

**LISA I**  
**RAVIMI OMADUSTE KOKKUVÕTE**

## 1. VETERINAARRAVIMI NIMETUS

BTVPUR süstesuspensioon lammastele ja veistele

## 2. KVALITATIIVNE JA KVANTITATIIVNE KOOSTIS

Iga 1 ml doos sisaldab:

### Toimeained\*:

Lammaste katarralse palaviku (bluetongue) inaktiveeritud viirus..... $\geq$  tüvespetsiifilised künnised\*\*  
(\* ) maksimaalselt kaks erinevat inaktiveeritud lammaste katarralse palaviku (Bluetongue) viiruse serotüüpi

(** )Tüvespetsiifilised künnised	(** )Antigeenisaldus (VP2 proteiin) immuunkatse järgi
BTV1	1.9 log <sub>10</sub> pixels/mL
BTV 2	1.82 log <sub>10</sub> pixels/ml
BTV4	1.86 log <sub>10</sub> pixels/mL
BTV8	2.12 log <sub>10</sub> pixels/mL

Lõplik kinnitav tugevustest seroneutralisatsiooni kohta rottidel viiakse läbi partii vabastamise järgselt.

### Adjuvant(adjuvandid):

Al<sup>3+</sup> (hüdroksiidina) 2,7 mg  
Saponiin 30 HU\*\*  
(\*\* ) hemolüütilist ühikut

Abiainete terviklik loetelu on esitatud punktis 6.1.

Lõpp-produktis sisalduvate tüvede arv ja tüüp (kõige rohkem üks või kaks erinevat tüve) kohandatakse vastavalt lõpp-produkti valmistamise ajal kehtivale epidemioloogilisele olukorrale ja näidatakse etiketil.

## 3. RAVIMVORM

Süsesuspensioon.

Välimus: homogeenne piimjasvalge.

## 4. KLIINILISED ANDMED

### 4.1. Loomaliigid

Lammas ja veis

### 4.2. Näidustused, määrates kindlaks vastavad loomaliigid

Lammaste aktiivseks immuniseerimiseks, et ära hoida lammaste katarralse palaviku (Bluetongue) viiruse serotüüpide 1, 2, 4 ja/või 8 (kombinatsioon maksimaalselt 2 serotüübist) poolt põhjustatud vireemiat\* ning vähendada kliiniliste tunnuste avaldumist.

Veiste aktiivseks immuniseerimiseks katarralse palaviku (Bluetongue) viiruse serotüüpide 1, 2, 4 ja/või 8 vastu, et ära hoida katarralse palaviku (Bluetongue) viiruse serotüüpide 1, 4 ja/või 8 (kombinatsioon maksimaalselt 2 serotüübist) poolt põhjustatud vireemiat\* ning vähendada kliiniliste tunnuste avaldumist.

\*(RT-RCP meetodil hinnatud ning allpool tuvastamispiiri, tasemel 3,68 log<sub>10</sub> RNA koopiat/ml, viidates mittenakkuslikule viiruse kandumisele).

Immuunsuse teke 3 nädalat (või 5 nädalat lammastel BTV2 puhul) pärast esmast vaktsineerimiskuuri. Immuunsuse kestus veistel ja lammastel 1 aasta pärast esmast vaktsineerimiskuuri serotüüpidega BTV-1, BTV-2 (veised), BTV-4 ja BTV-8.

#### **4.3. Vastunäidustused**

Ei ole.

#### **4.4. Erihoiatused iga loomaliigi kohta**

Vaktsineerida ainult terveid loomi.

Kui vaktsiini soovitakse kasutada teistel kodu- ja metsmäletsejalistel, keda peetakse nakkusele vastuvõtlikuks, tuleb seda teha ettevaatlikult ning enne massilist vaktsineerimist on soovitatav testida vaktsiini väikesel arvul loomadel. Vaktsiini efektiivsus teistel loomaliikidel võib erineda lammastel ja veistel täheldatust.

#### **4.5. Erihoiatused**

##### Ettevaatusabinõud kasutamisel loomadel

Ei rakendata.

##### Ettevaatusabinõud veterinaarravimit loomale manustavale isikule

Ei ole.

#### **4.6. Kõrvaltoimed (sagedus ja tõsidus)**

Väga harvadel juhtudel on täheldatud vaktsineerimisjärgset väikest lokaalset turset süstekohal (kõige enam 32 cm<sup>2</sup> veistel ja 24 cm<sup>2</sup> lammastel), mis taandub 35 päeva järel ( $\leq 1$  cm<sup>2</sup>).

