

**BILAGA I**  
**PRODUKTRESUMÉ**

## 1. DET VETERINÄRMEDICINSKA LÄKEMEDLETS NAMN

Canigen L4 injektionsvätska, suspension för hund

## 2. KVALITATIV OCH KVANTITATIV SAMMANSÄTTNING

En dos (1 ml) innehåller:

### Aktiva substanser:

Inaktiverade *Leptospira*-stammar:

- *L. interrogans* serogrupp Canicola serovar Portland-vere (stam Ca-12-000) 3550-7100 U<sup>1</sup>
- *L. interrogans* serogrupp Icterohaemorrhagiae serovar Copenhageni (stam Ic-02-001) 290-1000 U<sup>1</sup>
- *L. interrogans* serogrupp Australis serovar Bratislava (stam As-05-073) 500-1700 U<sup>1</sup>
- *L. kirschneri* serogrupp Grippotyphosa serovar Dadas (stam Gr-01-005) 650-1300 U<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Massenheter av antigen (ELISA)

För fullständig förteckning över hjälpämnen, se avsnitt 6.1.

## 3. LÄKEMEDELFORM

Injektionsvätska, suspension.

Färglös suspension.

## 4. KLINISKA UPPGIFTER

### 4.1 Djurslag

Hund.

### 4.2 Indikationer, med djurslag specificerade

För aktiv immunisering av hund mot:

- *L. interrogans* serogrupp Canicola serovar Canicola för att minska infektion och utsöndring av bakterien i urin
- *L. interrogans* serogrupp Icterohaemorrhagiae serovar Copenhageni för att minska infektion och utsöndring av bakterien i urin
- *L. interrogans* serogrupp Australis serovar Bratislava för att minska infektion
- *L. kirschneri* serogrupp Grippotyphosa serovar Bananal/Lianguang för att minska infektion och utsöndring av bakterien i urin

Immunitetens insättande: 3 veckor.

Immunitetens varaktighet: 1 år.

### 4.3 Kontraindikationer

Inga.

### 4.4 Särskilda varningar för respektive djurslag

Inga

#### 4.5 Särskilda försiktighetsåtgärder vid användning

##### Särskilda försiktighetsåtgärder för djur

Vaccinera endast friska djur

##### Särskilda försiktighetsåtgärder för personer som administrerar läkemedlet till djur

Undvik oavsiktlig självinjektion eller kontakt med ögonen. Vid ögonkontakt, skölj ögat/ögonen med vatten. Vid självinjektion eller ögonirritation, uppsök genast läkare och visa denna information eller etiketten.

#### 4.6 Biverkningar (frekvens och allvarlighetsgrad)

I kliniska studier har en mild och övergående förhöjning av kroppstemperaturen ( $\leq 1$  °C) observerats i mycket vanliga fall. Dessa varar under några dagar efter vaccinationen, där en del valpar kan uppvisa en aktivitetsnedsättning och/eller minskad aptit.

En liten, övergående svullnad vid injektionsstället ( $\leq 4$  cm), som ibland kan vara hård och smärtsam vid palpering, har observerats i mycket vanliga fall i kliniska studier. Sådana svullnader försvinner eller minskar markant inom 14 dagar efter vaccination.

Kliniska tecken på immunmedierad hemolytisk anemi, immunmedierad trombocytopeni, eller immunmedierad polyartrit har rapporterats i mycket sällsynta fall.

En övergående, akut överkänslighetsreaktion kan inträffa i mycket sällsynta fall. Sådana reaktioner kan utvecklas till ett allvarligare tillstånd (anafylaxi), som kan vara livshotande. Om sådana reaktioner uppstår rekommenderas lämplig behandling.

Frekvensen av biverkningar anges enligt följande konvention:

- Mycket vanliga (fler än 1 av 10 behandlade djur som uppvisar biverkningar)
- Vanliga (fler än 1 men färre än 10 djur av 100 behandlade djur)
- Mindre vanliga (fler än 1 men färre än 10 djur av 1 000 behandlade djur)
- Sällsynta (fler än 1 men färre än 10 djur av 10 000 behandlade djur)
- Mycket sällsynta (färre än 1 djur av 10 000 behandlade djur, enstaka rapporterade händelser inkluderade)

#### 4.7 Användning under dräktighet, laktation eller äggläggning

Kan användas under dräktighet.

