

MODULE 2.5

CLINICAL OVERVIEW

Expert Report describing evidence of Traditional Use of Thyme

Bronchostop cough pastilles

Author: Dr. Rainer Kolkmann

Date: 28.08.2008

Index

- 1.0 Introduction
 - 1.1 Traditional use of Thyme; Bibliographic Evidence
 - 1.2 Traditional use of Bronchostop cough pastilles and corresponding Herbal Medicinal Products containing Thyme
 - 1.3 Indication and Dosage
 - 1.4 Summary and Conclusion
 - 1.5 Curriculum Vitae of the Expert
 - 1.6 Bibliography
- Annex 1
- Annex 2

1.0 Introduction

This report provides evidence for the traditional medicinal use of thyme herb (*Thymus vulgaris* L., *herba*) in support of the registration of **Bronchostop cough pastilles**, a herbal medicinal product (HMP) containing thyme herb dry extract.

Proposed indication of Bronchostop cough pastilles:

Traditional herbal medicinal product used as an expectorant in cough associated with cold.

Catarrh of the upper respiratory tract, bronchial catarrh, dry cough, irritation of the oral, pharyngeal mucosa.

The product is a traditional herbal medicinal product for use in the specified indication exclusively based upon long-standing use.

Active ingredients:

1 Bronchostop cough pastille contains

59,5 mg thyme dry extract (DER=7-13:1; extraction medium water)

Recommended dose:

Every 3 – 4 hours (4 to 6 times daily):

Children from 4 to 12 years: allow 1 pastille to melt in your mouth

Adolescents and Adults: allow 1-2 pastilles to melt in your mouth, sucking one at a time

According to directive 2004/24/EC of the European Parliament and of the Council of 31 March 2004 amending, as regards traditional herbal medicinal products, directive 2001/83/EC the applicant for a traditional herbal registration has to file bibliographic data about the traditional use of the product. This data has to show that the medicinal product in question or a corresponding product has been in medicinal use throughout a period of 30 years preceding the date of the application, including at least 15 years within the community. [...].“.

1.1 Traditional use of Thyme; Bibliographic Evidence

Thyme, which is nowadays often recognized also for its culinary benefits, has played an important role in medicine from the Middle Ages onward.ⁱ In the compendium “Handbuch der Heilpflanzenkunde” from 1921 teas made of thyme herb and thyme syrup were mentioned to be effective remedies against pertussis and persistent cough, especially for children.ⁱⁱ Thyme herb is one of the typical herbal substances used due to its content of essential oils in the treatment and relief of common cold and its symptoms. The spasmolytic and antitussive activity of thyme has most often been attributed to the phenolic constituents thymol and carvacrol, which make up a large percentage of the volatile oil.ⁱⁱⁱ Experimental evidence suggests thyme oil has secretomotoric activity^{iv} and that the in vitro spasmolytic activity of thyme preparations is due to the presence of polymethoxyflavones.^v This activity has been demonstrated with a saponin extract from *T. vulgaris*.^{vi} Stimulation of ciliary movements in the pharynx mucosa of frogs treated with diluted solutions of thyme oil, thymol or carvacrol has also been reported.^{vii} Furthermore, an increase in mucus secretion of the bronchi after treatment with thyme extracts has been observed.^{viii}

1.1.1 Documents with European Relevance

The following list shows important bibliographic evidence relating to the use of thyme herb as a HMP as listed in authoritative textbooks, monographs and old herbals. The sources are listed along with the stated indications and posology.

Document	Indications	Posology
ESCOP Monograph	Thyme Catarrh of the upper respiratory tract, bronchial catarrh and pertussis. (...)	Thyme Adults and children from 1 year: 1-2g of the dried herb or the equivalent amount of fresh herb as an oral infusion several times a day; children up to 1 year: 0.5-1g liquid extract: dosage calculated according to the dosage for the herb. Tincture (1:10, 70% ethanol): 40 drops up to 3 times daily.
Commission E Monograph	Thyme Symptoms of bronchitis and of pertussis; catarrhs of the upper respiratory tract	Thyme 1-2g herbal drug per cup as an infusion several times daily as necessary. 1-3 times daily 1-2g of liquid extract
WHO Monograph	Thyme Medicinal uses described in pharmacopoeias and in traditional systems of medicines: Thyme extract has been used orally to treat dyspepsia and other gastrointestinal disturbances; coughs due to colds, bronchitis and pertussis; (...)	Thyme Adults and children from 1 year: 1-2g of the dried herb or the equivalent amount of fresh herb as an oral infusion several times a day; children up to 1 year: 0.5-1g liquid extract: dosage calculated according to the dosage for the herb. Tincture (1:10, 70% ethanol): 40 drops up to 3 times daily.

Document	Indications	Posology
<p>HMPC Monograph</p> <p>Community Herbal Monograph on <i>Thymus Vulgaris</i> L. and <i>Thymus Zygis</i> L., Herba</p>	<p>Thyme</p> <p>used as an expectorant in cough associated with cold</p>	<p>Thyme</p> <p>Adolescents over 12 years of age, adults and elderly</p> <p><u>Single dose:</u> Herbal substance: 1-2g</p> <p>A) Liquid extract (1:1), extraction solvent ethanol 24% (v/v): 1-2ml</p> <p>B) Liquid extract (1:1.16), extraction solvent glycerol 85% (m/m): ethanol 25% (m/m) (0.1:2): 1.2-2.4ml</p> <p>C) Liquid extract (1:2-2.5), extraction solvent ammonia solution 10% (m/m): glycerol 85% (m/m): ethanol 90% (v/v): water (1:20:70:109): 1-4g</p> <p>D) Tincture (1:5 or 1:10), extraction solvent ethanol 70%: 40 drops</p> <p>E) Soft extract (5-8:1), extraction solvent ethanol 25% (v/v) or methanol 25%: 50mg</p> <p>F) Liquid extract from fresh herb (1:1.5-2.5), extraction solvent water: 10ml</p> <p>G) Dry extract (6-10:1), extraction solvent ethanol 70% (v/v): 75-200 mg</p> <p>H) Comminuted herbal substance for tea preparation: 1-2g</p> <p><u>Daily dose</u> Herbal substance: 3-8g</p> <p>A) Liquid extract: 3-8ml</p> <p>B) Liquid extract: 3.5-9.3ml</p> <p>C) Liquid extract: 1-14g</p> <p>D) Tincture: 120 drops</p> <p>E) Soft extract: 300mg</p> <p>F) Liquid extract from fresh herb: 30-40ml</p> <p>G) Dry extract: 225-600mg</p> <p>H) Comminuted herbal substance for tea preparation: 3-8g</p>

1.1.2 Special Local Documents Germany

Document	Indications	Posology
<p>German "Standard-zulassung"^{ix}</p>	<p>Thyme</p> <p>Symptoms of bronchitis, catarrhs of the upper respiratory tract</p>	<p>Thyme</p> <p>Several times daily a tea made of 1 teaspoon of Thyme herb (approx. 1.4g)</p>

In addition to the above mentioned evidence of the tradition of the herbal substance, there are further documents, which can be seen as evidence of tradition. In Germany a special regulation was implemented some years ago to facilitate the registration of older drugs and drug combinations, which do not have the level of evidence to obtain a well established use registration. Having a look into the list of indications with a tradition of use according to §109a AMG (German Drug Law), one realises that there are more than 30 entries regarding products containing thyme herb.^x A lot of those products are liquids

or teas and thyme is combined with other herbal drugs. Especially interesting regarding the dosage form is a pastille mentioned under number 897, which contains Thyme herb as well as other essential oils (like fennel, peppermint and others) and ammonium chloride.

1.1.3 Special Local Documents Austria

Already the 9th edition of the Austrian pharmacopoeia (Österreichisches Arzneibuch) from 1960 includes a tea for chesty coughs “Species pectorales / Brusttee” which is made by a mixture of several herbal drugs, amongst others thyme.^{xi}

Another interesting source to verify the tradition of the combinational use of thyme is the list of products, which were registered in Austria according to a simplified procedure (“§17a-Products”).^{xii}

In this list the following products containing thyme can be found:

- Mag. Kottas Kräuterexpress-Husten-Bronchial-Tee; (Z. Nr. 7-00085, 23rd January 1991) containing i.a. per 100g: 27g folium thymi and 20g radix althaeae;
Indication: cough, catarrhs of the respiratory tract
Dosage: 1 tea bag with 1.8g tea; several times daily.
- Erkältungstee “Chepharin” (Z. Nr. 7-00079; 23rd November 1990); containing among others per 100g: 25g folium thymi and 25g radix althaeae;
Indication: against cold, catarrhs of the upper respiratory tract, irritation in mouth and throat due to inflammation and dry cough
Dosage: 2 teaspoons for one cup of tea; 2-3 times daily.
- Bio-Garten Tee gegen Erkältung (Z. Nr. 7-00218; 9th June 1992); containing among others per 100g: 25g folium thymi and 25g radix althaeae;
Indication: against cold, catarrhs of the upper respiratory tract, irritation in mouth and throat due to inflammation and dry cough
Dosage: 2 teaspoons for one cup of tea; 2-3 times daily.
- Anifer Hustentee (Z. Nr. 7-00143; 23rd July 1991); containing among others per 100g: 30g marshmallow root and 20g thyme leaves;
Indication: against cold with cough, hoarseness and catarrhs of the upper respiratory tract
Dosage: 1-2 teaspoons per cup; several times daily.

The above listed registered products confirm the traditional usage of these herbal drugs within Austria for at least 16 years.

1.2 Traditional use of Bronchostop cough pastilles and corresponding Herbal Medicinal Products containing Thyme

Bronchostop cough pastilles have been registered in Austria in December 2005 and therefore do not have a longer tradition themselves. Nevertheless the tradition can be supported – apart from the already above mentioned documents – additionally by corresponding products.

Two further formulations (cough liquids) have been sold under the brand Bronchostop, one containing sugar (Bronchostop) and one without sugar (Bronchostop sine). Especially these additional two products can be used to prove several years of tradition. Even if the dosage form differs (cough syrup vs. pastilles) the active ingredient thyme dry extract is dosed in a similar way. In addition to that the mode of action of a cough syrup and a cough pastille (pastille as a solid dosage form of a syrup or liquid) is comparable.

Bronchostop sine was licensed in 2001. Please find enclosed some specific evidence to show the marketing of this product:

Timeframe	Document
2001-2008	Tabulated summary of the sold units Bronchostop sine Hustensaft 120ml
2000	Index of goods, form type I for Bronchostop sine Hustensaft
2001	Copy from „Die Apotheke“; February 2001 „Schaufenster“

Bronchostop has a longer tradition of use of about 15 years within the EU. Please find also the documents showing the marketing of the product in the following table:

Timeframe	Document
1993-2008	Tabulated summary of the sold units Bronchostop Hustensaft 170g
1992	Packaging of Bronchostop Hustensaft
1992	Notification to fix the pharmacy sales price by the Ministry of Health (Bundesministerium für Gesundheit, Sport und Konsumentenschutz)
1992	Publication of new medicinal products in Pharma Extra Time resp. Pharma-Time
1994	Advertisement of Bronchostop in the ÖAZ (Austrian Pharmacists Paper)

A copy of all these documents can be found in the above mentioned order in **Annex 1** of this document.

According to European legislation a traditional herbal medicinal product has to be in the market for at least 30 years. Within this period the product must have been marketed in the EU for at least 15 years. In Germany, there is evidence of a licensed product containing thyme herb in combination which has been authorised and marketed in Germany for more than 30 years. The product is called **Biotuss® Hustensaft**. Information about this licence can be generated from a summary published in the German regulatory database AMIS. Biotuss® has already been on the market long before the first German drug law came into force in 1976. The initial register number of Biotuss® was B680.

From 1960 onwards Biotuss® Hustensaft (for children) contained per 100g:

- Eibischsirup (= marshmallow root syrup) 54.6g
- Thymian, FE mit Ethanol-Glycerol-Wasser (thyme liquid extract with ethanol-glycerol-water) 0.94g
- and other homoeopathic ingredients

This composition remained unchanged until the year 2000. At this point of time the composition was modified. All active ingredients were eliminated except for the marshmallow syrup, the thyme liquid extract and sundew (in a homoeopathic dosage). The amount of thyme liquid extract was modified to 20g. Finally, in 2005, only 20 g thyme liquid extract (Drug-Extract-Ratio 1:2-2.5) per 100g remained in the product. The dosage of this product was 5 times daily one teaspoon (approx. 5ml).

The continuous marketing of this product is documented in the “Rote Liste”, an annual documentation of marketed medicinal products in Germany. Entries for Biotuss® are at hand in the following documents:

- Rote Liste 1967
- Rote Liste 1969
- Rote Liste 1981
- Rote Liste 1985
- Rote Liste 1990
- Rote Liste 1994
- Rote Liste 1996
- Rote Liste 2000

The documents from the AMIS-Database and the documentation of the “Rote Liste” can be found in **Annex 2** of this expert report.

As visible in these documents another Biotuss® product was marketed in the past (Biotuss Hustensaft für Erwachsene). This product contained a higher amount of thyme liquid extract (9.4 g per 100 g). Detailed information via the AMIS-database about the modification of this product is not available.

Besides this combination product, there are also a lot of products containing thyme herb, each of them with a long history of marketing.^{xiii} Having a look at the current “Rote Liste” not less than 43 hits can be found. One pastille containing only thyme herb as active ingredient can be found in this compendium named Bronchipret® Thymian Pastillen and another one contains apart from thyme further essential oils (Epepect®- Pastillen N).^{xiii} Well known German products like the brands Bronchicum®, Soledum®, Tussamag® or Aspecton® should be named along with thyme as a medicinal herb.

1.3 Indication and Dosage

1.3.1 Indication

The proposed indication of Bronchostop cough pastilles is: Traditional herbal medicinal product used as an expectorant in cough associated with cold.

Catarrh of the upper respiratory tract, bronchial catarrh, dry cough, irritation of the oral, pharyngeal mucosa.

The product is a traditional herbal medicinal product for use in the specified indication exclusively based upon long-standing use.

Taking the above listed monographs, textbooks and all other sources into account, this indication is based on a thorough and very well documented tradition. All documents prove the usage of the considered herbal substance against coughs of all kinds. Furthermore reference products like Biotuss® Hustensaft, which was marketed in Germany for more than 30 years, possesses the indication: paroxysmal cough, pertussis and bronchial catarrhs. This indication complies with the proposed indication for the present product Bronchostop cough pastilles.

1.3.2 Dosage

The dosage of the regarded product is as follows:

Every 3 – 4 hours (4 to 6 times daily):

Children from 4 to 12 years: allow 1 pastille to melt in your mouth

Adolescents and Adults: allow 1-2 pastilles to melt in your mouth, sucking one at a time

1 Bronchostop cough pastille contains 59,5 mg thyme dry extract.

With a recommended dose of 1-2 pastilles every 3 – 4 hours (4 to 6 times daily) for adolescents and adults, an average daily amount 595 mg thyme dry extract (DER=7-13:1) is applied. This corresponds an equivalent of approximately 6g of the herbal drug thyme.

Please find in the following table a summary of the approximate single and daily doses of thyme in the assessed product Bronchostop cough pastilles in comparison to other references.

Reference	Thyme	
	Single dose	Daily Dose
Bronchostop cough pastilles	(two pastilles) 1.2g drug	6g drug
Bronchostop sine	1.2g drug	6g drug
ESCOP Monograph	1-2g drug	several times daily 1-2g drug
Comission E Monograph	1-2g herbal drug / liquid extract	1-6g drug / liquid extract
WHO Monograph	1-2g drug	several times daily 1-2g
HMPC Monograph	1-2g drug	3-8g drug
“Standardzulassung”	1.4g drug	several times 1.4g drug

This summary shows that there is a rather broad spectrum of recommended dosages for these medicinal herbs. The dosage of thyme in the relevant product is comparable to the reference products and within the limits of the monograph standards. At the same time it does not exceed maximum daily doses named in some of the monographs. It therefore can be concluded that the dosage of Bronchostop cough pastilles can be justified by tradition.

1.4 Summary and Conclusion

This report provides detailed evidence for the traditional medicinal use of thyme herb (*thymus vulgaris L., herba*) in support of the registration of Bronchostop cough pastilles (Metochem Arzneimittel, Austria), an herbal medicinal product (HMP) containing thyme herb dry extract.

The above listed documentation including several European pharmacopoeias and monographs draws a very detailed and coherent picture of a long-standing traditional usage of thyme herb and preparations of thyme herb for the treatment of coughs and colds.

Proposed indication:

Traditional herbal medicinal product used as an expectorant in cough associated with cold.

Catarrh of the upper respiratory tract, bronchial catarrh, dry cough, irritation of the oral, pharyngeal mucosa.

