

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	
29.07.2024	Neurodermitis	1 x 30 ml		
Name des Verordnenden: Saskia Rappenhöner				
Ausgangsstoffe				
Bezeichnung	Soll-Einwaage	Chargen-/Prüf-Nr.	Ist-Einwaage	Namenszeichen
Tropaeolum majus spag. Zimpel D2	3 ml			
Viola tricolor spag. Zimpel D2	5 ml			
Cannabis sativa e sem. spag. Zimpel D2	2 ml			
Urtica urens ex herba rec. Glückselig Dil. D2	2 ml			
Cardiospermum spag. Zimpel D2	4 ml			
Artemisia annua spag. Zimpel D2	2 ml			
Betula alba spag. Zimpel D2	4 ml			
Stellaria media ex herba rec. Glückselig Urt.	2 ml			
Rhus toxicodendron spag. Zimpel D4	2 ml			
Thuja occidentalis spag. Zimpel D2	2 ml			
Cistus incanus spag. Zimpel D2	2 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 mit Sprühaufsatz	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	
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 Defekturarzneimittel

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

Defekturarzneimittel: _____ Applikationsart: _____

Inhaltsstoffe	Menge
Tropaeolum majus spag. Zimpel D2 : 3 ml, Viola tricolor spag. Zimpel D2 : 5 ml, Cannabis sativa e sem. spag. Zimpel D2 : 2 ml, Urtica urens ex herba rec. Glückselig Dil. D2 : 2 ml, Cardiospermum spag. Zimpel D2 : 4 ml, Artemisia annua spag. Zimpel D2 : 2 ml, Betula alba spag. Zimpel D2 : 4 ml, Stellaria media ex herba rec. Glückselig Urt. : 2 ml, Rhus toxicodendron spag. Zimpel D4 : 2 ml, Thuja occidentalis spag. Zimpel D2 : 2 ml, Cistus incanus spag. Zimpel D2 : 2 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)	