#### 4.8 Interaktioner med andra läkemedel och övriga interaktioner

Data avseende säkerhet och effekt visar att detta vaccin kan blandas och administreras tillsammans med vacciner i Canigen-serien från samma innehavare av godkännande för försäljning (eller nationellt ombud) och som innehåller komponenter från hundens valpsjukevirus stam Onderstepoort, hundadenovirus typ 2 stam Manhattan LPV3, hundens parvovirus, stam 154 och/eller hundens parainfluenzavirus, stam Cornell för subkutan administrering där detta är godkänt. Information bör inhämtas från produktresuméerna för berörda Canigen-vacciner innan blandade vacciner administreras. Vid blandning med ovan nämnda Canigen-vacciner skiljer sig inte data avseende säkerhet och effekt hos Canigen L4 från de data som visats då enbart Canigen L4 ges.

Vid blandning med Canigen-vacciner som innehåller hundens parainfluenzavirus vid årlig revaccination, har det visats att det anamnesticiska svaret av den injicerbara parainfluenzavirus-komponenten inte störs.

Data avseende säkerhet och effekt visar att detta vaccin kan administreras samma dag men inte blandas med vacciner i Canigen-serien från samma innehavare av godkännande för försäljning (eller nationellt ombud) och som innehåller komponenter från *Bordetella bronchiseptica* stam B-C2 och/eller hundens parainfluenzavirus stam Cornell för intranasal administrering där detta är godkänt.

Information saknas avseende säkerhet och effekt av detta vaccin när det används tillsammans med något annat läkemedel förutom produkterna som nämns ovan. Beslut ifall detta vaccin ska användas före eller efter något annat läkemedel bör därför tas i varje enskilt fall.

#### 4.9 Dosering och administreringsätt

Subkutan användning.

Säkerställ att vaccinet är rumstempererat (15 °C – 25 °C) före användning.

Administrera två vaccinationer med 1 dos (1 ml) av vaccinet, med ett intervall av 4 veckor till hundar från 6 veckors ålder.

##### Vaccinationsschema:

*Grundvaccination:* Den första vaccinationen kan ges från 6 till 9<sup>(\*)</sup> veckors ålder och den andra vaccinationen från 10 till 13 veckors ålder.

*Revaccination:* Hundar ska revaccineras årligen med en dos (1 ml) vaccin.

(\*) Vid förekomst av höga nivåer av maternala antikroppar rekommenderas att den första vaccinationen ges vid 9 veckors ålder.

Vid samtidig användning med Canigen-vacciner där dessa är godkända: 1 dos Canigen-vaccin från samma innehavare av godkännande för försäljning (eller nationellt ombud) och som innehåller komponenter från hundens valpsjukevirus stam Onderstepoort, hundadenovirus typ 2 stam Manhattan LPV3, hundens parvovirus, stam 154 och/eller hundens parainfluensavirus, stam Cornell blandas med 1 dos (1 ml) Canigen L4. De blandade vaccinerna ska vara rumstempererade (15 °C – 25 °C) innan de administreras subkutant.

#### 4.10 Överdoser (symptom, akuta åtgärder, motgift) (om nödvändigt)

Inga biverkningar förutom de som nämns under avsnitt 4.6 observerades efter administrering av dubbel vaccindos. Dock kan dessa reaktioner bli mer uttalade och/eller pågå längre. Till exempel kan lokal svullnad vid injektionsstället bli upp till 5 cm i diameter och det kan ta över 5 veckor innan den försvinner helt.

#### 4.11 Karenstid(er)

Ej relevant.

### 5. IMMUNOLOGISKA EGENSKAPER

Farmakoterapeutisk grupp: Immunologiska medel för hunddjur, inaktiverade bakteriella vacciner.  
ATCvet-kod: QI07AB01.

