

## PRILOG I.

### SAŽETAK OPISA SVOJSTAVA

## **1. NAZIV VETERINARSKO-MEDICINSKOG PROIZVODA**

Strangvac suspenzija za injekciju za konje

## **2. KVALITATIVNI I KVANTITATIVNI SASTAV**

Jedna doza (2 ml) sadrži:

### **Djelatne tvari:**

Rekombinantni protein CCE iz bakterije <i>Streptococcus equi</i>	$\geq 111,8$ mikrograma*
Rekombinantni protein Eq85 iz bakterije <i>Streptococcus equi</i>	$\geq 44,6$ mikrograma*
Rekombinantni protein IdeE iz bakterije <i>Streptococcus equi</i>	$\geq 34,6$ mikrograma*

\*kako je utvrđeno *in vitro* testovima potentnosti (ELISA)\*

### **Adjuvansi:**

Pročišćeni *Quillaia* saponin QS-21 (frakcija C)  $\geq 260$  mikrograma

Kolesterol

Fosfatidilkolin

Za cjeloviti popis pomoćnih tvari vidjeti dio 6.1.

## **3. FARMACEUTSKI OBLIK**

Suspenzija za injekciju.

Bezbojna do blijedožuta suspenzija.

## **4. KLINIČKI PODATCI**

### **4.1 Ciljne vrste životinja**

Konji

### **4.2 Indikacije za primjenu, navesti ciljne vrste životinja**

Za aktivnu imunizaciju konja u dobi od 8 mjeseci i starijih za:

- Smanjenje porasta tjelesne temperature, kašlja, otežanog gutanja i znakova depresije (gubitka apetita, promjena u ponašanju) u akutnom stadiju infekcije bakterijom *Streptococcus equi*.
- Smanjenje broja apscesa unutar submandibularnih i retrofaringealnih limfnih čvorova.

#### Početak imunosti:

- 2 tjedna nakon druge doze cijepljenja.

#### Trajanje imunosti:

2 mjeseca nakon druge doze cijepljenja

Cjepivo je namijenjeno za primjenu u konja za koje je jasno utvrđen visok rizik od infekcije bakterijom *Streptococcus equi* iz područja na kojima je taj patogen prisutan.

### **4.3 Kontraindikacije**

Nema.

#### **4.4 Posebna upozorenja za svaku od ciljnih vrsta životinja**

Cijepiti samo zdrave životinje.

Nije poznat učinak cijepljenja na daljnje faze infekcije, rupturu nastalih apscesa u limfnim čvorovima, prevalenciju kasnijeg statusa nositelja, ždrebećak (metastatsko apscediranje), hemoragičnu purpuru i miozitis te oporavak.

Dokazana je učinkovitost u svakog pojedinog konja u pogledu ublažavanja kliničkih znakova bolesti u akutnom stadiju infekcije. Cijepljeni konji mogu biti zaraženi i izlučivati bakteriju *S. equi*.

Nisu dostupne informacije o primjeni cjepiva na seropozitivnim životnjama, uključujući one s majčinim antitijelima.

Biosigurnosne mjere za ograničavanje rizika od unošenja i širenja infekcije bakterijom *S. equi* trebale bi biti dio alata za upravljanje farmom, bez obzira na cijepljenje ovim VMP-om.

#### **4.5 Posebne mjere opreza prilikom primjene**

##### Posebne mjere opreza prilikom primjene na životnjama

Cjepivo je sigurno za primjenu u konja u dobi od 5 mjeseci i starijih.

##### Posebne mjere opreza koje mora poduzeti osoba koja primjenjuje veterinarsko-medicinski proizvod na životnjama

U slučaju da se nehotice samoinjicira, potrebno je odmah potražiti savjet liječnika i pokazati mu uputu o VMP-u ili etiketu. Može doći do pojave alergijske reakcije. Liječiti simptomatski.

#### **4.6 Nuspojave (učestalost i ozbiljnost)**

Nakon cijepljenja vrlo je često prolazno povišenje tjelesne temperature do 2,6° C tijekom jednog do pet dana.

Očni iscijedak koji može biti mukopurulentan i prisutan iz oba oka, vrlo se često javlja jedan do pet dana nakon cijepljenja.

