

Severinus Apotheke Kölner Str.3 51789 Lindlar 02266459819 a.vicariesmann@severinusapotheke.de www.severinus.de	Herstellung Spagyrik	Herstellungs-und Prüfprotokoll
--	-----------------------------	---------------------------------------

Herstellungs- und Prüfprotokoll

Präparat				
Datum der Herstellung	Bezeichnung	Chargengröße	Chargen-Nr. des Präparates	
27.06.2024	Rezept-456-70661-10157-2016-05-Fibromyalgie	2 x 100 ml		
Ausgangsstoffe				
Bezeichnung	Soll-Einwaage	Chargen-/Prüf-Nr.	Ist-Einwaage	Namenszeichen
Mandragora spag. Zimpel D2	14 ml			
Verbena officinalis ex herba sicc. Glückselig Urt.	14 ml			
Piper methysticum spag. Zimpel D2	18 ml			
Bryonia spag. Zimpel D2	14 ml			
Rhus tox. spag.	12 ml			
Cannabis sativa e sem. spag. Zimpel D2	16 ml			
Arnica montana e floribus sicc. Glückselig Dil. D2	12 ml			
Ruta spag.	12 ml			
Spigelia spag.	16 ml			
Zincum hom.	12 ml			
Nr. 1 Calcium fluoratum spag. Glück.	12 ml			
Propolis spag. Zimpel D3	16 ml			
Salvia officinalis spag. Zimpel D2	8 ml			
Nr. 8 Natrium chloratum spag. Glück.	8 ml			
Solum Inject 1 Amp.	4 ml			
Formica 1 Amp.	4 ml			
Cuprum met. D12	8 ml			

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:		
Geruch:		
Homogenität:		
Schwebstoffe:		
Geschmack:		
Qualität durch Herstellungsverfahren gesichert	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Plausibilität:	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein

Verpackung: Braunglasflasche	Aufbewahrung: Trocken, bei Raumtemperatur
Haltbarkeit: 1 Jahr	

Severinus Apotheke Kölner Str.3 51789 Lindlar 02266459819 a.vicariesmann@severinusapotheke.de www.severinus.de	Herstellung Spagyrik	Prüfanweisung für die Spagyrik
--	-----------------------------	---------------------------------------

Prüfanweisung für die Spagyrik gemäß § 8 Abs.3 ApBetro

Name:

Risikobewertung (siehe separates Formular)

niedriges Risiko

mittleres Risiko

hohes Risiko

Probenentnahme:

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

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

Prüfanweisung freigegeben:

Datum:

Unterschrift des Apothekers:

Severinus Apotheke Kölner Str.3 51789 Lindlar 02266459819 a.vicariesmann@severinusapotheke.de www.severinus.de	Herstellung Spagyrik	Risikobeurteilung für die Spagyrik
--	-----------------------------	---

Risikobeurteilung für Defekturzneimittel

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

Defekturzneimittel: _____ Applikationsart: _____

Inhaltsstoffe	Menge
Mandragora spag. Zimpel D2	14 ml
Verbena officinalis ex herba sicc. Glückselig Urt.	14 ml
Piper methysticum spag. Zimpel D2	18 ml
Bryonia spag. Zimpel D2	14 ml
Rhus tox. spag.	12 ml
Cannabis sativa e sem. spag. Zimpel D2	16 ml
Arnica montana e floribus sicc. Glückselig Dil. D2	12 ml

Jährliche Produktionsmenge	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
Ruta spag.	> 3.000	> 180.000	> 60.000	> 300.000
Spigelia spag.	1.500 - 3.000	90.000 - 180.000	30.000 - 60.000	150.000 - 300.000
Zincum hom.	150 - 749	9.000 - 44.999	3.000 - 14.999	15.000 - 74.999
Nr. 1 Calcium fluoratum spag. Glück.	< 150	< 9.000	< 3.000	< 15.000

Applikationsart und Darreichungsform	Menge
Salvia officinalis spag. Zimpel D2	8 ml
Nr. 8 Natrium chloratum spag. Glück.	8 ml
Solum Inject 1 Amp.	4 ml
Formica 1 Amp.	4 ml
Cuprum met. D12	8 ml

Inhärente Risiken des Wirkstoffs	
5	Hohes Risiko
3	Mittleres Risiko
1	Geringes Risiko

Herstellungsprozess	
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	
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)

Severinus Apotheke Kölner Str.3 51789 Lindlar 02266459819 a.vicariesmann@severinusapotheke.de www.severinus.de	Herstellung Spagyrik	Risikobeurteilung für die Spagyrik
--	----------------------	------------------------------------



