gebruik.  
Lees vóór gebruik de bijsluiter.

**8. WACHTTERMIJN**

**9. SPECIALE WAARSCHUWING(EN), INDIEN NOODZAKELIJK**

Lees vóór gebruik de bijsluiter.

**10. UITERSTE GEBRUIKSDATUM**

EXP: {maand/jaar}

Na openen binnen 48 uur gebruiken.  
Houdbaarheidsdatum na openen...

**11. SPECIALE VOORZORGSMAATREGELEN BIJ BEWAREN**

Sluit de spuit weer af met de dop na gebruik.  
Plaats de orale spuit direct na gebruik weer in de kartonnen verpakking.

**12. SPECIALE VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VERWIJDEREN VAN NIET-  
GEBRUIKTE DIERGENEESMIDDELEN OF EVENTUELE RESTANTEN HIERVAN**

Wegwerpen: zie de bijsluiter.

**13. VERMELDING “UITSLUITEND VOOR DIERGENEESKUNDIG GEBRUIK” EN  
VOORWAARDEN OF BEPERKINGEN TEN AANZIEN VAN DE LEVERING EN HET  
GEBRUIK, INDIEN VAN TOEPASSING**

Uitsluitend voor diergeneeskundig gebruik Uitsluitend op diergeneeskundig voorschrift verkrijgbaar diergeneesmiddel.

**14. VERMELDING “BUITEN HET BEREIK EN ZICHT VAN KINDEREN BEWAREN”**

Buiten het bereik en zicht van kinderen bewaren.

**15. NAAM EN ADRES VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE  
HANDEL BRENGEN**

Orion Corporation  
Orionintie 1  
FI-02200 Espoo  
FINLAND

**16. NUMMER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN**

EU/2/15/181/001 (1 x 3 ml orale spuit)

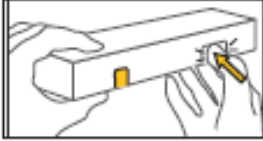
**17. PARTIJNUMMER FABRIKANT**

Lot

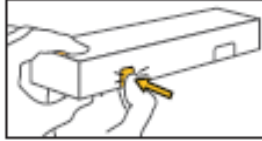


**Instructies voor het openen van de verpakking:**

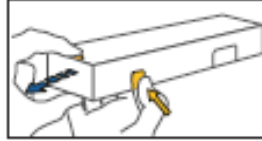
1.



2.



3.



1. Druk om de witte verzegeling te verbreken.
2. Druk om de gele verzegeling te verbreken.
3. Druk op de gele verzegeling en trek open.

**Tekst op de verzegelingen:**

Duwen  
Trekken

**Aan de binnenkant van de doos:**

Controleer bij het sluiten of de plaatjes van honden op één lijn staan en of de doos goed dicht is.

**GEGEVENS DIE OP DE BUITENKANT VERPAKKING MOETEN WORDEN VERMELD**

**Karton** (3 x 1, 5 x 1, 10 x 1 en 20 x 1 gevulde spuiten)

**1. NAAM VAN HET DIERGENEESMIDDEL**

Sileo 0,1 mg/ml oromucosale gel voor honden  
dexmedetomidine hydrochloride

**2. GEHALTE AAN WERKZA(A)M(E) EN OVERIGE BESTANDDE(E)L(EN)**

1 ml: Dexmedetomidine hydrochloride 0,1 mg

**3. FARMACEUTISCHE VORM**

Oromucosale gel

**4. VERPAKKINGSGROOTTE**

3 verpakkingen van (3 ml) orale spuiten  
5 verpakkingen van (3 ml) orale spuiten  
10 verpakkingen van (3 ml) orale spuiten  
20 verpakkingen van (3 ml) orale spuiten

**5. DIERSOORT(EN) WAARVOOR HET DIERGENEESMIDDEL BESTEMD IS**

Honden

**6. INDICATIE(S)**

**7. WIJZE VAN GEBRUIK EN TOEDIENINGSWEG(EN)**

Oromucosaal gebruik.  
Lees vóór gebruik de bijsluiter.

**8. WACHTTERMIJN**

**9. SPECIALE WAARSCHUWING(EN), INDIEN NOODZAKELIJK**

Lees vóór gebruik de bijsluiter.