Väga harvadel juhtudel esineb 24 tunni jooksul pärast vaktsineerimist mööduvat kehatemperatuuri tõusu, mis normaalselt ei ületa 1,1 °C.

Kõrvaltoimete esinemissagedus on defineeritud järgnevalt:

- Väga sage (kõrvaltoime(d) ilmnes(id) rohkem kui 1-l loomal 10-st ravitud loomast)
- Sage (rohkem kui 1-l, kuid vähem kui 10-l loomal 100-st ravitud loomast)
- Aeg-ajalt (rohkem kui 1-l, kuid vähem kui 10-l loomal 1000-st ravitud loomast)
- Harv (rohkem kui 1-l, kuid vähem kui 10-l loomal 10000-st ravitud loomast)
- Väga harv (vähem kui 1-l loomal 10000-st ravitud loomast, kaasaarvatud üksikjuhud).

#### **4.7. Kasutamine tiinuse, laktatsiooni või munemise perioodil**

Lubatud kasutada tiinuse ajal laktatsiooniperioodil.

Vaktsiini ohutus ja efektiivsus suguisastel pole veel kindlaks tehtud. Selle kategooria loomade puhul võib vaktsiini kasutada vastavalt vastutava loomaarsti tehtud kasu/riski suhte hindamisele ja/või kompetentsete ametivõimude poolt kinnitatud kehtivale vaktsineerimispoliitikale lammaste katarralse palaviku (Bluetonque) viiruse BTV suhtes.

#### **4.8. Koostoimed teiste ravimitega ja muud koostoimed**

Andmed antud vaktsiini ohutuse ja efektiivsuse kohta selle kasutamisel koos teiste veterinaarravimitega puuduvad. Seetõttu tuleb selle vaktsiini kasutamine enne või pärast ükskõik millist veterinaarravimit otsustada igal erineval juhul eraldi.

#### 4.9. Annustamine ja manustamisviis

Rakendada tavalisi aseptilisi protseduure.

Vahetult enne kasutamist loksutada õrnalt. Hoiduda mullide tekkest, sest need võivad põhjustada ärritust süstekohal. Kogu pudeli sisu tuleb ära kasutada koheselt pärast avamist ning ühe ja sama töötlemise jooksul. Hoiduda mitme viaali avamisest.

Manustada üks doos 1 ml subkutaanselt vastavalt järgnevale vaktsineerimisskeemile:

- **Esmane vaktsineerimine**

Lammastel:

- Esimene süst: alates 1. elukuust mitteimmuunsetel lammastel sündinud talledele (või alates 2,5 elukuust noortele loomadel, kes on sündinud immuunsetel lammastel).
- Teine süst: 3-4 nädala pärast.
- Monovalentse vaktsiini puhul, mis sisaldab lammaste katarraalse palaviku (Bluetongue) viiruse serotüüpi 2 või 4 või kahevalentse vaktsiini puhul, mis sisaldab mõlemat serotüüpi 2 ja 4 koos, piisab ühest süstist.

Veistel:

- Esimene süst: alates 1. elukuust mitteimmuunsetel veistel sündinud vasikatele (või alates 2,5 elukuust noortele loomadel, kes on sündinud immuunsetel veistel).
- Teine süst: 3-4 nädala pärast.

- **Kordusvaktsineerimine**

Iga-aastane.

#### 4.10. Üleannustamine (sümptomid, esmaabi, antidoodid), vajadusel

Kahekordse doosi manustamisel võib väga harva esineda mööduvat apaatiat. Pole täheldatud teisi kõrvaltoimeid kui need, mis on ära toodud punktis 4.6.

#### 4.11. Keeluaeg (-ajad)

0 päeva.

### 5. IMMUNOLOOGILISED OMADUSED

Farmakoterapeutiline rühm: lammaste katarraalse palaviku (Bluetongue) viiruse vaktsiin, ATC vet kood: QI04AA02 (lammastel) ja QI02AA08 (veistel).

Vaktsiin sisaldab lammaste katarraalse palaviku (Bluetongue) inaktiveeritud viirust alumiiniumhüdrokksiidi ja saponiini adjuvatidega. See kutsub vaktsineeritud loomadel esile aktiivse ja spetsiifilise immuunsuse lammaste katarraalse palaviku (Bluetongue) viiruse vastu.