Prolazne lokalne reakcije tkiva na mjestu primjene injekcije, koje karakteriziraju toplina, bol i oticanje (promjera približno 5 cm), vrlo se često javljaju i traju do pet dana. Učestalost reakcija na mjestu injekcije izraženja je nakon druge primarne doze i daljnjih doza. Otekline na mjestu injiciranja veće od 8 cm su manje česte; većina njih je uočena u prsnom mišiću. Ukočenost mišića oko mjesta injiciranja javlja se manje često.

Česti su gubitak apetita i promjene ponašanja u trajanju od jednog dana.

Reakcije slične anafilaktičkim reakcijama pojavljuju se u vrlo rijetkim slučajevima.

Učestalost nuspojava određena je u skladu sa sljedećim pravilima:

- vrlo česte (više od 1 na 10 tretiranih životinja pokazuju nuspojave)
- česte (više od 1, ali manje od 10 životinja na 100 tretiranih životinja)
- manje česte (više od 1, ali manje od 10 životinja na 1000 tretiranih životinja)
- rijetke (više od 1, ali manje od 10 000 tretiranih životinja)
- vrlo rijetke (manje od 1 životinje na 10 000 tretiranih životinja, uključujući izolirane slučajeve)

#### **4.7 Primjena tijekom graviditeta, laktacije ili nesenja**

Graviditet i laktacija:

Neškodljivost veterinarsko-medicinskog proizvoda nije utvrđena za vrijeme graviditeta ili laktacije. U nedostatku podataka ne preporučuje se primjena ovog cjepiva.

#### Plodnost:

Neškodljivost i učinkovitost cjepiva nisu utvrđene u rasplodnih životinja. Cjepivo se smije primjenjivati samo u skladu s procjenom odnosa koristi i rizika koju provodi nadležni veterinar.

#### **4.8 Interakcije s drugim veterinarsko-medicinskim proizvodima i drugi oblici interakcija**

Nisu dostupni podatci o neškodljivosti i učinkovitosti ovog cjepiva kada se primjenjuje s bilo kojim drugim veterinarsko-medicinskim proizvodom. Odluku o primjeni ovog cjepiva prije ili poslije primjene bilo kojeg drugog veterinarsko-medicinskog proizvoda treba donositi od slučaja do slučaja.

#### **4.9 Količine koje se primjenjuju i put primjene**

Intramuskularna primjena.

Dobro protresite bočicu prije primjene. Izbjegavajte višestruko probijanje čepa bočice. Izbjegavajte mogućnost kontaminacije.

#### **Raspored cijepljenja:**

*Primarno cijepljenje:*

Primjeniti jednu dozu (2 ml) intramuskularnom injekcijom, nakon čega slijedi druga doza (2 ml) četiri tjedna kasnije.

*Docjepljivanje:*

Nisu dostupni podatci o dugotrajnom kliničkom imunitetu od docjepljivanja jednokratnom dozom.

Stoga se u konja u kojih postoji visok rizik od infekcija bakterijom *S. equi* preporučuje ponavljanje primarnog režima cijepljenja nakon dva mjeseca.

#### **4.10 Predoziranje (simptomi, hitni postupci, antidoti), ako je potrebno**

Nije primjenjivo.

#### **4.11 Karcinogenicitet**

Nula dana.

### **5. IMUNOLOŠKA SVOJSTVA**

Farmakoterapijska skupina: imunološki pripravci za *Equidae*, inaktivirana bakterijska cjepiva (uključujući mikoplazmu, toxoid i klamidiju), *Streptococcus*.

Kod ATCvet: QI05AB01

Cjepivo sadrži rekombinantne antigene proteina dobivene iz bakterije *Streptococcus equi*, koji nisu živi i ne mogu se proširiti na druge životinje. Strangvac stimulira aktivni imunitet protiv bakterije *Streptococcus equi*, uzročnika ždrebećka u konja. Nakon cijepljenja, osim antitijela u krvi, lokalna antitijela (IgG) mogu se otkriti i u izlučevinama iz nosnih putova. Imunogenost antiga *Streptococcus equi* pojačana je ISCOM-om (imunostimulirajući kompleks, engl. „Immune Stimulating COMplex”).