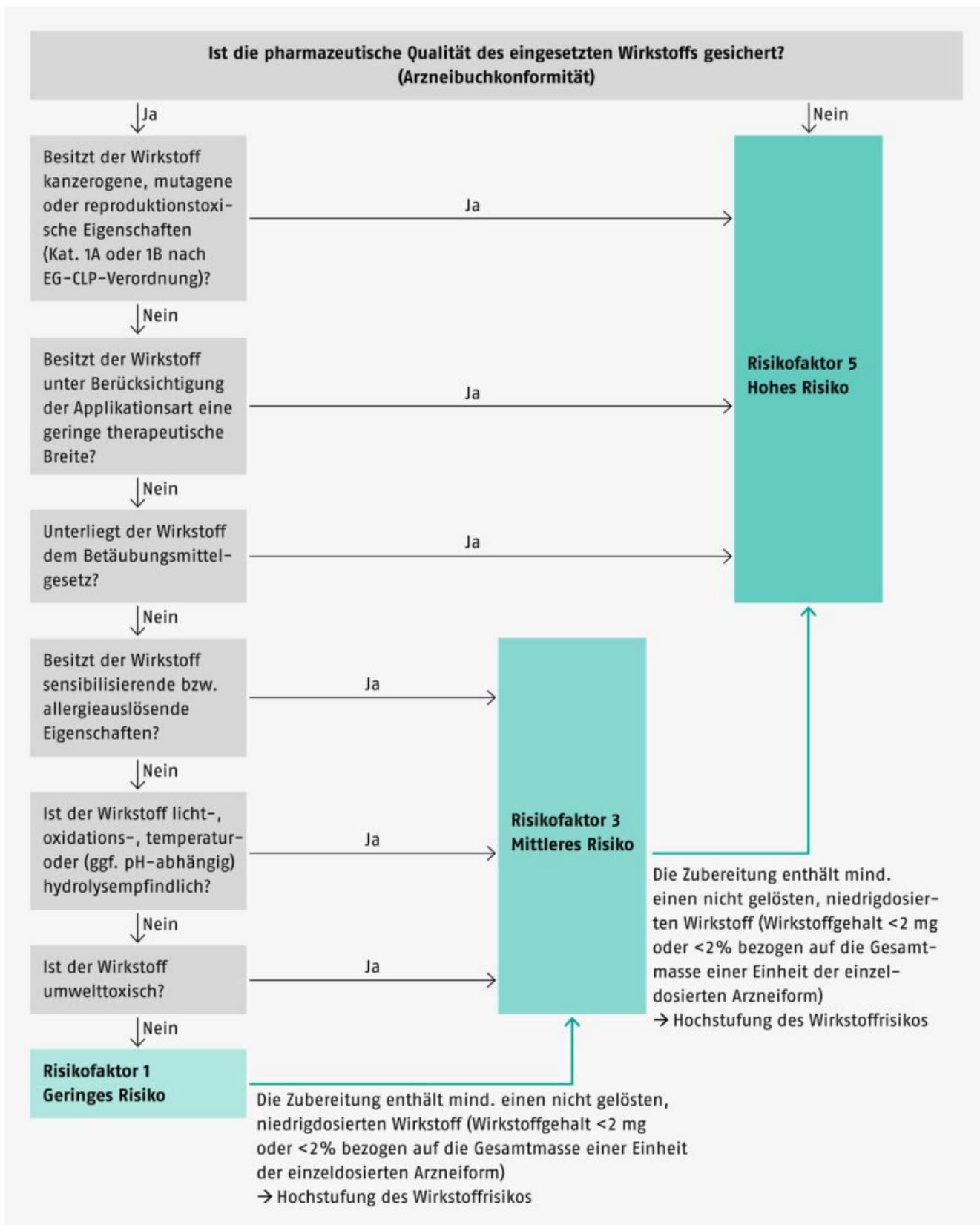
Inhärente Risiken des Wirkstoffs		
Faktor	Inhärente Risiken des Wirkstoffs	
1	5 Hohes Risiko	Bei der Einstufung des Risikos eines Wirkstoffs werden mindestens folgende Kriterien berücksichtigt: pharmazeutische Qualität (Arzneibuchkonformität), Kanzerogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität, therapeutische Breite, Betäubungsmittel, Allergierisiko, Umweltoxizität, 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)

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
Tropaeolum majus spag. Zimpel D2
Viola tricolor spag. Zimpel D2
Cannabis sativa e sem. spag. Zimpel D2
Urtica urens ex herba rec. Glückselig Dil. D2
Cardiospermum spag. Zimpel D2
Artemisia annua spag. Zimpel D2
Betula alba spag. Zimpel D2
Stellaria media ex herba rec. Glückselig Urt.
Rhus toxicodendron spag. Zimpel D4
Thuja occidentalis spag. Zimpel D2
Cistus incanus spag. Zimpel D2

