

**PRÍLOHA I**

**SÚHRN CHARAKTERISTICKÝCH VLASTNOSTÍ LIEKU**

## **1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU**

HIPRABOVIS IBR MARKER LIVE lyofilizát a rozpúšťadlo na injekčnú suspenziu pre hovädzí dobytok

## **2. KVALITATÍVNE A KVANTITATÍVNE ZLOŽENIE**

**Každá dávka 2 ml obsahuje:**

### **Účinná látka:**

Živý vírus BoHV-1 (boviný herpesvírus typ 1) s dvoma odstránenými génnimi gE<sup>-</sup> tk<sup>-</sup>, kmeň CEDDEL:  $10^{6.3} - 10^{7.3}$  CCID<sub>50</sub>

*Skratky:*

*gE<sup>-</sup>: deletovaný glycoprotein E; tk<sup>-</sup>: deletovaný thymidine kinasa; CCID: infekčná dávka pre bunkové kultúry*

**Pomocné látky:**

<b>Kvalitatívne zloženie pomocných látok a iných zložiek</b>
<u>Lyofilizát:</u>
Dodekahydrt hydrogénfosforečnanu sodného
Dihydrogénfosforečnan draselný
Želatína
Natrium-hydrogén-glutamát
Chlorid sodný
Chlorid draselný
Sacharóza
Voda na injekcie
<u>Rozpúšťadlo:</u>
Dodekahydrt hydrogénfosforečnanu sodného
Dihydrogénfosforečnan draselný
Chlorid sodný
Chlorid draselný
Voda na injekcie

Lyofilizát: biely až žltkastý prášok

Rozpúšťadlo: priehľadná homogénna tekutina.

## **3. KLINICKÉ ÚDAJE**

### **3.1 Cieľové druhy**

Hovädzí dobytok (teľatá a dospelý hovädzí dobytok).

### **3.2 Indikácie na použitie pre každý cieľový druh**

Na aktívnu imunizáciu hovädzieho dobytka vo veku od 3 mesiacov proti bovinému herpesvírusu typ 1 (BoHV-1), na zníženie klinických príznakov Infekčnej bovinnej rinotracheitíty (IBR) a vylučovania terénneho vírusu.

Nástup imunity: 21 dní po skončení základnej vakcinačnej schémy.

Trvanie imunity: 6 mesiacov po skončení základnej vakcinačnej schémy.

### **3.3 Kontraindikácie**

Nepoužívať v prípade precitlivenosti na účinnú látku alebo na niektorú pomocnú látku.

### **3.4 Osobitné upozornenia**

Vakcinovať len zdravé zvieratá.

### **3.5 Osobitné opatrenia na používanie**

#### Osobitné opatrenia na bezpečné používanie u cieľových druhov

Neuplatňujú sa.

#### Osobitné opatrenia, ktoré má urobiť osoba podávajúca liek zvieratám

Neuplatňujú sa.

#### Osobitné opatrenia na ochranu životného prostredia:

Neuplatňujú sa.

### **3.6 Nežiaduce účinky**

Hovädzí dobytok (teľatá a dospelý hovädzí dobytok).

Časté (u viac ako 1 ale menej ako 10 zo 100 liečených zvierat):	Zvýšená teplota <sup>1</sup> Zápal v mieste vpichu <sup>2</sup>
Zriedkavé (u viac ako 1 ale menej ako 10 z 10 000 liečených zvierat):	Hypersenzitívna reakcia <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Mierne zvýšenie telesnej teploty do 1 °C je bežné do 4 dní po očkovani. Možno pozorovať zvýšenie rektálnej teploty až o 1,63 °C u dospelých kráv a až o 2,18 °C u teliat. Toto prechodné zvýšenie teploty spontánne ustúpi do 48 hodín bez liečby a nesúvisí s horúčkovitým procesom.

<sup>2</sup> Prechodný zápal v mieste očkovania je u hovädzieho dobytka bežný do 72 hodín po očkovani. Tento mierny opuch trvá vo väčšine prípadov menej ako 24 hodín.

<sup>3</sup> Vrátane anafylaxie (niekedy smrteľnej). V takýchto prípadoch sa má podať vhodná symptomatická liečba.

Hlásenie nežiaducich účinkov je dôležité. Umožňuje priebežné monitorovanie bezpečnosti veterinárneho lieku. Hlásenia sa majú zasielať prednosestne prostredníctvom veterinárneho lekára bud' držiteľovi rozhodnutia o registrácii alebo jeho miestnemu zástupcovi, alebo príslušnému národnému orgánu prostredníctvom národného systému hlásenia. Príslušné kontaktné údaje sa nachádzajú v písomnej informácii pre používateľov.

