

# National Public Assessment Report Öffentlicher Beurteilungsbericht

Bezeichnung der Arzneispezialität:

## **Zeel - Injektionslösung für Tiere**

Teil I:	Informationen über das Verfahren.....	2
Teil II:	Fachinformation (SPC), Gebrauchsinformation.....	3
Teil III:	Wissenschaftliche Diskussion während des Verfahrens.....	4
Teil IV:	Relevante Änderungen nach Zulassung.....	9

**Dieser öffentliche Beurteilungsbericht wurde am 28.09.2016 erstellt.**

## Teil I: Informationen über das Verfahren

### 1. Bezeichnung der Arzneispezialität bei Zulassung

**Zeel - Injektionslösung für Tiere**

### 2. Antragstyp

**Arzneispezialität – veterinär (Zulassung gemäß § 9b Abs. 1 des Arzneimittelgesetzes (AMG), BGBl. Nr. 185/1983, zuletzt geändert durch das Bundesgesetz BGBl. I Nr. 146/2009)**

### 3. Wirkstoffe

**ARNICAE RADIX (AUSZUG), KNORPEL(EXTRAKT) (HOM), COENZYM A, EMBRYONALGEWEBE(EXTRAKT), NABELSCHNUR (HOM), NADID, PLACENTA(EXTRAKT), SANGUINARIA CANADENSIS (HAB), SOLANUM DULCAMARA (HAB), SCHWEFEL, SYMPHYTI RADIX (AUSZUG), THIOCTÄURE, Natrium diethylloxalaceticum (KOMM D), RHUS TOXICODENDRON (HAB)**

### 4. Darreichungsform

**Injektionslösung**

### 5. Stärke

6. Zulassungsinhaber  
**Biologische Heilmittel Heel GmbH  
Dr. Reckeweg Straße 2-4  
76532 Baden-Baden  
Deutschland**

### 7. Verfahrensnummer

**937400**

### 8. Zulassungsnummer

**8-30109**

### 9. Zulassungsdatum

**06.07.2011**

**Teil II: Fachinformation (SPC), Gebrauchsinformation**

Die aktuelle Fachinformation (SPC) finden Sie unter folgendem Link:

[https://aspreregister.basg.gv.at/document/servlet?action=show&zulnr=8-30109&type=DOTC\\_FACH\\_INFO](https://aspreregister.basg.gv.at/document/servlet?action=show&zulnr=8-30109&type=DOTC_FACH_INFO)

Die aktuelle Gebrauchsinformation finden Sie unter folgendem Link:

[https://aspreregister.basg.gv.at/document/servlet?action=show&zulnr=8-30109&type=DOTC\\_GEBR\\_INFO](https://aspreregister.basg.gv.at/document/servlet?action=show&zulnr=8-30109&type=DOTC_GEBR_INFO)

## Teil III: Wissenschaftliche Diskussion während des Verfahrens

### 1. Einleitung

Es handelt sich um eine Zulassung gemäß § 9b Abs. 1 in Verbindung mit § 20 des Arzneimittelgesetzes (AMG), BGBl. Nr. 185/1983, zuletzt geändert durch das Bundesgesetz BGBl. I Nr. 162/2013.

### 2. Qualitätsaspekte

#### 2.1. Einleitung

Bei Zeel - Injektionslösung für Tiere handelt es sich um farblose, klare Injektionslösung, welche in Brechringampullen aus farblosem Glas (hydrolytische Klasse I)verpackt ist.

#### 2.2. Wirkstoffe

##### 2.2.a. Beschreibung

Die Wirkstoffe im vorliegenden Arzneimittel sind ARNICAE RADIX (AUSZUG), KNORPEL(EXTRAKT) (HOM), COENZYM A, EMBRYONALGEWEBE(EXTRAKT), NABELSCHNUR (HOM), NADID, PLACENTA(EXTRAKT), SANGUINARIA CANADENSIS (HAB), SOLANUM DULCAMARA (HAB), SCHWEFEL, SYMPHYTI RADIX (AUSZUG), THIOCTSAURE, NATRIUM DIETHYLOXALACETICUM (KOMM D), RHUS TOXICODENDRON (HAB)

##### 2.2.b. Spezifikation und Kontrolle

Die Spezifikation der Wirkstoffe entspricht den Anforderungen des aktuellen wissenschaftlichen Standes. Durch die Vorlage entsprechender Daten der Wirkstoffkontrolle wurde die ausreichende Qualität des Wirkstoffes belegt.

##### 2.2.c. Stabilität

Die Stabilität der Wirkstoffe wurde unter ICH Bedingungen getestet. Die übermittelten Ergebnisse der Stabilitätsuntersuchungen belegen die festgesetzte Retest-Periode.

