

## 1. BEZEICHNUNG DES TIERARZNEIMITTELS

Pen-Strep® 20/20 ad us. vet., Injektionssuspension

## 2. QUALITATIVE UND QUANTITATIVE ZUSAMMENSETZUNG

1 ml enthält:

### Wirkstoffe:

Benzylpenicillinum- Procainum 200 mg (= 200'000 I.E.)

Dihydrostreptomycinum (ut. D. sulfas) 200 mg

### Sonstige Bestandteile:

Methyl-p-hydroxybenzoas (E218) 0.8 mg

Natrii hydroxymethansulfinas dihydricus 2.5 mg

Die vollständige Auflistung der sonstigen Bestandteile finden Sie unter Rubrik 6.1.

## 3. DARREICHUNGSFORM

Injektionssuspension

Weisse, wässrige Suspension

## 4. KLINISCHE ANGABEN

### 4.1 Zieltierart(en)

Rind, Schaf, Schwein, Hund, Katze

### 4.2 Anwendungsgebiete unter Angabe der Zieltierart(en)

Mischinfektionen verursacht durch Penicillin- und Streptomycin-empfindliche Bakterien.

Sekundärinfektionen, welche im Verlauf der enzootischen Pneumonie beim Schwein auftreten.

### 4.3 Gegenanzeigen

Nicht anwenden bei Tieren mit bekannter Überempfindlichkeit gegenüber Penicilline, andere  $\beta$ -Laktam-Antibiotika oder (Dihydro-) Streptomycin.

Nicht anwenden bei schweren Nierenfunktionsstörungen.

Nicht anwenden bei Resistenzen gegenüber Penicillinen und/oder Aminoglykosidantibiotika.

Nicht intravenös verabreichen.

Nicht anwenden bei Hasen, Kaninchen und Nagetieren (Meerschweinchen, Hamstern, Gerbils etc.).

### 4.4 Besondere Warnhinweise für jede Zieltierart

Keine.

### 4.5 Besondere Warnhinweise für die Anwendung

Besondere Vorsichtsmassnahmen für die Anwendung bei Tieren

Bei wiederholter Verabreichung ist die Injektionsstelle zu wechseln.

Besondere Vorsichtsmassnahmen für die Anwenderin / den Anwender

Personen mit bekannter Überempfindlichkeit gegenüber Penicillin sollten den Kontakt mit dem Tierarzneimittel vermeiden.

### 4.6 Nebenwirkungen (Häufigkeit und Schwere)

Allergische Reaktionen (allergische Hautreaktionen, Anaphylaxie).

Die angegebene Dosierung und Therapiedauer sollte nicht überschritten werden, da Dihydrostreptomycin nephro- und ototoxisch sein kann.

Falls Nebenwirkungen auftreten, insbesondere solche die in dieser Rubrik nicht aufgeführt sind, melden Sie diese an [vetvigilance@swissmedic.ch](mailto:vetvigilance@swissmedic.ch).



#### **4.7 Anwendung während der Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode**

Die Unbedenklichkeit des Tierarzneimittels während der Trächtigkeit und der Laktation ist nicht belegt.

#### **4.8 Wechselwirkungen mit anderen Arzneimitteln und andere Wechselwirkungen**

Nicht gleichzeitig mit bakteriostatischen Antibiotika anwenden.

#### **4.9 Dosierung und Art der Anwendung**

Dosierungsrichtlinien

Empfohlene Tagesdosis:

0.5 ml pro 10 kg (10'000 I.E. Benzylpenicillin- Procain/kg KGW und 10 mg Dihydrostreptomycin/kg KGW)

Rind 400 kg 20 ml

Schaf 50 kg 2.5 ml

Schwein 50 kg 2.5 ml

Hund 10 kg 0.5-1 ml

Katze 5 kg 0.25-0.5 ml

Intramuskuläre Injektion bei Rind, Schaf und Schwein. Intramuskuläre oder subkutane Injektion bei Hund und Katze.