### **3.7 Použitie počas gravidity, laktácie, znášky**

Môže sa použiť počas gravidity a laktácie.

### **3.8 Interakcie s inými liekmi a ďalšie formy interakcií**

Nie sú dostupné informácie o bezpečnosti a účinnosti tejto vakcíny , ak je použitá s iným veterinárnym liekom. Rozhodnutie o použití tejto vakcíny pred alebo po podaní iného veterinárneho lieku musí byť preto vykonané na základe zváženia jednotlivých prípadov..

### **3.9 Cesty podania a dávkovanie**

Hovádzí dobytok: od 3. mesiaca života.

Aplikovať jednu 2 ml dávku intramuskulárne do krčných svalov.

Na získanie injekčnej suspenzie rozpustiť lyofilizát v celom objeme dodaného rozpúšťadla. Po rekonstitúcii sa získa prieľadná ružovkastá kvapalina.

#### **Odporučaný vakcinačný program:**

Odporučaná počiatočná dávka je 1 injekcia - 2 ml rozpustenej vakcíny na zviera. Zviera treba znova revakcinovať o 3 týždne neskôr rovnakou dávkou.

Potom treba každých šesť mesiacov podať udržiavaciu dávku o objeme 2 ml.

Spôsob podávania je intramuskulárne do krčných svalov. Injekcie sa prednosestne podávajú striedavo do bočnej strany krku. Pred rozpustením lyofilizátu treba rozpúšťadlo nechať zohriat' na teplotu 15 °C až 20 °C. Vakcínu treba pred použitím dôkladne pretrepať. Počas rozpúšťania a používania dbať na to, aby sa vakcína nekontaminovala. Na vakcináciu používať len sterilné ihly a sterilné injekčné striekačky.

### **3.10 Príznaky predávkovania (a ak je to potrebné, núdzové postupy, antidotá)**

Po podaní 10-násobnej dávky vakcíny sa nepozorovali žiadne nežiaduce reakcie okrem tých, ktoré sú uvedené v časti 3.6 .

### **3.11 Osobitné obmedzenia používania a osobitné podmienky používania vrátane obmedzení používania antimikrobiálnych a antiparazitických veterinárnych liekov s cieľom obmedziť riziko vzniku rezistencie**

Každá osoba, ktorá má v úmysle vyrábať, dovážať, vlastniť, distribuovať, predávať, dodávať a používať tento veterinárny liek, sa musí najskôr poradiť s príslušným orgánom členského štátu o aktuálnych vakcinačných postupoch, pretože tieto aktivity môžu byť v členskom štáte, na jeho území alebo v časti jeho územia v súlade s národnou legislatívou zakázané.

Pri tomto lieku sa vyžaduje uvoľnenie šarže oficiálnym kontrolným úradom.

### **3.12 Ochranné lehoty**

0 dní.

## **4. IMUNOLOGICKÉ ÚDAJE**

### **4.1 ATCvet kód: QI02AD01.**

Na stimuláciu aktívnej imunity proti BoHV-1 (boviný herpesvírus typ 1) u hovädzieho dobytka. Vakcína obsahuje kmeň vírusu BoHV-1 (kmeň CEDDEL), ktorý má odstránené dva gény kódujúce povrchový proteín gE a enzym tk. Odstránenie génu tk je spojené so znížením neutropizmu vírusu a kratšou latenciou. Absencia génu kódujúceho povrchový proteín gE má za následok, že vakcína nevyvoláva tvorbu protilátok proti glykoproteínu E vírusu BoHV-1 (vakcína s markerom). To umožňuje odlišiť dobytok vakcinovaný touto vakcínou od dobytka infikovaného terénnym vírusom BoHV-1 alebo od dobytka vakcinovaného klasickými vakcínami proti BoHV-1 bez markera. Na tento účel by mali byť vhodné diagnostické nástroje určené na detekciu protilátok gE. Výsledok testu zvierat vystavených účinkom povrchového proteínu gE bude pozitívny (t.j. dobytok infikovaný terénnym vírusom BoHV-1 alebo vakcinovaných klasickými vakcínami proti BoHV-1 bez markera), ale výsledok testu zvierat nevystavených účinkom gE bude negatívny (t.j. neinfikované zvieratá vrátane zvierat vakcinovaných s Hiprabovis IBR Marker Live). Výsledok testu zvierat vakcinovaných s Hiprabovis IBR Marker live bude pozitívny (súčasne s dobytkom infikovaným terénnym vírusom BoHV-1 alebo dobytkom očkovaným klasickými vakcínami proti BoHV-1 bez markera), keď sa vzorky budú analyzovať testami založenými na identifikácii protilátok proti akýmkoľvek iným antigénom BoHV-1.