### 6. FARMATSEUTILISED ANDMED

#### 6.1. Abiainete loetelu

Silikoon, vahuvastane  
Fosfaatpuhver  
Glütsiinpuhver  
Alumiiniumhüdrokksiid  
Saponiin

## **6.2. Sobimatus**

Mitte segada teiste veterinaarravimitega.

## **6.3. Kõlblikkusaeg**

Müügipakendis monovalentse või bivalentse toote, mis sisaldab Bluetonque viiruse serotüüpe 1, 8 kõlblikkusaeg (100 ml, 50 ml ja 10 ml pudel) ja/või 2, 4 kõlblikkusaeg (100 ml ja 50 ml pudel): 2 aastat.

Müügipakendis monovalentse või bivalentse toote, mis sisaldab Bluetonque viiruse serotüüpi 2 kõlblikkusaeg ja/või 4 kõlblikkusaeg (10 ml pudel): 18 kuud.

Kõlblikkusaeg pärast vahetu pakendi esmast avamist: kasutada koheselt pärast viaali avamist.

## **6.4. Säilitamise eritingimused**

Hoida ja transportida külmas (2 °C – 8 °C)

Mitte lasta külmuda.

Hoida valguse eest kaitstult.

## **6.5. Vahetu pakendi iseloomustus ja koostis**

50 või 100 ml polüpropüleenpudel butüülelastomeersulguriga.

Karbis 1 pudel, milles 100 doosi (1 x 100 ml)

Karbis 10 pudelit, igas 100 doosi (10 x 100 ml)

Karbis 1 pudel, milles 50 doosi (1 x 50 ml)

Karbis 10 pudelit, igas 50 doosi (10 x 50 ml)

10 ml tüüp I klaaspudel butüülelastomeersulguriga.

Karbis 1 pudel, milles 10 doos (1 x 10 ml)

Kõik pakendi suurused ei pruugi olla müügil.

## **6.6. Erinõuded ettevaatusabinõude osas kasutamata jäänud veterinaarravimite või nende kasutamisest tekkinud jäätmete hävitamisel**

Kasutamata veterinaarravimid või nende jäätmed tuleb hävitada vastavalt kohalikule seadusandlusele.

## **7. MÜÜGILOA HOIDJA**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

55216 Ingelheim/Rhein

SAKSAMAA

## **8. MÜÜGILOA NUMBER (NUMBRID)**

EU/2/10/113/001-050

## **9. ESMASE MÜÜGILOA VÄLJASTAMISE / MÜÜGILOA UUENDAMISE KUUPÄEV**

Esmase müügiloa väljastamise kuupäev: 17.12.2010

Müügiloa viimase uuendamise kuupäev: 08.09.2015

## **10. TEKSTI ÜLEVAATAMISE KUUPÄEV**

Üksikasjalikku teavet antud veterinaarravimi kohta leiab Euroopa Raviameti koduleheküljelt aadressil <http://www.ema.europa.eu/>.

## **MÜÜGI, TARNIMISE JA/VÕI KASUTAMISE KEELD**

Iga isik, kes plaanib toota, importida, omandada, turustada, tarnida, ja/või kasutada BTVPUR, mis sisaldab serotüüpe 1, 2, 4 ja 8 peab esmalt konsulteerima vastava liikmesriigi vastutava ametkonnaga vaksineerimispoliitika osas, kuna need tegevused võivad olla liikmesriikide territooriumil või osal nende territooriumist kohaliku seadusandluse tõttu keelatud.

## **LISA II**

- A. BIOLOOGILIS(T)E TOIMEAINE(TE) TOOTJA(D) JA RAVIMIPARTII KASUTAMISEKS VABASTAMISE EEST VASTUTAV TOOTJA**
- B. HANKE- JA KASUTAMISTINGIMUSED VÕI PIIRANGUD**
- C. RAVIMJÄÄKIDE PIIRNORMID**

## **A. BIOLOOGILIS(T)E TOIMEAINE TOOTJAD JA RAVIMIPARTII KASUTAMISEKS VABASTAMISE EEST VASTUTAV TOOTJA**

### Bioloogilise toimeaine tootjate nimed ja aadressid

BOEHRINGER INGELHEIM Animal Health UK Limited  
Biological Laboratory, Ash Road,  
Pirbright, Woking, Surrey GU24 0NQ  
Ühendkuningriigid

Boehringer Ingelheim Animal Health France SCS  
4 Chemin du Calquet  
31000 TOULOUSE  
Prantsusmaa