Severinus Apotheke Kölner Str.3 51789 Lindlar 02266459819 a.vicariesmann@severinusapotheke.de www.severinus.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	
Mandragora spag. Zimpel D2	
Verbena officinalis ex herba sicc. Glückselig Ur.	
Piper methysticum spag. Zimpel D2	
Bryonia spag. Zimpel D2	
Rhus tox. spag.	
Cannabis sativa e sem. spag. Zimpel D2	
Arnica montana e floribus sicc. Glückselig Dil. D2	
Ruta spag.	
Spigelia spag.	
Zincum hom.	
Nr. 1 Calcium fluoratum spag. Glück.	
Propolis spag. Zimpel D3	
Salvia officinalis spag. Zimpel D2	
Nr. 8 Natrium chloratum spag. Glück.	
Solum Inject 1 Amp.	
Formica 1 Amp.	

Severinus Apotheke Kölner Str.3 51789 Lindlar 02266459819 a.vicariesmann@severinusapotheke.de www.severinus.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	Beispiel etikett				
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 data-bbox="1098 907 1244 974"> Fibromyalgie Inhalt: 100 ml Verwendbar bis: 26.06.2027 </td> <td data-bbox="1098 907 1538 1108"> <table border="0"> <tr> <td data-bbox="1098 907 1244 1108"> Severinus Apotheke Kölner Str.3 51789 Lindlar 02266459819 a.vicariesmann@severinusapotheke.de www.severinus.de </td> <td data-bbox="1244 907 1538 1108"> Zusammensetzung: Mandragora D2: 7 ml, Verbena officinalis ex- herba sic. 10%, 7 ml, Piper methysticum D2 9 ml, Bryonia D2: 7 ml, Rhus tox.: 6 ml, Cannabis sativa e.s.s.m. D2: 8 ml, Arnicā montana e Floribus sic. D2: 6 ml, Ruta 6 ml, Staph. 8 ml, Staph. 6 ml, Nir. 1 Calcium fluoratum Gluck.: 6 ml, Propolis D3: 8 ml, Salvia officinalis D2: 4 ml, Nir. 8 Natrium chloratum Gluck.: 4 ml, Sodium Injekt 1 Amp. 2 ml, Formica 1 Amp. 2 ml, Caprum med. 3 x täglich je 3 Mund Dosierung und Art der Anwendung Bei Fortdauer der Beschwerden medizinischen Rat einholen, für Kinder unzugänglich aufbewahren! Homöopathisches Arzneimittel Enthält 22% VV Alkohol, Apothekenpflichtig </td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	Fibromyalgie Inhalt: 100 ml Verwendbar bis: 26.06.2027	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="1098 907 1244 1108"> Severinus Apotheke Kölner Str.3 51789 Lindlar 02266459819 a.vicariesmann@severinusapotheke.de www.severinus.de </td> <td data-bbox="1244 907 1538 1108"> Zusammensetzung: Mandragora D2: 7 ml, Verbena officinalis ex- herba sic. 10%, 7 ml, Piper methysticum D2 9 ml, Bryonia D2: 7 ml, Rhus tox.: 6 ml, Cannabis sativa e.s.s.m. D2: 8 ml, Arnicā montana e Floribus sic. D2: 6 ml, Ruta 6 ml, Staph. 8 ml, Staph. 6 ml, Nir. 1 Calcium fluoratum Gluck.: 6 ml, Propolis D3: 8 ml, Salvia officinalis D2: 4 ml, Nir. 8 Natrium chloratum Gluck.: 4 ml, Sodium Injekt 1 Amp. 2 ml, Formica 1 Amp. 2 ml, Caprum med. 3 x täglich je 3 Mund Dosierung und Art der Anwendung Bei Fortdauer der Beschwerden medizinischen Rat einholen, für Kinder unzugänglich aufbewahren! Homöopathisches Arzneimittel Enthält 22% VV Alkohol, Apothekenpflichtig </td> </tr> </table>	Severinus Apotheke Kölner Str.3 51789 Lindlar 02266459819 a.vicariesmann@severinusapotheke.de www.severinus.de	Zusammensetzung: Mandragora D2: 7 ml, Verbena officinalis ex- herba sic. 10%, 7 ml, Piper methysticum D2 9 ml, Bryonia D2: 7 ml, Rhus tox.: 6 ml, Cannabis sativa e.s.s.m. D2: 8 ml, Arnicā montana e Floribus sic. D2: 6 ml, Ruta 6 ml, Staph. 