**10. UITERSTE GEBRUIKSDATUM**

EXP: {maand/jaar}

**11. SPECIALE VOORZORGSMAATREGELEN BIJ BEWAREN**

**12. SPECIALE VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VERWIJDEREN VAN NIET-  
GEBRUIKTE DIERGENEESMIDDELEN OF EVENTUELE RESTANTEN HIERVAN**

Wegwerpen: zie de bijsluiter.

**13. VERMELDING “UITSLUITEND VOOR DIERGENEESKUNDIG GEBRUIK” EN  
VOORWAARDEN OF BEPERKINGEN TEN AANZIEN VAN DE LEVERING EN HET  
GEBRUIK, INDIEN VAN TOEPASSING**

Uitsluitend voor diergeneeskundig gebruik Uitsluitend op diergeneeskundig voorschrift verkrijgbaar diergeneesmiddel.

Dit multipack is niet bedoeld om verstrekt te worden aan eigenaren van dieren.  
(alleen voor 5 x 1, 10 x 1 en 20 x 1 multipacks)

**14. VERMELDING “BUITEN HET BEREIK EN ZICHT VAN KINDEREN BEWAREN”**

Buiten het bereik en zicht van kinderen bewaren.

**15. NAAM EN ADRES VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE  
HANDEL BRENGEN**

Orion Corporation  
Orionintie 1  
FI-02200 Espoo  
FINLAND

**16. NUMMER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN**

EU/2/15/181/002 (3 (1 x 3 ml) orale spuiten)  
EU/2/15/181/003 (5 (1 x 3 ml) orale spuiten)  
EU/2/15/181/004 (10 (1 x 3 ml) orale spuiten)  
EU/2/15/181/005 (20 (1 x 3 ml) orale spuiten)

**17. PARTIJNUMMER FABRIKANT**

Lot

**GEGEVENS DIE TEN MINSTE OP KLEINE VERPAKKINGSEENHEDEN MOETEN WORDEN VERMELD**

Orale spuit

**1. BENAMING VAN HET DIERGENEESMIDDEL**

Sileo 0,1 mg/ml oromucosale gel



dexmedetomidine HCl

**2. GEHALTE AAN WERKZA(A)M(E) BESTANDDE(E)L(EN)**

Dexmedetomidine hydrochloride 0,1 mg/ml

**3. SAMENSTELLING PER GEWICHT, PER VOLUME OF AANTAL EENHEDEN**

3 ml

**4. TOEDIENINGSWEG(EN)**

Oromucosaal gebruik.

**5. WACHTTERMIJN**

**6. PARTIJNUMMER**

Lot

**7. UITERSTE GEBRUIKSDATUM**

EXP: {maand/jaar}

**8. VERMELDING “UITSLUITEND VOOR DIERGENEESKUNDIG GEBRUIK”**

Uitsluitend voor diergeneeskundig gebruik

## **B. BIJSLUITER**

**BIJSLUITER**  
**Sileo 0,1 mg/ml oromucosale gel voor honden**

**1. NAAM EN ADRES VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE  
HANDEL BRENGEN EN VAN DE FABRIKANT VERANTWOORDELIJK VOOR  
VRIJGIFTE, INDIEN VERSCHILLENDE**

Orion Corporation  
Orionintie 1  
FI-02200 Espoo  
FINLAND

**2. BENAMING VAN HET DIERGENEESMIDDEL**

Sileo 0,1 mg/ml oromucosale gel voor honden  
dexmedetomidine hydrochloride

**3. GEHALTE AAN WERKZA(A)M(E) EN OVERIGE BESTANDDD(E)L(EN)**

Sileo is een transparante, groene oromucosale gel met 0,1 mg/ml dexmedetomidine hydrochloride (werkzaam bestanddeel), gelijk aan aan 0,09 mg/ml dexmedetomidine.

Overige ingrediënten: Brilliantblauw FCF (E133) en tartrazine (E102).

**4. INDICATIE(S)**

Voor de vermindering van acute stress en angst bij honden die samenhangt met geluid.

**5. CONTRA-INDICATIE(S)**

Geef de hond geen Sileo als het dier:

- ernstige aandoeningen heeft aan lever, nieren of hart
- overgevoelig is voor het actieve bestanddeel of voor één van de hulpstoffen.
- suf is ten gevolge van een vorige medicatie.

**6. BIJWERKINGEN**

Sileo kan de volgende bijwerkingen veroorzaken.

Vaak voorkomende bijwerkingen:

- bleekheid van de slijmvliezen op de toedieningslocatie
- vermoeidheid (verdooving)
- braken
- ongecontroleerd urineren.