The product is a traditional herbal medicinal product for use in the specified indication exclusively based upon long-standing use.

Active ingredients:

1 Bronchostop cough pastille contains

59,5 mg thyme dry extract (DER=7-13:1; extraction medium water)

Recommended dose:

Every 3 – 4 hours (4 to 6 times daily):

Children from 4 to 12 years: allow 1 pastille to melt in your mouth

Adolescents and Adults: allow 1-2 pastilles to melt in your mouth, sucking one at a time

The Directive 2004/24/EC defines the term "traditional herbal medicinal product" to enable a simplified registration of medicinal products like Bronchostop cough pastilles. A simplified registration is possible if the documentation of the traditional use of the medicinal product is conclusive and sufficient; in particular the product proves not to be harmful in the specified conditions of use and the pharmacological effects or efficacy of the medicinal product are plausible on the basis of long-standing use and experience (Directive 2004/24/EC).

Based on the evaluation and assessment of the present documentation, Bronchostop cough pastilles are a traditional herbal medicinal product used as an expectorant in cough associated with cold. Catarrh of the upper respiratory tract, bronchial catarrh, dry cough, irritation of the oral, pharyngeal mucosa. The product is a traditional herbal medicinal product for use in the specified indication exclusively based upon long-standing use.

Both traditional use indications and posology for Herbal Medicinal Product containing thyme herb support the current application of Bronchostop cough pastilles for registration under the Traditional Herbal Medicinal Products Directive.

1.5 Curriculum Vitae of the Expert

Name: Dr. Rainer Kolkmann

Date of birth:

Education:

Professional experience:

- | | |
|-----------------|--|
| 1980 - 1983 | Scientific coworker at the Institute of Pharmacognosy/University of Münster |
| 1983 - 1985 | Scientific coworker at the Institute of Pharmacognosy /University of Bonn |
| 1985 - 1988 | Head of the Department of microbiological quality control, STEINER Pharmaceuticals, site: Beckedorf (Germany) |
| 1988 - 1995 | Head of the quality control department, PLANTA-SUBTIL GmbH, Oldenburg (Germany)
responsible for drug registration, quality dossiers and pharmaceutical expert reports |
| 1995 - 2007 | Managing director of Dr. Kolkmann & Partner GmbH, Herbal medicines – Concepts and Registrations – |
| since Jan. 2008 | Managing director of Diapharm Regulatory Services GmbH (former Dr. Kolkmann & Partner GmbH) |

1.6 Bibliography

- ⁱ The PDR Family Guide to Natural Medicines and Healing Therapies; 1999
- ⁱⁱ Dinand, A., Handbuch der Heilpflanzenkunde, Verlag von J.F. Schreiber, 1921.
- ⁱⁱⁱ Reiter M., Brandt W., Relaxant effects on tracheal and ileal smooth muscles of the guinea pig. *Arzneimittel-Forschung*, 1985, 35:408-414
- ^{iv} Gordonoff T., Merz H., Über den Nachweis der Wirkung von Expektorantien. *Klinische Wochenschrift*, 1931, 10:928-932
- ^v Van de Broucke C.O., Lemli J.A., Spasmolytic activity of the flavonoids from *Thymus vulgaris*. *Pharmaceutisch Weekblad, scientific edition*, 1983, 5:9-14
- ^{vi} Vollmer H., Untersuchungen über Expektorantien und den Mechanismus ihrer Wirkung. *Klinische Wochenschrift*.
- ^{vii} Freytag A., Über den Einfluss von Thymianöl, Thymol und Carvacrol auf die Flimmerbewegung. *Pflügers Archiv, European Journal of Physiology*, 1933, 232:346-350
- ^{viii} Schilf F., Einfluss von Acetylcholin, Adrenalin, Histamin und Thymianextrakt auf die Bronchialschleimhautsekretion; zugleich ein Beitrag zur Messung der Bronchialschleimhautsekretion. *Naunyn-Schmiedebergs Archiv für Pharmakologie*, 1932, 166:22-25
- ^{ix} German Standardzulassung No. 1329.99.99 published in 1996 for Thyme
- ^x Indikationsliste nach §109a AMG; see Internet
www.bfarm.de/cIn_030/nn_1199044/SharedDocs/Publikationen/DE/Arzneimittel/2__zulassung/zulArten/bes-therap/am-trad/indikativlistepara109-040824,templateld=raw,property=publicationFile.pdf/indikativlistepara109-040824.pdf
- ^{xi} Österreichisches Arzneibuch, 9. Auflage, II. Band
- ^{xii} Bundesgesetzesblatt für die Republik Österreich; Jahrgang 1989; Erleichterung bei der Zulassung bestimmter Arzneispezialitäten
- ^{xiii} Rote Liste Win 1/2008

- i. The PDR Family Guide to Natural Medicines and Healing Therapies; 1999
- ii. Dinand, A., Handbuch der Heilpflanzenkunde, [Handbook of medicinal plant science], publishing house of J.F. Schreiber, 1921.
- iii. British Herbal Pharmacopoeia 1990, Volume 1
- iv. British Herbal Compendium, Volume 1, Companion to the British Herbal Pharmacopoeia Volume 1, 1992
- v. Reiter M., Brandt W., Relaxant effects on tracheal and ileal smooth muscles of the guinea pig. *Arzneimittel-Forschung*, 1985, 35:408-414
- vi. Gordonoff T., Merz H., Über den Nachweis der Wirkung von Expektorantien [On the evidence of the efficacy of expectorants]. *Klinische Wochenschrift*, 1931, 10:928-932
- vii. Van de Broucke C.O., Lemli J.A., Spasmolytic activity of the flavonoids from *Thymus vulgaris*. *Pharmaceutisch Weekblad, scientific edition*, 1983, 5:9-14
- viii. Vollmer H., Untersuchungen über Expektorantien und den Mechanismus ihrer Wirkung. [Investigations on expectorants and the mechanism of their effect.] *Klinische Wochenschrift*.
- ix. Freytag A., Über den Einfluss von Thymianöl, Thymol und Carvacrol auf die Flimmerbewegung. [On the influence of thyme oil, thymol and carvacrol on the fibrillary movement.] *Pflügers Archiv, European Journal of Physiology*, 1933, 232:346-350
- x. Schilf F., Einfluss von Acetylcholin, Adrenalin, Histamin und Thymianextrakt auf die Bronchialschleimhautsekretion; zugleich ein Beitrag zur Messung der Bronchialschleimhautsekretion. [The influence of acetylcholine, adrenalin, histamine and thyme extract on the bronchial mucous membrane secretion; at the same time a contribution to the measuring of the bronchial mucous membrane secretion.] *Naunyn-Schmiedeberg's Archiv für Pharmakologie*, 1932, 166:22-25
- xi. German Standardzulassung [Standard license] No. 8899.99.99 published in 1986 for Marshmallow root and No. 1329.99.99 published in 1996 for Thyme
- xii. Indikationsliste nach §109a AMG [List of indications in accordance with § 109a AMG [= Arzneimittelgesetz = Pharmaceuticals Law]; see Internet www.bfarm.de/cIn_030/nn_1199044/SharedDocs/Publikationen/DE/Arzneimittel/2__zulassung/zulArten/bestherap/am-trad/indikatlisterpara109-040824,templateId=raw,property=publicationFile.pdf/indikatlisterpara109-040824.pdf
- xiii. Hamacher H., Wahl M., Selbstmedikation – Arzneimittelinformation und Beratung in der Apotheke [Self-medication – information on medicinal products and advice in the pharmacy]
- xiv. Deutscher Arzneimittel Codex, Ergänzungsbuch zum Arzneibuch, [German Code of Medicinal Products, supplementary book to the pharmacopoeia], Govi publishing house, 2004, Eibischsirup (*Althae sirupus*) [Marshmallow syrup]
- xv. Österreichisches Arzneibuch, [Austrian Pharmacopoeia], 9th edition, volume II.
- xvi. Bundesgesetzblatt für die Republik Österreich; [Federal Law Gazette for the Republic of Austria]: Year 1989; Erleichterung bei der Zulassung bestimmter Arzneispezialitäten [Facilitation of the licensing of certain medicinal products.]
- xvii. www.sidroga.com
- xviii. Rote Liste [Red List] Win 1/2008

ANNEX 1

Product specific documents of Bronchostop and Bronchostop sine

Bronchostop Sine Cough Syrup 120 ml

BRONCHOSTOP SINE HUSTENSAFT 120ml

Monat	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Jänner		8.700	10.709	11.959	13.929	13.840	11.248	12.647	30.424				
Februar		8.832	5.121	8.269	9.436	17.693	6.737	14.632	14.107				
März		2.452	3.512	9.216	6.115	10.184	9.380	14.509	10.884				
1. Quartal:		19.984	19.342	29.444	29.480	41.717	27.365	41.788	55.415	0	0	0	0
April		1.911	2.938	4.334	4.344	4.241	7.266	5.473	10.704				
Mai		3.098	4.422	4.035	6.494	9.281	7.536	12.915	17.113				
Juni		2.869	3.515	5.096	8.791	9.971	11.651	13.908	16.188				
2. Quartal:		27.862	30.217	42.909	49.109	65.210	53.818	74.084	99.420	0	0	0	0
Juli		5.014	3.700	6.117	7.221	6.176	6.625	4.443	3.064				
August		3.724	2.774	5.293	6.582	5.565	4.495	4.408					
September		9.673	21.595	32.529	37.239	52.766	47.356	53.996					
3. Quartal:		46.273	58.286	86.848	100.151	129.717	112.294	136.931	102.484	0	0	0	0
Oktober	1.172	5.954	8.157	7.197	11.432	16.231	25.907	27.838					
November	4.260	6.660	6.548	7.301	5.876	6.043	5.064	11.121					
Dezember	4.078	6.312	6.673	6.949	10.135	8.013	6.523	10.984					
GESAMT	9.510	65.199	79.664	108.295	127.594	160.004	149.788	186.874	102.484	0	0	0	0

Month
 January
 February
 March
 1st Quater
 April
 May
 June
 2nd Quater
 July
 August
 September
 3rd Quater
 October
 November
 December
 Total

MELDEFORMULAR

Änderungen
 Neueinschaltungen
 Warenverzeichnis I
 Warenverzeichnis II
 Warenverzeichnis III

(Zu erfendendes bitte ankreuzen)

Firmenname und -anschrift: **Metochem-Pharma GmbH**
Jochen-Rindt-Straße 23
A-1230 Wien

Datum der Einschaltung: **01. Oktober 2000**

Herstellersymbol: **MET01** Preismeldung erfolgte am: _____ Telefon-Nr.: **616 84 25-0*** Rückfrage an: **Hr. Mag. Hofbauer**
 Wir erklären, daß die angeführten im Warenverzeichnis III aufzunehmenden Produkten den österreichischen Rechtsvorschriften entsprechen und rechtens in Verkehr gesetzt werden. Sollte sich diese Beurteilung ändern, werden wir unverzüglich die Streichung der Produkte aus dem Warenverzeichnis III veranlassen. Weiters verpflichten wir uns, österreichische öffentliche Apotheken schadlos zu stellen, wenn sie im Zusammenhang mit dem Produkt oder unserer österreichischen Werbung dafür in Wettbewerbsverfahren verwickelt werden.

Artikel-Bezeichnung bzw. Bezeichnung der Arzneispezialität lt. Zulassungsbescheid und Darreichungsform Pharmazentralnummer	Pack. Größe (Menge, Mengenart)	*) R. *	FAP/DAP	AEP ohne MWSt.	Krankenkassenpreis	AVP mit MWSt.	Kühl 8-15° K	Eis 2-8° E	Tiefgekühlt -15-0° T	Laufzeit in Monat	Abgabe (**)	***) L	nur für Verz. 3		
													MWSt. Satz %	Alkoholst. A	Getr. St. G
BRONCHOSTOP®-Sine Hustensaft	120 ml	R	35,30	41,48	64,50	88,50				24	Rpfrei				

*) Warenverzeichnis I: R = zulassungspflichtige Artikel
 * = Arzneispezialität ohne Preisbescheid
 **) Rpfrei = rezeptfrei
 Rpfrei (2-12) = rezeptfrei m. Warnhinweis
 Rp = rezeptpflichtig
 NR = Rezeptpflicht, wiederholte Abgabe verboten
 SG = Suchtgift
 S1 = Suchtgift, wiederholte Abgabe verboten
 S5 = Suchtgift, 5malige Wiederholung möglich
 N = nicht apothekeneklusiv
 ***) L = Trockenpräparat, das vom Apotheker gebrauchsfertig abgegeben werden muß.

Bitte auch an den österreichischen Apothekerverband weitergeben
Metochem
Pharma GmbH
Jochen-Rindt-Straße 23
1230 Wien
 Datum, Unterschrift und Firmenstempel

NOTIFICATION FORM

Changes

New insertions

Index of goods I

Index of goods II

Index of goods III

(Please mark with a cross as applicable.)

Company name and address

Metochem – Pharma GmbH

Date of the insertion:

01 October 2000

Jochen – Rindt – Straße 23
A-1230 Vienna

Manufacturer's symbol: MET01

Price reported on:

Telephone number: 616 84 25-0*

Questions to: *Mag. Hofbauer*

We declare that the listed products to be included in the index of goods III comply with Austrian legal regulations and are distributed within the law. Should this assessment change, we will initiate the deletion of the products from the index of goods III without delay. Furthermore we commit ourselves to reimbursing Austrian public pharmacies if they become involved in competition proceedings in connection with the product or our Austrian advertising for it.

Article designation or designation of the medicinal product in accordance with the licensing notice and pharmaceutical form. Central pharma-number	Pack size (amount, type of amount)	*) R. *	FAP/DAP	AEP without VAT	Health insurance price	AVP with VAT	Cool 8 - 15°C C	Ice 2 - 8°C I	Deep frozen -15 - 0°C D	Shelf life in months	Supply **)	***) L	For index 3 only		
													VAT rate	Alcohol tax	Beverage tax
													%	A	B
BRONCHOSTOP®-Sine cough mixture	120 ml	R	35.30	41.48	64.40	88.50				24	Prescription-free				

*) Index of goods I: R = article subject to licensing
* = medicinal product without price decision

**) Rpfrei = prescription free
Rpfrei(2 – 12) = prescription free with warning
Rp = subject to prescription
NR = subject to prescription, repeat prescription prohibited
SG = narcotic
S1 = narcotic, repeat prescription prohibited
S5 = narcotic, five repeats possible
N = not exclusive to pharmacies

Please also forward to the Austrian Pharmacists' Association

[Metochem company stamp]
[Illegible signature m.p.]

***) L = dry preparation which must be supplied ready-to-use by the pharmacist

Date, signature and company stamp

Abbreviations:

FAP	Fabriksabgabepreis	ex factory selling price
DAP	Depotabgabepreis	ex depot selling price
AEP	Apothekeneinstandspreis	Pharmacy acquisition price
AVP	Anteil Umsatzsteuer Verkaufspreis	Percentage turnover tax sales price

Biogelat® Vitamin-E-400-Kapseln

Schutz durch Vitamin E

Biogelat® Vitamin-E-400-Kapseln enthalten pro Kapsel 400 i. E. reines Vitamin E. Doch **Biogelat®-Kapseln** sind nicht nur ausreichend hoch dosiert, sondern als österreichisches Produkt auch äußerst preiswert. Bereits mit der Einnahme 1 Kapsel am Tag erleben Sie die magische Kraft für Ihr Immunsystem und unterstützen die volle Funktionsfähigkeit: Muskulatur, Nerven, Herz, Kreislauf und Fortpflanzungsorgane.



Biogelat® VITAMIN E 400 IE - 60 Kapseln rezeptfrei in allen Apotheken.

Über Wirkung und mögliche unerwünschte Wirkungen informieren Sie Gebrauchsinformation, Arzt oder Apotheker.

ESBERITOX® bei Grippe

Grippe oder Erkältung im Anflug?

Gerade wenn Erkältung oder Grippe ruht, es das erste, sich mit der weltweit einzigartigen und millionenfach bewährten Kombination aus Rotem Sonnenhut (Echinacea) plus Wildem Indigo und Lebensbaum



schützen. Bereits bei den ersten Anzeichen einer beginnenden Erkältung sollten Sie mit der Therapie von **ESBERITOX®** Tropfen oder den alkoholfreien Tabletten beginnen. Die immunmodulierte Wirkung von **ESBERITOX®** verändert nachweislich Ihr Immunsystem, um gefährliche Krankheitserreger unschädlich zu machen. Nicht umsonst ist **ESBERITOX®** das meist empfohlene pflanzliche Arzneimittel Deutschlands, um sich vor wiederkehrenden Infekten zu schützen. Jetzt gibt es **ESBERITOX®** endlich auch in allen österreichischen Apotheken.

rezeptfrei in allen Apotheken. Infoservice: www.apo-shop.at.