## **5. FARMACEUTICKÉ INFORMÁCIE**

### **5.1 Závažné inkompatibility**

Tento liek nemiešať s iným veterinárnym liekom okrem rozpúšťadla dodávaného na použitie s týmto liekom.

### **5.2 Čas použiteľnosti**

Čas použiteľnosti lyofilizátu zabalého v neporušenom obale: 2 roky

Čas použiteľnosti rozpúšťadla zabalého v neporušenom obale: 5 roky

Čas použiteľnosti po rekonštitúcii podľa návodu: 6 hodín.

### **5.3 Osobitné upozornenia na uchovávanie**

Lyofilizát: Uchovávať a prepravovať chladené (2 °C – 8 °C).

Rozpúšťadlo 5 a 25 dávok: Uchovávať a prepravovať chladené (2 °C – 8 °C).

Rozpúšťadlo 30 dávok: Uchovávať a prepravovať pri teplote neprevyšujúcej 25 °C.

Chrániť pred mrazom.

Fľaše uchovávať vo vonkajšom obale, aby boli chránené pred svetlom.

### **5.4 Charakter a zloženie vnútorného obalu**

Lyofilizát: sklená fľaša z bezfarebného skla, typ I, uzavretá bromobutylovou gumenou zátkou a hliníkovým uzáverom.

Rozpúšťadlo: sklená fl'aša z bezfarebného skla, typ I (10 ml) alebo typ II (50 ml alebo 100 ml s obsahom 60 ml rozpúšťadla) alebo PET fl'aše (10, 50 alebo 100 ml s obsahom 60 ml rozpúšťadla), uzavretá bromobutylovou gumenou zátkou a hliníkovým uzáverom.

Veľkosť balenia:

Papierová škatuľa obsahujúca 1 fl'ašu s 5 dávkami vo forme lyofilizátu a 1 fl'ašu s 10 ml rozpúšťadla.  
Papierová škatuľa obsahujúca 1 fl'ašu s 25 dávkami vo forme lyofilizátu a 1 fl'ašu s 50 ml rozpúšťadla.  
Papierová škatuľa obsahujúca 1 fl'ašu s 30 dávkami vo forme lyofilizátu.  
Papierová škatuľa obsahujúca 1 fl'ašu s 60 ml rozpúšťadla.

Na trh nemusia byť uvedené všetky veľkosti balenia.

**5.5 Osobitné bezpečnostné opatrenia na zneškodňovanie nepoužitých veterinárnych liekov, prípadne odpadových materiálov vytvorených pri používaní týchto liekov.**

Lieky sa nesmú likvidovať prostredníctvom odpadovej vody ani odpadu v domácnostiach.

Pri likvidácii nepoužitého veterinárneho lieku alebo jeho odpadového materiálu sa riadte systémom spätného odberu v súlade s miestnymi požiadavkami a národnými zbernými systémami platnými pre daný veterinárny liek.

**6. NÁZOV DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII**

LABORATORIOS HIPRA, S.A.

**7. REGISTRAČNÉ ČÍSLO(A)**

EU/2/10/114/001  
EU/2/10/114/002  
EU/2/10/114/003

**8. DÁTUM PRVEJ REGISTRÁCIE**

Dátum prvej registrácie: 27/01/2011

**9. DÁTUM POSLEDNEJ REVÍZIE SÚHRNU CHARAKTERISTICKÝCH VLASTNOSTÍ LIEKU**

{DD/MM/RRRR}

**10. KLASIFIKÁCIA VETERINÁRNEHO LIEKU**

Výdaj lieku je viazaný na veterinárny predpis.

Podrobnejšie informácie o veterinárnom lieku sú dostupné v databáze liekov Únie (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

## **PRÍLOHA II**

### **ĎALŠIE PODMIENKY A POŽIADAVKY REGISTRÁCIE**

Žiadne

### **PRÍLOHA III**

#### **OZNAČENIE OBALU A PÍSOMNÁ INFORMÁCIA PRE POUŽÍVATEĽOV**

## **A. OZNAČENIE OBALU**

**ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA VONKAJŠOM OBALE**

**PAPIEROVÁ ŠKATULEA: 5 a 25 DÁVOK**

**1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU**

HIPRABOVIS IBR MARKER LIVE lyofilizát a rozpúšťadlo na injekčnú suspenziu

**2. OBSAH ÚČINNÝCH LÁTOK**

Každá dávka 2 ml: Živý vírus BoHV-1 (boviný herpesvírus typ 1) s dvoma odstránenými génmi gE<sup>-</sup> tk, kmeň CEDDEL:  $10^{6.3} - 10^{7.3}$  CCID<sub>50</sub>

**3. VEĽKOSŤ BALENIA**

5 dávok

25 dávok

**4. CIELOVÉ DRUHY**

Hovädzí dobytok (teľatá a dospelý hovädzí dobytok).