Soms voorkomende bijwerkingen:

- onrust

- zwellingen rond de ogen
- versuftheid
- losse drollen.

Alle bijwerkingen dienen te zijn gerangschikt op “frequentie” aan de hand van de volgende indeling:

- zeer vaak bij (meer dan 1 op de 10 dieren vertonen bijwerking(en) gedurende de duur van één behandeling)
- vaak (1 tot 10 van de 100 dieren)
- soms (1 tot 10 van de 1.000 dieren)
- zelden (1 tot 10 van de 10.000 dieren)
- zeer zelden (minder dan 1 van de 10.000 dieren, inclusief geïsoleerde rapporten).

Indien u ernstige bijwerkingen of andersoortige reacties vaststelt die niet in deze bijsluiter worden vermeld, wordt u verzocht uw dierenarts hiervan in kennis te stellen.

## 7. DIERSOORT(EN) WAARVOOR HET DIERGENEESMIDDEL BESTEMD IS

Honden

## 8. DOSERING VOOR ELKE DOELDIERSOORT, WIJZE VAN GEBRUIK EN TOEDIENINGSWEG(EN)

Sileo wordt aangebracht op de slijmvliezen tussen de wang en het tandvlees van de hond.

De Sileo orale spuit geeft het product af in kleine stappen (0,25 ml). Elke stap wordt aangegeven als een stip op de plunjer. In de doseertabel wordt het aantal stippen aangegeven dat moet worden toegediend op basis van het lichaamsgewicht van de hond.

In de onderstaande doseertabel wordt het doseervolume (in stippen) aangegeven dat voor het betreffende lichaamsgewicht moet worden toegediend. Als de dosis voor de hond meer dan 6 stippen is, moet de helft van de dosis op de slijmvliezen aan de ene kant van de bek van de hond wordt aangebracht, en de andere helft van de dosis aan de andere kant. Aanbevolen dosis niet overschrijden.

Lichaamsgewicht van de hond (kg)	Aantal stippen
2,0–5,5	1 ●
5,6–12	2 ●●
12,1–20	3 ●●●
20,1–29	4 ●●●●
29,1–39	5 ●●●●●
39,1–50	6 ●●●●●●
50,1–62,5	7 ●●●●●●●
62,6–75,5	8 ●●●●●●●●
75,6–89	9 ●●●●●●●●●
89,1–100	10 ●●●●●●●●●●

## 9. AANWIJZINGEN VOOR EEN JUISTE TOEDIENING

Het toedienen moet door een volwassene worden uitgevoerd. Draag niet-doorlaatbare wegwerphandschoenen bij het werken met het diergeneeskundig middel.

De eerste dosis moet direct worden toegediend als de hond de eerste tekenen van angst vertoont, of als de eigenaar een typische stimulus waarneemt (zoals vuurwerk of onweer) die altijd stress of angst opwekt bij de betreffende hond. Typische tekenen van angst en angst zijn hijgen, trillen, ijsberen (vaak van plaats veranderen, rondrennen, rusteloosheid), zoeken naar mensen (dichtbij blijven, verbergen achter, schrapen met de poot, volgen), verstoppert (onder meubels, in donkere ruimtes), proberen te ontsnappen, verstijven (niet meer bewegen), voedsel en snoepjes weigeren, ongepast urineren, ongepast ontlasten, kwijlen, etc.

Als de angstopwekkende gebeurtenis blijft voortduren en de hond weer tekenen van stress en angst vertoont, kan opnieuw worden toegediend vanaf 2 uur na de eerste dosis. Het product kan tot 5 keer worden toegediend tijdens elke gebeurtenis.

**Zie de gedetailleerde instructies en afbeeldingen aan het einde van deze bijsluiter.**

## **10. WACHTTERMIJN**

Niet van toepassing.

## **11. SPECIALE VOORZORGSMAATREGELEN BIJ BEWAREN**

Buiten het bereik en zicht van kinderen bewaren.

Plaats de orale spuit na elk gebruik onmiddellijk terug in de doos om kinderen te beschermen en om het geneesmiddel donker te bewaren.

Sluit de spuit weer af met de dop na gebruik.

Gebruik dit diergeneesmiddel niet na de uiterste gebruiksdatum die is vermeld op het etiket van de orale spuit en de buitenste verpakking na "EXP". De uiterste gebruiksdatum is de laatste dag van die maand.