För att stimulera aktiv immunitet hos hundar mot *L. interrogans* serogrupp Canicola serovar Canicola, *L. interrogans* serogrupp Icterohaemorrhagiae serovar Copenhageni, *L. interrogans* serogrupp Australis serovar Bratislava och *L. kirschneri* serogrupp Grippotyphosa serovar Bananal/Lianguang.

*In vitro* och *in vivo* data hos andra djurslag antyder att vaccinet kan ge en viss grad av korsimmunitet mot *L. interrogans*, serogrupp Icterohaemorrhagiae, serovar Icterohaemorrhagiae och *L. kirschneri*, serogrupp Grippotyphosa, serovar Grippotyphosa.

### 6. FARMACEUTISKA UPPGIFTER

#### 6.1 Förteckning över hjälpämnen

Natriumklorid  
Kaliumklorid  
Dinatriumfosfatdihydrat  
Kaliumdivätefosfat  
Vatten för injektionsvätskor

## **6.2 Viktiga inkompatibiliteter**

Blanda inte med något annat läkemedel förutom med de som omnämns under avsnitt 4.8.

## **6.3 Hållbarhet**

Hållbarhet i oöppnad förpackning: 21 månader.

Hållbarhet i öppnad innerförpackning: Använd omedelbart.

Hållbarhet efter beredning av Canigen-vacciner enligt anvisning: 45 minuter.

## **6.4 Särskilda förvaringsanvisningar**

Förvaras i kylskåp (2 °C - 8 °C).

Får ej frysas.

Ljuskänsligt.

## **6.5 Inre förpackning (förpackningstyp och material)**

Injektionsflaska av typ I-glas om 1 ml (1 dos), försluten med en halogenbutylgummipropp och förseglad med en kodad aluminiumkapsyl.

Förpackningsstorlekar:

Plasttråg med 10 injektionsflaskor om 1 ml (1 dos).

Plasttråg med 50 injektionsflaskor om 1 ml (1 dos).

Eventuellt kommer inte alla förpackningsstorlekar att marknadsföras.

## **6.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för destruktion av ej använt läkemedel eller avfall efter användningen**

Ej använt läkemedel och avfall skall kasseras enligt gällande anvisningar.

## **7. INNEHAVARE AV GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING**

Intervet International B.V.  
Wim de Körverstraat 35  
5831 AN Boxmeer  
Nederländerna

## **8. NUMMER PÅ GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING**

EU/2/15/183/001–002

## **9. DATUM FÖR FÖRSTA GODKÄNNANDE/FÖRNYAT GODKÄNNANDE**

Datum för första godkännandet: 2015-07-03.

Datum för förnyat godkännande: 2020-04-24

## **10. DATUM FÖR ÖVERSYN AV PRODUKTRESUMÉN**

Ytterligare information om detta läkemedel finns på Europeiska läkemedelsmyndighetens webbplats <http://www.ema.europa.eu>.

## **FÖRBUD MOT FÖRSÄLJNING, TILLHANDAHÅLLANDE OCH/ELLER ANVÄNDNING**

Ej relevant.

## **BILAGA II**

- A. TILLVERKARE AV DEN(DE) AKTIVA SUBSTANSEN(SUBSTANSERNA) AV BIOLOGISKT URSPRUNG OCH TILLVERKARE SOM ANSVARAR FÖR FRISLÄPPANDE AV TILLVERKNINGSSATS**
- B. VILLKOR ELLER BEGRÄNSNINGAR FÖR TILLHANDAHÅLLANDE OCH ANVÄNDNING**
- C. FÖRTECKNING ÖVER HÖGSTA TILLÅTNA RESTMÄNGDER**

**A. TILLVERKARE AV DEN(DE) AKTIVA SUBSTANSEN(SUBSTANSERNA) AV BIOLOGISKT URSPRUNG OCH TILLVERKARE SOM ANSVARAR FÖR FRISLÄPPANDE AV TILLVERKNINGSSATS**

Namn och adress till tillverkare av aktiv substans av biologiskt ursprung

Intervet International B.V.  
Wim de Körverstraat 35  
5831AN Boxmeer  
Nederländerna

Namn och adress till tillverkare som ansvarar för frisläppande av tillverkningsats

Intervet International B.V.  
Wim de Körverstraat 35  
5831AN Boxmeer  
Nederländerna

**B. VILLKOR ELLER BEGRÄNSNINGAR FÖR TILLHANDAHÅLLANDE OCH ANVÄNDNING**

Receptbelagt veterinärmedicinskt läkemedel.