**5. INDIKÁCIE**

**6. CESTY PODANIA**

Intramuskulárne použitie.

**7. OCHRANNÉ LEHOTY**

Ochranná lehota: 0 dní.

**8. DÁTUM EXSPIRÁCIE**

Exp. {mesiac/rok}

Po rekonštitúcii použiť do 6 hodín.

**9. OSOBITNÉ PODMIENKY NA UCHOVÁVANIE**

Uchovávať a prepravovať chladené.

Chrániť pred mrazom.

Chráňte pred svetlom.

**10. OZNAČENIE „PRED POUŽITÍM SI PREČÍTAJTE PÍSOMNÚ INFORMÁCIU PRE POUŽÍVATEĽOV“**

Pred použitím si prečítajte písomnú informáciu pre používateľov.

**11. OZNAČENIE „LEN PRE ZVIERATÁ“**

Len pre zvieratá.

**12. OZNAČENIE „UCHOVÁVAŤ MIMO DOHĽADU A DOSAHU DETÍ“**

Uchovávať mimo dohľadu a dosahu detí.

**13. NÁZOV DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII**

LABORATORIOS HIPRA, S.A.

**14. REGISTRAČNÉ ČÍSLO (ČÍSLA)**

EU/2/10/114/001 5 dávok

EU/2/10/114/002 25 dávok

**15. ČÍSLO VÝROBNEJ ŠARŽE**

Lot {číslo}

**ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA VONKAJŠOM OBALE**  
**PAPIEROVÁ ŠKATUĽA: 30 DÁVOK**

**1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU**

HIPRABOVIS IBR MARKER LIVE lyofilizát na injekčnú suspenziu

**2. OBSAH ÚČINNÝCH LÁTOK**

Každá dávka 2 ml : Živý vírus BoHV-1 (boviný herpesvírus typ 1) s dvoma odstránenými génnimi gE-  
tk, kmeň CEDDEL:  $10^{6.3} - 10^{7.3}$  CCID<sub>50</sub>

**3. VEĽKOSŤ BALENIA**

30 dávok

**4. CIELOVÉ DRUHY**

Hovädzí dobytok (teľatá a dospelý hovädzí dobytok).

**5. INDIKÁCIE**

**6. CESTY PODANIA**

Intramuskulárne použitie.

**7. OCHRANNÉ LEHOTY**

Ochranná lehota: 0 dní.

**8. DÁTUM EXSPIRÁCIE**

Exp. {mesiac/rok}  
Po rekonštitúcii použiť do 6 hodín.

**9. OSOBITNÉ PODMIENKY NA UCHOVÁVANIE**

Uchovávať a prepravovať chladené.  
Chrániť pred mrazom.  
Chráňte pred svetlom.

**10. OZNAČENIE „PRED POUŽITÍM SI PREČÍTAJTE PÍSOMNÚ INFORMÁCIU PRE POUŽÍVATEĽOV“**

Pred použitím si prečítajte písomnú informáciu pre používateľov.

**11. OZNAČENIE „LEN PRE ZVIERATÁ“**

Len pre zvieratá.

**12. OZNAČENIE „UCHOVÁVAŤ MIMO DOHĽADU A DOSAHU DETÍ“**

Uchovávať mimo dohľadu a dosahu detí.

**13. NÁZOV DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII**

LABORATORIOS HIPRA, S.A.

**14. REGISTRAČNÉ ČÍSLO (ČÍSLA)**

EU/2/10/114/003

**15. ČÍSLO VÝROBNEJ ŠARŽE**

Lot {číslo}

**ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA VONKAJŠOM OBALE**

**PAPIEROVÁ ŠKATULEA: 30 DÁVOK ROZPÚŠTADLA**

**1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU**

Rozpúšťadlo pre HIPRABOVIS IBR MARKER LIVE

**2. OBSAH ÚČINNÝCH LÁTOV**

Fosforečnanový tlmičový roztok.

**3. VEĽKOSŤ BALENIA**

60 ml

**4. CIELOVÉ DRUHY**

**5. INDIKÁCIE**

**6. CESTY PODANIA**

**7. OCHRANNÉ LEHOTY**

**8. DÁTUM EXSPIRÁCIE**

**9. OSOBITNÉ PODMIENKY NA UCHOVÁVANIE**

Uchovávať a prepravovať pri teplote neprevyšujúcej 25°C.  
Chrániť pred mrazom.