Über Wirkung und mögliche unerwünschte Wirkungen informieren Sie Gebrauchsinformation, Arzt oder Apotheker.

Hansamed Protection Plus

Das Desinfektionspflaster für empfindliche Haut – jetzt auch individuell zuschneidbar

Hansamed Protection Plus ist ein Desinfektionspflaster für empfindliche Haut, das reinigt, desinfiziert und schützt, auch wenn die Wunde verschmutzt und dadurch besonders infektionsgefährdet ist. Die Dreifachwirkung von **Hansamed Protection Plus** hat sich bestens bewährt: Der im Pflasterstrip integrierte Tupfer sorgt jederzeit für eine hygienische Wundreinigung. Da Wunden von unterschiedlicher Größe sind, hat Hansamed das Sortiment um **Hansamed Protection Plus 1 m x 6 cm** erweitert. So ist es problemlos möglich, der Wunde entsprechend das Desinfektionspflaster von Hansamed zuzuschneiden. **Hansamed Protection Plus Pflaster** sind als Einzelstrips (20 Stück ca. ATS 48,-) als auch jetzt neu individuell zuschneidbar (1 m x 6 cm ca. ATS 53,-) exklusiv in der Apotheke erhältlich.



BRONCHOSTOP®

HUSTENSAFT: Alkoholfrei, Zuckerfrei, Pflanzlich. Die Marke **BRONCHOSTOP®** bietet seit Jahrzehnten wirksame Arzneimittel bei Husten an. Jetzt gibt es zusätzlich auch einen rein pflanzlichen Hustensaft, der ohne Zucker und Alkohol hergestellt wird. Die enthaltenen Extrakte sind hochkonzentriert. Dadurch ist **BRONCHOSTOP® SINE-Hustensaft** bereits bei Einnahme spürbar wirksam. Als Hustenlöser bei allen Hustenformen mit festsitzendem, zähem Schleim und als Hustenstiller zur Beruhigung von quälendem Hustenreiz.

BRONCHOSTOP® SINE, die Neuheit am Hustenmarkt.



rezeptfrei in allen Apotheken. Infoservice: www.apo-shop.at.

Über Wirkung und mögliche unerwünschte Wirkungen informieren Sie Gebrauchsinformation, Arzt oder Apotheker.

BRONCHOSTOP®

COUGH SYRUP: alcohol-free, sugar-free, herbal.

For decades, the brand **BRONCHOSTOP®** has been offering effective medicinal products for the treatment of coughs. In addition, there is now a purely herbal cough syrup, which is manufactured without sugar or alcohol. The extracts it contains are highly concentrated. As a result, **BRONCHOSTOP® SINE** cough syrup is noticeably effective immediately following ingestion. As cough dissolver for all forms of cough with stubborn, viscous mucus and as cough reliever to calm a nagging tickling of the throat.

BRONCHOSTOP® SINE – new on the cough remedy market.

Prescription-free in all pharmacies. Infoservice: www.apo-shop.at

The information for the user, your doctor or your pharmacist will inform you about the effects and possible undesired effects.

Bronchostop Hustensaft

Bronchostop Cough Syrup 170 g

BRONCHOSTOP HUSTENSAFT 170 g

Monat	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Jänner	2.274	1.553	1.715	2.853	4.383	2.629	3.502	3.444	3.206	4.707	4.138	4.794	3.044	2.561	2.289	6.401				
Februar	1.872	582	1.293	1.618	2.760	2.078	3.823	1.679	3.481	2.052	3.207	4.296	6.222	2.353	3.758	3.171				
März	1.685	570	786	1.111	1.155	2.512	1.490	1.211	1.383	1.744	3.372	1.868	2.903	2.660	3.643	2.127				
1. Quartal:	5.831	2.705	3.794	5.582	8.298	7.219	8.815	6.334	8.070	8.503	10.717	10.958	12.169	7.574	9.690	11.699	0	0	0	0
April	353	389	557	546	1.193	946	699	1.171	1.087	1.475	1.792	1.397	1.099	1.484	1.072	1.759				
Mai	150	253	328	744	2.286	2.599	2.384	1.054	2.143	2.153	1.682	2.507	2.380	2.106	2.962	2.797				
Juni	312	329	252	2.720	3.568	3.563	3.777	1.411	1.724	1.836	2.013	2.657	2.142	3.028	3.371	3.276				
2. Quartal:	6.646	3.676	4.931	9.592	15.345	14.327	15.675	9.970	13.024	13.967	16.204	17.519	17.790	14.192	17.095	19.531	0	0	0	0
Juli	414	1.087	622	2.652	2.023	4.847	6.454	5.993	3.401	2.024	3.027	3.242	1.685	1.761	1.062	915				
August	404	2.075	1.498	1.803	1.276	2.469	2.673	4.710	2.530	1.534	1.962	2.301	2.108	1.563	1.201					
September	2.138	3.058	2.783	4.431	10.509	8.497	7.199	7.049	5.681	9.554	14.430	12.707	15.117	13.080	12.138					
3. Quartal:	9.602	9.896	9.834	18.478	29.153	30.140	32.001	27.722	24.636	27.079	35.623	35.769	36.700	30.596	31.496	20.446	0	0	0	0
Oktober	1.698	2.314	2.858	6.285	3.960	4.043	3.673	2.793	3.547	4.991	3.691	4.940	6.540	8.602	7.813					
November	2.640	2.118	1.640	2.293	2.414	2.945	3.067	1.708	3.937	3.558	2.484	2.386	2.179	1.474	3.637					
Dezember	2.016	1.154	1.796	2.356	2.748	4.969	2.989	1.546	2.906	3.774	2.840	3.891	3.111	2.454	2.545					
GESAMT	15.956	15.482	16.128	29.412	38.275	42.097	41.730	33.769	35.026	39.402	44.638	46.986	48.530	43.126	45.491	20.446	0	0	0	0

Month
 January
 February
 March
 1st Quater
 April
 May
 June
 2nd Quater
 July
 August
 September
 3rd Quater
 October
 November
 December
 Total

BRONNHO
STOP

BRONNHO
STOP



BRONNHO
STOP

BRONNHO STOP
HUSTEN SAFT

BRONNHO
STOP

BRONNHO STOP
HUSTEN SAFT



MIT VITAMIN C
MIT NUTRIZIEN
WIRKSTOFFEN
MIT NATURREINEM
HIMMELSAFT



MIT VITAMIN C
MIT NUTRIZIEN
WIRKSTOFFEN
MIT NATURREINEM
HIMMELSAFT



1992

<p><i>[Text on upside down flap]</i></p> <p>BRONCHO[®] STOP</p> <p>Batch no.:</p> <p>Expiry date:</p>	<p><i>[Text on upside down flap]</i></p> <p>FM/CK 1638 792 M</p>		<p><i>[Text on upside down flap]</i></p> <p><i>[Recycling logo]</i></p> <p>FOLDING BOX REUSABLE</p>
<p>BRONCHO[®] STOP</p> <hr/> <p>COUGH SYRUP</p> <p>170 g</p>	<p>100 g syrup contains: ascorbic acid 0.6 g, thyme fluid extract 15.0 g, marshmallow syrup 30.0 g, raspberry syrup 20.0 g. Preservative: 0.07 g p- hydroxybenzoic acid methyl ester and 0.03 g p-hydroxybenzoic acid propyl ester. Supplied in pharmacies. Store out of the reach and sight of children. Do not store above room temperature (above 25°C). Protection from light is required, therefore always store the bottle in the outer carton. Lic. no.: 7-00238 Take note of the information for the user.</p>	<p>BRONCHO[®] STOP</p> <hr/> <p>COUGH SYRUP</p> <p>170 g</p>	<p>Fields of application: For catarrhs of the upper airways, mucous membrane irritations in the oral and pharyngeal area and the associated dry cough, hoarseness, colds. With herbal active ingredients, with purely natural raspberry juice and with vitamin C. Sugar content: approximately 30 %. Alcohol content: approximately 5 % by weight. Attention diabetics: 1 teaspoon $\hat{=}$ 5.5 g $\hat{=}$ 1.65 g sugar. For ingestion.</p>
<p><i>[Illustration]</i></p>	<p><i>[Illustration]</i></p>	<p><i>[Illustration]</i></p>	<p><i>[Illustration]</i></p>
<p>WITH VITAMIN C</p> <hr/> <p>WITH HERBAL ACTIVE INGREDIENTS</p> <hr/> <p>WITH NATURALLY PURE RASPBERRY JUICE</p>	<p><i>[Logo]</i> <i>Manufacturer:</i> metochem</p> <p><i>[Logo]</i> <i>[Illegible in the original document]</i></p>	<p>WITH VITAMIN C</p> <hr/> <p>WITH HERBAL ACTIVE INGREDIENTS</p> <hr/> <p>WITH NATURALLY PURE RASPBERRY JUICE</p>	<p><i>[Barcode]</i> 9 088881 266181</p>
<p>1992</p>		<p>2</p>	



BUNDESMINISTERIUM

für Gesundheit, Sport und Konsumentenschutz

Sektion II Gesundheitswesen

GZ. 2.230.861/1-II/A/7/92

Firma

Metochem

Laurengasse 13

1050 Wien

A-1031 Wien, Radetzkystraße 2

Telefon: 0222/711 58

Teletex: 322 15 64 BMGSK

DVR: 0649856

Sachbearbeiterin:

Herzog

Klappe/DW 4680

FÄ WE	Gl.	Fig.
	09. JULI 1992	
	Vi.	Sk.

B e s c h e i d

I.

Der Bundesminister für Gesundheit, Sport und Konsumentenschutz genehmigt nach Anhören der Preiskommission in der Sitzung vom 25.6.1992 auf Grund des Antrages der Firma Metochem, 1050 Wien, vom 28. April 1992 gemäß § 3 Abs. 1 im Zusammenhang mit § 8 Abs. 1 des Preisgesetzes 1992, BGBl.Nr. 145, folgenden Apothekeneinstandspreis für die nachstehende Arzneispezialität:

S 43,20 für Bronchostop-Hustensaft (Z.Nr. 7-00238)

Packung zu 170 g

(Fabriksabgabepreis: S 35,99)

Diese Preisgenehmigung tritt mit 1. August 1992 in Kraft.

II.

Gemäß § 12 Absatz 1 des Preisgesetzes 1992 sind für die auf Antrag vorgenommene behördliche Preisbestimmung die Kosten in Höhe von S 300,-- (Schilling dreihundert) zu ersetzen. Dieser Betrag ist binnen eine Woche nach Zustellung dieses Bescheides auf das Postsparkassenkonto 5070.004 (Bundesministerium für Gesundheit, Sport und Konsumentenschutz) (Bundesministerium für Arbeit und Soziales) unter Angabe des Aktenzeichens einzuzahlen.

B e g r ü n d u n g

Zu I.: Da dem Preisantrag vollinhaltlich stattgegeben wurde, entfällt gemäß § 58 Abs. 2 AVG eine Begründung.

Zu II.: Gemäß § 12 Abs. 1 des Preisgesetzes sind für die auf Antrag vorgenommene behördliche Preisbestimmung die der Behörde erwachsenen Kosten zu ersetzen. Diese Kosten wurden in der im Spruch angeführten Höhe errechnet.

R e c h t s m i t t e l b e l e h r u n g

Gegen diesen Bescheid ist kein ordentliches Rechtsmittel zulässig.

H i n w e i s e

1. Der genehmigte Preis ist ein Höchstpreis und darf nicht überschritten werden. Vor einer allfälligen Preiserhöhung ist um die Genehmigung erneut anzusuchen. Wird ein Apothekeneinstandspreis berechnet, der unter dem genehmigten Preis liegt, so ist dieser anher anzuzeigen, im Fall einer erheblichen Unterschreitung ist eine Kalkulation anher vorzulegen.
2. Gegen diesen Bescheid kann innerhalb von 6 Wochen ab der Zustellung eine Beschwerde an den Verwaltungsgerichtshof oder Verfassungsgerichtshof erhoben werden. Sie muß von einem Rechtsanwalt unterschrieben sein.

6. Juli 1992

Für den Bundesminister:

Spanninger

Für die Richtigkeit
der Ausfertigung:

[Logo]

FEDERAL MINISTRY
for Health, Sports and Consumer Protection

Section II Health Affairs
Reference code 2.230.861/1-II/A/7/92
Company
Metochem

Laurengasse 13
A-1050 Vienna

[Date & distribution stamp]

A-1031 Vienna, Radetzkystraße 2
Telephone: 0222/711 58
Teletex: 322 15 64 BMGSK
DVR: 0649856
Processor:
Herzog
Extension / direct dial 4680

Decision

I.

After hearing the price commission in the session on 25.6.1992 and based on the application of the company, Metochem, A-1050 Vienna, dated 28 April 1992, the Federal Minister for Health, Sports and Consumer Protection approves the following pharmacy acquisition price for the following medicinal product, in accordance with § 3 clause 1 in connection with § 8 clause 1 of the Price Law 1992, Federal Law Gazette no. 145:

ATS 43.20 for Bronchostop cough syrup (lic. no. 7-00238)
Package of 170 g
(ex factory selling price: ATS 35.99)

This price approval becomes effective on 1 August 1992.

II.

In accordance with § 12 clause 1 of the Price Law 1992, costs in the amount of ATS 300.—(three hundred Schillings) for the price determination carried out by the authorities on application are to be reimbursed. This amount is to be paid into the post office savings account 5070.004 (Federal Ministry for Health, Sports and Consumer Protection) (Federal Ministry for Labour and Social Affairs) within one week of delivery of this decision, quoting the file reference.

Rationale

Ad I.: As the price application has been granted in its entirety, a rationale in accordance with § 58 clause 2 of the AVG [= *Arzneimittelgesetz* = Pharmaceuticals Law] is dispensed with.

Ad II.: In accordance with § 12 clause 1 of the Price Law, the costs accruing to the authorities for the price determination carried out by the authorities on application, are to be reimbursed. These costs were calculated in the amount stated in the decision.

Advice on applicable legal remedies

Against this decision, no ordinary legal remedy is admissible.

Notes

1. The approved price is a ceiling price and must not be exceeded. Approval must be re-applied for prior to a possible price increase. If a pharmacy acquisition price which is below the approved price is calculated, this is to be indicated here; in the event of a considerable lower deviation, a calculation is to be presented here.
2. Objection against this decision may be made within six weeks of delivery at the Administrative Court or the Constitutional Court. The objection must be signed by a lawyer.

6 July 1992

For the Federal Minister:
Spanninger

For the accuracy
of this copy:

[Illegible signature m.p.]

Prodafem Tabletten Rp.

Charakteristik: Gestagen - Derivat zur Hormonsubstitution und Diagnostik

Vertrieb: Willvonseder&Marchesani, Tel.: 0222/2594111

Wirkstoff: Medroxyprogesteronazetat 5 mg bzw. 10 mg. Medroxyprogesteron unterdrückt die Sekretion der gonadotropen Hormone in den Eierstöcken.

Wirkung: die Funktion der Eierstöcke und der diesem Bereich zuzuordnenden Schleimhäute wird vorübergehend "stillgelegt".

Anwendung:
Klimakterisches Syndrom in Kombination mit Östrogenen: 5-10 mg durch mindestens 10 Tage.
Uterine Blutungen durch hormonelle Störungen: 5-10 mg durch 10 Tage, 2-3 Zyklen lang.
Therapie der Endometriose (Schleimhautwucherungen): 3 mal täglich 10 mg 90 Tage lang.
Diagnose der sekundären Amenorrhoe: 5-10 mg täglich 10 Tage lang.

Kundeninformation: Hormonpräparat, das die Nachteile der zur Vorbeugung von Knochenerweichung und Herzinfarkt bei Frauen in den Wechseljahren und danach notwendigen Behandlung vermindert oder aufhebt bzw. zur Normalisierung der Gebärmutter-schleimhaut dient. ▲

A
P
O
T
H
E
K
E
R

Oddispasmol Filmtabletten Rp.

Charakteristik: Gallenmittel

Vertrieb: Ludwig Merckle GmbH, Tel.: 0222/948261

Wirkstoffe: Fumariaextrakt 256,7mg, Ethaverin-HCl 100mg. Fumariaextrakt von *Fumaria officinalis*, Erdrauch, ein Mohngewächs, enthält als Hauptalkaloid Protopin. Ethaverin ist ein Papaverin-Derivat.

Wirkung: Fumariaextrakt normalisiert die Gallenfunktion, indem es zu geringen Gallenfluß erhöht und übermäßige Produktion von Gallensaft reduziert. Protopin wirkt spasmolytisch im Gallengang, Ethaverin in Magen und Darm.