8 ml, Staph. 6 ml, Nir. 1 Calcium fluoratum Gluck.: 6 ml, Propolis D3: 8 ml, Salvia officinalis D2: 4 ml, Nir. 8 Natrium chloratum Gluck.: 4 ml, Sodium Injekt 1 Amp. 2 ml, Formica 1 Amp. 2 ml, Caprum med. 3 x täglich je 3 Mund Dosierung und Art der Anwendung Bei Fortdauer der Beschwerden medizinischen Rat einholen, für Kinder unzugänglich aufbewahren! Homöopathisches Arzneimittel Enthält 22% VV Alkohol, Apothekenpflichtig
Fibromyalgie Inhalt: 100 ml Verwendbar bis: 26.06.2027	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="1098 907 1244 1108"> Severinus Apotheke Kölner Str.3 51789 Lindlar 02266459819 a.vicariesmann@severinusapotheke.de www.severinus.de </td> <td data-bbox="1244 907 1538 1108"> Zusammensetzung: Mandragora D2: 7 ml, Verbena officinalis ex- herba sic. 10%, 7 ml, Piper methysticum D2 9 ml, Bryonia D2: 7 ml, Rhus tox.: 6 ml, Cannabis sativa e.s.s.m. D2: 8 ml, Arnicā montana e Floribus sic. D2: 6 ml, Ruta 6 ml, Staph. 8 ml, Staph. 6 ml, Nir. 1 Calcium fluoratum Gluck.: 6 ml, Propolis D3: 8 ml, Salvia officinalis D2: 4 ml, Nir. 8 Natrium chloratum Gluck.: 4 ml, Sodium Injekt 1 Amp. 2 ml, Formica 1 Amp. 2 ml, Caprum med. 3 x täglich je 3 Mund Dosierung und Art der Anwendung Bei Fortdauer der Beschwerden medizinischen Rat einholen, für Kinder unzugänglich aufbewahren! Homöopathisches Arzneimittel Enthält 22% VV Alkohol, Apothekenpflichtig </td> </tr> </table>	Severinus Apotheke Kölner Str.3 51789 Lindlar 02266459819 a.vicariesmann@severinusapotheke.de www.severinus.de	Zusammensetzung: Mandragora D2: 7 ml, Verbena officinalis ex- herba sic. 10%, 7 ml, Piper methysticum D2 9 ml, Bryonia D2: 7 ml, Rhus tox.: 6 ml, Cannabis sativa e.s.s.m. D2: 8 ml, Arnicā montana e Floribus sic. D2: 6 ml, Ruta 6 ml, Staph. 8 ml, Staph. 6 ml, Nir. 1 Calcium fluoratum Gluck.: 6 ml, Propolis D3: 8 ml, Salvia officinalis D2: 4 ml, Nir. 8 Natrium chloratum Gluck.: 4 ml, Sodium Injekt 1 Amp. 2 ml, Formica 1 Amp. 2 ml, Caprum med. 3 x täglich je 3 Mund Dosierung und Art der Anwendung Bei Fortdauer der Beschwerden medizinischen Rat einholen, für Kinder unzugänglich aufbewahren! Homöopathisches Arzneimittel Enthält 22% VV Alkohol, Apothekenpflichtig		
Severinus Apotheke Kölner Str.3 51789 Lindlar 02266459819 a.vicariesmann@severinusapotheke.de www.severinus.de	Zusammensetzung: Mandragora D2: 7 ml, Verbena officinalis ex- herba sic. 10%, 7 ml, Piper methysticum D2 9 ml, Bryonia D2: 7 ml, Rhus tox.: 6 ml, Cannabis sativa e.s.s.m. D2: 8 ml, Arnicā montana e Floribus sic. D2: 6 ml, Ruta 6 ml, Staph. 8 ml, Staph. 6 ml, Nir. 1 Calcium fluoratum Gluck.: 6 ml, Propolis D3: 8 ml, Salvia officinalis D2: 4 ml, Nir. 8 Natrium chloratum Gluck.: 4 ml, Sodium Injekt 1 Amp. 2 ml, Formica 1 Amp. 2 ml, Caprum med. 3 x täglich je 3 Mund Dosierung und Art der Anwendung Bei Fortdauer der Beschwerden medizinischen Rat einholen, für Kinder unzugänglich aufbewahren! Homöopathisches Arzneimittel Enthält 22% VV Alkohol, Apothekenpflichtig				

Weiterhin sind aktuell geltende Vorschriften zur Etikettierung zu beachten.

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