Učinkovitost cijepljenja dokazana je u ispitivanjima u kojima se koristio eksperimentalni probni model akutnog stadija infekcije heterolognim sojem *Streptococcus equi* 4047 (izoliran u New Forestu u Ujedinjenoj Kraljevini 1990.).

Nakon testa izazivanja infekcije (dva tjedna i dva mjeseca nakon druge doze cjepiva) cijepljeni konji pokazali su smanjenje akutnih kliničkih znakova u usporedbi s necijepljenim kontrolnim skupinama.

Od cijepljenih životinja,

- 43 % (12 od 28 ponija) nije dobilo pireksiju (pireksija definirana kao temperatura od  $39^{\circ}\text{C}$  ili viša tijekom dva od tri dana). Broj dana s pireksijom bio je znatno manji u cijepljenih životinja u usporedbi s necijepljenim životnjama.
- 36 % (10 od 28) nije pokazalo znakove kašlja.
- 43 % (12 od 28 ponija) nije pokazalo znakove poteškoća u gutanju.
- 43 % (12 od 28) nije pokazalo znakove naglašene depresije (gubitka apetita, izražene promjene ponašanja) nakon testa izazivanja infekcije.

Na temelju izmjereno titra antitijela utvrđen je odgovor imunološke memorije u konja nakon ponovljenog cijepljenja šest mjeseci nakon primarnog cijepljenja. Nije poznata uloga izmjerениh antitijela u imunosnom odgovoru relevantnom za zaštitu od ždrebečka.

## **6. FARMACEUTSKI PODATCI**

### **6.1 Popis pomoćnih tvari**

Pročišćeni Quillaia Saponin QS-21 (frakcija C)  
 Kolesterol  
 Fosfatidilkolin  
 Natrijev klorid  
 Trometamol  
 Polisorbat 80  
 Voda za injekcije

### **6.2 Glavne inkompatibilnosti**

Ne mijesati ni s jednim drugim veterinarsko-medicinskim proizvodom.

### **6.3 Rok valjanosti**

Rok valjanosti veterinarsko-medicinskog proizvoda kad je zapakiran za prodaju: 33 mjeseca.

Rok valjanosti nakon prvog otvaranja unutarnjeg pakiranja: upotrijebiti odmah.

### **6.4 Posebne mjere čuvanja VMP-a**

Čuvati i prevoziti na hladnom ( $2^{\circ}\text{C} - 8^{\circ}\text{C}$ ).

Ne zamrzavati.

Bočicu držati u vanjskoj ambalaži radi zaštite od svjetla.

### **6.5 Osobine i sastav unutarnjeg pakiranja**

Staklena bočica tipa I zatvorena bromobutilnim gumenim čepom i zapečaćena bijelim aluminijskom kapicom.

#### **Veličina pakiranja:**

Kartonska kutija s 8 bočica od 1 doze (2 ml)

### **6.6 Posebne mjere zbrinjavanja neupotrijebljenog veterinarsko-medicinskog proizvoda ili otpadnih materijala dobivenih primjenom tih proizvoda**

Svi neupotrijebjeni veterinarsko-medicinski proizvodi ili otpadni materijali dobiveni primjenom tih veterinarsko-medicinskih proizvoda trebaju se odlagati u skladu s lokalnim propisima.

## **7. NOSITELJ ODOBRENJA ZA STAVLJANJE U PROMET**

Intervacc AB  
Västertorpsvägen 135  
129 44 Hagersten  
SVERIGE

## **8. BROJ(EVI) ODOBRENJA ZA STAVLJANJE U PROMET**

EU/2/21/274/001

## **9. DATUM PRVOG ODOBRENJA/OBNOVE ODOBRENJA**

Datum prvog odobrenja: <{DD/MM/YYYY}>

## **10. DATUM REVIZIJE TEKSTA**

<{MM/YYYY}>  
<{DD/MM/YYYY}>  
<{DD mjesec YYYY}>

Detaljne informacije o ovom veterinarsko-medicinskom proizvodu dostupne su na web stranici Europske agencije za lijekove <http://www.ema.europa.eu/>.

## **ZABRANA PRODAJE, OPSKRBE I/ILI PRIMJENE**

Nije primjenjivo.