### 2.3 Fertigprodukt

#### 2.3.a. Zusammensetzung

#### **Wirkstoffe:**

1 Ampulle zu 5 ml (= 5 g) enthält:

**Arzneilich wirksame Bestandteile:**

Cartilago suis	D6	5 mg
Funiculus umbilicalis suis	D6	5 mg
Embryo suis	D6	5 mg
Placenta suis	D6	5 mg
Solanum dulcamara	D3	25 mg
Symphytum officinale	D6	25 mg
Nadidum	D8	5 mg
Coenzym A	D8	5 mg
Sanguinaria canadensis	D4	7,5 mg
Arnica montana	D3	50 mg
Sulfur	D6	9 mg
Natrium diethyloxalaceticum	D8	5 mg
Acidum alpha-liponicum	D8	5 mg
Toxicodendron quercifolium e summitatibus rec.	D2	25 mg

**Hilfsstoffe:**

Natriumchlorid, Aqua ad iniectabilia

2.3.b. Hersteller

Der für die Chargenfreigabe verantwortliche Hersteller ist Biologische Heilmittel Heel GmbH, Dr. Reckeweg Straße 2-4, 76532 Baden-Baden, Deutschland.

2.3.c. Pharmazeutische Entwicklung

Die Entwicklung des Produktes wurde hinreichend durchgeführt und für ausreichend befunden. Der Einsatz aller vorhandenen Hilfsstoffe wurde beschrieben.

2.3.d. Freigabespezifikation und Kontrolle

Die Freigabespezifikation beinhaltet die Kontrolle aller für diese Darreichungsform relevanten Parameter. Es liegen ausreichend Daten von der Fertigproduktkontrolle des Arzneimittels vor, welche die Einhaltung der Vorgaben der Freigabespezifikation belegen.

2.3.e. Abpackung

Die Verpackung des Arzneimittels Brechringampullen aus farblosem Glas (hydrolytische Klasse I) entspricht den aktuellen, gesetzlichen Anforderungen.

2.3.f. Stabilität

Die Stabilität des Arzneimittels wurde unter ICH Bedingungen getestet.

Aufgrund dieser Datenlage wurde eine Laufzeit für das Arzneimittel von 5 Jahren festgelegt.

Die Ampullen sind nach Anbruch sofort aufzubrauchen oder zu entsorgen.

Als Lagerungsbedingungen werden empfohlen:

Nicht über 25°C lagern.

Die Ampullen im Umkarton aufbewahren, um den Inhalt vor Licht zu schützen.

## 2.4. Zusammenfassung

Die pharmazeutische Qualität von Zeel - Injektionslösung für Tiere wurde adäquat belegt.

## 3. Nichtklinische Aspekte

Die gegenständliche Arzneispezialität ist ein homöopathisches Arzneimittel mit den Wirkstoffen Cartilago suis D6, Funiculus umbilicalis suis D6, Embryo suis D6, Placenta suis D6, Solanum dulcamara D3, Symphytum officinale D6, Naididum D8, Coenzym A D8, Sanguinaria canadensis D4, Arnica montana D3, Sulfur D6, Natrium diethyloxalaceticum D8, Acidum alpha-liponicumD8, Toxicodendron quercifolium e summitatibus rec.D2.

Das Tierarzneimittel ist zur Anwendung bei Pferd und Hund zur Behandlung vorgesehen:

Die Anwendungsgebiete leiten sich von den homöopathischen Arzneimittelbildern ab. Dazu gehören:

Degenerative oder chronische Gelenkaffektionen, z.B. Arthrosen, Hüftgelenkdysplasie, Spat, Hufrolle und Spondylosen.

Die Anwendung dieser homöopathischen Arzneispezialität in den genannten Anwendungsgebieten beruht ausschließlich auf homöopathischer Erfahrung.

Bei schweren Formen dieser Erkrankung ist eine klinisch belegte Therapie angezeigt.

Basierend auf den vorgelegten und bekannten präklinischen Daten wurden die Abschnitte „Schwangerschaft und Stillzeit“, „Präklinische Daten zur Sicherheit“ und „Überdosierung“ der Produktinformation unter Einhaltung der aktuellen gesetzlichen Anforderungen und der Empfehlungen der entsprechenden Leitlinien genehmigt.

### **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die Anwendung sind:**

Bei längerer, nicht indizierter Anwendung von Homöopathika können Arzneimittelprüfungssymptome auftreten.

### **Zur Anwendung während der Trächtigkeit, Laktation oder der Legeperiode ist zu beachten:**

Kann während der Trächtigkeit und Laktation angewendet werden.