Vor Gebrauch gut schütteln.

Je nach Wirkung kann die Behandlung bis zu 3 Mal in 24-Stunden-Intervallen wiederholt werden.

In Fällen, bei denen ein höherer Penicillin-Wirkspiegel benötigt wird, kann die Therapie mit einem Penicillin-Monopräparat zusätzlich zu Pen-Strep® 20/20 ergänzt werden.

#### **4.10 Überdosierung (Symptome, Notfallmassnahmen, Gegenmittel), falls erforderlich**

Bei Überdosierung sollte eine symptomatische Behandlung durchgeführt werden.

#### **4.11 Wartezeit(en)**

Essbare Gewebe (Rind, Schwein): 21 Tage

Essbare Gewebe (Schaf): 28 Tage

Milch: 3 Tage

### **5. PHARMAKOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN**

Pharmakotherapeutische Gruppe: Penicilline, Kombinationen mit anderen Antibiotika

ATCvet-Code: QJ01RA01

#### **5.1 Pharmakodynamische Eigenschaften**

Pen-Strep® 20/20 ist eine Kombination der Antibiotika Benzylpenicillin Procain und Dihydrostreptomycin, welche sowohl gegen grampositive als auch gegen gramnegative Bakterien wirksam ist. Die Wirkung ist bakterizid.

#### **5.2 Angaben zur Pharmakokinetik**

Keine Angaben.

#### **5.3 Umweltverträglichkeit**

Keine Angaben.

### **6. PHARMAZEUTISCHE ANGABEN**

#### **6.1 Verzeichnis der sonstigen Bestandteile**

Natrii citras dihydricus

Methyl-p-hydroxybenzoas (E218)

Natrii hydroxymethansulfinas dihydricus



Lecithinum  
Aqua ad injectabilia

## **6.2 Wesentliche Inkompatibilitäten**

Da keine Kompatibilitätsstudien durchgeführt wurden, darf dieses Tierarzneimittel nicht mit anderen Tierarzneimitteln gemischt werden.

## **6.3 Dauer der Haltbarkeit**

Haltbarkeit des Tierarzneimittels im unversehrten Behältnis: 24 Monate  
Haltbarkeit nach erstmaligem Öffnen/Anbruch des Behältnisses: 4 Wochen

## **6.4 Besondere Lagerungshinweise**

Im Kühlschrank lagern (2°C – 8°C).  
Nicht einfrieren.

## **6.5 Art und Beschaffenheit des Behältnisses**

Faltschachtel mit einer PET-Flasche à 100 ml, verschlossen mit einem Gummistopfen und versiegelt mit einer Aluminiumkappe.

## **6.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für die Entsorgung nicht verwendeter Tierarzneimittel oder bei der Anwendung entstehender Abfälle**

Nicht verwendete Tierarzneimittel oder davon stammende Abfallmaterialien sind entsprechend den geltenden Vorschriften zu entsorgen. Arzneimittel sollen **nicht über das Abwasser oder den Siedlungsabfall** entsorgt werden. Diese Massnahmen dienen dem Umweltschutz.

## **7. ZULASSUNGSINHABERIN**

MSD Animal Health GmbH  
Luzern

## **8. ZULASSUNGSNUMMER(N)**

Swissmedic 43021 028 100 ml PET-Flasche  
Abgabekategorie B: Abgabe auf tierärztliche Verschreibung

## **9. DATUM DER ERTEILUNG DER ERSTZULASSUNG / ERNEUERUNG DER ZULASSUNG**

Datum der Erstzulassung: 15.05.1981  
Datum der letzten Erneuerung: 18.04.2019

## **10. STAND DER INFORMATION**

17.09.2019

## **VERBOT DES VERKAUFS, DER ABGABE UND / ODER DER ANWENDUNG**

Nicht zutreffend.