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	Beispieletikett																																																						
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 colspan="2">Neurodermitis</td> </tr> <tr> <td colspan="2">für Saskia Rappenhöner</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Inhalt: 30 ml</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Verwendbar bis:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">29.07.2027</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Zusammensetzung:</td> </tr> <tr> <td>Tropaeolum majus spag. ZimpeI D2</td> <td>3 ml</td> </tr> <tr> <td>Viola tricolor spag. ZimpeI D2</td> <td>3 ml</td> </tr> <tr> <td>Cannabis sativa a sem. spag. ZimpeI D2</td> <td>2 ml</td> </tr> <tr> <td>Urtica urens ex herba rec. Glückskegel D4</td> <td>2 ml</td> </tr> <tr> <td>Cardiospermum spag. ZimpeI D2</td> <td>4 ml</td> </tr> <tr> <td>Artemisia annua spag. ZimpeI D2</td> <td>2 ml</td> </tr> <tr> <td>Betula alba spag. ZimpeI D2</td> <td>2 ml</td> </tr> <tr> <td>Stellaria media ex herba rec. Glückskegel U</td> <td>2 ml</td> </tr> <tr> <td>Rhus toxicodendron spag. ZimpeI D4</td> <td>2 ml</td> </tr> <tr> <td>Thuja occidentalis spag. ZimpeI D2</td> <td>1 ml</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dosierung und Art der Anwendung</td> </tr> <tr> <td colspan="2">3 x täglich je 3 Sprühstöße Mund</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Bei Fortdauer der Beschwerden medizinischen Rat einholen, für Kinder unzugänglich</td> </tr> <tr> <td colspan="2">aufbewahren! Monophasisches Arzneimittel</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Enthält 22% VV Alkohol, Apothekenpflichtig</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Severinus Apotheke</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Kölner Str.3</td> </tr> <tr> <td colspan="2">51789 Lindlar</td> </tr> <tr> <td colspan="2">02266459819</td> </tr> <tr> <td colspan="2">a.vicariesmann@severinusapotheke.de</td> </tr> <tr> <td colspan="2">www.severinus.de</td> </tr> </table>	Neurodermitis		für Saskia Rappenhöner		Inhalt: 30 ml		Verwendbar bis:		29.07.2027		Zusammensetzung:		Tropaeolum majus spag. ZimpeI D2	3 ml	Viola tricolor spag. ZimpeI D2	3 ml	Cannabis sativa a sem. spag. ZimpeI D2	2 ml	Urtica urens ex herba rec. Glückskegel D4	2 ml	Cardiospermum spag. ZimpeI D2	4 ml	Artemisia annua spag. ZimpeI D2	2 ml	Betula alba spag. ZimpeI D2	2 ml	Stellaria media ex herba rec. Glückskegel U	2 ml	Rhus toxicodendron spag. ZimpeI D4	2 ml	Thuja occidentalis spag. ZimpeI D2	1 ml	Dosierung und Art der Anwendung		3 x täglich je 3 Sprühstöße Mund		Bei Fortdauer der Beschwerden medizinischen Rat einholen, für Kinder unzugänglich		aufbewahren! Monophasisches Arzneimittel		Enthält 22% VV Alkohol, Apothekenpflichtig		Severinus Apotheke		Kölner Str.3		51789 Lindlar		02266459819		a.vicariesmann@severinusapotheke.de		www.severinus.de	
Neurodermitis																																																							
für Saskia Rappenhöner																																																							
Inhalt: 30 ml																																																							
Verwendbar bis:																																																							
29.07.2027																																																							
Zusammensetzung:																																																							
Tropaeolum majus spag. ZimpeI D2	3 ml																																																						
Viola tricolor spag. ZimpeI D2	3 ml																																																						
Cannabis sativa a sem. spag. ZimpeI D2	2 ml																																																						
Urtica urens ex herba rec. Glückskegel D4	2 ml																																																						
Cardiospermum spag. ZimpeI D2	4 ml																																																						
Artemisia annua spag. ZimpeI D2	2 ml																																																						
Betula alba spag. ZimpeI D2	2 ml																																																						
Stellaria media ex herba rec. Glückskegel U	2 ml																																																						
Rhus toxicodendron spag. ZimpeI D4	2 ml																																																						
Thuja occidentalis spag. ZimpeI D2	1 ml																																																						
Dosierung und Art der Anwendung																																																							
3 x täglich je 3 Sprühstöße Mund																																																							
Bei Fortdauer der Beschwerden medizinischen Rat einholen, für Kinder unzugänglich																																																							
aufbewahren! Monophasisches Arzneimittel																																																							
Enthält 22% VV Alkohol, Apothekenpflichtig																																																							
Severinus Apotheke																																																							
Kölner Str.3																																																							
51789 Lindlar																																																							
02266459819																																																							
a.vicariesmann@severinusapotheke.de																																																							
www.severinus.de																																																							

Weiterhin sind aktuell geltende Vorschriften zur Etikettierung zu beachten.

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