

Vogelsang Apotheke Poststrasse 3 16845 Neustadt 0339709870 apovogelsang@aol.com www.vogelsang-apotheke.de	Herstellung Spagyrik	Herstellungs-und Prüfprotokoll
---	-----------------------------	---------------------------------------

Herstellungs- und Prüfprotokoll

Präparat				
Datum der Herstellung	Bezeichnung	Chargengröße	Chargen-Nr. des Präparates	
18.06.2024	Rezept-16496-7546-2022-06-17-Ganz entspannt	20 x 30 ml	110724/1	
Name des Verordnenden:				
Ausgangsstoffe				
Bezeichnung	Soll-Einwaage	Chargen-/Prüf-Nr.	Ist-Einwaage	Namenszeichen
Piper methysticum spag. Zimpel D2	80 ml	061223/23	80	
Melissa officinalis e foliis sicc. Glückselig Urt.	80 ml	061223/21	80	
Angelica archangelica spag. Zimpel D2	80 ml	061223/3	80	
Avena sativa spag. Zimpel D2	80 ml	061223/7	80	
Betula alba spag. Zimpel D2	40 ml	050424/3	40	
Nux vomica spag. Zimpel D4	60 ml	020524/8	60	
Eleutherococcus senticosus spag. Zimpel D2	60 ml	020524/5	60	
Juniperus communis e fructibus sicc. Glückselig Urt.	60 ml	260723/4	60	
Nr. 7 Magnesium phosphoricum Pflüger	60 ml	020524/2	60	

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: farblos		
Geruch: charakteristisch		
Homogenität: homogen		
Schwebstoffe: frei		
Geschmack: charakteristisch		
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: 3 Jahre	

Herstellung und Prüfung durchgeführt:	Freigabe durch Apotheker:
Datum: 11.07.2024	Datum: Anne Linke
Unterschrift:	Unterschrift:

Vogelsang Apotheke Poststrasse 3 16845 Neustadt 0339709870 apovogelsang@aol.com www.vogelsang-apotheke.de	Herstellung Spagyrik	Prüfanweisung für die Spagyrik
---	-----------------------------	---------------------------------------

Prüfanweisung für die Spagyrik gemäß § 8 Abs.3 ApBetrO

Name:
Ganz entspannt

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:

Vogelsang Apotheke Poststrasse 3 16845 Neustadt 0339709870 apovogelsang@aol.com www.vogelsang-apotheke.de	Herstellung Spagyrik	Risikobeurteilung für die Spagyrik
---	-----------------------------	---

Risikobeurteilung für Defekturzneimittel

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

Defekturzneimittel: _____ Applikationsart: _____

Inhaltsstoffe	Menge
Piper methysticum spag. Zimpel D2 : 80 ml, Melissa officinalis e foliis sicc. Glückselig Urt. : 80 ml, Angelica archangelica spag. Zimpel D2 : 80 ml, Avena sativa spag. Zimpel D2 : 80 ml, Betula alba spag. Zimpel D2 : 40 ml, Nux vomica spag. Zimpel D4 : 60 ml, Eleutherococcus senticosus spag. Zimpel D2 : 60 ml, Juniperus communis e fructibus sicc. Glückselig Urt. : 60 ml, Nr. 7 Magnesium phosphoricum Pflüger : 60 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)

Vogelsang Apotheke Poststrasse 3 16845 Neustadt 0339709870 apovogelsang@aol.com www.vogelsang-apotheke.de	Herstellung Spagyrik	Risikobeurteilung für die Spagyrik
---	-----------------------------	---



Vogelsang Apotheke Poststrasse 3 16845 Neustadt 0339709870 apovogelsang@aol.com www.vogelsang-apotheke.de	Herstellung Spagyrik	Herstellungsanweisung für die Spagyrik
---	-----------------------------	---

Schritt 1: Plausibilität prüfen
Plausibilitätsprüfung durchführen Siehe Protokoll vom 15.09.2022 Durchgeführt durch Anne Linke

Schritt 2: Gefährdungseinschätzung
Die Gefährdungseinschätzung erfolgt modifiziert anhand der Resolution (M/ResAP(2011)) des Europarates. Siehe Protokoll vom 15.09.2022 Durchgeführt durch Anne Linke