Puhastusprotsesside ja pudelisse pakendamise etapid:  
Boehringer Ingelheim Animal Health France SCS  
Laboratoire Porte des Alpes  
Rue de l'Aviation,  
69800 Saint-Priest  
France

### Ravimipartii väljastamise eest vastutava tootja nimi ja aadress

Boehringer Ingelheim Animal Health France SCS  
Laboratoire Porte des Alpes  
Rue de l'Aviation,  
69800 Saint-Priest  
Prantsusmaa

## **B. HANKE- JA KASUTAMISTINGIMUSED VÕI PIIRANGUD**

Veterinaarne retseptiravim

Vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi nr 2001/82/EÜ artiklile 71 võivad liikmesriigid oma seadustele tuginedes keelustada veterinaarravimi tootmise, impordi, omamise, müügi, tarnimise ja/või kasutamise oma territooriumil või osal oma territooriumist, kui on tuvastatud, et:

- a) veterinaarravimi manustamine loomadele segab veterinaarhaiguste diagnoosimise, kontrolli või haigustõrje riiklike programmide rakendamist, või komplitseerib nakkuste puudumise tõendamist elusloomadel või toiduainetes või muudes toodetes, mis on saadud loomadelt, kellele on manustatud ravimit;
- b) haigust, millele veterinaarravim annab immuunsuse, antud territooriumil üldiselt ei esine.

Selle veterinaarravimi kasutamine on lubatud ainult teatud tingimustel, mis on kinnitatud Euroopa Nõukogu õigusaktidega lammaste katarraalse palaviku (Bluetonque) tõrje kohta.

## **C. RAVIMJÄÄKIDE PIIRNORMID**

Toimeaine, mis põhimõtteliselt on bioloogilist päritolu ja mõeldud aktiivse immuunsuse esile kutsumiseks ei kuulu Määruse (EÜ) nr 470/2009 reguleerimisalasse.

Abiained (kaasa arvatud adjuvandid), mis on loetletud ravimi omaduste kokkuvõtte lõigus 6.1 on lubatud ained millele Komisjoni määruse (EL) nr 37/2010 lisa tabelis 1 viidatakse kui ravimjääkide piirnorme mitterõudvatele.

### **III LISA**

## **PAKENDI MÄRGISTUS JA PAKENDI INFOLEHT**

## **A. PAKENDI MÄRGISTUS**

**VÄLISPAKENDIL PEAVAD OLEMA JÄRGMISED ANDMED****Karbis 1 pudel 10 ml****Karbis 1 pudel, milles 50 ml****Karbis 10 pudelit, igas 50 ml****Karbis 1 pudel, milles 100 ml****Karbis 10 pudelit, igas 100 ml****1. VETERINAARRAVIMI NIMETUS**

BTVPUR süstesuspensioon lammastele ja veistele

**2. TOIMEAINE(E) SISALDUS**

Iga 1 ml doos sisaldab:

**Toimeained \*:**Lammaste katarralse palaviku (bluetongue) inaktiveeritud viirus..... $\geq$  tüvespetsiifilised künnised\*\*

\* maksimaalselt kaks erinevat inaktiveeritud lammaste katarralse palaviku (Bluetongue) viiruse serotüüpi

(**)Tüvespetsiifilised künnised	(**)Antigeenisaldus (VP2 proteiin) immuunkatse järgi
BTV1	1.9 log <sub>10</sub> pixels/mL
BTV 2	1.82 log <sub>10</sub> pixels/ml
BTV4	1.86 log <sub>10</sub> pixels/mL
BTV8	2.12 log <sub>10</sub> pixels/mL

Lõplik kinnitav tugevustest seroneutralisatsiooni kohta rottidel viiakse läbi partii vabastamise järgselt.

**3. RAVIMVORM**

Süstesuspensioon.

**4. PAKENDI SUURUS(ED)**

10 doosi (10 ml)

50 doosi (50 ml)

10 x 50 doosi (10 x 50 ml)

100 doosi (100 ml)

10 x 100 doosi (10 x 100 ml)

**5. LOOMALIIGID**

Lammas ja veis.

**6. NÄIDUSTUS(ED)**

**7. MANUSTAMISVIIS JA -TEE(D)**

Subkutaanselt manustamiseks.  
Enne kasutamist lugege pakendi infolehte.

**8. KEELUAEG (-ajad)**

Keeluaeg: 0 päeva.

**9. ERIHOIATUS(ED), KUI VAJALIK****10. KÕLBLIKKUSAEG**

EXP {kuu/aasta}  
Pärast pakendi avamist kasutada kohe.

