

Wippertus Apotheke Roßplatz 33 99625 Kölldeda 03635/401080 Info@wippertusapotheke.de www.wippertus-apotheke.de	Herstellung Spagyrik	Herstellungs- und Prüfprotokoll
--	-----------------------------	--

Herstellungs- und Prüfprotokoll

Präparat				
Datum der Herstellung	Bezeichnung	Chargengröße	Chargen-Nr. des Präparates	
29.05.2024	Arthrose adé/Ursula Gebel	1 x 50 ml	235/24	
Name des Verordnenden:				
Ausgangsstoffe				
Bezeichnung	Soll-Einwaage	Chargen-/Prüf-Nr.	Ist-Einwaage	Namenszeichen
Propolis spag. Zimpel D3	8 ml	AP240408-05	8 ml	pi
Artemisia annua spag. Zimpel D2	4 ml	AP231227-04	4 ml	pi
Rhus tox. spag.	4 ml	AP221128-06	4 ml	pi
Arnica montana spag. Zimpel D3	4 ml	AP240408-03	4 ml	pi
Bryonia spag. Zimpel D2	8 ml	AP230703-05	8 ml	pi
Bolus alba spag. Glückselig Dil. D3	3 ml	AP230518-22	3 ml	pi
Tartarus depurates spag.	3 ml	AP230314-07	3 ml	pi
Hypericum perforatum spag. Zimpel D2	3 ml	AP230518-13	3 ml	pi
Equisetum arvense spag. Zimpel D2	3 ml	AP230518-07	3 ml	pi
Nr. 1 Calcium fluoratum spag. Glück.	3 ml	AP231002-07	3 ml	pi
Nr. 09 Natrium phosphoricum spag. Glückselig D6	7 ml	AP240219-02	7 ml	pi

Herstellungsvorschrift

Nach Abmessen per Meß-Zylinder werden die Essenzen in einem Becherglas vermischt und danach in Flaschen mit Sprühaufsatz abgefüllt.

In-Prozesskontrollen

Die hergestellte Mischung ist klar und frei von Schwebstoffen Ja Nein

Prüfung des Endproduktes nach HAB		
Farbe:	klar und farblos	
Geruch:	entspricht	
Homogenität:	homogen	
Schwebstoffe:	keine Schwebstoffe	
Geschmack:	entspricht	
Qualität durch Herstellungsverfahren gesichert	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Plausibilität:	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein

Verpackung: Sprühflasche 50ml	Aufbewahrung: Trocken, bei Raumtemperatur
Haltbarkeit: 3 Jahre	

Herstellung und Prüfung durchgeführt:	Freigabe durch Apotheker:
Datum:	Datum:
Unterschrift:	Unterschrift:

Prüfanweisung für die Spagyrik gemäß § 8 Abs.3 ApBetrO

Name:

Risikobewertung (siehe separates Formular)
<input checked="" type="checkbox"/> niedriges Risiko
<input type="checkbox"/> mittleres Risiko
<input type="checkbox"/> hohes Risiko

Probenentnahme:

Durchzuführende Prüfungen (Prüfmethode nach HAB):		
Prüfkriterium	Art der Prüfung	Zulässige Soll- und Grenzwerte
Farbe	visuell	klar und farblos
Geruch	olfaktorisch	entspricht
Homogenität	visuell	homogen
Schwebeteilchen	visuell	keine Schwebstoffe
Geschmack	gustatorisch	entspricht

Sonstige Anweisung: (z.B. Arbeitsschutz...)

Prüfanweisung freigegeben:
Datum:
Unterschrift des Apothekers:

Wippertus Apotheke Roßplatz 33 99625 Kölldeda 03635/401080 Info@wippertusapotheke.de www.wippertus-apotheke.de	Herstellung Spagyrik	Risikobeurteilung für die Spagyrik
--	-----------------------------	---

Risikobeurteilung für Defekturzneimittel

Modifiziert nach Resolution CM/ResAP(2011)1 des Europarats

Defekturzneimittel: _____ Applikationsart: _____

Inhaltsstoffe	Menge
Propolis spag. Zimpel D3 : 8 ml, Artemisia annua spag. Zimpel D2 : 4 ml, Rhus tox. spag. : 4 ml, Arnica montana spag. Zimpel D3: 4 ml, Bryonia spag. Zimpel D2 : 8 ml, Bolus alba spag. Glückselig Dil. D3 : 3 ml, Tartarus depurates spag. : 3 ml, Hypericum perforatum spag. Zimpel D2 : 3 ml, Equisetum arvense spag. Zimpel D2 : 3 ml, Nr. 1 Calcium fluoratum spag. Glück. : 3 ml, Nr. 09 Natrium phosphoricum spag. Glückselig D6 : 7 ml,	