**PRILOG II.**

- A. PROIZVOĐAČ BIOLOŠKI DJELATNE TVARI I PROIZVOĐAČ ODGOVORAN ZA PUŠTANJE SERIJE U PROMET**
- B. UVJETI ILI OGRANIČENJA U POGLEDU ISPORUKE I PRIMJENE**
- C. IZVJEŠĆE O NAJVJEĆIM DOPUŠTENIM KOLIČINAMA REZIDUA**

**A. PROIZVOĐAČ BIOLOŠKI DJELATNE TVARI I PROIZVOĐAČ ODGOVORAN ZA PUŠTANJE SERIJE U PROMET**

Naziv i adresa proizvođača biološki djelatnih tvari

3P BIOFARMACEUTICI, S.L.  
C/ Mocholí 2,  
Polígono Industrial Mocholí,  
Noáin,  
Navarra,  
31110,  
ŠPANJOLSKA

Naziv i adresa proizvođača odgovornog za puštanje serije u promet

3P BIOFARMACEUTICI, S.L.  
C/ Mocholí 2,  
Polígono Industrial Mocholí,  
Noáin,  
Navarra,  
31110,  
ŠPANJOLSKA

**B. UVJETI ILI OGRANIČENJA U POGLEDU ISPORUKE I PRIMJENE**

Veterinarsko-medicinski proizvod izdaje se na veterinarski recept.

**C. IZVJEŠĆE O NAJVEĆIM DOPUŠTENIM KOLIČINAMA REZIDUA**

Djelatna tvar biološkog podrijetla namijenjena aktivnom imunitetu nije obuhvaćena područjem primjene Uredbe (EZ) br. 470/2009.

Pomoćne tvari (uključujući adjuvanse) navedene u dijelu 6.1. sažetka opisa svojstava su ili dozvoljene tvari za koje je u tablici 1., Priloga Uredbi Komisije (EU) br. 37/2010 navedeno da određivanje najveće dopuštene količine rezidua nije nužno ili tvari za koje se smatra da ne podliježu odredbama Uredbe (EZ) br. 470/2009 kada se upotrebljavaju kao u ovom veterinarsko-medicinskom proizvodu.

**PRILOG III.****OZNAČAVANJE I UPUTA O VMP-u**

**A. OZNAČAVANJE**

**PODATCI KOJI SE MORAJU NALAZITI NA VANJSKOM PAKIRANJU****Kartonska kutija – 8 x 2 ml****1. NAZIV VETERINARSKO-MEDICINSKOG PROIZVODA**

Strangvac suspenzija za injekciju

**2. SASTAV DJELATNIH TVARI**Rekombinantni proteini iz bakterije *Streptococcus equi***3. FARMACEUTSKI OBLIK**

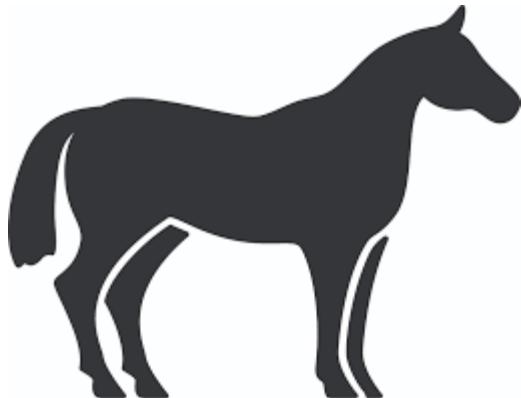
Suspenzija za injekciju

**4. VELIČINA PAKIRANJA**

8 x 1 doza

**5. CILJNE VRSTE ŽIVOTINJA**

Konj

**6. INDIKACIJA(E)****7. NAČIN I PUT(EVI) PRIMJENE**

Za intramuskularnu primjenu.

Dobro protresite bočicu prije upotrebe. Izbjegavajte višestruko probijanje čepa boćice. Izbjegavajte mogućnost kontaminacije.

Prije primjene pročitajte uputu o VMP-u.

**8. KARENCIJA(E)**

Karencija(e): Nula dana.

**9. POSEBNO(A) UPOZORENJE(A), AKO JE POTREBNO****10. ROK VALJANOSTI**

EXP {mjesec/godina} Jednom otvoren upotrijebiti odmah.