Anwendung: Zur unterstützenden Behandlung von Gallenbeschwerden 3 ml täglich eine Filmtablette vor den Mahlzeiten einnehmen. Bei nächtlichen Beschwerden vor dem Schlafengehen zusätzlich eine Tablette.

Kundeninformation: Krampflösendes Gallenmittel, das gleichzeitig die Funktion der Galle normalisiert. ▲

NEUE ARZNEIMITTEL

von
Mag. pharm. Kurt Vymazal

Bronchostop-Hustensaft OTC

Charakteristik: Pflanzl. Hustensaft mit Vitamin C

Vertrieb: Metochem Dr. Partisch & Co., Wien, Tel.: 0222/554333

Wirkstoffe: Ascorbinsäure 0,6 g, Thymianfluidextrakt 15,0 g, Eibischsirup 30,0 g, Himbeersirup 20,0 g.

Wirkung: Thymian wirkt krampflösend und verflüssigt den Schleim in den Bronchien. Eibischwurzel verringert die Entzündungen der Schleimhaut und beruhigt den Hustenreiz. Ascorbinsäure deckt den erhöhten Vitamin C Bedarf und steigert die Immunabwehr.

Anwendung: Bei trockenem Reizhusten, Heiserkeit, Erkältungskrankheiten und Katarrhen der oberen Luftwege. Bei Bedarf alle drei Stunden einen Teelöffel für Kinder bis 12 Jahre, 2 Teelöffel für Jugendliche und Erwachsene. Auch für Schwangere geeignet.

Kundeninformation: Wohlschmeckender und dennoch gut wirksamer Hustensaft, der speziell für Kinder gut geeignet ist. ▲

S
C
H
N
E
L
L
-
I
N
F
O

Bronchostop cough syrup

OTC

Characteristics: Herbal cough syrup with vitamin C.

Distribution: Metochem Dr. Partisch & Co., Vienna. Tel.: 0222/554333

Active substances: Ascorbic acid 0.6 g, thyme fluid extract 15.0 g, marshmallow syrup 30.0 g, raspberry syrup 20.0 g.

Effect: Thyme has a spasmolytic effect and liquefies the mucus in the bronchial area. Marshmallow root reduces the inflammation of the mucous membranes and calms the tickling in the throat. Ascorbic acid covers the increased vitamin C requirements and increases the immune defence.

Application: For dry irritating cough, hoarseness, colds and catarrhs of the upper airways. If required, one teaspoon every three hours for children up to twelve years of age, two teaspoons for adolescents and adults. Also suitable for pregnant women.

Client information: Palatable yet effective cough syrup which is particularly suitable for children.

**BRONCHO
STOP**
HEISERKEIT
HUSTEN &
ERKÄLTUNG

Der praktische
MUND- &
RACHEN-
SPRAY

NEU



Die bewährten
HUSTEN-
TROPFEN



Der kinder-
freundliche
HUSTEN-
SAFT



NEU

Über Wirkung und mögliche unerwünschte Wirkungen informieren Gebrauchsinformation, Arzt oder Apotheker

PHARMA-TIME

7/92

u. Asp. 4 x 2

Inserat 4c 8.9.1992 18:02 Uhr Seite 1

FS 10 - Melochem 09 08 103 - mst
Helvetica regular. Spaco 0+20, Mod. 0/85%, Times regular

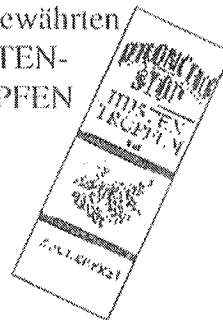
**BRONCHO
STOP**
HEISERKEIT
HUSTEN &
ERKÄLTUNG

Der praktische
MUND- &
RACHEN-
SPRAY

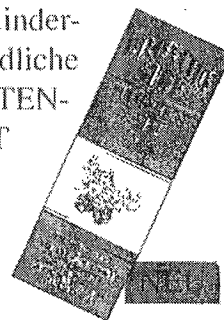
NEU



Die bewährten
HUSTEN-
TROPFEN



Der kinder-
freundliche
HUSTEN-
SAFT



Über Wirkung und mögliche unerwünschte Wirkungen informieren Gebrauchsinformation, Arzt oder Apotheker

BRONCHO
STOP
Hoarseness
Cough &
Cold

The practical Mouth &
Throat Spray.

New

The well-proven
Cough Drops.

The child-friendly
Cough Syrup.

The information for the user, your doctor or your pharmacist will inform you about the effects and possible undesired effects.

ÖSTERREICHISCHE APOTHEKER – ZEITUNG [JOURNAL OF AUSTRIAN PHARMACISTS]

The journal covering the scientific, professional policy and economic interests of pharmaceutics.

BRONCHO[®] STOP

The child-friendly, vitamin C-containing
cough syrup:

Works immediately and even taste-sensitive persons enjoy it!
Contains active substances of **marshmallow** and **thyme**, with pure vitamin C and purely natural raspberry juice.

[Illustration]

[Illustration]

The proven, sugar-free
cough drops:

Have a mucous-dissolving effect, promote expectoration and calm the tickling in the throat.
Contain **guaifenesin, plus evaculate thymi comp. (with chamomile)** and **aniseed oil**.

The prescription-free, neutral-taste cough treatment with
capsules:

Have a mucous-dissolving effect, calm the tickling in the throat and promote expectoration.
Contain the active substances **guaifenesin, camphor, eucalyptus oil** and **mentholum valerianicum**.

[Illustration]

[Illustration]

The herbal, prescription-free
oromucosal spray:

Has an immediate effect on inflammations in the oral and pharyngeal area, on hoarseness and on swallowing difficulty!
With the active substances of **sage, thyme** and **menthol**.

[Logo]

Manufacturer:
metochem
Dr. Partisch & Co. KG
Vienna

[Illegible on photocopied document]

ANNEX 2

- AMIS Database Extract for Biotuss Hustensaft
- Copies „Rote Liste“ for Biotuss Hustensaft

2/1 von 1 DIMDI: AMIS-Öffentlicher Teil (AJ29) © BfArM

Biotuss Hustensaft; Flüssigkeit; W.Spitzner Arzneimittelfabrik GmbH**Allgemeine Angaben****Eingangsnummer** : 0157983**Arzneimittelname**: Biotuss Hustensaft**Darreichungsform-Text** : Flüssigkeit**Zielgruppe-Text** : Mensch**Anwendungsgebiete****Anwendungsgebiete** : Zur Besserung der Beschwerden bei Erkaeltungskrankheiten der Atemwege mit zaehfluessigem Schleim und zur Besserung der Beschwerden bei akuter Bronchitis. / (Stand: 26.01.2005)**Indikation/ATC**: R05CA RESPIRATIONSTRAKT - HUSTEN- UND ERKÄLTUNGSPRÄPARATE - EXPEKTORANZIEN, EXKL. KOMBINATIONEN MIT ANTITUSSIVA - Expektoranzien**Administrative Daten****Antragsteller**: 3002979 W.Spitzner Arzneimittelfabrik GmbH**Zuständigkeit**: BfArM**Satzart-Text** : Nachzulassung nach Art. 3 §7/§105 AMG**Bescheiddatum der Zulassung** : 26.01.2005**PZU-Datum der Zulassung** : 09.02.2005**Letzte Bescheidart**: POSITIV Dem Antrag/Subantrag wurde zugestimmt**Verkehrsfähig** : ja**Zulassungs-/Reg-Nr.(AMG76)** : 6157983.00.00**Register-Nr.(AMG61)** : B680**Ordnungsnummer** : 0004477**letztes Bescheiddatum**: 26.01.2005**letztes PZU-Datum** : 09.02.2005**letztes Bundesanzeigerdatum** : 12.11.2005**letzte Änderungsanzeige(AJ30)** : 23.09.2005**Phytopharmakon-Text** : Phytopharmakon**letzte Bekanntmachungsnummer**: 310**Pharmazeutische Unternehmer****Antragsteller**

3002979 W.Spitzner Arzneimittelfabrik GmbH

Bunsenstr. 6-10

D -76275 Ettlingen

Baden-Württemberg

Hersteller/Endfreigabe

3002979 W.Spitzner Arzneimittelfabrik GmbH

Bunsenstr. 6-10

D -76275 Ettlingen

Baden-Württemberg

Zusammensetzung**Anzahl Wirkstoffe** : 01**Anwendungsart**: zum Einnehmen**Bezugsmenge**: 100 g**Arzneilich wirksame Bestandteile**

ASK-Nr.	Stoffname	Stoffmenge	Bemerkung
00326	Thymianfluidextrakt	20.g	DEV: (1:2-2.5)

Hilfsstoffe

ASK-Nr.	Stoffname
01289	Sorbitol-Lösung 70% (nicht kristallisierend) (Ph.Eur.)
00850	Propylenglycol
12816	Glycerol 85%
01161	Natriumcyclamat
00289	Saccharin-Natrium 2 H<2>O
00216	Natriumhydroxid
00341	Gereinigtes Wasser

Packungsgrößen-Gruppe/ Verkaufsabgrenzung

Verkaufsabgrenzung für alle Packungsgrößen-Text : apothekenpflichtiges Arzneimittel

Dauer der Haltbarkeit für alle Packungsgrößen: 3 J

Packungsgröße	Verkaufsabgrenzung	Dauer/Haltbarkeit
OP150ml	apothekenpflichtiges Arzneimittel	3 J
UM150ml	apothekenpflichtiges Arzneimittel	3 J

2/1 of 1 DIMDI: AMIS – public part (AJ29) © BfArM [= Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte = Federal Institute for Pharmaceuticals and Medicinal Products]

Biotuss cough syrup; liquid; W. Spitzner Arzneimittelfabrik GmbH [W. Spitzner Medicinal Product Factory Ltd.]

General details

Entry number: 0157983

Designation of medicinal product: Biotuss cough syrup

Pharmaceutical form – text: liquid

Target group – text: humans

Fields of application

Fields of application: For the relief of symptoms of colds in the respiratory tract with viscous mucus and for the relief of symptoms in acute bronchitis. / (Date of the information: 26.01.2005)

Indication / ATC: R05CA RESPIRATORY TRACT – COUGH AND COLD PREPARATIONS – EXPECTORANTS – EXCL. COMBINATIONS WITH ANTITUSSIVE AGENTS – expectorants.

Administrative details

Applicant: 3002979 W. Spitzner Arzneimittelfabrik GmbH [W. Spitzner Medicinal Product Factory Ltd.]

Responsibility: BfArM

Record type – text: follow-up license in accordance with article 3 § 7 / § 105 of the AMG [= Arzneimittelgesetz = Pharmaceuticals Law]

Notification date of the license: 26.01.2005

Date of registered mail certificate of the license: 09.02.2005

Type of last decision: POSITIVE The application / sub-application was approved.

Marketable: yes

License / registration number (AMG76): 6157983.00.00

Register number. (AMG61): B680

Serial number: 0004477

Date of last decision: 26.01.2005

Date of last registered mail certificate: 09.02.2005

Last Federal Gazette date: 12.11.2005

Last amendment notification: (AJ30): 23.09.2005

Phytopharmacon – text: Phytopharmacon

Last notification number: 310

Pharmaceutical company

Applicant

3002979 W. Spitzner Arzneimittelfabrik GmbH [W. Spitzner Medicinal Product Factory Ltd.]

Bunsenstr. 6 – 10

D-76275 Ettlingen

Baden – Württemberg

Manufacturer / final release

3002979 W. Spitzner Arzneimittelfabrik GmbH [W. Spitzner Medicinal Product Factory Ltd.]

Bunsenstr. 6 – 10

D-76275 Ettlingen

Baden – Württemberg

Composition:**Number of active substances:** 01**Type of application:** for ingestion**Procurement quantity:** 100 g**Pharmaceutically active components**

ASK*) no.	Substance name	Amount of substance	Remark
00326	Thyme fluid extract	20 g	DER: (1:2 – 2.5)

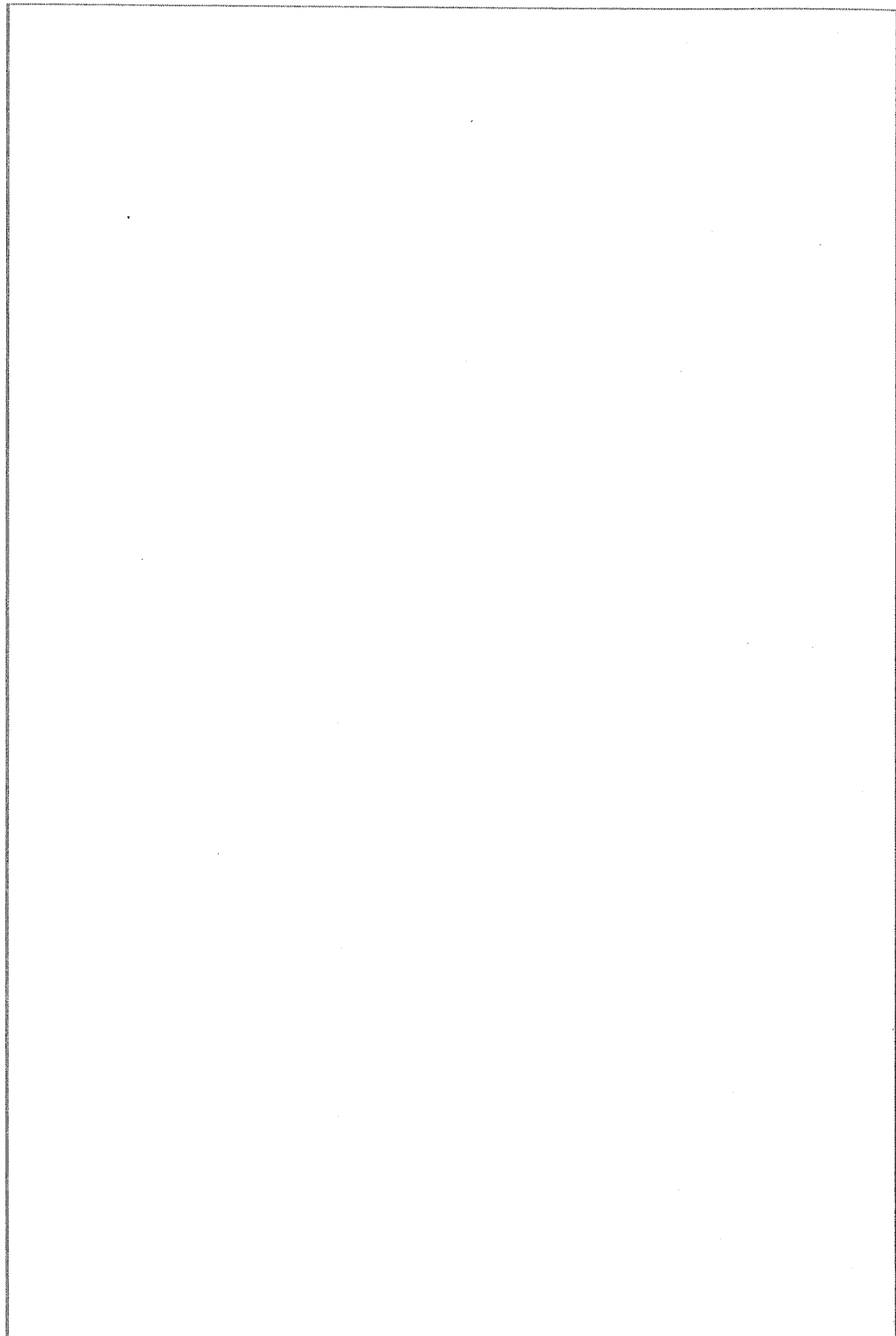
*) ASK = Arzneistoffekatalog = Catalogue of Medicinal Substances

Excipients

ASK no.	Substance name
01289	Sorbitol solution 70 % (non-crystallising) (Ph. Eur.)
00850	Propylene glycol
12816	Glycerol 85 %
01161	Sodium cyclamate
00289	Saccharin sodium 2 H<2>O
00216	Sodium hydroxide
00341	Purified water

Pack size group / classification for supply**Classification for supply for all pack sizes – text:** pharmacy-only medicinal product.**Duration of shelf life for all pack sizes:** three years

Pack size	Classification for supply	Duration / shelf life
OP150ml	Pharmacy-only medicinal product	Three years
UM150ml	Pharmacy-only medicinal product	Three years



LINK-->/1 von 8 DIMDI: AMIS-Öffentlicher Teil/ Beschiedene Änderungsanzeigen (A30) © BfArM

Historie**Allgemeine Angaben****Eingangsnummer :** 0157983**Arzneimittelname:** Biotuss-Hustensaft fuer Kinder**Zuständigkeit:** BfArM**Stammsatz vom:** 01.01.1978**Register-Nr. (AMG61) :** B680**Anmelder:** Weimer Pharma GmbH**Ordnungsnummer :** 0004477**Stammangaben**