**11. SÄILITAMISE ERITINGIMUSED**

Hoida ja transportida külmas.  
Mitte lasta külmuda.  
Hoida valguse eest kaitstult.

**12. ERINÕUDED ETTEVAATUSABINÕUDE OSAS KASUTAMATA JÄÄNUD  
PREPARAADI VÕI JÄÄTMETE HÄVITAMISEL, KUI NEED ON KEHTESTATUD**

Hävitamine: lugege pakendi infolehte.

**13. MÄRGE „AINULT VETERINAARSEKS KASUTAMISEKS” NING TINGIMUSED VÕI  
PIIRANGUD TARNIMISE JA KASUTAMISE OSAS, KUI NEED ON  
KOHALDATAVAD**

Ainult veterinaarseks kasutamiseks. Tarnida üksnes veterinaararsti retsepti olemasolul.

**14. MÄRGE „HOIDA LASTE EEST VARJATUD JA KÄTTESAAMATUS KOHAS”**

Hoida laste eest varjatud ja kättesaamatus kohas.

**15. MÜÜGILOA HOIDJA NIMI JA AADRESS**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH  
55216 Ingelheim/Rhein  
SAKSAMAA

**16. MÜÜGILOA NUMBER (NUMBRID)**

EU/2/10/113/001-050

**17. TOOTJAPUOLNE PARTII NUMBER**

Lot {number}

**MINIMAALSED ANDMED, MIS PEAVAD OLEMA VÄIKESEL VAHETUL SISEPAKENDIL**

**Pudel 10 ml ja 50 ml**

**1. VETERINAARRAVIMI NIMETUS**

BTVPUR süstesuspensioon lammastele ja veistele

**2. TOIMEAINE(TE) KOGUS**

1 ml doos\*:

Inaktiveeritud BTV1.....  $\geq 1.9 \log_{10}$  pikselit

Inaktiveeritud BTV2.....  $\geq 1.82 \log_{10}$  pikselit

Inaktiveeritud BTV4.....  $\geq 1.86 \log_{10}$  pikselit

Inaktiveeritud BTV8.....  $\geq 2.12 \log_{10}$  pikselit

\* maksimaalselt kaks erinevat inaktiveeritud lammaste katarralse palaviku (Bluetongue) viiruse serotüüpi.

**3. PAKENDI SISU KAALU, MAHU VÕI ANNUSTE ARVU JÄRGI**

10 doosi (10 ml)

50 doosi (50 ml)

**4. MANUSTAMISVIIS(D)**

SC

**5. KEELUAEG (-ajad)**

Keeluaeg: 0 päeva.

**6. PARTII NUMBER**

Lot {number}

**7. KÕLBLIKKUSAEG**

EXP{kuu/aasta}

Pärast pakendi avamist kasutada koheselt.

**8. MÄRGE „AINULT VETERINAARSEKS KASUTAMISEKS”**

Ainult veterinaarseks kasutamiseks.

**MIINIMUMNÕUDED ANDMETE OSAS, MIS PEAVAD OLEMA ÄRA MÄRGITUD  
VÄIKESEL VAHETUL SISEPAKENDIL**

**Pudel 100 ml**

**1. VETERINAARRAVIMI NIMETUS**

BTVPUR süstesuspensioon lammastele ja veistele

**2. TOIMEAINE(TE) SISALDUS**

Iga 1 ml doos sisaldab:

**Toimeained\*:**

Lammaste katarralse palaviku (bluetongue) inaktiveeritud viirus.....≥ tüvespetsiifilised künnised\*\*

\* maksimaalselt kaks erinevat inaktiveeritud lammaste katarralse palaviku (Bluetongue) viiruse serotüüpi

(**)Tüvespetsiifilised künnised	(**)Antigeenisaldus (VP2 proteiin) immuunkatse järgi
BTV1	1.9 log <sub>10</sub> pixels/mL
BTV 2	1.82 log <sub>10</sub> pixels/ml
BTV4	1.86 log <sub>10</sub> pixels/mL
BTV8	2.12 log <sub>10</sub> pixels/mL

Lõplik kinnitav tugevustest seroneutralisatsiooni kohta rottidel viiakse läbi partii vabastamise järgselt.

**3. RAVIMVORM**

Süstesuspensioon.

**4. PAKENDI SUURUS(ED)**

100 doosi (100 ml)

**5. LOOMALIIGID**

Lammas ja veis.