**11. POSEBNI UVJETI ČUVANJA**

Čuvati i prevoziti na hladnom (2° C – 8° C).

Ne zamrzavati.

Bočicu držati u vanjskoj ambalaži radi zaštite od svjetla.

**12. POSEBNE MJERE OPREZA PRI ODLAGANJU NEUPOTREBLJENIH PROIZVODA ILI OTPADNIH MATERIJALA, AKO IH IMA**

Odlaganje: pročitajte uputu o VMP-u.

**13. RIJEČI „SAMO ZA PRIMJENU NA ŽIVOTINJAMA” I UVJETI ILI OGRANIČENJA U POGLEDU ISPORUKE I PRIMJENE, AKO IH IMA**

Samo za primjenu na životinjama. Izdaje se samo na veterinarski recept.

**14. RIJEČI „ČUVATI IZVAN POGLEDA I DOHVATA DJECE”**

Čuvati izvan pogleda i dohvata djece.

**15. NAZIV I ADRESA NOSITELJA ODOBRENJA ZA STAVLJANJE U PROMET**

Intervacc AB  
Västertorpsvägen 135  
129 44 Hagersten  
ŠVEDSKA

**16. BROJ(EVI) ODOBRENJA ZA STAVLJANJE U PROMET**

EU/2/21/274/001

**17. BROJ PROIZVODNE SERIJE PROIZVOĐAČA**

Serija: {broj}

**OSNOVNI PODATCI KOJI SE MORAJU NALAZITI NA MALIM UNUTARNJIM  
PAKIRANJIMA****Etiketa na bočici Strangvac, 1 doza****1. NAZIV VETERINARSKO-MEDICINSKOG PROIZVODA**

Strangvac

**2. KOLIČINA DJELATNE(IH) TVARI**Rekombinantni proteini iz bakterije *Streptococcus equi***3. SADRŽAJ PO TEŽINI, VOLUMENU ILI BROJU DOZA**

2 ml

**4. PUT(EVI) PRIMJENE****5. KARENCIJA(E)**

i.m.

Nula dana.

**6. BROJ PROIZVODNE SERIJE**

Serija: {broj}

**7. ROK VALJANOSTI**

EXP {mjesec/godina}

Jednom otvoren upotrijebiti odmah.

**8. RIJEČI „SAMO ZA PRIMJENU NA ŽIVOTINJAMA”**

„Samo za primjenu na životinjama”.

**B. UPUTA O VMP-u**

**UPUTA O VMP-u:**  
**Strangvac, suspenzija za injekciju za konje i ponije**

**1. NAZIV I ADRESA NOSITELJA ODOBRENJA ZA STAVLJANJE U PROMET I NOSITELJA  
ODOBRENJA ZA PROIZVODNju ODGOVORNOG ZA PUŠTANJE SERIJE U PROMET,  
AKO SE RAZLIKUJU**

Nositelj odobrenja za stavljanje u promet

Intervacc AB  
Västertorpsvägen 135  
129 44 Hagersten  
SVERIGE

Proizvođač odgovoran za puštanje serije u promet:

3P BIOFARMACEUTICI, S.L.  
C/ Mocholí 2,  
Polígono Industrial Mocholí,  
Noáin,  
Navarra,  
31110,  
SPANIJSKA

**2. NAZIV VETERINARSKO-MEDICINSKOG PROIZVODA**

Strangvac suspenzija za injekciju za konje

**3. KVALITATIVNI I KVANTITATIVNI SASTAV DJELATNE(IH) TVARI I DRUGIH  
SASTOJAKA**

Jedna doza (2 ml) sadrži:

**Djelatne tvari:**

Rekombinantni protein CCE iz bakterije <i>Streptococcus equi</i>	≥ 111,8 mikrograma
Rekombinantni protein Eq85 iz bakterije <i>Streptococcus equi</i>	≥ 44,6 mikrograma
Rekombinantni protein IdeE iz bakterije <i>Streptococcus equi</i>	≥ 34,6 mikrograma

\*kako je utvrđeno *in vitro* testovima potentnosti (ELISA)

**Adjuvansi:**

Pročišćeni Quillaia Saponin QS-21 (frakcija C)	≥ 260 mikrograma
Kolesterol	
Fosfatidilkolin	

Bezbojna do žuta prozirna suspenzija.