Jährliche Produktionsmenge					
Faktor	Flüssige Arzneiformen (einschl. Augentropfen) in üblichen Packungseinheiten	Feste, oral applizierte Arzneiformen (z.B. Kapseln) in Stück	Feste, rektal oder vaginal applizierte Arzneiformen (z.B. Suppositorien) in Stück	Halbfeste Arzneiformen oder Teemischungen in Gramm	
1	5	> 3.000	> 180.000	> 60.000	> 300.000
	4	1.500 – 3.000	90.000 – 180.000	30.000 – 60.000	150.000 – 300.000
	3	750 – 1.499	45.000 – 89.999	15.000 – 29.999	75.000 – 149.999
	2	150 – 749	9.000 – 44.999	3.000 – 14.999	15.000 – 74.999
	1	< 150	< 9.000	< 3.000	< 15.000

Applikationsart und Darreichungsform	
Faktor	Applikationsart und Darreichungsform
1	5 Parenteralia
	4 Ophthalmika in der Chirurgie oder bei traumatischen Verletzungen
	4 Inhalanda
	4 Enteral bzw. vaginal applizierte Darreichungsformen (steril)
	4 Topisch applizierte Darreichungsformen (steril)
	3 Ophthalmika am unverletzten Auge
	3 Enteral bzw. vaginal applizierte Darreichungsformen (unsteril)
	2 Teemischungen
1 Topisch applizierte Darreichungsformen (unsteril)	

Inhärente Risiken des Wirkstoffs		
Faktor	Inhärente Risiken des Wirkstoffs	
1	5 Hohes Risiko	Bei der Einstufung des Risikos eines Wirkstoffs werden mindestens folgende Kriterien berücksichtigt: pharmazeutische Qualität (Arzneibuchkonformität), Kanzerogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität, therapeutische Breite, Betäubungsmittel, Allergierisiko, Umwelttoxizität, Stabilität (Licht, Sauerstoff, Temperatur, pH-Wert), Dosierung
	3 Mittleres Risiko	
	1 Geringes Risiko	

Herstellungsprozess	
Faktor	Herstellungsprozess
1	5 Aseptische Herstellung
	4 Aseptische Herstellung mit Sterilisation im Endbehältnis
	3 Befüllen von Kapseln
	3 Gießen von Suppositorien/Ovula
	2 Lösen und Mischen
	2 Verdünnen
	1 Abfüllen nicht steriler Zubereitungen

Abgabe	
Faktor	Mengenverhältnis der inner- bzw. außerhalb der herstellenden Apotheke abgegebenen Packungseinheiten
1	5 Abgabe ausschließlich außerhalb der herstellenden Apotheke
	4 Abgabe von mehr als 75 % außerhalb der herstellenden Apotheke
	3 Abgabe von mehr als 50 % außerhalb der herstellenden Apotheke
	2 Abgabe von mehr als 25 % außerhalb der herstellenden Apotheke
	1 Abgabe hauptsächlich in der herstellenden Apotheke

Gesamtrisikoscore	Risikoklasse
1 x 1 x 1 x 1 x 1 = 1	<input checked="" type="checkbox"/> niedrig (Gesamtrisikoscore < 30) <input type="checkbox"/> mittel (Gesamtrisikoscore 30 – 100) <input type="checkbox"/> hoch (Gesamtrisikoscore > 100)

Wippertus Apotheke Roßplatz 33 99625 Köllda 03635/401080 Info@wippertusapotheke.de www.wippertus-apotheke.de	Herstellung Spagyrik	Risikobeurteilung für die Spagyrik
--	----------------------	------------------------------------



Wippertus Apotheke Roßplatz 33 99625 Köllda 03635/401080 Info@wippertusapotheke.de www.wippertus-apotheke.de	Herstellung Spagyrik	Herstellungsanweisung für die Spagyrik
--	-----------------------------	---

Schritt 1: Plausibilität prüfen
Plausibilitätsprüfung durchführen Siehe Protokoll vom Durchgeführt durch

Schritt 2: Gefährdungseinschätzung
Die Gefährdungseinschätzung erfolgt modifiziert anhand der Resolution (M/ResAP(2011)) des Europarates. Siehe Protokoll vom Durchgeführt durch

Schritt 3: Herstellungsort und Herstellungsmittel	
Herstellungsort:	Rezeptur
Herstellungsmittel:	Messzylinder Becherglas

Schritt 4: Hygiene-/ Arbeitsschutzmaßnahmen	
einfache Händedesinfektion:	<input checked="" type="checkbox"/>
Mundschutz (OP-Maske):	<input checked="" type="checkbox"/>

Schritt 5: Arbeitsplatzvorbereitung und organisatorische Maßnahmen
Reinigung und Desinfektion aller Oberflächen und Geräte

Schritt 6: Einzusetzende Ausgangsstoffe
Propolis spag. Zimpel D3
Artemisia annua spag. Zimpel D2
Rhus tox. spag.
Arnica montana spag. Zimpel D3
Bryonia spag. Zimpel D2
Bolus alba spag. Glückselig Dil. D3
Tartarus depurates spag.
Hypericum perforatum spag. Zimpel D2
Equisetum arvense spag. Zimpel D2
Nr. 1 Calcium fluoratum spag. Glück.
Nr. 09 Natrium phosphoricum spag. Glückselig D6

Wippertus Apotheke Roßplatz 33 99625 Kölleda 03635/401080 Info@wippertusapotheke.de www.wippertus-apotheke.de	Herstellung Spagyrik	Herstellungsanweisung für die Spagyrik
---	-----------------------------	---