**C. FÖRTECKNING ÖVER HÖGSTA TILLÅTNA RESTMÄNGDER (MRL)**

Ej relevant.



**BILAGA III**  
**MÄRKNING OCH BIPACKSEDEL**

## **A. MÄRKNING**

**UPPGIFTER SOM SKALL FINNAS PÅ DEN YTTRE FÖRPACKNINGEN**

**ASK**

Plasttråg med 10 eller 50 injektionsflaskor om 1 ml

**1. DET VETERINÄRMEDICINSKA LÄKEMEDELTS NAMN**

Canigen L4 injektionsvätska, suspension för hund

**2. DEKLARATION AV AKTIV(A) SUBSTANS(ER)**

Fyra inaktiverade *Leptospira*-stammar.  
Läs bipacksedeln före användning.

**3. LÄKEMEDELSFORM**

Injektionsvätska, suspension

**4. FÖRPACKNINGSTORLEK**

10x 1 ml (1 dos)  
50x 1 ml (1 dos)

**5. DJURSLAG**

Hund.

**6. INDIKATION(ER)**

**7. ADMINISTRERINGSSÄTT OCH ADMINISTRERINGSVÄG(AR)**

Subkutan användning.  
Läs bipacksedeln före användning.

**8. KARENSTID(ER)**

Ej relevant.

**9. SÄRSKILD(A) VARNING(AR), OM SÅ ÄR NÖDVÄNDIGT**

Läs bipacksedeln före användning.

**10. UTGÅNGSDATUM**

Exp.  
Bruten injektionsflaska ska användas omedelbart.

**11. SÄRSKILDA FÖRVARINGSANVISNINGAR**

Förvaras i kylskåp.  
Får ej frysas.  
Ljuskänsligt.

**12. SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖR DESTRUKTION AV EJ ANVÄNT LÄKEMEDEL) ELLER AVFALL, I FÖREKOMMANDE FALL**

Läs bipacksedeln före användning.

**13. TEXTEN ”FÖR DJUR” SAMT VILLKOR ELLER BEGRÄNSNINGAR AVSEENDE TILLHANDAHÅLLANDE OCH ANVÄNDNING, I FÖREKOMMANDE FALL**

För djur. Receptbelagt.

**14. TEXTEN ”FÖRVARAS UTOM SYN- OCH RÄCKHÅLL FÖR BARN”**

Förvaras utom syn- och räckhåll för barn.

**15. NAMN PÅ OCH ADRESS TILL INNEHAVAREN AV GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING**

Intervet International B.V.  
Wim de Körverstraat 35  
5831 AN Boxmeer  
Nederländerna

**16. NUMMER PÅ GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING**

EU/2/15/183/001 – (10 x 1 ml)  
EU/2/15/183/002 – (50 x 1 ml)

**17. TILLVERKNINGSSATSNUMMER**

Lot

**UPPGIFTER SOM SKALL FINNAS PÅ SMÅ INRE LÄKEMEDELSFÖRPACKNINGAR**

**ETIKETT**

1 ml injektionsflaska

**1. DET VETERINÄRMEDICINSKA LÄKEMEDLETS NAMN**

Canigen L4

**2. MÄNGD AKTIV(A) SUBSTANS(ER)**

Läs bipacksedeln.

**3. MÄNGD UTTRYCKT I VIKT, VOLYM ELLER ANTAL DOSER**

1 ml (1 dos)

**4. ADMINISTRERINGSVÄG**

s.c.

**5. KARENSTID(ER)**

Ej relevant.

**6. TILLVERKNINGSSATSNUMMER**

Lot

**7. UTGÅNGSDATUM**

Exp.  
Bruten injektionsflaska ska användas omedelbart.

**8. TEXTEN "FÖR DJUR"**

För djur.