#### **4. INDIKACIJE**

Za aktivnu imunizaciju konja u dobi od 8 mjeseci i starijih za:

- Smanjenje porasta tjelesne temperature, kašlja, otežanog gutanja i znakova depresije (gubitka apetita, promjena u ponašanju) u akutnom stadiju infekcije bakterijom *Streptococcus equi*.
- Smanjenje broja apscesa u submandibularnim i retrofaringealnim limfnim čvorova.

Početak imunosti:

2 tjedna nakon druge doze cijepljenja.

Trajanje imunosti:

2 mjeseca nakon druge doze cijepljenja

Cjepivo je namijenjeno za primjenu u konja za koje je jasno utvrđen visok rizik od infekcije bakterijom *Streptococcus equi* na područjima na kojima je taj patogen prisutan.

#### **5. KONTRAINDIKACIJE**

Nema

#### **6. NUSPOJAVE**

Nakon cijepljenja vrlo je često prolazno povišenje tjelesne temperature do 2,6° C tijekom jednog do pet dana.

Očni iscijedak koji može biti mukopurulentan i prisutan iz oba oka vrlo se često javlja jedan do pet dana nakon cijepljenja.

Prolazne lokalne reakcije tkiva na mjestu primjene injekcije, koje karakteriziraju toplina, bol i oticanje (promjera približno 5 cm), vrlo se često javljaju i traju do pet dana. Učestalost reakcija na mjestu primjene injekcije izraženija je nakon druge primarne doze i daljnjih doza. Otekline na mjestu injiciranja veće od 8 cm su manje česte; većina njih je uočena u prsnom mišiću. Ukočenost mišića oko mjesta injiciranja javlja se manje često.

Česti su gubitak apetita i promjene ponašanja u trajanju od jednog dana.

Reakcije slične anafilaktičkim reakcijama pojavljuju se u vrlo rijetkim slučajevima.

Učestalost nuspojava određena je u skladu sa sljedećim pravilima:

- vrlo česte (više od 1 na 10 tretiranih životinja pokazuju nuspojave)
- česte (više od 1, ali manje od 10 životinja na 100 tretiranih životinja)
- manje česte (više od 1, ali manje od 10 životinja na 1000 tretiranih životinja)
- rijetke (više od 1, ali manje od 10 životinja na 10 000 tretiranih životinja)
- vrlo rijetke (manje od 1 životinje na 10 000 tretiranih životinja, uključujući izolirane slučajeve)

Ako zamijetite bilo koje nuspojave, čak i one koje nisu navedene u ovoj uputi o VMP-u ili mislite da veterinarsko-medicinski proizvod ne djeluje, molimo vas da o tome obavijestite veterinara.

## **7. CILJNE VRSTE ŽIVOTINJA**

Konji.

## **8. DOZIRANJE ZA SVAKU CILJNU VRSTU ŽIVOTINJA, NAČIN I PUT(EVI) PRIMJENE**

Intramuskularna primjena.

Dobro protresite bočicu prije primjene. Izbjegavajte višestruko probijanje čepa boćice. Izbjegavajte mogućnost kontaminacije.

### **Raspored cijepljenja:**

*Primarno cijepljenje:*

Primijeniti jednu dozu (2 ml) intramuskularnom injekcijom, nakon čega slijedi druga doza (2 ml) četiri tjedna kasnije.

*Docjepljivanje:*

Nisu dostupni podaci o dugotrajnom kliničkom imunitetu od docjepljivanja jednokratnom dozom.

Stoga se u konja u kojih postoji visok rizik od infekcija bakterijom *S. equi* preporučuje ponavljanje primarnog režima cijepljenja nakon dva mjeseca.

## **9. SAVJETI ZA ISPRAVNU PRIMJENU**

Dobro protresite bočicu prije primjene. Izbjegavajte višestruko probijanje čepa boćice. Izbjegavajte mogućnost kontaminacije

## **10. KARENCIJA(E)**

Nula dana

## **11. POSEBNE MJERE PRI ČUVANJU**

Čuvati izvan pogleda i dohvata djece.