Schritt 7: Defektur herstellen (Festlegung der einzelnen Arbeitsschritte)
Herstellungsschritte: <ol style="list-style-type: none"> 1. Abmessen der einzelnen Essenz mit einem Meß-Zylinder 2. Umfüllen in ein Becherglas 3. Abmessen weiterer Essenzen lt. Schritt 6, jeweilige Wiederholung Punkt 1 und 2 4. Abfüllen der Mischung in Braunglasflaschen mit Sprühaufsatz

Schritt 8: Defektur (nach §38 AMG) abfüllen
Packmittel: Als Packmittel ist eine Braunglasflasche mit Sprühaufsatz zu verwenden. Größe des Packmittels: 30 ml oder 50 ml

Schritt 9: Kennzeichnung - Gefäß etikettieren	Beispielticket				
Auf dem Etikett muss vermerkt werden: <ul style="list-style-type: none"> • Verfall • Herstellungsdatum • Chargennummer • Inhaltsstoffe nach Art und Menge • Gesamtmenge • Art der Anwendung • Dosierung 	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> bewährt bei Arthrose adé für Ursula Gebel Inhalt: 50 ml Verwendbar bis: 04.08.2027 </td> <td style="vertical-align: top; padding-left: 20px;"> Zusammensetzung: Propolis spag. Zimpel D2 8 ml Artemisia annua spag. Zimpel D2 4 ml Rhus tox. spag. 4 ml Antica montana spag. Zimpel D2 4 ml Bryonia spag. Zimpel D2 8 ml Bilus alba spag. Glöckelrig D1 D3 3 ml Tartarus depuratus spag. 3 ml Hypericum perforatum spag. Zimpel D2 3 ml Equisetum arvense spag. Zimpel D2 3 ml Nr. 1 Calcium fluoratum spag. Glöck 3 ml </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Wippertus Apotheke Roßplatz 33 99625 Kölleda 03635/401080 Info@wippertusapotheke.de www.wippertus- apotheke.de </td> <td style="vertical-align: top; padding-left: 20px;"> Dosierung und Art der Anwendung 6 x täglich je 3 Sprühstöße Mund Bei Fortdauer der Beschwerden medizinischen Rat einholen, für Kinder unzugänglich außereinander! Homöopathisches Arzneimittel Hergestellt am 05.08.2024 Enthält 22% Vkl Alkohol, Apothekenpflichtig Charge: 235/24 </td> </tr> </table>	bewährt bei Arthrose adé für Ursula Gebel Inhalt: 50 ml Verwendbar bis: 04.08.2027	Zusammensetzung: Propolis spag. Zimpel D2 8 ml Artemisia annua spag. Zimpel D2 4 ml Rhus tox. spag. 4 ml Antica montana spag. Zimpel D2 4 ml Bryonia spag. Zimpel D2 8 ml Bilus alba spag. Glöckelrig D1 D3 3 ml Tartarus depuratus spag. 3 ml Hypericum perforatum spag. Zimpel D2 3 ml Equisetum arvense spag. Zimpel D2 3 ml Nr. 1 Calcium fluoratum spag. Glöck 3 ml	Wippertus Apotheke Roßplatz 33 99625 Kölleda 03635/401080 Info@wippertusapotheke.de www.wippertus- apotheke.de	Dosierung und Art der Anwendung 6 x täglich je 3 Sprühstöße Mund Bei Fortdauer der Beschwerden medizinischen Rat einholen, für Kinder unzugänglich außereinander! Homöopathisches Arzneimittel Hergestellt am 05.08.2024 Enthält 22% Vkl Alkohol, Apothekenpflichtig Charge: 235/24
bewährt bei Arthrose adé für Ursula Gebel Inhalt: 50 ml Verwendbar bis: 04.08.2027	Zusammensetzung: Propolis spag. Zimpel D2 8 ml Artemisia annua spag. Zimpel D2 4 ml Rhus tox. spag. 4 ml Antica montana spag. Zimpel D2 4 ml Bryonia spag. Zimpel D2 8 ml Bilus alba spag. Glöckelrig D1 D3 3 ml Tartarus depuratus spag. 3 ml Hypericum perforatum spag. Zimpel D2 3 ml Equisetum arvense spag. Zimpel D2 3 ml Nr. 1 Calcium fluoratum spag. Glöck 3 ml				
Wippertus Apotheke Roßplatz 33 99625 Kölleda 03635/401080 Info@wippertusapotheke.de www.wippertus- apotheke.de	Dosierung und Art der Anwendung 6 x täglich je 3 Sprühstöße Mund Bei Fortdauer der Beschwerden medizinischen Rat einholen, für Kinder unzugänglich außereinander! Homöopathisches Arzneimittel Hergestellt am 05.08.2024 Enthält 22% Vkl Alkohol, Apothekenpflichtig Charge: 235/24				

Weiterhin sind aktuell geltende Vorschriften zur Etikettierung zu beachten.

Schritt 10: Freigabe der Herstellungsanweisung durch eine/n Apotheker/in
Datum: Unterschrift