## **B. BIPACKSEDEL**

**BIPACKSEDEL**  
**Canigen L4 injektionsvätska, suspension för hund**

**1. NAMN PÅ OCH ADRESS TILL INNEHAVAREN AV GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING OCH NAMN PÅ OCH ADRESS TILL INNEHAVAREN AV TILLVERKNINGSTILLSTÅND SOM ANSVARAR FÖR FRISLÄPPANDE AV TILLVERKNINGSSATS, OM OLIKA**

Innehavare av godkännande för försäljning och tillverkare:

Intervet International B.V.  
Wim de Körverstraat 35  
5831 AN Boxmeer  
Nederländerna

**2. DET VETERINÄRMEDICINSKA LÄKEMEDELTS NAMN**

Canigen L4 injektionsvätska, suspension för hund

**3. DEKLARATION AV AKTIV(A) SUBSTANS OCH ÖVRIGA SUBSTANSER**

En dos (1 ml) innehåller:

**Aktiva substanser:**

Inaktiverade *Leptospira*-stammar:

- *L. interrogans* serogrupp Canicola serovar Portland-vere 3550-7100 U<sup>1</sup>  
(stam Ca-12-000)
- *L. interrogans* serogrupp Icterohaemorrhagiae serovar Copenhageni (stam Ic-02-001) 290-1000 U<sup>1</sup>
- *L. interrogans* serogrupp Australis serovar Bratislava 500-1700 U<sup>1</sup>  
(stam As-05-073)
- *L. kirschneri* serogrupp Grippotyphosa serovar Dadas 650-1300 U<sup>1</sup>  
(stam Gr-01-005)

<sup>1</sup> Massenheter av antigen (ELISA).

Färglös suspension.

**4. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE(N)**

För aktiv immunisering av hund mot:

- *L. interrogans* serogrupp Canicola serovar Canicola för att minska infektion och utsöndring av bakterien i urin
- *L. interrogans* serogrupp Icterohaemorrhagiae serovar Copenhageni för att minska infektion och utsöndring av bakterien i urin
- *L. interrogans* serogrupp Australis serovar Bratislava för att minska infektion
- *L. kirschneri* serogrupp Grippotyphosa serovar Bananal/Lianguang för att minska infektion och utsöndring av bakterien i urin

Immunitetens insättande: 3 veckor.

Immunitetens varaktighet: 1 år.

## **5. KONTRAINDIKATIONER**

Inga.

## **6. BIVERKNINGAR**

I kliniska studier har en mild och övergående förhöjning av kroppstemperaturen ( $\leq 1$  °C) observerats i mycket vanliga fall. Dessa varar under några dagar efter vaccinationen, där en del valpar kan uppvisa en aktivitetsnedsättning och/eller minskad aptit.

En liten, övergående svullnad vid injektionsstället ( $\leq 4$  cm), som ibland kan vara hård och smärtsam vid beröring, har observerats i mycket sällsynta fall i kliniska studier. Sådana svullnader försvinner eller minskar markant inom 14 dagar efter vaccination.

Kliniska tecken på immunmedierad hemolytisk anemi (ökad nedbrytning av röda blodkroppar), immunmedierad trombocytopeni (minskad mängd blodplättar), eller immunmedierad polyartrit (inflammation i leder) har rapporterats i mycket sällsynta fall.

En övergående, akut överkänslighetsreaktion kan inträffa i mycket sällsynta fall. Sådana reaktioner kan utvecklas till ett allvarigare tillstånd (anafylaxi), som kan vara livshotande. Om sådana reaktioner uppstår rekommenderas lämplig behandling.

Frekvensen av biverkningar anges enligt följande:

- Mycket vanliga (fler än 1 av 10 behandlade djur som uppvisar biverkningar)
- Vanliga (fler än 1 men färre än 10 djur av 100 behandlade djur)
- Mindre vanliga (fler än 1 men färre än 10 djur av 1 000 behandlade djur)
- Sällsynta (fler än 1 men färre än 10 djur av 10 000 behandlade djur)
- Mycket sällsynta (färre än 1 djur av 10 000 behandlade djur, enstaka rapporterade händelser inkluderade)

Om du observerar biverkningar, även sådana som inte nämns i denna bipacksedel, eller om du tror att läkemedlet inte har fungerat, meddela din veterinär.