Čuvati i prevoziti na hladnom (2° C – 8° C).

Ne zamrzavati.

Bočicu držati u vanjskoj ambalaži radi zaštite od svjetla.

Rok valjanosti nakon prvog otvaranja unutarnjeg pakiranja: upotrijebiti odmah.

Ne koristite veterinarsko-medicinski proizvod nakon isteka roka valjanosti naznačenog na etiketi boćice nakon oznake „EXP”. Rok valjanosti odnosi se na zadnji dan navedenog mjeseca.

## **12. POSEBNO(A) UPOZORENJE(A)**

#### Posebna upozorenja za svaku od ciljnih vrsta životinja:

Cijepiti samo zdrave životinje.

Nije poznat učinak cijepljenja na daljnje stadije infekcije, rupturu apscesa limfnih čvorova, prevalenciju kasnijeg statusa nositelja, ždrebećak (metastatsko apscediranje), hemoragičnu purpuru i miozitis te oporavak.

Dokazana je učinkovitost u svakog pojedinog konja u pogledu ublažavanja kliničkih znakova bolesti u akutnom stadiju infekcije. Cijepljeni konji mogu biti zaraženi i izlučivati bakteriju *S. equi*.

Nisu dostupne informacije o primjeni cjepiva na seropozitivnim životinjama, uključujući one s majčinim antitijelima.

Biosigurnosne mjere za ograničavanje rizika od unošenja i širenja infekcije bakterijom *S. equi* trebale bi biti dio alata za upravljanje, farmom bez obzira na cijepljenje ovim proizvodom.

#### Posebna upozorenja za primjenu na životinjama:

Cjepivo je sigurno za primjenu u konja u dobi od 5 mjeseci i starijih.

#### Posebne mjere opreza koje mora poduzeti osoba koja primjenjuje veterinarsko-medicinski proizvod na životinjama:

U slučaju da se nehotice samoinjicira, potrebno je odmah potražiti savjet liječnika i pokazati mu uputu o VMP-u ili etiketu. Može doći do pojave alergijske reakcije. Liječiti simptomatski.

#### Graviditet i laktacija:

Neškodljivost veterinarsko-medicinskog proizvoda nije utvrđena za vrijeme graviditeta ili laktacije. U nedostatku podataka ne preporučuje se primjena ovog cjepiva.

#### Plodnost:

Neškodljivost i učinkovitost cjepiva nije utvrđena u rasplodnih životinja. Cjepivo se smije primjenjivati samo u skladu s procjenom odnosa koristi i rizika koju provodi nadležni veterinar.

#### Interakcije s drugim veterinarsko-medicinskim proizvodima i drugi oblici interakcija:

Nisu dostupne informacije o neškodljivosti i učinkovitosti ovog cjepiva kada se primjenjuje s bilo kojim drugim veterinarsko-medicinskim proizvodom. Odluku o primjeni ovog cjepiva prije ili poslije primjene bilo kojeg drugog veterinarsko-medicinskog proizvoda treba donositi od slučaja do slučaja.

#### Predoziranje (simptomi, hitni postupci, antidoti):

Nije primjenjivo.

#### Inkompatibilnosti:

Ne miješati ni s jednim drugim veterinarsko-medicinskim proizvodom.

### **13. POSEBNE MJERE OPREZA PRILIKOM ODLAGANJA NEUPOTRIJEBLJENOG PROIZVODA ILI OTPADNIH MATERIJALA, AKO IH IMA**

Veterinarsko-medicinski proizvodi se ne smiju odlagati u kućni otpad.

Pitajte veterinara kako odlagati veterinarsko-medicinske proizvode koji vam više nisu potrebni. Te bi mjere trebale pomoći u zaštiti okoliša.

#### **14. DATUM ZADNJEG ODOBRENJA UPUTE O VMP-u**

Detaljne informacije o ovom veterinarsko-medicinskom proizvodu dostupne su na mrežnom mjestu Europske agencije za lijekove <http://www.ema.europa.eu/>

#### **15. OSTALE INFORMACIJE**

Za sve informacije o ovom veterinarsko-medicinskom proizvodu možete se obratiti lokalnom predstavniku nositelja odobrenja za stavljanje u promet.