

| | | |
|---|-----------------------------|--|
| Weigel Apotheke Kirchplatz 2a 91735 Muhr am See 09831 4311 info@weigel-apotheke.de www.weigel-apotheke.de | Herstellung Spagyrik | Herstellungs- und Prüfprotokoll |
|---|-----------------------------|--|

Herstellungs- und Prüfprotokoll

| | | | | |
|--|-----------------------------------|-------------------|----------------------------|---------------|
| Präparat | | | | |
| Datum der Herstellung | Bezeichnung | Chargengröße | Chargen-Nr. des Präparates | |
| 09.07.2024 | Hypertonie 17374 2024-06-19-11-17 | 1 x 30 ml | | |
| Ausgangsstoffe | | | | |
| Bezeichnung | Soll-Einwaage | Chargen-/Prüf-Nr. | Ist-Einwaage | Namenszeichen |
| Viscum album spag. Zimpel D2 | 6 ml | | | |
| Crataegus spag. Zimpel D2 | 6 ml | | | |
| Imperatoria ostruth. spag. Zimpel D2 | 5 ml | | | |
| Ginkgo biloba spag. Zimpel D2 | 2 ml | | | |
| Nr. 08 Natrium chloratum spag. Glückselig D6 | 5 ml | | | |
| Convallaria majalis Glückselig Dil. D3 | 2 ml | | | |
| Arnica montana spag. Zimpel D3 | 2 ml | | | |
| Piper methysticum 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 | Aufbewahrung: Trocken, bei Raumtemperatur |
| Haltbarkeit: 1 Jahr | |

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

| | | |
|---|-----------------------------|---------------------------------------|
| Weigel Apotheke Kirchplatz 2a 91735 Muhr am See 09831 4311 info@weigel-apotheke.de www.weigel-apotheke.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:

| | | |
|---|-----------------------------|---|
| Weigel Apotheke Kirchplatz 2a 91735 Muhr am See 09831 4311 info@weigel-apotheke.de www.weigel-apotheke.de | Herstellung Spagyrik | Risikobeurteilung für die Spagyrik |
|---|-----------------------------|---|

Risikobeurteilung für Defekturzneimittel

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

Defekturzneimittel: _____ Applikationsart: _____

| Inhaltsstoffe | Menge |
|--|-------|
| Viscum album spag. Zimpel D2 | 6 ml |
| Crataegus spag. Zimpel D2 | 6 ml |
| Imperatoria ostruth. spag. Zimpel D2 | 5 ml |
| Ginkgo biloba spag. Zimpel D2 | 2 ml |
| Nr. 08 Natrium chloratum spag. Glückselig D6 | 5 ml |
| Convallaria majalis Glückselig Dil. D3 | 2 ml |
| Arnica montana spag. Zimpel D3 | 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 |
|-----------------------------------|--------|---|--|---|--|
| Piper methysticum spag. Zimpel D2 | 1 | < 150 | < 9.000 | < 3.000 | < 15.000 |
| | 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 |

| Applikationsart und Darreichungsform | Faktor | Applikationsart und Darreichungsform |
|--------------------------------------|--------|--|
| | 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 |
|----------------------------------|--------|----------------------------------|
| | 5 | Hohes Risiko |
| | 3 | Mittleres Risiko |
| | 1 | Geringes Risiko |

| Herstellungsprozess | Faktor | 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 | Faktor | Mengenverhältnis der inner- bzw. außerhalb der herstellenden Apotheke abgegebenen Packungseinheiten |
|--------|--------|---|
| | 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) |

| | | |
|---|-----------------------------|---|
| Weigel Apotheke Kirchplatz 2a 91735 Muhr am See 09831 4311 info@weigel-apotheke.de www.weigel-apotheke.de | Herstellung Spagyrik | Risikobeurteilung für die Spagyrik |
|---|-----------------------------|---|



| | | |
|---|-----------------------------|---|
| Weigel Apotheke Kirchplatz 2a 91735 Muhr am See 09831 4311 info@weigel-apotheke.de www.weigel-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 | |
| Viscum album spag. Zimpel D2 | |
| Crataegus spag. Zimpel D2 | |
| Imperatoria ostruth. spag. Zimpel D2 | |
| Ginkgo biloba spag. Zimpel D2 | |
| Nr. 08 Natrium chloratum spag. Glückselig D6 | |
| Convallaria majalis Glückselig Dil. D3 | |
| Arnica montana spag. Zimpel D3 | |
| Piper methysticum spag. Zimpel D2 | |