## **7. DJURSLAG**

Hund.

## **8. DOSERING FÖR VARJE DJURSLAG, ADMINISTRERINGSSÄTT OCH ADMINISTRERINGSVÄG(AR)**

Subkutan användning.

Ge två vaccinationer med 1 dos (1 ml) av vaccinet, med ett intervall av 4 veckor till hundar från 6 veckors ålder.

### Vaccinationsschema:

*Grundvaccination:* Den första vaccinationen kan ges från 6 till 9<sup>(\*)</sup> veckors ålder och den andra vaccinationen från 10 till 13 veckors ålder.

*Revaccination:* Hundar ska revaccineras årligen med en dos (1 ml) vaccin.

(\*) Vid förekomst av höga nivåer av antikroppar från moderdjuret rekommenderas att den första vaccinationen ges vid 9 veckors ålder.

Vid samtidig användning med Canigen-vacciner där dessa är godkända: 1 dos Canigen-vaccin från samma innehavare av godkännande för försäljning (eller nationellt ombud) och som innehåller komponenter från hundens valpsjukevirus stam Onderstepoort, hundadenovirus typ 2 stam Manhattan



LPV3, hundens parvovirus, stam 154 och/eller hundens parainfluensavirus, stam Cornell blandas med 1 dos (1 ml) Canigen L4. De blandade vaccinerna ska vara rumstempererade (15 °C – 25 °C) innan de ges subkutant.

## **9. ANVISNING FÖR KORREKT ADMINISTRERING**

Säkerställ att vaccinet är rumstempererat (15 °C – 25 °C) före användning.

## **10. KARENSTID(ER)**

Ej relevant.

## **11. SÄRSKILDA FÖRVARINGSANVISNINGAR**

Förvaras utom syn- och räckhåll för barn.

Förvaras i kylskåp (2 °C – 8 °C).

Får ej frysas.

Ljuskänsligt.

Använd inte detta läkemedel efter utgångsdatumet på etiketten.

Hållbarhet i öppnad innerförpackning: Använd omedelbart.

Hållbarhet efter beredning av Canigen-vacciner enligt anvisning: 45 minuter.

## **12. SÄRSKILD(A) VARNING(AR)**

Särskilda varningar för respektive djurslag:

Vaccinera endast friska djur.

Särskilda försiktighetsåtgärder för personer som ger läkemedlet till djur:

Undvik oavsiktlig självinjektion eller kontakt med ögonen. Vid ögonkontakt, skölj ögat/ögonen med vatten. Vid självinjektion eller ögonirritation, uppsök genast läkare och visa denna information eller etiketten.

Dräktighet:

Kan användas under dräktighet.

Andra läkemedel och Canigen L4:

Data avseende säkerhet och effekt visar att detta vaccin kan blandas och administreras tillsammans med vacciner i Canigen-serien från samma innehavare av godkännande för försäljning (eller nationellt ombud) och som innehåller komponenter från hundens valpsjukevirus stam Onderstepoort, hundadenovirus typ 2 stam Manhattan LPV3, hundens parvovirus stam 154 och/eller hundens parainfluensavirus stam Cornell för subkutan administrering där detta är godkänt.

Information bör inhämtas från produktresuméerna för berörda Canigen-vacciner innan blandade vacciner administreras. Vid blandning med ovan nämnda Canigen-vacciner skiljer sig inte data avseende säkerhet och effekt hos Canigen L4 från de data som visats då enbart Canigen L4 ges. Vid blandning med Canigen-vacciner som innehåller hundens parainfluensavirus vid årlig revaccination, har det visats att det anamnestiska svaret av den injicerbara parainfluensavirus-komponenten inte störs.

Data avseende säkerhet och effekt visar att detta vaccin kan ges samma dag men inte blandas med vacciner i Canigen-serien från samma innehavare av godkännande för försäljning (eller nationellt

ombud) och som innehåller komponenter från *Bordetella bronchiseptica* stam B-C2 och/eller hundens parainfluenzavirus stam Cornell för intranasal administrering (i nosen) där detta är godkänt.