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	
Piper methysticum spag. Zimpel D2	
Melissa officinalis e foliis sicc. Glückselig Urt.	
Angelica archangelica spag. Zimpel D2	
Avena sativa spag. Zimpel D2	
Betula alba spag. Zimpel D2	
Nux vomica spag. Zimpel D4	
Eleutherococcus senticosus spag. Zimpel D2	
Juniperus communis e fructibus sicc. Glückselig Urt.	
Nr. 7 Magnesium phosphoricum Pflüger	

Vogelsang Apotheke Poststrasse 3 16845 Neustadt 0339709870 apovogelsang@aol.com www.vogelsang-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	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 style="vertical-align: top;"> Ganz entspannt Inhalt: 30 ml Verwendbar bis: 10.07.2027 </td> <td style="vertical-align: top; font-size: small;"> Zusammensetzung: Piper methysticum spag, Zimpel D2 4 ml Melissa officinalis e folio succ. Glucosealig 1 4 ml Angelica archangelica spag, Zimpel D2 4 ml Avena sativa spag, Zimpel D2 4 ml Betula alba spag, Zimpel D2 2 ml Nux vomica spag, Zimpel D4 3 ml Equisetum arvense spag, Zimpel 3 ml Juniperus communis e fructibus succ. Gluc 3 ml Nr. 7 Magnesium phosphoricum Pfizer 3 ml </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Vogelsang Apotheke Poststrasse 3 16845 Neustadt 0339709870 apovogelsang@aol.com www.vogelsang-apotheke.de </td> <td style="vertical-align: top; font-size: small;"> Dosierung und Art der Anwendung akut alle 10 Min. 1-2 Spritzstöße/Mund Bei Besserung 3x3 Spritzstöße täglich Bei Fortdauer der Beschwerden medizinischen Rat einholen, für Kinder ungeeignet aufbewahren Homöopathisches Arzneimittel Herstellungsamt 11.07.2024 Enthält 22% VV Alkohol, Apothekenpflichtig Charge: 110724/1 </td> </tr> </table>	Ganz entspannt Inhalt: 30 ml Verwendbar bis: 10.07.2027	Zusammensetzung: Piper methysticum spag, Zimpel D2 4 ml Melissa officinalis e folio succ. Glucosealig 1 4 ml Angelica archangelica spag, Zimpel D2 4 ml Avena sativa spag, Zimpel D2 4 ml Betula alba spag, Zimpel D2 2 ml Nux vomica spag, Zimpel D4 3 ml Equisetum arvense spag, Zimpel 3 ml Juniperus communis e fructibus succ. Gluc 3 ml Nr. 7 Magnesium phosphoricum Pfizer 3 ml	Vogelsang Apotheke Poststrasse 3 16845 Neustadt 0339709870 apovogelsang@aol.com www.vogelsang-apotheke.de	Dosierung und Art der Anwendung akut alle 10 Min. 1-2 Spritzstöße/Mund Bei Besserung 3x3 Spritzstöße täglich Bei Fortdauer der Beschwerden medizinischen Rat einholen, für Kinder ungeeignet aufbewahren Homöopathisches Arzneimittel Herstellungsamt 11.07.2024 Enthält 22% VV Alkohol, Apothekenpflichtig Charge: 110724/1
Ganz entspannt Inhalt: 30 ml Verwendbar bis: 10.07.2027	Zusammensetzung: Piper methysticum spag, Zimpel D2 4 ml Melissa officinalis e folio succ. Glucosealig 1 4 ml Angelica archangelica spag, Zimpel D2 4 ml Avena sativa spag, Zimpel D2 4 ml Betula alba spag, Zimpel D2 2 ml Nux vomica spag, Zimpel D4 3 ml Equisetum arvense spag, Zimpel 3 ml Juniperus communis e fructibus succ. Gluc 3 ml Nr. 7 Magnesium phosphoricum Pfizer 3 ml				
Vogelsang Apotheke Poststrasse 3 16845 Neustadt 0339709870 apovogelsang@aol.com www.vogelsang-apotheke.de	Dosierung und Art der Anwendung akut alle 10 Min. 1-2 Spritzstöße/Mund Bei Besserung 3x3 Spritzstöße täglich Bei Fortdauer der Beschwerden medizinischen Rat einholen, für Kinder ungeeignet aufbewahren Homöopathisches Arzneimittel Herstellungsamt 11.07.2024 Enthält 22% VV Alkohol, Apothekenpflichtig Charge: 110724/1				

Weiterhin sind aktuell geltende Vorschriften zur Etikettierung zu beachten.

Schritt 10: Freigabe der Herstellungsanweisung durch eine/n Apotheker/in
Datum: 11.07.2024 Unterschrift Anne Linke