| | | |
|---|-----------------------------|---|
| Weigel Apotheke Kirchplatz 2a 91735 Muhr am See 09831 4311 info@weigel-apotheke.de www.weigel-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 | Beispielletikett | | | | |
| 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;"> Blutdruck senken für Andreas Danner Inhalt: 30 ml Verwendbar bis: 08.07.2027 </td> <td style="vertical-align: top; font-size: small;"> Zusammensetzung: Viscum album spag. Zimpel D2 6 ml Crataegus spag. Zimpel D2 6 ml Imperatoria ostruth. spag. Zimpel D2 5 ml Ginkgo biloba spag. Zimpel D2 2 ml Nr. 08 Natrium chloratum spag. Glücksell 5 ml Convalaria majalis Glücksell D3 D3 2 ml Arnica montana spag. Zimpel D3 2 ml Piper methysticum spag. Zimpel D2 2 ml </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Weigel Apotheke Kirchplatz 2a 91735 Muhr am See 09831 4311 info@weigel-apotheke.de www.weigel-apotheke.de </td> <td style="vertical-align: top; font-size: x-small;"> Dosierung und Art der Anwendung 5 x täglich je 3 Sprühstöße Mund Bei Fortdauer der Beschwerden medizinischen Rat einholen, für Kinder unzugänglich Aufbewahrung: Homöopathisches Arzneimittel Hergestellt am 09.07.2024 Enthält 20% VV Alkohol, Apothekenpflichtig Charge: 20240619-KM1 </td> </tr> </table> | Blutdruck senken für Andreas Danner Inhalt: 30 ml Verwendbar bis: 08.07.2027 | Zusammensetzung: Viscum album spag. Zimpel D2 6 ml Crataegus spag. Zimpel D2 6 ml Imperatoria ostruth. spag. Zimpel D2 5 ml Ginkgo biloba spag. Zimpel D2 2 ml Nr. 08 Natrium chloratum spag. Glücksell 5 ml Convalaria majalis Glücksell D3 D3 2 ml Arnica montana spag. Zimpel D3 2 ml Piper methysticum spag. Zimpel D2 2 ml | Weigel Apotheke Kirchplatz 2a 91735 Muhr am See 09831 4311 info@weigel-apotheke.de www.weigel-apotheke.de | Dosierung und Art der Anwendung 5 x täglich je 3 Sprühstöße Mund Bei Fortdauer der Beschwerden medizinischen Rat einholen, für Kinder unzugänglich Aufbewahrung: Homöopathisches Arzneimittel Hergestellt am 09.07.2024 Enthält 20% VV Alkohol, Apothekenpflichtig Charge: 20240619-KM1 |
| Blutdruck senken für Andreas Danner Inhalt: 30 ml Verwendbar bis: 08.07.2027 | Zusammensetzung: Viscum album spag. Zimpel D2 6 ml Crataegus spag. Zimpel D2 6 ml Imperatoria ostruth. spag. Zimpel D2 5 ml Ginkgo biloba spag. Zimpel D2 2 ml Nr. 08 Natrium chloratum spag. Glücksell 5 ml Convalaria majalis Glücksell D3 D3 2 ml Arnica montana spag. Zimpel D3 2 ml Piper methysticum spag. Zimpel D2 2 ml | | | | |
| Weigel Apotheke Kirchplatz 2a 91735 Muhr am See 09831 4311 info@weigel-apotheke.de www.weigel-apotheke.de | Dosierung und Art der Anwendung 5 x täglich je 3 Sprühstöße Mund Bei Fortdauer der Beschwerden medizinischen Rat einholen, für Kinder unzugänglich Aufbewahrung: Homöopathisches Arzneimittel Hergestellt am 09.07.2024 Enthält 20% VV Alkohol, Apothekenpflichtig Charge: 20240619-KM1 | | | | |

Weiterhin sind aktuell geltende Vorschriften zur Etikettierung zu beachten.

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