—	Zulassungsinhaber
—	Bezeichnung des Arzneimittels
—	Anwendungsart und -dauer
—	Sonstige Bestandteile nach Art und Menge
—	Packungsgröße
—	Wirkstoffe [§ 22(1)3]
—	Darreichungsform (vergleichbare)
—	Bezugsmenge
—	Änderung der Verkaufsabgrenzung durch Anpassung des Arzneimittels an bestehende gesetzliche Vorschriften zur Verkaufsabgrenzung
—	Anzahl der arzn.wirks. Bestandteile

Anmelder**PU-Name**

Weimer Pharma GmbH

Zusammensetzung**Anzahl Wirkstoffe**

08

Darreichungsform

Hustensaft

Art der Anwendung

zum Einnehmen

Bezugsmenge

100 g

Arzneilich wirksame Bestandteile

ASK-Nr.	Stoffname	Stoffmenge	Dilution
01986	Aconitum napellus (Pot.-Angaben)	10.mg	D4

02030	Atropa belladonna ex herba (Pot.-Angaben)	10.mg	D4
02130	Drosera (Pot.-Angaben)	10.mg	D2
02362	Hyoscyamus niger (Pot.-Angaben)	10.mg	D4
02376	Cephaelis ipecacuanha (Pot.-Angaben)	10.mg	D4
02992	Eibischsirup	54.6g	
06954	Thymian, FE mit Ethanol-Glycerol-Wasser (%-Angaben)	940.mg	
13821	Prunus laurocerasus (Pot.-Angaben)	10.mg	D4

Hilfsstoffe

ASK-Nr.	Stoffname
00207	Natriumbenzoat
00365	Zuckersirup
02594	Zuckercoleur
02549	Bienenhonig, gereinigter

Packungsgrößengruppe/Verkaufsabgrenzung**Verkaufsabgrenzung:** apothekenpflichtiges Arzneimittel

Packungsgröße	Verkaufsabgrenzung
OP100ml	apothekenpflichtiges Arzneimittel

LINK-->/2 von 8 DIMDI: AMIS-Öffentlicher Teil/ Beschiedene Änderungsanzeigen (AJ30) © BfArM

Änderung(en)**Allgemeine Angaben****Eingangsnummer :** 0157983**Zuständigkeit:** BfArM**Änderungsdatum :** 01.08.1986**Register-Nr. (AMG61) :** B680**Anmelder der Änderung:** Weimer Pharma GmbH**Ordnungsnummer :** 0004477**Änderungsangaben**

—	Mitvertreiber
---	---------------

(Typ der Änderung: A=geändert; N=neu; W=weggefallen)

Vertreiber**Typ PU-Name**

N WECOTON Naturarzneimittel GmbH

LINK-->/3 von 8 DIMDI: AMIS-Öffentlicher Teil/ Beschiedene Änderungsanzeigen (AJ30) © BfArM

Änderung(en)**Allgemeine Angaben****Eingangsnummer :** 0157983**Zuständigkeit:** BfArM**Änderungsdatum :** 28.02.1987**Register-Nr. (AMG61) :** B680**Anmelder der Änderung:** Weimer Pharma GmbH**Ordnungsnummer :** 0004477

Änderungsangaben

—	Mitvertreiber
---	---------------

(Typ der Änderung: A=geändert; N=neu; W=weggefallen)

Vertreiber

Typ PU-Name

W WECOTON Naturarzneimittel GmbH

LINK-->/4 von 8 DIMDI: AMIS-Öffentlicher Teil/ Beschiedene Änderungsanzeigen (AJ30) © BfArM

Änderung(en)

Allgemeine Angaben

Eingangsnummer : 0157983

Arzneimittelname: Biotuss N

Zuständigkeit: BfArM

Änderungsdatum : 23.11.1989

Register-Nr. (AMG61) : B680

Anmelder der Änderung: Weimer Pharma GmbH

Ordnungsnummer : 0004477

Änderungsangaben

—	Zulassungsinhaber
—	Bezeichnung des Arzneimittels
—	Sonstige Bestandteile nach Art und Menge
—	Wirkstoffe [§ 22(1)3]
—	Anzahl der arzn.wirks. Bestandteile

(Typ der Änderung: A=geändert; N=neu; W=weggefallen)

Anmelder

Typ PU-Name

N W.Spitzner Arzneimittelfabrik GmbH

W Weimer Pharma GmbH

Zusammensetzung

Typ Anzahl Wirkstoffe

W 08

N 03

Arzneilich wirksame Bestandteile

Typ	ASK-Nr.	Stoffname	Stoffmenge	Dilution
	01986	Aconitum napellus (Pot.-Angaben)		D4
	02030	Atropa belladonna ex herba (Pot.-Angaben)		D4
	02362	Hyoscyamus niger (Pot.-Angaben)		D4
	02376	Cephaelis ipecacuanha (Pot.-Angaben)		D4
	13821	Prunus laurocerasus (Pot.-Angaben)		D4

Hilfsstoffe

--	--	--

Typ	ASK-Nr.	Stoffname
W	00207	Natriumbenzoat
W	00365	Zuckersirup
W	02594	Zuckercouleur
W	02549	Bienenhonig, gereinigter

LINK-->/5 von 8 DIMDI: AMIS-Öffentlicher Teil/ Beschiedene Änderungsanzeigen (AJ30) © BfArM

Änderung(en)

Allgemeine Angaben

Eingangsnummer : 0157983

Zuständigkeit: BfArM

Änderungsdatum : 04.12.1990

Register-Nr. (AMG61) : B680

Anmelder der Änderung: W.Spitzner Arzneimittelfabrik GmbH

Ordnungsnummer : 0004477

Änderungsangaben

—	Mitvertreiber
---	---------------

(Typ der Änderung: A=geändert; N=neu; W=weggefallen)

Vertreiber

Typ PU-Name

N Weimer Pharma GmbH

LINK-->/6 von 8 DIMDI: AMIS-Öffentlicher Teil/ Beschiedene Änderungsanzeigen (AJ30) © BfArM

Änderung(en)

Allgemeine Angaben

Eingangsnummer : 0157983

Arzneimittelname: Biotuss Hustensaft

Zuständigkeit: BfArM

Änderungsdatum : 21.06.2000

Register-Nr. (AMG61) : B680

Anmelder der Änderung: W.Spitzner Arzneimittelfabrik GmbH

Ordnungsnummer : 0004477

Änderungsangaben

—	Hersteller/Endfreigabe
—	Bezeichnung des Arzneimittels
—	Sonstige Bestandteile nach Art und Menge
—	Wirkungen
—	Anwendungsgebiete
—	Dosierung
—	Warnhinweise / Vorsichtsmaßnahmen
—	Wirkstoffe [§ 22(1)3]
—	Darreichungsform (vergleichbare)
—	Anzahl der arzn.wirks. Bestandteile
—	Veröffentl.der Bezeichnungsänderung für BAnz veranlaßt

(Typ der Änderung: A=geändert; N=neu; W=weggefallen)

Hersteller/Endfreigabe**Typ PU-Name**

W Weimer Pharma GmbH
 N W.Spitzner Arzneimittelfabrik GmbH

Zusammensetzung**Typ Anzahl Wirkstoffe**

W 03
 N 01

Typ Darreichungsform

W Hustensaft
 N Lösung

Arzneilich wirksame Bestandteile

Typ	ASK-Nr.	Stoffname	Stoffmenge	Dilution
	02130	Drosera (Pot.-Angaben)		D2
	02992	Eibischsirup		
	06954	Thymian, FE mit Ethanol-Glycerol-Wasser (%-Angaben)	20.g	

Hilfsstoffe

Typ	ASK-Nr.	Stoffname
N	01289	Sorbitol-Lösung 70% (nicht kristallisierend) (Ph.Eur.)
N	00850	Propylenglycol
N	00134	Glycerol
N	01161	Natriumcyclamat
N	00289	Saccharin-Natrium 2 H<2>O
N	00216	Natriumhydroxid
N	00341	Gereinigtes Wasser

LINK-->/7 von 8 DIMDI: AMIS-Öffentlicher Teil/ Beschiedene Änderungsanzeigen (AJ30) © BfArM

Historie**Allgemeine Angaben**

Eingangsnummer : 0157983
Arzneimittelname: Biotuss Hustensaft
Zuständigkeit: BfArM
Stammsatz vom: 26.01.2005
Zulassungs-/Reg-Nr.(AMG76) : 6157983.00.00
Register-Nr. (AMG61) : B680
Anmelder: W.Spitzner Arzneimittelfabrik GmbH
Ordnungsnummer : 0004477

Stammangaben

—	Zulassungsinhaber
—	Hersteller/Endfreigabe
—	Bezeichnung des Arzneimittels

—	Anwendungsart und -dauer
—	Sonstige Bestandteile nach Art und Menge
—	Packungsgröße
—	Änderung der Dauer der Haltbarkeit des Arzneimittels (und Ergebnisse von Haltbarkeitsversuchen) [§22 (1) 14]
—	Mitvertreiber
—	Wirkstoffe [§ 22(1)3]
—	Darreichungsform (vergleichbare)
—	Bezugsmenge
—	Änderung der Verkaufsabgrenzung durch Anpassung des Arzneimittels an bestehende gesetzliche Vorschriften zur Verkaufsabgrenzung
—	Anzahl der arzn.wirks. Bestandteile

Anmelder

PU-Name

W.Spitzner Arzneimittelfabrik GmbH

Hersteller/Endfreigabe

PU-Name

W.Spitzner Arzneimittelfabrik GmbH

Vertreiber

PU-Name

Weimer Pharma GmbH

Zusammensetzung

Anzahl Wirkstoffe

01

Darreichungsform

Flüssigkeit

Art der Anwendung

zum Einnehmen

Bezugsmenge

100 g

Arzneilich wirksame Bestandteile

ASK-Nr.	Stoffname	Stoffmenge	Bemerkung
00326	Thymianfluidextrakt	20.g	DEV: (1:2-2.5)

Hilfsstoffe

ASK-Nr.	Stoffname

01289	Sorbitol-Lösung 70% (nicht kristallisierend) (Ph.Eur.)
00850	Propylenglycol
12816	Glycerol 85%
01161	Natriumcyclamat
00289	Saccharin-Natrium 2 H<2>O
00216	Natriumhydroxid
00341	Gereinigtes Wasser

Packungsgrößengruppe/Verkaufsabgrenzung

Verkaufsabgrenzung: apothekenpflichtiges Arzneimittel

Dauer/Haltbarkeit: 2 J

Packungsgröße	Verkaufsabgrenzung	Dauer/Haltbarkeit
OP150ml	apothekenpflichtiges Arzneimittel	2 J
UM150ml	apothekenpflichtiges Arzneimittel	2 J

LINK-->/8 von 8 DIMDI: AMIS-Öffentlicher Teil/ Beschiedene Änderungsanzeigen (AJ30) © BfArM

Änderung(en)

Allgemeine Angaben

Eingangsnummer : 0157983

Zuständigkeit: BfArM

Änderungsdatum : 23.09.2005

Zulassungs-/Reg-Nr.(AMG76) : 6157983.00.00

Register-Nr. (AMG61) : B680

Anmelder der Änderung: W.Spitzner Arzneimittelfabrik GmbH

Änderungsangaben

—	Mitvertreiber
—	Änderung der Dauer der Haltbarkeit des Arzneimittels (und Ergebnisse von Haltbarkeitsversuchen) [§22 (1) 14]

(Typ der Änderung: A=geändert; N=neu; W=weggefallen)

Vertreiber

Typ PU-Name

W Weimer Pharma GmbH

Dauer der Haltbarkeit für betroffene Packungsgrößen

Typ Dauer der Haltbarkeit

W 002 J

N 003 J

LINK → /1 of 8 DIMDI: AMIS public part / decided amendment notifications (AJ30) © BfArM

History

General details

Entry number: 0157983

Name of medicinal product: Biotuss cough syrup for children

Responsibility: BfArM

Core set dated: 01.01.1978

Register no. (AMG61): B680

Applicant: Weimer Pharma GmbH

Serial number: 0004477

Core details

-	License holder
-	Designation of the medicinal product
-	Type and duration of application
-	Other components by type and amount
-	Pack size
-	Active substances [§ 22(1)3]
-	Pharmaceutical form (equivalent)
-	Procurement quantity
-	Change of the classification for supply through adjustment of the medicinal product to existing legal regulations on classification for supply
-	Number of pharmaceutically active ingredients

Applicant

Pharmaceutical company name

Weimer Pharma GmbH

Composition

Number of active substances

08

Pharmaceutical form

Cough syrup

Type of application

For ingestion

Procurement quantity

100 g

Pharmaceutically active components

ASK no.	Substance name	Amount of substance	Dilution
01986	Aconitum napellus (potency details)	10.mg	D4

02030	Atropa belladonna ex herba (potency details)	10.mg	D4
02130	Drosera (potency details)	10.mg	D2
02362	Hyosycamus niger (potency details)	10.mg	D4
02376	Cephaelis ipecacuanha (potency details)	10.mg	D4
02992	Marshmallow syrup	54.6g	
06954	Thyme, Fluid Extract with ethanol-glycerol water (% details)	940.mg	
13821	Prunus laurocerasus (potency details)	10.mg	D4

Excipients

ASK no.	Substance name
00207	Sodium benzoate
00365	Sugar syrup
02594	Sugar colour
02549	Bee honey, purified

Pack size group / classification for supply

Classification for supply: Pharmacy only medicinal product.

Pack size	Classification for supply
Original pack 100 ml	Pharmacy only medicinal product.

LINK → /2 of 8 DIMDI: AMIS public part / decided amendment notifications (AJ30) © BfArM

Chang(es)**General details**

Entry number: 0157983

Responsibility: BfArM

Date of change: 01.08.1986

Register no. (AMG61): B680

Change applicant: Weimer Pharma GmbH

Serial number: 0004477

Change details:

-	Co-distributor
---	----------------

(Type of change: A = changed; N = new; W = ceased to apply)

Distributor**Type Pharmaceutical company name**

N WECOTON *Naturarzneimittel GmbH* [WECOTON Natural Medicinal Products Ltd.]

LINK → /3 of 8 DIMDI: AMIS public part / decided amendment notifications (AJ30) © BfArM

Chang(es)**General details**

Entry number: 0157983

Responsibility: BfArM

Date of change: 28.02.1987

Register no. (AMG61): B680

Change applicant: Weimer Pharma GmbH

Serial number: 0004477

Change details:

-	Co-distributor
---	----------------

(Type of change: A = changed; N = new; W = ceased to apply)

Distributor**Type Pharmaceutical company name**

W WECOTON *Naturarzneimittel GmbH* [WECOTON Natural Medicinal Products Ltd.]

LINK → /4 of 8 DIMDI: AMIS public part / decided amendment notifications (AJ30) © *BfArM*

Chang(es)**General details**

Entry number: 0157983

Name of medicinal product: Biotuss N

Responsibility: *BfArM*

Date of change: 23.11.1989

Register no. (AMG61): B680

Change applicant: *Weimer Pharma GmbH*

Serial number: 0004477

Change details

-	License holder
-	Designation of the medicinal product
-	Other components by type and amount
-	Active substances [§ 22(1)3]
-	Number of pharmaceutically active components

(Type of change: A = changed; N = new; W = ceased to apply)

Applicant**Type Pharmaceutical company name**

N *W. Spitzner Arzneimittelfabrik GmbH* [W. Spitzner Medicinal Product Factory Ltd.]

W *Weimer Pharma GmbH*

Composition**Type Number of active substances**

W 08

N 03

Pharmaceutically active components

Type	ASK no.	Substance name	Amount of substance	Dilution
	01986	<i>Aconitum napellus</i> (potency details)		D4
	02030	<i>Atropa belladonna ex herba</i> (potency details)		D4
	02362	<i>Hyoscyamus niger</i> (potency details)		D4
	02376	<i>Cephaelis ipecacuanha</i> (potency details)		D4
	13821	<i>Prunus laurocerasus</i> (potency details)		D4

Excipients

Type	ASK no.	Substance name
W	00207	Sodium benzoate
W	00365	Sugar syrup
W	02594	Sugar colour
W	02549	Bee honey, purified

LINK → /5 of 8 DIMDI: AMIS public part / decided amendment notifications (AJ30) © BfArM

Chang(es)**General details**

Entry number: 0157983

Responsibility: BfArM

Date of change: 04.12.1990

Register no. (AMG61): B680

Change applicant: W. Spitzner Arzneimittelfabrik GmbH [W. Spitzner Medicinal Product Factory Ltd.]