**6. NÄIDUSTUS(ED)**

Enne kasutamist lugege pakendi infolehte.

**7. MANUSTAMISVIIS JA -TEE(D)**

Subkutaaneks kasutamiseks.

Enne kasutamist lugege pakendi infolehte.

**8. KEELUAEG (-ajad)**

Keeluaeg: 0 päeva.

**9. ERIHOIATUS(ED), KUI VAJALIK****10. KÖLBLIKKUSAEG**

EXP {kuu/aasta}

Pärast pakendi avamist kasutada kohe.

**11. SÄILITAMISE ERITINGIMUSED**

Hoida ja transportida külmas.

Mitte lasta külmuda.

Hoida valguse eest kaitstult.

**12. ERINÕUDED ETTEVAATUSABINÕUDE OSAS KASUTAMATA JÄÄNUD  
PREPARAADI VÕI JÄÄTMETE HÄVITAMISEL, KUI NEED ON KEHTESTATUD****13. MÄRGE „AINULT VETERINAARSEKS KASUTAMISEKS” NING TINGIMUSED VÕI  
PIIRANGUD TARNIMISE JA KASUTAMISE OSAS, kui need on kohaldatavad**

Ainult veterinaarseks kasutamiseks. Tarnida üksnes veterinaararsti retsepti olemasolul.

**14. MÄRGE „HOIDA LASTE EEST VARJATUD JA KÄTTESAAMATUS KOHAS”**

Hoida laste eest varjatud ja kättesaamatus kohas.

**15. MÜÜGILOA HOIDJA NIMI JA AADRESS**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH  
55216 Ingelheim/Rhein  
SAKSAMAA

**16. MÜÜGILOA NUMBER (NUMBRID)**

EU/2/10/113/001-050

**17. TOOTJAPOLNE PARTII NUMBER**

Lot {number}

## **B. PAKENDI INFOLEHT**

**PAKENDI INFOLEHT**  
**BTVPUR süstesuspensioon lammastele ja veistele**

**1. MÜÜGILOA HOIDJA NING, KUI NEED EI KATTU, RAVIMIPARTII VÄLJASTAMISE EEST VASTUTAVA TOOTMISLOA HOIDJA NIMI JA AADRESS**

Müügiloa hoidja:

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH  
55216 Ingelheim/Rhein  
SAKSAMAA

Partii väljastamise eest vastutav tootja:

Boehringer Ingelheim Animal Health France SCS  
Laboratory of Lyon Porte des Alpes  
Rue de l'Aviation,  
69800 Saint-Priest  
Prantsusmaa

**2. VETERINAARRAVIMI NIMETUS**

BTVPUR süstesuspensioon lammastele ja veistele

**3. TOIMEAINETE JA ABIAINETE SISALDUS**

Iga 1 ml doos sisaldab:

**Toimeained\*:**

Lammaste katarralse palaviku (bluetongue) inaktiveeritud viirus..... $\geq$  tüvespetsiifilised künnised\*\*

\* maksimaalselt kaks erinevat inaktiveeritud lammaste katarralse palaviku (Bluetongue) viiruse serotüüpi

(**)Tüvespetsiifilised künnised	(**)Antigeenisaldus (VP2 proteiin) immuunkatse järgi
BTV1	1.9 log <sub>10</sub> pixels/mL
BTV 2	1.82 log <sub>10</sub> pixels/ml
BTV4	1.86 log <sub>10</sub> pixels/mL
BTV8	2.12 log <sub>10</sub> pixels/mL

Lõplik kinnitav tugevustest seroneutralisatsiooni kohta rottidel viiakse läbi partii vabastamise järgselt.

**Adjuvant(adjuvandid):**

Al<sup>3+</sup> (hüdroksiidina) 2,7 mg  
Saponiin 30 HU\*\*  
(\*\*) hemolüütilist ühikut

Lõpp-produktis sisalduvate tüvede arv ja tüüp (kõige rohkem üks või kaks erinevat tüve) kohandatakse vastavalt lõpp-produkti valmistamise ajal kehtivale epidemioloogilisele olukorrale ja näidatakse etiketil.

Välimus: homogeenne piimjasvalge.

#### **4. NÄIDUSTUS(ED)**

Lammaste aktiivseks immuniseerimiseks, et ära hoida lammaste katarraalse palaviku (Bluetongue) viiruse serotüüpide 1, 2, 4 ja/või 8 (kombinatsioon maksimaalselt 2 serotüübist) poolt põhjustatud vireemiat\* ning vähendada kliiniliste tunnuste avaldumist.