Information saknas avseende säkerhet och effekt av detta vaccin när det används tillsammans med något annat läkemedel förutom produkterna som nämns ovan. Beslut ifall detta vaccin ska användas före eller efter något annat läkemedel bör därför tas i varje enskilt fall.

Överdoser (symptom, akuta åtgärder, motgift):

Inga biverkningar förutom de som nämns under avsnitt ”Biverkningar” observerades efter användning av dubbel vaccinos. Dock kan dessa reaktioner bli mer uttalade och/eller pågå längre. Till exempel kan lokal svullnad vid injektionsstället bli upp till 5 cm i diameter och det kan ta över 5 veckor innan den försvinner helt.

Blandbarhetsproblem:

Blanda inte med något annat läkemedel förutom de vacciner som nämns ovan.

**13. SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖR DESTRUKTION AV EJ ANVÄNT LÄKEMEDEL ELLER AVFALL, I FÖREKOMMANDE FALL**

Fråga veterinären hur man gör med läkemedel som inte längre används. Dessa åtgärder är till för att skydda miljön.

**14. DATUM DÅ BIPACKSEDELN SENAST GODKÄNDES**

Ytterligare information om detta läkemedel finns tillgänglig på Europeiska läkemedelsmyndighetens hemsida <http://www.ema.europa.eu/>.

**15. ÖVRIGA UPPLYSNINGAR**

Förpackningsstorlekar:

Plasttråg med 10 injektionsflaskor om 1 ml (1 dos).  
Plasttråg med 50 injektionsflaskor om 1 ml (1 dos).

Eventuellt kommer inte alla förpackningsstorlekar att marknadsföras.

*In vitro* och *in vivo* data hos andra djurslag antyder att vaccinet kan ge en viss grad av korsimmunitet mot *L. interrogans* serogrupp Icterohaemorrhagiae serovar Icterohaemorrhagiae och *L. kirschneri* serogrupp Grippotyphosa serovar Grippotyphosa.

För ytterligare upplysningar om detta läkemedel, kontakta den lokala företrädaren för innehavaren av godkännandet för försäljning.

**België/Belgique/Belgien:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
France/ Frankrijk/Frankreich  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Lietuva:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
France,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Република България:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,

**Luxembourg/Luxemburg:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,

Франция  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

France,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Česká republika:**  
VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Francie,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Magyarország:**  
VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Franciaország,  
Тел: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Danmark:**  
VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Frankrig,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Malta:**  
VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Franza,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Deutschland:**  
VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Frankreich,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Nederland:**  
VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Frankrijk,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Eesti:**  
VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Prantsusmaa,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Norge:**  
VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Frankrike,  
Tlf: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Ελλάδα:**  
VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Γαλλία,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Österreich:**  
VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Frankreich,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**España:**  
VIRBAC ESPAÑA S.A.,  
Angel Guimerá 179-181,  
ES-8950 Esplugues de Llobregat,

**Polska:**  
VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Francja,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**France:**  
VIRBAC France,  
13<sup>ème</sup> rue – L.I.D.,  
FR-06517 Carros,  
[service-conso@virbac.fr](mailto:service-conso@virbac.fr)

**Portugal:**  
VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
França,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Hrvatska:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Francuska,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Ireland:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
France,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Ísland:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Frakkland,  
Sími: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Italia:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Francia,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Κύπρος:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Γαλλία,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Latvija:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
France,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**România:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Franța,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Slovenija:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Francija,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Slovenská republika:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Francúzsko,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Suomi/Finland:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Ranska/Frankrike,  
Puh/Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**Sverige:**

VIRBAC,  
1<sup>ère</sup> avenue 2065 m – L.I.D.,  
FR-06516 Carros,  
Frankrike,  
Tel: + 33 (0) 4 92 08 73 00

**United Kingdom:**

VIRBAC Ltd,  
Woolpit Business Park,  
Windmill Avenue,  
Woolpit,  
Bury St. Edmunds,  
Suffolk, IP30 9UP,  
Tel: + 44 (0) 1359 243243