Serial number: 0004477

Change details:

-	Co-distributor
---	----------------

(Type of change: A = changed; N = new; W = ceased to apply)

Distributor**Type Pharmaceutical company name**

N Weimer Pharma GmbH

LINK → /6 of 8 DIMDI: AMIS public part / decided amendment notifications (AJ30) © BfArM

Chang(es)**General details**

Entry number: 0157983

Name of medicinal product: Biotuss cough syrup

Responsibility: BfArM

Date of change: 21.06.2000

Register no. (AMG61): B680

Change applicant: W. Spitzner Arzneimittelfabrik GmbH [W. Spitzner Medicinal Product Factory Ltd.]

Serial number: 0004477

Change details

-	Manufacturer / final release
-	Designation of the medicinal product
-	Other components by type and amount
-	Effects
-	Fields of application
-	Dosage
-	Warnings / precautions
-	Active substances [§ 22(1)3]
-	Pharmaceutical form (equivalent)
-	Number of pharmaceutically active components
-	Publication of the change of designation initiated for the Federal Gazette

(Type of change: A = changed; N = new; W = ceased to apply)

Manufacturer / final release**Type Pharmaceutical company name**

W Weimer Pharma GmbH
 N *W. Spitzner Arzneimittelfabrik GmbH* [W. Spitzner Medicinal Product Factory Ltd.]

Composition**Type Number of active substances**

W 03
 N 01

Type Pharmaceutical form

W Cough syrup
 N Solution

Pharmaceutically active components

Type	ASK no.	Substance name	Amount of substance	Dilution
	02130	Drosera (potency details)		D2
	02992	Marshmallow syrup		
	06954	Thyme, Fluid Extract with ethanol-glycerol water (% details)	20.g	

Excipients

Type	ASK no.	Substance name
N	01289	Sorbitol solution 70 % (non-crystallising) (Ph. Eur.)
N	00850	Propylene glycol
N	00134	Glycerol
N	01161	Sodium cyclamate
N	00289	Saccharin sodium 2 H<2>O
N	00216	Sodium hydroxide
N	00341	Purified water

LINK → /7 of 8 DIMDI: AMIS public part / decided amendment notifications (AJ30) © BfArM

History**General details**

Entry number: 0157983

Name of medicinal product: Biotuss cough syrup

Responsibility: BfArM

Core set dated: 26.01.2005

License / registration no. (AMG76): 6157983.00.00

Register no. (AMG61): B680

Applicant: *Spitzner Arzneimittelfabrik GmbH* [W. Spitzner Medicinal Product Factory Ltd.]

Serial number: 0004477

Core details

-	License holder
-	Manufacturer / final release
-	Designation of the medicinal product

-	Type and duration of application
-	Other components by type and amount
-	Pack size
-	Change of the shelf life duration of the medicinal product (and results from the stability tests) [§ 22 (1) 14]
-	Co-distributor
-	Active substances [§ 22(1)3]
-	Pharmaceutical form (equivalent)
-	Procurement quantity
-	Change of the classification for supply through adjustment of the medicinal product to existing legal regulations on classification for supply
-	Number of pharmaceutically active ingredients

Applicant**Pharmaceutical company name**

Spitzner Arzneimittelfabrik GmbH [W. Spitzner Medicinal Product Factory Ltd.]

Manufacturer / final release**Pharmaceutical company name**

Spitzner Arzneimittelfabrik GmbH [W. Spitzner Medicinal Product Factory Ltd.]

Distributor**Pharmaceutical company name**

Weimer Pharma GmbH

Composition**Number of active substances**

01

Pharmaceutical form

Liquid

Type of application

For ingestion

Procurement quantity

100 g

Pharmaceutically active components

ASK no.	Substance name	Amount of substance	Dilution
00326	Thyme fluid extract	20.g	DER: (1:2-2.5)

Excipients

ASK no.	Substance name
01289	Sorbitol solution 70 % (non-crystallising) (Ph. Eur.)
00850	Propylene glycol
12816	Glycerol 85 %
01161	Sodium cyclamate
00289	Saccharin sodium 2 H<2>O
00216	Sodium hydroxide
00341	Purified water

Pack sizes group / classification for supply

Classification for supply for all pack sizes: Pharmacy only medicinal product.

Shelf life: 2 years

Pack size	Classification for supply	Shelf life
Original pack 150 ml	Pharmacy only medicinal product.	2 years
Sample – not for sale – 150 ml	Pharmacy only medicinal product.	2 years

LINK → /8 of 8 DIMDI: AMIS public part / decided amendment notifications (AJ30) © BfArM

Chang(es)**General details**

Entry number: 0157983

Responsibility: BfArM

Date of change: 23.09.2005

License / registration no. (AMG76): 6157983.00.00

Register no. (AMG61): B680

Change applicant: W. Spitzner Arzneimittelfabrik GmbH [W. Spitzner Medicinal Product Factory Ltd.]

Change details:

-	Co-distributor
-	Change of the duration of the shelf life of the medicinal product (and results from the stability tests) [§ 22 (1) 14]

(Type of change: A = changed; N = new; W = ceased to apply)

Distributor

Type **Pharmaceutical company name**

W Weimer Pharma GmbH

Duration of shelf life for the pack sizes affected

Type **Duration of shelf life**

W 002 years

N 003 years

Anw.-beschränkt. G 30
Schwang./Stillz.: G 30
Nebenw.: G 30
Wechselw.: G 30
Warnhinw.: Enth. Ethanol! (8 Vol.-%)
Dos.: Erw. 5mal tgl. 1 Teel., Kdr. 2mal tgl. 1 Teel., Kleinkdr. 2mal tgl. 1/2 Teel. nach den Mahlzeiten.
 100 ml (N1) 10,45

2.A.2.4. Pflanzl. Expektorantia u. Broncholytika u. Guajakolderivate

24 133 (Hevert)

Pulmocordio forte Saft

Ap
Zus.: 1000 ml enth.: Ammi visnaga Ø-D 1 15 ml, Belladonna D 3 15 ml, Ipecacuanha D 2 10 ml, Kalium jodat. D 1 15 ml, Extr. Thymi fld. (DAB) 25 ml, Extr. Castanae (EB 6) 25 ml, Ephedrin-HCl 1 g, Sulfogaiacol 20 g.
Anw.: Asthma, Bronchialkatarrh, spastische u. asthmoidale Bronchitis, kardialer Stauungskatarrh, Raucherhusten.
Gegenanz.: S 73
Anw.-beschränkt.: S 73
Nebenw.: S 73
Wechselw.: S 73
Tox.: S 73
Warnhinw.: Enth. Ethanol! (9 Vol.-%)
Dos.: Erw. 3-4mal tgl. 1-2 Meßl., Kdr. ab 6 Jahre 3mal tgl. 1 Meßl. voll einnehmen. Bei Neigung zu Einschlafstörungen sollte die letzte Dosis am frühen Nachmittag vor 15 Uhr erfolgen.
 50 ml (N1) 9,30
 150 ml (N1) 20,35

2.A.2.5. Pflanzl. Expektorantia u. andere Stoffe

24 134 (Spitzner)

Biotuss® N Hustensaft für Kinder

Ap
Zus.: 100 g enth.: Thymianfluidextrakt (DAB) 0,94 g, Eibischsirup 54,6 g, Drosera D2 0,01 g.
 Weit. Bestandteile: Saccharose, Honig, Natriumbenzoat.
KH: 100 g entspr. 4,17 BE.
Anw.: Krampfhusten, Keuchhusten, Bronchialkatarrh.
Dos.: Tgl. 5mal 1 Meßl. (5 ml) voll einnehmen.
 150 ml (N1) 19,40

24 135 (Hotz)

Junisana Mixtur

Ap
Zus.: 10 ml enth.: 1,4 g ethanolhalt. Ausz. (1:5) aus: Fol. Althaeae 20 mg, Herba Thymi 20 mg, Lign. Guajaci 20 mg, Rad. Liquiritiae 20 mg, Fruct. Juniperi 200 mg, Eisen(III)-Saccharose-Komplex 60 mg, Calciumlactat 5H₂O 30 mg.
 Weit. Bestandteile: Saccharose, Likörwein, Methyl-4-hydroxybenzoat (als Konservierungsmittel).
KH: 1 EBl. entspr. 0,25 BE.
Anw.: Expektorans, Symptome der Bronchitis und des Keuchhustens, Katarrhe der oberen Luftwege, Roborans.
Gegenanz.: C 8 a-d, Z 3
Anw.-beschränkt.: C 8
Schwang./Stillz.: C 8
Nebenw.: C 8 a-f, Z 3
Wechselw.: C 8 a-k, m, n
Tox.: C 8
Warnhinw.: Enth. Eth. (15 Vol.-%) (*)
Dos.: Erw. 2-4mal tgl. 1 EBl.
 250 ml (N1) 23,95
 500 ml 43,27

Ozothin® Lösung zur Injektion, Infusion und Inhalation

Ap <FachInfo-Service>

Zus.: 5 ml wäbr. Lsg. enth.: Oxidationsprod. d. Öl. Terebinth. „Landes“ 2,5 mg, cis-p-Menthan-1,8-diol 1H₂C 7,5 mg.
 Weit. Bestandteile: Polysorbat 80, Glucose 1H₂O, Wasser f. Inj.-zwecke, Ethanol.
Anw.: Atemwegserkrankungen, die mit der Bildung von zähem Schleim einhergehen bzw. bei Infektionen der oberen u. unteren Atemwege, Prophylaxe bei postoperativer Bronchitis u. Lungenkomplikationen.
Gegenanz.: Überempfindlichkeit gegen Terpene.
Schwang.: Strenge Ind.-Stellung Gr 1.
Nebenw.: Bei zu schneller Inj. u. Überschreitung der Einzeldosis (5 ml) kann Schwindel, Übelkeit, Schweißausbruch od. kurzzeitig Atemnot auftreten.
Warnhinw.: Enth. Ethanol! (1,7 Vol.-%)
Hinw.: Reaktionsvermögen! (V)
 Bei Anwendung herznaher Venenkatheter langsam (1 ml/min) injizieren. Dabei sollte die Dosis von 3mal 1 Amp. á 5 ml tgl. nicht überschritten werden. Hinsichtl. ev. auftretender zentralnervöser Wirk. sind die Pat. sorgfältig zu überwachen. Eine Verd. der Lsg. zur Inhalation z. B. auf 1:5 mit dest. Wasser ist möglich. Bei der Verw. v. Ultraschallgeräten und b. d. assistierten Überdruckbeatmung können, unabhängig v. angewandten Präp., Unverträglichkeiten, z. B. Atembeschwerden, auftreten. Vor dieser Anw.weise ist die Vorinhalation mit einem Bronchospasmolytikum zu empfehlen.
Dos.: Injektions-Ther.: i.v. Inj. ist langsam durchzuführen. Einzeldosen (5 ml) sollten nicht überschritten werden; zwischen zwei Inj. sollte ein Intervall von mind. 30 Min. liegen. Einzelinjektion von 10 ml ist zu vermeiden. Dos. Inj.-Ther. Erw. 1-3mal 5 ml tgl. i.v. od. i.m. (in schweren Fällen bis zu 6mal 5 ml), Kdr. (6-14 J.) 5 ml tgl. i.m. Kdr. (3-6 J.) bis zu 5 ml tgl. i.m. Kdr. (1-3 J.) bis zu 2 ml tgl. i.m. Sgl. bis zu 1 ml tgl. i.m. Infusions-Ther.: max. Tagesdosis 3mal 10 ml. Inhalations-Ther.: Erw. u. Kdr. (6-14 J.) 1-3mal 2-3 ml tgl. Kdr. (1-6 J.) 1-3mal 1-2 ml tgl. Sgl. (2-12 Mon.) 1-3mal 1 ml tgl.
 5 Amp. (N1) 5 ml 16,54
 5 Amp. (N1) 10 ml 28,39

24 137 (SmithKline Beecham Pharma)
Ozothin® E Suppositorien f. Erw. u. Schulkdr.

Ap <FachInfo-Service>

Zus.: 1 Supp. enth.: Paracetamol 400 mg, Oxidationsprod. d. Öl. Terebinth. „Landes“ 60 mg, Öl. Pini silvestris 60 mg.
 Weit. Bestandteile: Hartfett.

Ozothin® K Suppositorien f. Kleinkdr. u. Kinder

Ap <FachInfo-Service>

Zus.: 1 Supp. enth.: Paracetamol 200 mg, Oxidationsprod. d. Öl. Terebinth. „Landes“ 30 mg, Öl. Pini silvestris 30 mg.
 Weit. Bestandteile: Hartfett.
Anw.: Mit Fieber u. Schmerzen einhergehende Erkrank. der Atemwegsorgane, Bronchitis, Verschleimung bei Infektionen der oberen und unteren Atemwege.
Gegenanz.: E 45. Überempfindlichkeit gegen Terpene.
Anw.-beschränkt.: P 5
Schwang./Stillz.: P 5
Nebenw.: E 45, P 5
Wechselw.: P 5
Tox.: P 5
Dos.: Erw. u. Schulkdr.: 1-3mal tgl. 1 Supp. Kdr. (1-3 J.): 1-3mal tgl. 1 Kdr.-Supp. Kdr. (3-6 J.): 1-4mal tgl. 1 Kdr.-Supp.
 10 Supp. (N1) f. Erw. 18,65
 10 Supp. (N1) f. Kdr. 14,52

Schneckenirrup, Original

nAp

Zus.: 150 ml enth.: Schleimtrakt 7,72 g, Thymianfluid 3,89 g.
 Weit. Bestandteile: Ethanol, Methyl-4-hydroxybenzoat, Propyl-4-hydroxybenzoat, Zuckersirup.
Anw.: Pflege der Bronchienorgane.
Gegenanz.: Z 3
Nebenw.: Z 3
Dos.: 3mal tgl. 5-10 Min. vor den Mahlzeiten u. bei Bedarf je 150 ml unverdünnt einnehmen. Kdr. 2mal tgl. 1 Teel., Sgl. ab 3 Mon. Kleinkdr. 2mal tgl. 1/2 Teel.
 150 ml

2.B. Chemisch definierte Expektorantia

2.B.1. Einzelstoffe

24 139

ACC® 100/200/600 tabs

Tabletten

Ap
Zus.: 1 Tbl. enth.: Acetylcystein 100 mg/200 mg/600 mg.
 Weit. Bestandteile: Cellulose, Citronensäure, Lactose, Magnesiumstearat, Maltodextrin, Natriumcycloamat, Saccharin-Natrium, Aromastoffe.
KH: 1 Tbl. entspr. < 0,01 BE.

ACC® 100/-200/-LONG Brausetabletten

Ap

Zus.: 1 Brausetbl. enth.: Acetylcystein 100 mg/200 mg/600 mg.
 Weit. Bestandteile: Ascorbinsäure, Calciumlactose, D-Mannitol, Natriumhydrogencarbonat, Saccharin-Natrium, Tinainylosäure, Aromastoffe, ACC LONG zusätzlich: Natriumcarbonat, Natriumcycloamat.
KH: 1 Brausetbl. entspr. < 0,1 BE.

ACC® 100/-200, Pulver

Ap

Zus.: 1 Btl. (3 g) Plv. enth.: Acetylcystein 100 mg/200 mg.
 Weit. Bestandteile: Saccharose 2,83 g/2,83 g, Ascorbinsäure, Saccharin, Aromastoffe.
KH: 1 Btl. entspr. 0,24/0,23 BE.

ACC® 200, Kapseln

Ap

Zus.: 1 Kps. enth.: Acetylcystein 200 mg.
 Weit. Bestandteile: Gelatine, Siliciumdioxid, D-Mannitol, Stearinsäure, Farbstoff E 171.

ACC® Injekt, Lösung

Ap

Zus.: 1 Amp. (3 ml) enth.: Acetylcystein Natrium 340,4 mg (entspr. 300 mg Acetylcystein).
 Weit. Bestandteile: Ascorbinsäure, Edelmetall Dinatriumsalz 2H₂O 3 mg, Natriumhydroxid, Wasser f. Inj.-zwecke.

ACC® Saft

Ap

Zus.: 10 ml (2 Meßl.) enth.: Acetylcystein 200 mg.
 Weit. Bestandteile: Paraben E 216 227 mg, Paraben E 218 10,33 mg, Sorbitol 3,7 g, Natriumcitrat, Aromastoffe.
KH: 10 ml entspr. 0,31 BE.
Anw.: Sekretolytische Therapie bei akuten u. chron. bronchopulmonalen Erkrank. mit Störung von Schleimbildung u. -transport.
Gegenanz.: Z 3 (Saft), ACC 100 tabs/-Pulver/-Brause/-200 Brause; Kdr. < 2 J., ACC 200 Pulver, -Kapseln/-200 tabs; Kdr. < 6 J., ACC 600 tabs/-long; Kdr. < 14 J.
Anw.-beschränkt.: A 2
Schwang./Stillz.: A 2
Nebenw.: A 2, Z 3 (Saft)
Wechselw.: A 2
Hinw.: B. Kdr. < 6 J. orale Beh. bevorzugt. Schleimlösende Wirkung wird durch Flüssigkeitszufuhr unterstützt.