Veiste aktiivseks immuniseerimiseks katarraalse palaviku (Bluetongue) viiruse serotüüpide 1, 2, 4 ja/või 8, et ära hoida katarraalse palaviku (Bluetongue) viiruse serotüüpide 1, 4 ja/või 8 (kombinatsioon maksimaalselt 2 serotüübist) poolt põhjustatud vireemiat\* ning vähendada kliiniliste tunnuste avaldumist.

\*(RT-RCP meetodil hinnatud ning allpool tuvastamispiiri, tasemel  $3,68 \log_{10}$  RNA koopiat/ml, viidates mittenakkuslikule viiruse kandumisele).

Immuunsuse teke 3 nädalat ( või 5 nädalat lammastel BTV2 puhul) pärast esmast vaktsineerimiskuuri. Immuunsuse kestus veistel ja lammastel 1 aasta pärast esmast vaktsineerimiskuuri serotüüpidega BTV-1, BTV-2 (veised), BTV-4 ja BTV-8.

Immuunsuse kestus veistel ja lammastel on 1 aasta pärast esmast vaktsineerimiskuuri.

#### **5. VASTUNÄIDUSTUSED**

Ei ole.

#### **6. KÕRVALTOIMED**

Väga harvadel juhtudel on täheldatud vaktsineerimisjärgset väikest lokaalset turset süstekohal (kõige enam  $32 \text{ cm}^2$  veistel ja  $24 \text{ cm}^2$  lammastel), mis taandub 35 päeva järel ( $\leq 1 \text{ cm}^2$ ).

Väga harvadel juhtudel esineb 24 tunni jooksul pärast vaktsineerimist mööduvat kehatemperatuuri tõusu, mis normaalselt ei ületa  $1,1 \text{ }^\circ\text{C}$ .

Kõrvaltoimete esinemissagedus on defineeritud järgnevalt:

- väga sage (kõrvaltoime(d) ilmnes(id) rohkem kui 1-l loomal 10-st ravitud loomast)
- sage (rohkem kui 1-l, kuid vähem kui 10-l loomal 100-st ravitud loomast)
- aeg-ajalt (rohkem kui 1-l, kuid vähem kui 10-l loomal 1000-st ravitud loomast)
- harv (rohkem kui 1-l, kuid vähem kui 10-l loomal 10000-st ravitud loomast)
- väga harv (vähem kui 1-l loomal 10000-st ravitud loomast, kaasaarvatud üksikjuhud).

Kui täheldate ükskõik milliseid kõrvaltoimeid, isegi neid, mida pole käesolevas pakendi infolehes mainitud, või arvate, et veterinaaravim ei toimi, teavitage palun sellest oma veterinaararsti.

#### **7. LOOMALIIGID**

Lammas ja veis.

## **8. ANNUSTAMINE LOOMALIIGITI, MANUSTAMISTEE(D) JA –MEETOD**

Manustada üks doos annuses 1 ml subkutaanselt vastavalt järgnevale vaktsineerimisskeemile:

### **• Esmane vaktsineerimine**

Lammastel

- 1. süst: alates 1 elukuust mitteimmuunsetel lammastel sündinud talledele (või alates 2,5 elukuust noorte loomadel, kes on sündinud immuunsetel lammastel).
- 2. süst: 3-4 nädala pärast.

Monovalentse vaktsiini puhul, mis sisaldab lammaste katarralse palaviku (Bluetongue) viiruse serotüüpe 2 või 4 või kahevalentse vaktsiini puhul, mis sisaldab mõlemat serotüüpi 2 ja 4 koos, piisab ühest süstist.

Veistel

- 1. süst: alates 1 elukuust mitteimmuunsetel veistel sündinud talledele (või alates 2,5 elukuust noorte loomadel, kes on sündinud immuunsetel veistel).
- 2. süst: 3-4 nädala pärast.

### **• Kordusvaktsineerimine**

Iga-aastane.

## **9. SOOVITUSED ÕIGE MANUSTAMISVIISI OSAS**

Rakendada tavalisi aseptilisi protseduure.

Vahetult enne kasutamist loksutada õrnalt. Hoiduda mullide tekkest, sest need võivad põhjustada ärritust süstekohal. Kogu pudeli sisu tuleb ära kasutada koheselt pärast avamist ning ühe ja sama töötlemise jooksul. Hoiduda mitme viaali avamisest.

## **10. KEELUAEG (-ajad)**

0 päeva.