**10. OZNAČENIE „PRED POUŽITÍM SI PREČÍTAJTE PÍSOMNÚ INFORMÁCIU PRE POUŽÍVATEĽOV“**

Pred použitím si prečítajte písomnú informáciu pre používateľov.

**11. OZNAČENIE „LEN PRE ZVIERATÁ“**

Len pre zvieratá.

**12. OZNAČENIE „UCHOVÁVAŤ MIMO DOHĽADU A DOSAHU DETÍ“**

Uchovávať mimo dohľadu a dosahu detí.

**13. NÁZOV DRŽITEĽA ROZHODNUTIA O REGISTRÁCII**

LABORATORIOS HIPRA, S.A.

**14. REGISTRAČNÉ ČÍSLO (ČÍSLA)****15. ČÍSLO VÝROBNEJ ŠARŽE**

Lot {číslo}

**MINIMÁLNE ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA MALOM VNÚTORNOM OBALE  
FLEAŠA PRE LYOFILIZÁT**

**1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU**

HIPRABOVIS IBR MARKER LIVE

**2. KVANTITATÍVNE ÚDAJE O ÚČINNÝCH LÁTKACH**

Každá dávka 2 ml: Živý vírus BoHV-1 (boviný herpesvírus typ 1) s dvoma odstránenými génmi gE-  
tk, kmeň CEDDEL:  $10^{6.3} - 10^{7.3}$  CCID<sub>50</sub>

**3. ČÍSLO ŠARŽE**

Lot {číslo}

**4. DÁTUM EXSPIRÁCIE**

Exp. {mesiac/rok}

**5. OBSAH V HMOTNOSTNÝCH, OBJEMOVÝCH JEDNOTKÁCH ALEBO POČET  
DÁVOK**

5 dávok

25 dávok

30 dávok

**MINIMÁLNE ÚDAJE, KTORÉ MAJÚ BYŤ UVEDENÉ NA MALOM VNÚTORNOM OBALE  
FĽAŠA PRE ROZPÚŠŤADLO**

**1. NÁZOV VETERINÁRNEHO LIEKU**

Rozpúšťadlo pre HIPRABOVIS IBR MARKER LIVE

**2. KVANTITATÍVNE ÚDAJE O ÚČINNÝCH LÁTKACH**

**3. ČÍSLO ŠARŽE**

Lot {číslo}

**4. DÁTUM EXSPIRÁCIE**

Exp. {mesiac/rok}

**5. VEĽKOSŤ BALENIA**

10 ml.

50 ml

60 ml

## **B. PÍSOMNÁ INFORMÁCIA PRE POUŽÍVATEĽOV**

# PÍSOMNÁ INFORMÁCIA PRE POUŽÍVATELOV

## 1. Názov veterinárneho lieku

HIPRABOVIS IBR MARKER LIVE lyofilizát a rozpúšťadlo na injekčnú suspenziu pre hovädzí dobytok

## 2. Zloženie

### Lyofilizát:

Jedna 2 ml dávka obsahuje: Živý vírus BoHV-1 (boviný herpesvírus typ 1) s dvoma odstránenými génnimi gE-tk, kmeň CEDDEL:  $10^{6.3} - 10^{7.3}$  CCID<sub>50</sub>

### *Skratky:*

*gE: deletovaný glycoprotein E; tk: deletovaný thymidine kinasa; CCID: infekčná dávka pre bunkové kultúry*

Lyofilizát: biely až žltkastý prášok.

Rozpúšťadlo: prieľadná homogénna tekutina.

## 3. Cieľové druhy

Hovädzí dobytok (teľatá a dospelý hovädzí dobytok).

## 4. Indikácie na použitie

Na aktívnu imunizáciu hovädzieho dobytka vo veku od 3 mesiacov proti bovinému herpesvírusu typ 1 (BoHV-1), na zníženie klinických príznakov Infekčnej bovinnej rinotracheitíty (IBR) a vylučovania terénneho vírusu.

Vakcinované zvieratá možno odlísiť od zvierat infikovaných terénnym vírusom vďaka markeru v podobe odstráneného génu (gE) pomocou komerčných diagnostických súprav, pokiaľ zvieratá boli predtým očkované klasickou vakcínou alebo infikované terénnym vírusom.

Nástup imunity: 21 dní po skončení základnej vakcinačnej schémy.

Trvanie imunity: 6 mesiacov po skončení základnej vakcinácie.

## 5. Kontraindikácie

Nepoužívať v prípade precitlivenosti na účinnú látku alebo na niektorú pomocnú látku.

## 6. Osobitné upozornenia

### Osobitné upozornenia:

Vakcinovať len zdravé zvieratá.