2.A.2.5 Herbal expectorants and other substances

24 134

(Spitzner)

Biotuss® N cough syrup for children

Ap

Composition: 100 g contains: thyme fluid extract (*DAB*) [= *Deutsches Arzneibuch* = German Pharmacopoeia] 0.94 g, marshmallow syrup 54.6 g, drosera D2 0.01 g.

Further components: saccharose, honey, sodium benzoate.

Carbohydrates: 100 g corresponds to 4.17 bread units.

Application: convulsive coughing, whooping cough, bronchial catarrh.

Dosage: Take 1 measuring spoon (5 ml) five times per day.

150 ml (N1)..... 19.40

24 129
Biotuss® N

(Spitzner)

Cough syrup for children.

Composition: 100 g contains: thyme fluid extract (*DAB 9*) 0.94 g, marshmallow syrup 54.6 g, drosera D2 0.01 g.

Further components: saccharose, honey, sodium benzoate.

Carbohydrates: 100 g syrup contains 50 g carbohydrates.

Application: convulsive coughing, whooping cough, bronchial catarrh.

Dosage: Take 1 teaspoon five times per day.

150 ml (N1)..... 13.90

Rechtliche 1894

Antitussiva / Expektorantia

23 118

2.A.2.3. Pflanzl. Expektorantia u. Guajakollderivate

gen sollte die letzte Dosis am frühen Nachmittag vor 15 Uhr erfolgen. 50 ml (N1) 9,11 150 ml (N1) 19,19

23 110 Anastil® (Eberth)

Anastil® Dragees
Zus.: 1 Drg. enth.: Thymiankrautextrakt (spir. sicc. 6,5:1; Ethanol 25 Gew.%) 17,5 mg, Guafenesin 17,5 mg, Guajacol 10 mg, Sulfogaiacol 37,5 mg, Natriumsalicylat 37,5 mg, Menthol 0,25 mg, Campher 0,25 mg.
Hilfsl.: im Kern: Talkum, in der Decke: Kaolin, Macrogol-Glycerolhydroxystearat, Arab. Gummi, Talkum, Titanoxid, Grünlack (E 104), E 132, Macrogol 6000, Calciumcarbonat, Schellack.

Anastil® Hustentropfen
Zus.: 100 g (1 g ca. 30 Tr.) enth.: Thymianfluidextrakt (DAB 9) 20 g, Guafenesin 3 g, Guajacol 2 g, Sulfogaiacol 6,24 g, Natriumsalicylat 7,5 g, Menthol 50 mg, Campher 50 mg.
Hilfsl.: Aromastoffe, Saccharin-Na, ger. Wasser.
Anw.: Husten, Erkältung.
Dos.: Drg.: Mehrmals tgl. 1-2 Drg. n. d. Mahlzeit; Tr.: Mehrmals tgl. 15 Tr. in Wasser, Kdr. je nach Alter entsprechend weniger, s. a. Anastil Suppl./Amp./Saft.
20 Drg. (N1) 6,26 30 ml (N1) 7,87
AP.: 200 Drg.; 100 ml Tr.

23 111 Expectysat® Bürger (Ysatisfabrik)

Hustensaft
Zus.: 100 ml enth.: Hydroethanolischen Auszug aus Primelwurzel (DAB 9) 3,6 g, Thymian (DAB 9) 10,8 g, Sulfogaiacol 1,4 g.
Hilfsl.: Sorbitollösung 70% nicht krist. (DAB 9).
KH: 1 ED (5 g) enth. 2,6 g KH.
Anw.: Expectorans.
Dos.: Tgl. mehrmals 1 Teel. Saft.
100 ml (N1) 7,27 300 ml (N3) 15,64
AP.: 1000 ml.

23 112 Expectysat® Bürger (Ysatisfabrik)

Tropfen
Zus.: 100 ml enth.: Hydroethanolischen Auszug (22 Vol.-%) aus Primelwurzel (DAB 9) 18 g, Thymian (DAB 9) 54 g, Sulfogaiacol (DAB 86) 7 g.
Hilfsl.: Ethanol.
Anw.: Expectorans.
Warnhinw.: Enth. Ethanol (22 Vol.-%)
Dos.: Tgl. mehrl. 15-20 Tr.
30 ml (N1) Tr. 8,31 150 ml (N3) Tr. 25,55
AP.: 1000 ml.

2.A.2.4. Pflanzl. Expektorantia u. Broncholytika u. Guajakollderivate

23 113 Pulmocordio forte (Hevert)

Saft
Zus.: 1000 ml enth.: Ammi visnaga Ø D 1 15 ml, Belladonna D 3 15 ml, Ipecacuanha D 2 10 ml, Kalium jodat. D 1 15 ml, Extr. Thymi fid. (DAB 7) 25 ml, Extr. Castanea (EB 6) 25 ml, Ephedrin-HCl 1 g, Sulfogaiacol 20 g.
Anw.: Asthma, Bronchialkatarrh, spastische u. asthmoid Bronchitis, kardialer Stauungskatarrh, Raucherhusten.
Gegenanz.: S 73
Anw.-beschränkt.: S 73
Nebenw.: S 73
Wechselw.: S 73
Tox.: S 73 (s. Kap. Überdos.)
Warnhinw.: Enth. Ethanol (9 Vol.-%)
Dos.: Erw. 3-4mal tgl. 1-2 Meßl., Kdr. ab 6 Jahre 3mal tgl. 1 Meßl. voll einnehmen. Bei Neigung zu Einschlafstörung

2.A.2.5. Pflanzl. Expektorantia u. andere Stoffe

23 114 Biotuss® N (Spitzner)

Hustensaft für Kinder
Zus.: 100 g enth.: Thymianfluidextrakt (DAB 9) 0,94 g, Eibischsirup 54,6 g, Drosera D2 0,01 g.
Hilfsl.: Saccharose, Honig, Natriumbenzoat.
KH: 100 g Saft enth. 50 g Kohlehydrate.
Anw.: Krampfhusten, Keuchhusten, Bronchialkatarrh.
Dos.: Tgl. 5mal 1 Teel. voll einnehmen.
150 ml (N1) 12,47

23 115 Drosithym® Bürger (Ysatisfabrik)

Tropfen
Zus.: 100 ml enth.: Hydroethanolischen Auszug aus frischem Sonnentaukraut (stand.: auf mind. 0,01% 1,4 Naphthochinonderivate (berechnet als Juglon), Thymiankraut (stand.: auf 0,1% etherisches ethanol. Thymianöl, berechnet als Thymol).
Anw.: Reizhusten, Symptome der Bronchitis und des Keuchhustens, Katarre der oberen Luftwege.
Warnhinw.: Enth. Ethanol! (22 Vol.-%)
Dos.: Sgl. u. Kdr. bis zu 2 Jahren morgens und abends je 1-2 Tr. einnehmen. Bei Krampf- und Reizhusten Kdr. und Erw. 3mal tgl. 5-10 Tr. einnehmen.
15 ml (N1) 8,59 150 ml (N3) 49,34
AP.: 1000 ml.

23 116 Fenchelsirup mit Bienenhonig (ankerpharm)

Sirup
Zus.: 100 ml enth.: Fenchelöl 0,028 g, Fenchel tinktur 0,028 g, Bienenhonig 9,94 g.
Hilfsl.: Saccharose, Methyl-4-hydroxybenzoat, Spirituosenalkohol, Anisaromkonzentrat, Wasser (bzgl. etwaiger Änderung der Hilfsstoffe s. Gebrauchsinformation).
KH: 1 EBl. ≙ 12 g Saccharose ≙ 1 BE.
Anw.: Expectorans, Adjuvans bei Erkrankungen der oberen Luftwege.
Gegenanz.: Z 3
Nebenw.: F 5, Z 3
Dos.: Mehrmals tgl. 1 EBl. in heißer Flüssigkeit einnehmen.
Lag.: Verfalldatum!
100 ml (N1) 4,90

23 117 Menthymin® (ankerpharm)

Sirup
Zus.: 200 ml enth.: Thymianfluidextrakt (DAB 9) 21,534 g, Thymol 0,017 g, Menthol 0,02 g.
Hilfsl.: Saccharose, Kaliumsorbat, Enzymbitter, Minzenöl, Ethanol, Zuckeralkohol, Wasser (bzgl. etwaiger Änderung der Hilfsstoffe s. Gebrauchsinformation).
KH: 1 EBl. ≙ 8,85 g Saccharose ≙ 1 BE.
Anw.: Expectorans, Adjuvans bei Erkrankungen der oberen Luftwege.
Warnhinw.: Enth. Ethanol! (3 Vol.-%)
Dos.: 4mal tgl. 1 EBl., Kdr. 4mal tgl. 1 Teel. einnehmen.
Lag.: Verfalldatum! Lagerungshinweise
200 ml (N1) 8,00

23 118 Fachinfo-Service Ozothin® (SmithKline Beecham)

Lösung zur Injektion, Infusion und Inhalation
Zus.: 5 ml wäbr. Lsg. enth.: Oxidationsprod. d. Ol. Terebinth. „Landes“ 2,5 mg, cis-p-Menthan-1,8-diol 1H2O 7,5 mg

23 119

Hilfsl.: Polysorbat 80, Glucose 1H2O, Wasser für Injektionszwecke, Ethanol.
Anw.: Atemwegserkrankungen, die mit der Bildung von zähem Schleim einhergehen bzw. bei Infektionen der oberen u. unteren Atemwege, Prophylaxe bei postoperativer Bronchitis u. Lungenkomplikationen.
Gegenanz.: Überempfindlichkeit gegen Terpene.

Schwang.: Strenge Ind.-Stellung Gr 4.
Nebenw.: Bei zu schneller Inj. u. Überschreitung der Einzeldosis (5 ml) kann Schwindel, Übelkeit, Schweißausbruch od. kurzzeitig Atemnot auftreten.
Warnhinw.: Enth. Ethanol! (1,7 Vol.-%)
Hilfsl.: Reaktionsvermögen! (-)
Bei Anwendung herzner Venenkatheter langsam (1 ml/min) injizieren. Dabei sollte die Dosis von 3mal 1 Amp. à 5 ml tgl. nicht überschritten werden. Hinsichtl. ev. auftretender zentralnervöser Wirk. sind die Pat. sorgfältig zu überwachen. Eine Verd. der Lsg. zur Inhalation z. B. auf 1:5 mit dest. Wasser ist möglich. Bei der Verw. v. Ultraschallgeräten und b. d. assistierten Überdruckbeatmung können, unabhängig v. angewandten Präp., Unverträglichkeiten, z. B. Atembeschwerden, auftreten. Vor dieser Anw.weise ist die Vorinhalation mit einem Bronchospasmolytikum zu empfehlen.

Dos.: Injektions-Ther.: i.v. Inj. ist langsam durchzuführen. Einzeldosen (5 ml) sollten nicht überschritten werden; zwischen zwei Inj. sollte ein Intervall von mind. 30 Min. liegen. Einzelinjektion von 10 ml ist zu vermeiden. Dos. Inj.-Ther. Erw. 1-3mal 5 ml tgl. i.v. od. i.m. (in schweren Fällen bis zu 8mal 5 ml). Kdr. (6-14 J.) 5 ml tgl. i.m. Kdr. (3-6 J.) bis zu 5 ml tgl. i.m. Kdr. (1-3 J.) bis zu 2 ml tgl. i.m. Sgl. bis zu 1 ml tgl. i.m. Infusions-Ther.: max. Tagesdosis 3mal 10 ml. Inhalations-Ther.: Erw. u. Kdr. (6-14 J.) 3mal 2-3 ml tgl. Kdr. (1-6 J.) 1-3mal 1-2 ml tgl. Sgl. (2-12 Mon.) 1-3mal 1 ml tgl.

8 Amp. (N1) 5 ml 13,23 5 Amp. (N1) 10 ml 23,44

23 120 Ozothin® E / -K (SmithKline Beecham)

Ozothin® E Suppositorien f. Erw. u. Schulkdr.
Zus.: 1 Supp. enth.: Paracetamol 400 mg, Oxidationsprod. d. Ol. Terebinth. „Landes“ 60 mg, Ol. Pini silvestris 60 mg.
Hilfsl.: Hartfett.
Ozothin® K Suppositorien f. Sgl. u. Kleinkdr.
Zus.: 1 Supp. enth.: Paracetamol 200 mg, Oxidationsprod. d. Ol. Terebinth. „Landes“ 30 mg, Ol. Pini silvestris 60 mg.
Hilfsl.: Hartfett.
Anw.: Mit Fieber u. Schmerzen einhergehende Erkrank. der Atemwegsorgane, Bronchitis, Verschleimung bei Infektionen der Atemwege.
Gegenanz.: P 5, F 10, Überempfindlichkeit gegen Terpene.
Anw.-beschränkt.: P 5
Nebenw.: F 10, P 5
Wechselw.: P 5
Tox.: P 5 (s. Kap. Überdos.)
Warnhinw.: Erw. u. Schulkdr.: 1-3mal tgl. 1 Supp. Sgl. (1-6 J.): 1-3mal tgl. 1 Supp. Sgl. (2-12 Mon.): 1-2mal tgl. 1 Supp.
Lag.: (N1) f. Erw. 14,90 (N1) f. Kdr. 11,66

23 121 ACC® 100 / -2 200 tabs / 600 -LONG Rp

ACC® 100/-200, G
Zus.: 1 Btl. (mit 3 tlcystein 100 mg
Hilfsl.: Saccharose säure, Saccharin-Na
KH: 1 Btl. entspr.
ACC® injekt, Lösun
Zus.: 1 Amp. (3 m Natrium 340,4 mg tlcystein).
Hilfsl.: Ascorbinsäure, Natriumhydroxid zwecke.

ACC® 200, Kapseln
Zus.: 1 Kps. enth.: 200 mg.
Hilfsl.: Mannitol, Stea.

ACC® 100/-200/-LONG
Zus.: 1 Brausetbl. e 100 mg/200 mg/600 mg
Hilfsl.: Ascorbinsäure, Natriumcitrat, Natriumcycloam
KH: verdauliche Koh BE.

ACC® 100/200/600 lat
Zus.: 1 Filmtbl. enth.: 100 mg/200 mg/600 r
Hilfsl.: Cellulose, Natriumlose, Lactose, Macrogolrat, Maltose, Saccharin, Farbstoff E 171.
Anw.: Alle mit starker einhergehenden akute Erkr. d. Luftwege, Muk Gran., Kps., Ertbl., injie media mit Erguß.

ACC 600 tabs, ACC L J.
Anw.-beschränkt.: A 2
Nebenw.: A 2. Selten S schmerzen, Tinnitus. In Reaktionen wie Rash, E (bei Hyper-Respondern Hypotonie. Vereinzelt Bl men v. Überempf.reakt.
Wechselw.: A 2, Antiflut Sekretstau führen. Möglic ung der vasodil. und th greg.-hemmenden Wirku glycerin.
Dos.: Oral: Kdr. < 2 J. 1 Kdr. von 2-5 J. 200-300 r Einzelgaben, Kdr. von 6-1 300-400 mg/Tag in 1-4 El JgdI, ab 14 J. 600 mg/Tag Dos. bei Mukoviszidose s fo. Parenteral: Dos. b. loku Ther. s. Gebrauchsinfo.
Lag.: Lagerungshinweis! (F 30 Btl. (N2) 100 mg ... (F 60 Btl. (N3) 100 mg ... (F 30 Btl. (N2) 200 mg ... (F 60 Btl. (N3) 200 mg ... (F

Antitussi

KH: ca. 15 r 0,2 BE.
Anw.: Huster tungs-u. ano Gegenanz.: f
Anw.-beschri Schwang./Sti Nebenw.: P 5 Wechselw.: P Warnhinw.: E Dos.: Erw. u. i tgl. 15 ml Saft, 3-4mal tgl. 5 r 2-3mal tgl. 2,5 Die Einnahme den Mahlzeit. 100 ml (N1)

2.B. Chemisch 2.B.1. Einzelstoff

23 121 ACC® 100 / -2 200 tabs / 600 -LONG Rp

ACC® 100/-200, G
Zus.: 1 Btl. (mit 3 tlcystein 100 mg
Hilfsl.: Saccharose säure, Saccharin-Na
KH: 1 Btl. entspr.

ACC® injekt, Lösun
Zus.: 1 Amp. (3 m Natrium 340,4 mg tlcystein).
Hilfsl.: Ascorbinsäure, Natriumhydroxid zwecke.