Houdbaarheid na eerste opening van de orale spuit. 48 uur. Maak een notitie op de doos achter "Houdbaarheidsdatum na openen..." om te kunnen onthouden wanneer de 48 uur zijn verstreken.

## **12. SPECIALE WAARSCHUWING(EN)**

Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruik bij dieren:

In tegenstelling tot veel andere orale diergeneesmiddelen, is dit product niet om door te slikken. Het moet op de slijmvliezen tussen de wang en het tandvlees van de hond worden aangebracht. Daarom dient het verstrekken van voedsel of snoepjes binnen 15 minuten na het toedienen van de gel te worden vermeden. Als de oromucosale gel wordt doorgeslikt, is deze minder effectief. Als de gel wordt ingeslikt, kan de hond indien nodig 2 uur na de vorige dosis een nieuwe dosis worden toegediend.

De reactie op het medicijn kan minder zijn bij dieren die extreem nerveus, opgewonden of geagiteerd zijn.

Er is geen onderzoek gedaan naar de veiligheid van het toedienen van Sileo aan puppy's jonger dan 16 weken en honden ouder dan 17 jaar.

Speciale voorzorgsmaatregelen, te nemen door degene die het geneesmiddel aan de dieren toedient:

Neem bij accidentele inname of langdurig mucosaal contact onmiddellijk contact op met een arts en laat daarbij de bijsluiter of het etiket zien. Bestuur geen voertuigen, aangezien sedatie en veranderingen in bloeddruk kunnen optreden.



Vermijd contact met de huid, ogen of mondslimvlies. Draag niet-doorlaatbare wegwerphandschoenen bij het werken met het diergeneeskundig middel.

Was bij contact met de huid onmiddellijk de huid met ruim water en verwijder verontreinigde kleding. Spoel bij contact met ogen of het mondslimvlies met overvloedig schoon water. Neem als zich symptomen voordoen contact op met een arts.

Mensen met een bekende gevoeligheid voor dexmedetomidine of één van de hulpstoffen moeten contact met het diergeneesmiddel vermijden.

Zwangere vrouwen moeten contact met het product vermijden. Baarmoedercontracties en verminderde foetale bloeddruk kunnen optreden na systemische blootstelling aan dexmedetomidine.

#### Advies voor de arts:

Dexmedetomidine, het actieve bestanddeel van Sileo, is een alfa-2 adrenerge receptoragonist. Symptomen na absorptie kunnen klinische effecten zijn zoals dosisafhankelijke sedatie, ademhalingsdepressie, brachycardie, hypotensie, een droge mond en hyperglykemie. Ook ventriculaire aritmie is gerapporteerd. Aangezien de effecten dosisafhankelijk zijn, zijn ze bij kleine kinderen sterker dan bij volwassenen. Symptomen op het gebied van de ademhaling en hemodynamiek moeten symptomatisch worden behandeld. De specifieke alfa-2 adrenerge receptorantagonist, atipamezole, die is goedgekeurd voor gebruik bij dieren, is ook gebruikt bij mensen, om door dexmedetomidine opgewekte effecten op te heffen, maar alleen experimenteel.

#### Dracht en lactatie:

De veiligheid van dit diergeneesmiddel is niet vastgesteld tijdens dracht en lactatie bij de doeldiersoort. Daarom wordt gebruik van het product afgeraden tijdens dracht en lactatie.

#### Interactie(s) met andere geneesmiddelen en andere vormen van interactie:

Stel uw dierenarts op de hoogte van eventuele andere medicijnen die uw hond gebruikt. Het gebruik van andere verdovingsmiddelen die inwerken op het centrale zenuwstelsel versterkt naar verwachting het effect van dexmedetomidine en de dosis moet dan ook worden aangepast door de dierenarts.

#### Overdosering (symptomen, procedures in noodgevallen, antidota):

Overdosering kan overmatige vermoeidheid veroorzaken. Als dit gebeurt, moet het dier warm gehouden worden.

Als een overdosis is toegediend, neem dan zo spoedig mogelijk contact op met een dierenarts.

De effecten van dexmedetomidine kunnen worden opgeheven door een specifiek antidotum.

#### Informatie voor de dierenarts:

Aanbevolen dosis niet overschrijden. Als de dosis wordt overschreden, kunnen tekenen van verdoving optreden. De diepte en duur van de verdoving is afhankelijk van de dosis. Als verdoving optreedt, moet de hond warm gehouden worden.