Každá osoba, ktorá má v úmysle vyrábať, dovážať, vlastniť, distribuovať, predávať, dodávať a používať tento veterinárny liek, sa musí najskôr poradiť s príslušným orgánom členského štátu o aktuálnych vakcinačných postupoch, pretože tieto aktivity môžu byť v členskom štáte, na jeho území alebo v časti jeho územia v súlade s národnou legislatívou zakázané.

Pri tomto lieku sa vyžaduje uvoľnenie šarže oficiálnym kontrolným úradom.

Osobitné bezpečnostné opatrenia na bezpečné použitie u cieľových druhov:  
Neuplatňuje sa

Gravidita a laktácia:

Môže sa použiť počas gravidity a laktácie.

Interakcie s inými liekmi a ďalšie formy interakcií:

Nie sú dostupné informácie o bezpečnosti a účinnosti tejto vakcíny, ak je použitá s iným veterinárnym liekom. Rozhodnutie o použití tejto vakcíny pred alebo po podaní iného veterinárneho lieku musí byť preto vykonané na základe zváženia jednotlivých prípadov..

Predávkovanie:

Po podaní 10-násobnej dávky vakcíny sa nepozorovali žiadne nežiaduce reakcie okrem tých, ktoré sú uvedené v časti 6 "Nežiaduce účinky".

Závažné inkompatibility:

Tento liek nemiešať s iným veterinárnym liekom okrem rozpúšťadla dodávaného na použitie s týmto liekom.

## 7. Nežiaduce účinky

Hovädzí dobytok (teľatá a dospelý hovädzí dobytok).

Časté (u viac ako 1 ale menej ako 10 zo 100 liečených zvierat):
Zvýšená teplota <sup>1</sup>
Zápal v mieste vpichu <sup>2</sup>
Zriedkavé (u viac ako 1 ale menej ako 10 z 10 000 liečených zvierat):
Hypersenzitívna reakcia <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Mierne zvýšenie telesnej teploty do 1 °C je bežné do 4 dní po očkovani. Možno pozorovať zvýšenie rektálnej teploty až o 1,63 °C u dospelých kráv a až o 2,18 °C u teliat. Toto prechodné zvýšenie teploty spontánne ustúpi do 48 hodín bez liečby a nesúvisí s horúčkovitým procesom.

<sup>2</sup> Prechodný zápal v mieste očkovania je u hovädzieho dobytka bežný do 72 hodín po očkovani. Tento mierny opuch trvá vo väčšine prípadov menej ako 24 hodín.

<sup>3</sup> Vrátane anafylaxie (niekedy smrteľnej). V takýchto prípadoch sa má podať vhodná symptomatická liečba.

Hlásenie nežiaducích účinkov je dôležité. Umožňuje priebežné monitorovanie bezpečnosti lieku. Ak zistíte akékoľvek nežiaduce účinky, aj tie, ktoré ešte nie sú uvedené v tejto písomnej informácii pre používateľov, alebo si myslíte, že liek je neúčinný, kontaktujte v prvom rade veterinárneho lekára. Nežiaduce účinky môžete označiť aj držiteľovi rozhodnutia o registrácii alebo miestnemu zástupcovi držiteľa rozhodnutia o registrácii prostredníctvom kontaktných údajov na konci tejto písomnej informácie alebo prostredníctvom národného systému hlásenia: {údaje o národnom systéme}

## **8. Dávkovanie pre každý druh, cesty a spôsob podania lieku**

Hovädzí dobytok od 3. mesiaca života.

Aplikovať jednu 2 ml dávku intramuskulárne do krčných svalov.

## **9. Pokyn o správnom podaní**

Na získanie injekčnej suspenzie rozpustiť lyofilizát v celom objeme dodaného rozpúšťadla. Po rekonštitúcii sa získa prieľadná ružovkastá kvapalina.

### **Odporučaný vakcinačný program:**

Odporučaná počiatočná dávka je 1 injekcia - 2 ml rozpustenej vakcíny na zviera. Zviera treba znova revakcinovať o 3 týždne neskôr rovnakou dávkou. Potom treba každých šesť mesiacov podať udržiavaciu dávku o objeme 2 ml.

Spôsob podávania je intramuskulárne do krčných svalov. Injekcie sa prednostne podávajú striedavo do bočnej strany krku. Pred rozpustením lyofilizátu treba rozpúšťadlo nechať zohriať na teplotu 15 °C až 20°C. Vakcínu treba pred použitím dôkladne potrepať. Počas rozpúšťania a používania dbať na to, aby nedošlo k jej kontaminácii. Na vakcináciu používať len sterilné ihly a sterilné injekčné striekačky.