## **11. SÄILITAMISE ERITINGIMUSED**

Hoida laste eest varjatud ja kättesaamatus kohas.

Hoida ja transportida külmas (2 °C–8 °C).

Mitte lasta külmuda.

Hoida valguse eest kaitstult.

Kõlblikkusaeg pärast pakendi esmast avamist: kasutada koheselt pärast avamist

Ärge kasutage seda ravimit pärast kõlblikkusaega, mis on märgitud sildil {EXP }.

## **12. ERIHOIATUSED**

Erihoiatused iga loomaliigi kohta:

Vaktsineeritakse ainult terveid loomi.

Kui vaktsiini soovitakse kasutada teistel kodu- ja metsmåletsejalistel, keda peetakse nakatumis ohtlikuks, tuleb seda teha ettevaatlikult ning enne massilist vaktsineerimist on soovitatav testida vaktsiini väikesel arvul loomadel. Vaktsiini efektiivsus teistel loomaliikidel võib erineda lammastel ja veistel täheldatust.

Ettevaatusabinõud kasutamisel loomadel:

Ei rakendata.

Tiinus ja laktatsiooniperiood:

Lubatud kasutada ajal ja laktatsiooniperioodil.

Sigimisperiood:

Vaktsiini ohutus ja efektiivsus suguisastel pole veel kindlaks tehtud. Selle kategooria loomade puhul võib vaktsiini kasutada vastavalt vastutava loomaarsti tehtud kasu/riski suhte hindamisele ja/või kompetentsete ametivõimude poolt kinnitatud kehtivale vaktsineerimispoliitikale lammaste katarraalse palaviku (Bluetongue) viiruse BTV suhtes.

Koostoimed teiste ravimitega ja muud koostoimed:

Andmed antud vaktsiini ohutuse ja efektiivsuse kohta selle kasutamisel koos teiste veterinaarravimitega puuduvad. Seetõttu tuleb selle vaktsiini kasutamine enne või pärast ükskõik millist veterinaarravimit otsustada igal erineval juhul eraldi.

Üleannustamine:

Kahekordse doosi manustamisel võib väga harva esineda mööduvat apaatiat. Pole täheldatud teisi kõrvaltoimeid kui need, mis on ära toodud punktis „Kõrvaltoimed”.

Sobimatus:

Mitte segada teiste veterinaarravimitega.

### **13. ERINÕUDED ETTEVAATUSABINÕUDE OSAS KASUTAMATA JÄÄNUD PREPARAADI VÕI NENDE JÄÄTMETE, KUI NEID TEKIB, HÄVITAMISEL**

Kasutamata jäänud ravimeid ega jäätmematerjali ei tohi ära visata kanalisatsiooni kaudu ega koos majapidamisprügiga.

Küsi palun oma veterinaararstilt, kuidas hävitatakse ravimeid, mida enam ei vajata. Need meetmed aitavad kaitsta keskkonda.

### **14. PAKENDI INFOLEHE VIIMASE KOOSKÕLASTAMISE KUUPÄEV**

Üksikasjalikku teavet antud veterinaarravimi kohta leiab Euroopa Raviameti koduleheküljelt aadressil <http://www.ema.europa.eu/>.

### **15. LISAINFO**

Vaktsiin sisaldab lammaste katarraalse palaviku (Bluetongue) inaktiveeritud viirust alumiiniumhüdrosiidi ja saponiini adjuvantidega. Vaktsiin kutsub vaktsineeritud loomadel esile aktiivse ja spetsiifilise immuunsuse lammaste katarraalse palaviku (Bluetongue) viiruse suhtes.

Kõik pakendi suurused ei pruugi olla müügil.

Karbis 1 pudel, milles 10 doosi (1 x 10 ml)

Karbis 1 pudel, milles 50 doosi (1 x 50 ml)

Karbis 10 pudelit, igas 50 doosi (10 x 50 ml)

Karbis 1 pudel, milles 100 doosi (1 x 100 ml)

Karbis 10 pudelit, igas 100 doosi (10 x 100 ml)

Iga isik, kes plaanib toota, importida, omandada, turustada, tarnida, ja/või kasutada BTVPUR, mis sisaldab serotüüpe 1, 2, 4 ja 8 peab esmalt konsulteerima vastava liikmesriigi vastutava ametkonnaga vaksineerimispoliitika osas, kuna need tegevused võivad olla liikmesriikide territooriumil või osal nende territooriumist kohaliku seadusandluse tõttu keelatud.