**Zu Überdosierung ist bekannt:**

Keine Überdosierungssymptome bekannt.

**Die Wartezeit wurde wie folgt festgesetzt:** 0 Tage.

**Angaben zur Umweltverträglichkeit:** Nicht zutreffend, da das Arzneimittel nicht direkt in die Umwelt freigesetzt wird.

**4. Klinische Aspekte**

Die gegenständliche Arzneispezialität ist ein homöopathisches Arzneimittel mit den Wirkstoffen Cartilago suis D6, Funiculus umbilicalis suis D6, Embryo suis D6, Placenta suis D6, Solanum dulcamara D3, Symphytum officinale D6, Nadidum D8, Coenzym A D8, Sanguinaria canadensis D4, Arnica montana D3, Sulfur D6, Natrium diethyloxalaceticum D8, Acidum alpha-liponicumD8, Toxicodendron quercifolium e summitatibus rec.D2.

Das Tierarzneimittel ist zur Anwendung bei Pferd und Hund zur Behandlung vorgesehen:

Die Anwendungsgebiete leiten sich von den homöopathischen Arzneimittelbildern ab. Dazu gehören:

Degenerative oder chronische Gelenkaffektionen, z.B. Arthrosen, Hüftgelenkdysplasie, Spat, Hufrolle und Spondylosen.

Die Anwendung dieser homöopathischen Arzneispezialität in den genannten Anwendungsgebieten beruht ausschließlich auf homöopathischer Erfahrung.

Bei schweren Formen dieser Erkrankung ist eine klinisch belegte Therapie angezeigt.

Basierend auf den vorgelegten und bekannten klinischen Daten wurden die klinisch-pharmakologischen Abschnitte der Fach- und Gebrauchsinformation unter Einhaltung der aktuellen gesetzlichen Anforderungen und der Empfehlungen der entsprechenden Leitlinien genehmigt.

**Zur Verträglichkeit bei den Zieltierarten ist bekannt:** Keine bekannt.

**Zu den pharmakologischen Eigenschaften der Wirkstoffe ist folgendes bekannt:**

**Pharmakodynamische Eigenschaften**

Es wurden keine pharmakodynamischen Untersuchungen durchgeführt.

## **Angaben zur Pharmakokinetik**

Es wurden keine pharmakokinetischen Untersuchungen durchgeführt.

## **5. Pharmakovigilanz**

Der Antragsteller erbrachte den Nachweis, dass ihm eine adäquat qualifizierte für die Pharmakovigilanz verantwortliche Person sowie ein System zur Erfassung und Meldung sowohl von innerhalb als auch außerhalb der Europäischen Gemeinschaft aufgetretenen Nebenwirkungen zur Verfügung steht. Die vom Antragsteller vorgelegte detaillierte Beschreibung seines Pharmakovigilanz-Systems entspricht den Anforderungen des von der Europäischen Kommission erstellten und veröffentlichten Leitfadens über die Erfassung, Überprüfung und Vorlage von Berichten über Nebenwirkungen, einschließlich der technischen Anforderungen an den elektronischen Austausch von Pharmakovigilanzdaten gemäß international vereinbarten Formaten.

## **6. Overall conclusion, Nutzen-Risiko-Beurteilung und Empfehlung**

Die Anwendung der gegenständlichen Arzneispezialität bei den beanspruchten Indikationen ist mit einer hohen klinischen Wirksamkeit und einer guten Verträglichkeit verbunden. Die zu erwartende Umweltbelastung ist gering und bei Einhaltung der Sicherheitsmaßnahmen in der Fachinformation besteht keine Gefahr für den Anwender.

Die vorliegenden Gutachten haben eine positive Nutzen-Risiko-Bewertung für die gegenständliche Arzneispezialität ergeben.

Dem Antrag der Firma Biologische Heilmittel Heel GmbH auf Zulassung gemäß § 9b Abs. 1 in Verbindung mit § 20 des Arzneimittelgesetzes (AMG), BGBl. Nr. 185/1983, zuletzt geändert durch das Bundesgesetz BGBl. I Nr. 146/2009 wurde mit Bescheid des Bundesamtes für Sicherheit im Gesundheitswesen vom 06.07.2011 stattgegeben.

#### **Teil IV: Relevante Änderungen nach Zulassung**

Alle Änderungen, die Fach- und Gebrauchsinformationen betreffen, werden in den BASG-Verlautbarungen unter <https://verlautbarung.basg.gv.at/> publiziert.

Aktuelle Versionen der Fach- und Gebrauchsinformationen der in Österreich zugelassenen Arzneispezialitäten können unter <https://asprezister.basg.gv.at/asprezister/> abgerufen werden.