## **10. Ochranné lehoty**

0 dní.

## **11. Osobitné opatrenia na uchovávanie**

Uchovávať mimo dohľadu a dosahu detí.

Lyofilizát: Uchovávať a prepravovať chladené (2 °C – 8 °C).

Rozpúšťadlo 5 a 25 dávok: Uchovávať a prepravovať chladené (2 °C – 8 °C).

Rozpúšťadlo 30 dávok: Uchovávať a prepravovať pri teplote neprevyšujúcej 25°C.

Chrániť pred mrazom.

Fľaše uchovávať vo vonkajšom obale, aby boli chránené pred svetlom.

Nepoužívať tento veterinárny liek po dátume exspirácie uvedenom na škatuli a etikete po Exp. Dátum exspirácie sa vzťahuje na posledný deň v uvedenom mesiaci.

Čas použiteľnosti po rekonštitúcii podľa návodu: 6 hodín.

## **12. Špeciálne opatrenia na likvidáciu**

Nelikvidujte lieky odpadovou vodou alebo domovým odpadom.

Pri likvidácii nepoužitého veterinárneho lieku alebo jeho odpadového materiálu sa riadte systémom spätného odberu v súlade s miestnymi požiadavkami a národnými zbernými systémami platnými pre daný veterinárny liek. Tieto opatrenia majú pomôcť chrániť životné prostredie.

O spôsobe likvidácie liekov, ktoré už nepotrebujete, sa poradte so svojím veterinárnym lekárom.

### **13. Klasifikácia veterinárnych liekov**

Výdaj lieku je viazaný na veterinárny predpis.

### **14. Registračné čísla a veľkosti balenia**

Registračné čísla:

EU/2/10/114/001

EU/2/10/114/002

EU/2/10/114/003

Veľkosti balenia:

Papierová škatuľa obsahujúca 1 fl'ašu s 5 dávkami vo forme lyofilizátu a 1 fl'ašu s 10 ml rozpúšťadla.

Papierová škatuľa obsahujúca 1 fl'ašu s 25 dávkami vo forme lyofilizátu a 1 fl'ašu s 50 ml rozpúšťadla.

Papierová škatuľa obsahujúca 1 fl'ašu s 30 dávkami vo forme lyofilizátu.

Papierová škatuľa obsahujúca 1 fl'ašu s 60 ml rozpúšťadla.

Na trh nemusia byť uvedené všetky veľkosti balenia..

### **15. Dátum poslednej revízie písomnej informácie pre používateľov**

{DD/MM/RRRR}

Podrobne informácie o veterinárnom lieku sú dostupné v databáze liekov Únie (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

### **16. Kontaktné údaje**

Držiteľ rozhodnutia o registrácii a výrobcu zodpovedný za uvoľnenie šarže kontaktné údaje na hlásenie podozrenia na nežiaduce účinky:

LABORATORIOS HIPRA, S.A.

Avda. la Selva, 135

17170 AMER (Girona) ŠPANIERSKO

TEL: +34 972 43 06 60

Ak potrebujete informácie o tomto veterinárnom lieku, kontaktujte miestneho zástupcu držiteľa rozhodnutia o registrácii.

Miestni zástupcovia a kontaktné údaje na hlásenie podozrenia na nežiaduce účinky:

**België/Belgique/Belgien**

HIPRA BENELUX NV

Nieuwewandeling 62

9000 Gent

BELGIUM

Tel: +32 09 2964464

**Lietuva**

LABORATORIOS HIPRA, S.A.

Avda. La Selva 135

17170 Amer (Girona)

ISPANIJA

Tel: +34 972 43 06 60

**Република България**  
LABORATORIOS HIPRA, S.A.  
Avda. La Selva 135  
17170 Amer (Girona)  
**ИСПАНИЯ**  
Tel: +34 972 43 06 60