Een vertraagde hartslag kan mogelijk worden waargenomen na het toedienen van hoger dan voorgeschreven doses van Sileo gel. De bloeddruk zakt tot iets onder het normale niveau. De ademhaling kan soms vertragen. Hogere dan aanbevolen doses van Sileo gel kunnen mogelijk ook een aantal andere door alfa-2 adrenerge receptoren geregelde effecten opwekken, zoals mydriasis, onderdrukking van de secretoire en motorische functies van de maag en darmen, tijdelijke atrioventriculaire blokken, diurese en hyperglykemie. Een lichte verlaging van de lichaamstemperatuur kan mogelijk worden waargenomen.

De effecten van dexmedetomidine kunnen worden opgeheven door een specifiek antidotum, atipamezole (alfa-2 adrenerge receptorantagonist). Bij een overdosis is de juiste dosis van atipamezole in microgram 3

maal (3X) de dosis van de toegediende dexmedetomidine hydrochloride in Sileo gel. De dosis atipamezole (bij een concentratie van 5 mg/ml) in milliliter is een zestiende ( $1/16^e$ ) van het dosisvolume aan Sileo gel.

### 13. SPECIALE VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VERWIJDEREN VAN NIET- GEBRUIKTE DIERGENEESMIDDELEN OF EVENTUELE RESTANTEN HIERVAN

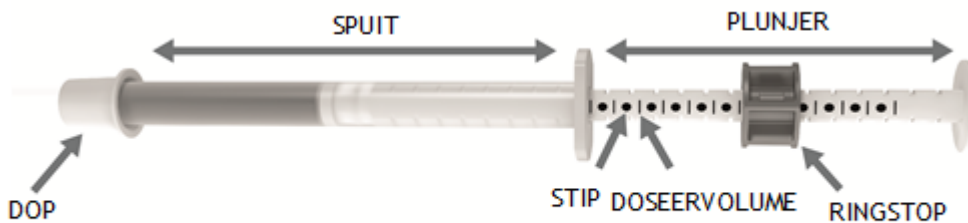
Vraag uw dierenarts of apotheker hoe u medicijnen moet wegwerpen die niet langer nodig zijn. Deze maatregelen zullen helpen het milieu te beschermen.

### 14. DE DATUM WAAROP DE BIJSLUITER VOOR HET LAATST IS HERZIEN

Zie voor nadere bijzonderheden over dit diergeneesmiddel de website van het Europees Geneesmiddelenbureau (<http://www.ema.europa.eu/>).

### 15. OVERIGE INFORMATIE

Instructies voor het toedienen van de gel:

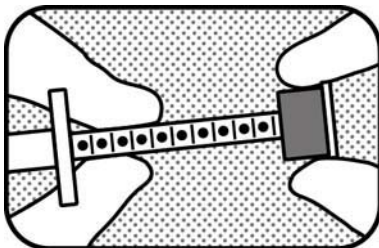


Vorbereiden van nieuwe spuit voor de eerste dosering:



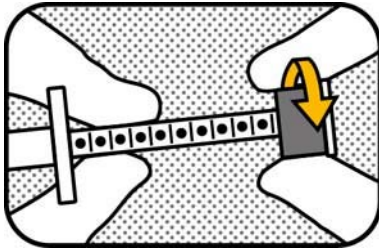
#### 1. DRAAG HANDSCHOENEN

Draag niet-doorlatende wegwerphandschoenen bij het werken met het diergeneesmiddel en de orale spuit.



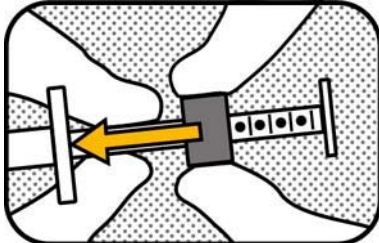
#### 2. PLUNJER VASTHOUDEN

Houd de orale spuit zodanig vast dat u de stippen op de plunjer van de spuit kunt zien. Houd de plunjer met uw linkerhand vast.



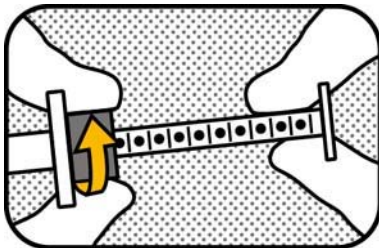
### 3. ONTGRENDELEN

Houd de plunjer vast met uw linkerhand vast en ontgrendel de groene ringstop door deze naar u toe te draaien tot de ring makkelijk kan bewegen.



### 4. RING VERPLAATSSEN

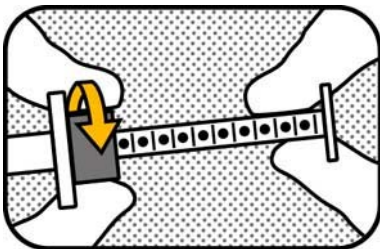
Schuif de ring naar het andere einde van de plunjer.



### 5. VERGRENDELEN

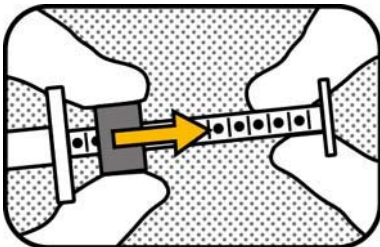
Houd de plunjer vast met uw rechterhand en vergrendel de ringstop door deze van u af te draaien.

Dosis selecteren en toedienen:



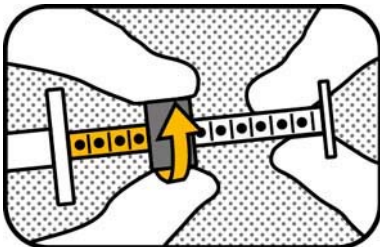
### 6. ONTGRENDELEN

Houd de plunjer vast met uw rechterhand en ontgrendel de ringstop door deze naar u toe te draaien. **Trek niet aan de plunjer!**



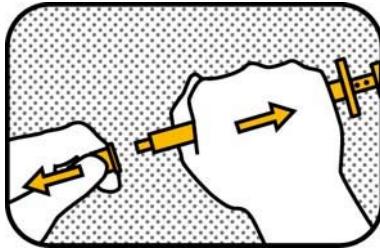
### 7. RING VERPLAATSSEN

Schuif de ring naar het andere einde van de plunjer om zo de juiste dosis te kunnen kiezen op basis van het voorschrift van de dierenarts.



### 8. DOSIS INSTELLEN EN VERGRENDELEN

Plaats de ring zodanig dat de zijde aan de kant van de cilinder op één lijn ligt met de streep en het vereiste aantal stippen te zien is tussen de ring en de cilinder. Vergrendel de ring door deze van u af te draaien. **Controleer voor het toedienen of de ring is vergrendeld.**



### 9. DOP VERWIJDEREN (STRAK)

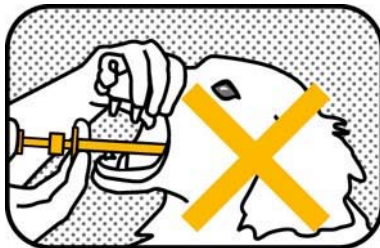
Trek stevig aan de dop terwijl u de cilinder vasthoudt. **Let op:** de dop zit heel strak (u moet trekken, niet draaien). Bewaar de dop om de spuit later weer af te kunnen sluiten.



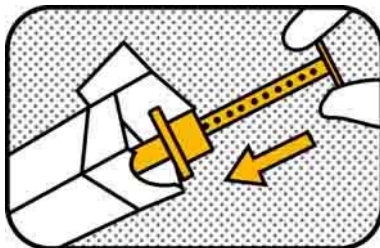
### 10. IN DE WANG TOEDIENEN

Plaats het uiteinde van de orale spuit tussen de wang en het tandvlees van de hond en druk op de plunjer tot de ringstop de plunjer tegenhoudt.

**BELANGRIJK:** De gel mag niet worden doorgeslikt. Als de gel wordt doorgeslikt, is deze mogelijk niet effectief.



### NIET LATEN DOORSLIKKEN



### 11. TERUG IN VERPAKKING

Plaats de dop weer op de spuit en stop de spuit terug in de doos. Het product is gevoelig voor licht en moet donker worden bewaard. Zorg dat de verpakking altijd goed is afgesloten. Houd de verpakking altijd buiten het zicht en bereik van kinderen. Verwijder de handschoenen en werp deze weg.

Verpakkingsgrootte: enkele verpakking met 1 orale spuit of multipacks met 3 (3 verpakkingen met 1 orale spuit), Multipacks met 5, 10 en 20 orale spuiten zijn ook beschikbaar maar zijn louter bedoeld om verstrekt te worden aan dierenartsen.

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