**Česká republika**  
HIPRA SLOVENSKO, s.r.o.  
Zochova 5,  
811 03 Bratislava,  
SLOVENSKO  
Tel: +421 02 32 335 223

**Danmark**  
LABORATORIOS HIPRA, S.A.  
Avda. La Selva 135  
17170 Amer (Girona)  
SPANIEN  
Tel: +34 972 43 06 60

**Deutschland**  
HIPRA DEUTSCHLAND GmbH  
Am Wehrhahn 28-30  
40211 Düsseldorf  
DEUTSCHLAND  
Tel: +49 211 698236 – 0

**Eesti**  
LABORATORIOS HIPRA, S.A.  
Avda. La Selva 135  
17170 Amer (Girona)  
HISPAANIA  
Tel: +34 972 43 06 60

**Ελλάδα**  
HIPRA ΕΛΛΑΣ Α.Ε.  
Λεωφ. Αθηνών 80 & Μητρόνου 2-4,  
104 41 Κολωνός - ΑΘΗΝΑ - ΕΛΛΑΣ  
Τηλ: +30 210 4978660

**España**  
LABORATORIOS HIPRA, S.A.  
Avda. La Selva 135  
17170 Amer (Girona)  
ESPAÑA  
Tel: +34 972 43 06 60

**France**  
HIPRA FRANCE  
7 rue Roland Garros, Batiment H  
44700 - Orvault -  
FRANCE  
Tél: +33 02 51 80 77 91

**Luxembourg/Luxemburg**  
HIPRA BENELUX NV  
Nieuwewandeling 62  
9000 Gent  
BELGIUM  
Tel: +32 09 2964464

**Magyarország**  
LABORATORIOS HIPRA, S.A.  
Avda. La Selva 135  
17170 Amer (Girona)  
SPANYOLORSZÁG  
Tel: +34 972 43 06 60

**Malta**  
LABORATORIOS HIPRA, S.A.  
Avda. La Selva 135  
17170 Amer (Girona)  
SPANJA  
Tel: +34 972 43 06 60

**Nederland**  
HIPRA BENELUX NV  
Nieuwewandeling 62  
9000 Gent  
BELGIUM  
Tel: +32 09 2964464

**Norge**  
LABORATORIOS HIPRA, S.A.  
Avda. La Selva 135  
17170 Amer (Girona)  
SPANIA  
Tlf: +34 972 43 06 60

**Österreich**  
HIPRA DEUTSCHLAND GmbH  
Am Wehrhahn 28-30  
40211 Düsseldorf  
DEUTSCHLAND  
Tel: +49 211 698236 – 0

**Polska**  
HIPRA POLSKA Sp.z.o.o.  
Ul. Wincentego Rzymowskiego 31  
02-697 Warszawa - POLSKA  
Tel: +48 22 642 33 06

**Portugal**  
ARBUSET, Produtos Farmacêuticos e Sanitários  
De Uso Animal, Lda  
Portela de Mafra e Fontainha - Abrunheira  
2665 – 191 Malveira - PORTUGAL  
Tel:+351 219 663 450

**Hrvatska**

LABORATORIOS HIPRA, S.A.  
Avda. La Selva 135  
17170 Amer (Girona)  
ŠPANJOLSKA  
Tel: +34 972 43 06 60

**Ireland**

LABORATORIOS HIPRA, S.A.  
Avda. La Selva 135  
17170 Amer (Girona)  
SPAIN  
Tel: +34 972 43 06 60

**Ísland**

LABORATORIOS HIPRA, S.A.  
Avda. La Selva 135  
17170 Amer (Girona)  
SPÁNN  
Sími: +34 972 43 06 60

**Italia**

Hipra Italia S.r.l.  
Enrico Mattei, 2  
25030 Coccaglio (BS)  
ITALIA  
Tel: +39 030 7241821

**Kύπρος**

LABORATORIOS HIPRA, S.A.  
Λεωφόρος Λα Σέλβα 135, Αμερ  
Τζιρόνα 17170  
Ισπανία  
Τηλ: +34 972 43 06 60

**Latvija**

LABORATORIOS HIPRA, S.A.  
Avda. La Selva 135  
17170 Amer (Girona)  
SPĀNIJA  
Tel. +34 972 43 06 60

**România**

LABORATORIOS HIPRA, S.A.  
Avda. La Selva 135  
17170 Amer (Girona)  
SPANIA  
Tel: +34 972 43 06 60

**Slovenija**

LABORATORIOS HIPRA, S.A.  
Avda. La Selva 135  
17170 Amer (Girona)  
ŠPANIJA  
Tel: +34 972 43 06 60

**Slovenská republika**

HIPRA SLOVENSKO, s.r.o.  
Zochova 5,  
811 03 Bratislava,  
SLOVENSKO  
Tel: +421 02 32 335 223

**Suomi/Finland**

LABORATORIOS HIPRA, S.A.  
Avda. La Selva 135  
17170 Amer (Girona)  
ESPAÑA  
Puh/Tel: +34 972 43 06 60

**Sverige**

LABORATORIOS HIPRA, S.A.  
Avda. La Selva 135  
17170 Amer (Girona)  
SPANIEN  
Tel. +34 972 43 06 60

**United Kingdom (Northern Ireland)**

LABORATORIOS HIPRA, S.A.  
Avda. La Selva 135  
17170 Amer (Girona)  
SPAIN  
Tel: +34 972 43 06 60