ACC® 200, Kapseln
Zus.: 1 Kps. enth.: 200 mg.
Hilfsl.: Mannitol, Stea.

ACC® 100/-200/-LONG
Zus.: 1 Brausetbl. e 100 mg/200 mg/600 mg
Hilfsl.: Ascorbinsäure, Natriumcitrat, Natriumcycloam
KH: verdauliche Koh BE.

ACC® 100/200/600 lat
Zus.: 1 Filmtbl. enth.: 100 mg/200 mg/600 r
Hilfsl.: Cellulose, Natriumlose, Lactose, Macrogolrat, Maltose, Saccharin, Farbstoff E 171.
Anw.: Alle mit starker einhergehenden akute Erkr. d. Luftwege, Muk Gran., Kps., Ertbl., injie media mit Erguß.

ACC 600 tabs, ACC L J.
Anw.-beschränkt.: A 2
Nebenw.: A 2. Selten S schmerzen, Tinnitus. In Reaktionen wie Rash, E (bei Hyper-Respondern Hypotonie. Vereinzelt Bl men v. Überempf.reakt.
Wechselw.: A 2, Antiflut Sekretstau führen. Möglic ung der vasodil. und th greg.-hemmenden Wirku glycerin.
Dos.: Oral: Kdr. < 2 J. 1 Kdr. von 2-5 J. 200-300 r Einzelgaben, Kdr. von 6-1 300-400 mg/Tag in 1-4 El JgdI, ab 14 J. 600 mg/Tag Dos. bei Mukoviszidose s fo. Parenteral: Dos. b. loku Ther. s. Gebrauchsinfo.
Lag.: Lagerungshinweis! (F 30 Btl. (N2) 100 mg ... (F 60 Btl. (N3) 100 mg ... (F 30 Btl. (N2) 200 mg ... (F 60 Btl. (N3) 200 mg ... (F

2.A.2.5 Herbal expectorants and other substances

23 114
Biotuss® N

(Spitzner)

Cough syrup for children.

Composition: 100 g contains: thyme fluid extract (*DAB 9*) 0.94 g, marshmallow syrup 54.6 g, drosera D2 0.01 g.

Further components: saccharose, honey, sodium benzoate.

Carbohydrates: 100 g syrup contains 50 g carbohydrates.

Application: convulsive coughing, whooping cough, bronchial catarrh.

Dosage: Take 1 teaspoon five times per day.

150 ml (N1)..... 12.47

1930

23 364

05
16-10
17-21
21-
28
3
51
1-35
16-5
60-
69

352 mipin®

am
s.: 100 g enth.: wäbr. Thymian-
dextrakt (1:1) 0,75 g, wäbr.
Krautflüidextrakt (1:1) 0,25
g, Rosmarinöl 5 g, Ger-
berperubalsamöl 6 g, Eucalyptus-
öl 20 mg.
w.: Husten b. Bronchitiden,
Entzündungen der oberen
Respirations- und Kehlkopfent-
zündungen.
anz.: C 9
F 10
T 10
U 10
V 10
W 10
X 10
Y 10
Z 10

Bei Sgl. u. Kleinkdr. 2-4mal tgl. ein
1,3 cm langen Gelstrang auf Brust
u. Rücken gut einreiben.

Erkältungsbalsam

1 g enth.: Ätherisches Thymianöl
20 mg, Kiefernadelöl (DAB 9)
20 mg, Eucalyptusöl (DAB 9) 20 mg,
Rosmarinöl (DAB 9) 10 mg.
w.: Bronchitis mit Husten und Aus-
scheidungsbrennen, Brustentzündung mit Schmerzen
u. Hustenreiz.
anz.: F 10
T 10
U 10
V 10
W 10
X 10
Y 10
Z 10

53 Fachinfo-Service

arol-Balsam®

100 g enth.: Campher 1,5 g, Ol.
Cajeputi 0,2 g, Ol. Rosmarini 8 g,
Ol. Pini pumilio 5 g, Ol. Pini
pumilio 3 g.
w.: Erkältungskrankh. d. oberen
Respirationsorgane.
anz.: C 9, F 10, T 10, U 10,
V 10, W 10, X 10, Y 10, Z 10

Erkältungs-Balsam N

100 g enth.: Ol. Eucalypti 8 g, Ol.
Rosmarini 8 g, Ol. Pini pumilio 5 g,
Ol. Thymi 1 g, Ol. Terebinth.
3 g.
w.: Akute u. chron. Katarrhe der Luft-
wege, Unterstützung der Behand-
lung von Bronchitiden, Keuchhusten, so-
wie Entzündungen des Hals-, Ra-
chen- u. Nasenraums.
anz.: F 10, T 10, U 10, V 10, W 10,
X 10, Y 10, Z 10

Kombinationen mit

34 choforton®

100 g enth.: Eucalyptusöl (DAB 9)
20 mg, Kiefernadelöl (DAB 9) 20 mg,
Rosmarinöl (DAB 9) 10 mg.
w.: Entzündliche u. infektiöse
Erkrankungen der oberen
Respirationsorgane.
anz.: F 10, T 10, U 10, V 10, W 10,
X 10, Y 10, Z 10

100 g Flüssigkeit enth.: Ol. Men-
thae 4 g, Ol. Niaouli 4 g, Ol. Cajepu-
ti 0,2 g, Ol. Eucalypti glob. 77 g,
Fenchelöl 10 mg, Rosmarinöl
10 mg, Thymol 0,2 g.
anz.: F 10, T 10, U 10, V 10, W 10,
X 10, Y 10, Z 10

Antitussiva / Expektorantia

(HAB) 2 g, Aqua Fol. Hamamelidis (1:10)
15 g, Ol. Menthae pip. 0,8 g, Ol. Niaouli
0,8 g, Ol. Cajeputi vir. 3 g, Ol. Eucalypti
glob. 15,4 g.
anz.: Katarrh, Erkrank. der Atemwege.
Nebenw.: A 115
Dos.: 2-4mal tgl. auf Hals, Brust, Rücken
je 1-2 cm Salbenstrang einreiben.
40 g 7,74

23 359 Pertussin® Hustenbalsam (Fink)

Balsam
Zus.: 100 g enth.: Ol. Thymi 4 g, Ol. Eucalypti 9 g, Ol. Pini silv. 1 g, Ol. Succini 5 g, Ol. Terebinth. 5 g, Bornylacetat 6 g.
anz.: Verschleimung u. Husten b. entzündlichen Erkrankungen d. oberen u. unteren Atemwege.
Gegenanz.: T 10 a. Gesichtsbereich b. Säugl. u. Kleinkinder.
Nebenw.: F 10, T 10
Dos.: Mehrmals tgl. auf Brust, Hals u. Rücken auftragen.
40 g 9,75

23 360 Pinimenthol®-S Salbe (Spitzner)

Salbe
Zus.: 100 g enth.: Ol. Eucalypti 10,8 g, Ol. Pini silvestris 10,8 g, Ol. Pini Pumil. 1,4 g, Ol. Terebinth. 2 g.
anz.: Akute, chronische, spastische Bronchitis, Laryngitis, trockene und exsudative Pleuritis, Adjuv. bei Pertussis, grippale Infekte der oberen Luftwege.
Gegenanz.: F 10, T 10
Nebenw.: F 10, T 10
Dos.: Erbsen- bis haselnußgroßes Stück Salbe 2-4mal tgl. auf Brust und Rücken einreiben oder zur Inhalation in ein Gefäß mit heißem Wasser geben.
20 g 6,50
40 g 9,98
100 g 18,25

23 361 Fachinfo-Service

stas® Salbe mild (Stada)

Salbe
Zus.: 1 g enth.: Guaiacinesin 10 mg, Campher 40 mg, Eucalyptusöl 30 mg, Kiefernadelöl 30 mg, Rosmarinöl 10 mg, Fenchelöl 10 mg.
anz.: Erkrankungen der Luftwege, Pleuritis.
Gegenanz.: C 9, F 10
Nebenw.: C 9, F 10
Dos.: Für Säuglinge u. f. hautempfindliche Personen: 2 bis 3mal tgl. Brust und Rücken einreiben. Inhalation: 1 haselnußgroßes Stück auf heißes Wasser.
18 g 6,20
48 g 9,95
96 g 15,95

23 362 Transpulmin® Kinderbalsam N (Asta Pharma)

Creme
Zus.: 1 g enth.: Cineol 100 mg, ethanol. Extrakt (2,75:1) aus Kamillenblüten 7,44 mg.
Hilfst.: Methyl-4-hydroxybenzoat, Propyl-4-hydroxybenzoat (Parabene) als Konservierungsmittel.
anz.: Auch für Säuglinge und Kleinkinder. Prophylaxe u. Therapie katarhalischer u. entzündlicher Bronchialerkrankungen.
Gegenanz.: Z 3
Nebenw.: Z 3
Dos.: 2-4mal tgl. ein 1-3 cm langes Salbenstück auf Brust u. Rücken gut einreiben. Zur Inhalation: Ein mehrere Zentimeter langes Salbenstück in den dafür vorgesehenen Inhalator mit heißem Wasser übergießen. Die freigesetzten ätherischen Öle werden eingeatmet.
20 g 6,40
40 g 9,95
100 g 18,00

D. Homöopathika
D.1. Einzelstoffe (unbesetzt)
D.2. Kombinationen
Asthmakhell® s. 27 156
23 363 Biotuss®-Hustensaft für Kinder (Weimer)
Saft
Zus.: 100 g enth.: Aconitum D4 0,01 g, Belladonna D4 0,01 g, Drosara D2 0,01 g, Hyoscyamus D4 0,01 g, Ipecacuanha D4 0,01 g, Laurocerasus D4 0,01 g, Extr. Herb. Thymi fluid (DAB 7) 0,94 g, Sirupus Althaeae (DAC) 54,6 g, Tinct. Sacchari tosti 10 g, Mel depuratum 4 g, Natriumbenzoat 0,4 g.
Hilfst.: Sirupus simplex ad 100 g.
KH: 100 g Saft enth. 50 g Kohlehydrate.
anz.: Krampf Husten, Keuchhusten, Bronchialkatarrh.
Dos.: Tgl. 5mal 1 Teel. voll einnehmen.
150 ml 11,80

Bronchiselect® (PTS 9) s. 27 159

23 364 Jutussin® R8 (Reckweg)

Saft
Zus.: 100 ml enth.: Decoctum (1:10) von: Flor. Chamomillae 0,1 ml, Flor. Malvae 0,1 ml, Flor. Rhoeados 0,1 ml, Fol. Rubi frutic. 0,1 ml, Fol. Trifolii fibr. 0,1 ml, Herba Plantaginis lanc. 0,1 ml, Herba Thymi

D. Homeopathic remedies

D.1. Individual substances (unallocated)

D.2. Combinations

Asthmakhell® s. 27 156

23 363

Biotuss® cough syrup for children

(Weimer)

Syrup

Composition: 100 g contains: aconitum D4 0.01 g, belladonna D4 0.01 g, drosera D2 0.01 g, hyoscyamus D4 0.01 g, ipecacuanha D4 0.01 g, laurocerasus D4 0.01 g, extr. herb. thymi fluid (*DAB 7*) 0.94 g, sirupus althaeae (*DAC*) [= *Deutscher Arzneimittel Codex* = German codex of medicinal products] 54.6 g, tinct. sacchari tosti 10 g, mel depuratum 4 g, sodium benzoate 0.4 g.

Excipients: *sirupus simplex ad 100 g*.

Carbohydrates: 100 g syrup contains 50 g carbohydrates.

Application: convulsive coughing, whooping cough, bronchial catarrh.

Dosage: Take 1 teaspoon five times per day.

150 ml 11.80

23 108

23 108

Thymitussin®-Tropfen (Medice)

Tropfen

Zus.: 100 g enth.: Tinct. Thymi (DAB 8) 15 g, Tinct. Chamomillae (Ph. Eur.) 15 g, Tinct. Chelidonii (DAB 8) 15 g, Tinct. Droserae (EB 6) 15 g, Ethaverin 1,5 g, Campher 1,2 g, Thymol 1,2 g, Menthol 1,2 g, (-)-Ephedrinsulfat 2 g, Sulfogaicacol 0,3 g.

Anw.: Akute Bronchitis u. andere entzündl. Erkrankungen d. Atemwege.

Gegenanz.: S 4

Nebenw.: S 4

Wechselw.: S 4

Tox.: S 4 (s. Kap. Überdos.)

Hinw.: Enthält Ethanol! (66,8 Vol.-%)

Dos.: Erw.: Stdl. 10-20 Tr. auf einem Stück Zucker. Kdr.: Stdl. sowie Tr. wie Lebensjahre.

15 ml	6,10
35 ml	12,30

23 109

Thymosiol® (Hänseler)

Salz

Zus.: 120 g enth.: Extr. Thymi fld. (DAB 8) 4 g, Extr. Fol. Castaneae fld. (1:1) 2 g, Extr. Rad. Primulae fld. (1:1) 2 g, Extr. Fol. Plantaginis fld. (1:1) 3 g, Extr. Herb. Ephedrae fld. (1:1) 2 g, Extr. Herb. Droserae fld. (1:1) 1 g, Sulfogaicacol 3 g.

KH: Teel. (6 g) enth. 3 g KH (0,25 BE).

Anw.: Bronchiaerkrankungen, Pertussis.

Hinw.: Enthält Ethanol! (5 Vol.-%)

Dos.: 1-5mal tgl. 1 Teel. je nach Alter.

150 g	5,95
-------	------

2.A.2.5. Pflanzl. Expektorantia u. andere Stoffe

23 110

Biotuss® Hustensaft f. Kinder

(Weimer)

Hustensaft

Zus.: 100 g enth.: Extr. Herb. Thymi fluid. 0,94 g, Sirupus Althaeae 54,6 g, Aconitum D4 0,01 g, Belladonna D4 0,01 g, Drosera D2 0,01 g, Hyoscyamus D4 0,01 g, Ipecacuanha D4 0,01 g, Laurocerasus D4 0,01 g, Mel depuratum 4 g, Natriumbenzoat 0,4 g, Tct. Sacchari tostl 10 g.

KH: in 100 g sind 50 g KH enth.

Anw.: Krampfhusten, Keuchhusten, Bronchiaalkatarrh.

Dos.: 5mal tgl. 1 Kaffeelöffel voll.

100 ml	7,60
--------	------

Antitussiva / Expektorantia

23 111

Biotuss® Hustensaft für Erwachsene

(Weimer)

Hustensaft

Zus.: 100 g enth.: Extr. Herb. Thymi fluid. 9,4 g, Sirupus Althaeae 45 g, Mel depuratum 4 g, Natriumbenzoat 0,5 g, Guaifenesin 0,5 g, Aconitum D4 0,1 g, Belladonna D4 0,1 g, Drosera D2 0,1 g, Hyoscyamus D4 0,1 g, Ipecacuanha D4 0,1 g, Laurocerasus D4 0,1 g, Tct. Sacchari tostl 10 g.

KH: in 100 g sind 50 g KH enth.

Anw.: Krampfhusten, Keuchhusten, Bronchiaalkatarrh.

Dos.: 3-4mal tgl. 1 Kaffeelöffel voll.

100 ml	7,60
--------	------

23 112

Biotuss®-Hustentropfen (Weimer)

Tropfen

Zus.: 100 g enth.: Aconitum D4 1 g, Belladonna D4 1 g, Drosera D2 1 g, Hyoscyamus D4 1 g, Ipecacuanha D4 1 g, Laurocerasus D4 1 g, Extr. Herbae Thymi fluid. 94 g.

Anw.: Krampfhusten, Keuchhusten, Bronchiaalkatarrh.

Dos.: Bei Hustenanfall 10 Tr. für Kdr., sonst 3mal tgl. 10 Tr. für Kdr. u. 3mal tgl. 20 Tr. für Erw.

30 ml	4,65
-------	------

23 113

Bronchicum® Tropfen (Nattermann)

Tropfen

Zus.: 100 ml enth.: Tinct. Cort. Quebracho (1:5) 14 ml, Tinct. Rad. Saponariae (1:5) 19 ml, Tinct. Herb. Thymi (1:5) 22 ml, Menthol 0,25 g.

Anw.: Akute u. chron. Bronchitis.

Hinw.: Enthält Ethanol! (28 Vol.-%)

Dos.: 3-5mal tgl.: Erw. u. Jugendl.: 20-30 Tr., Schulkdr. (6-14 J.): 20 Tr., Kdr. je n. Alter: bis zu 15 Tr. auf Zucker o. in heiß. Tee.

30 ml	8,70
AP.: 600 ml.	

23 114

Dr. Boether Bronchitten®

(Medopharm)

Tabletten

Zus.: 1 Tbl. enth.: Herb. Polygoni 50 mg, Herb. Equiseti 18 mg, Herb. Plantaginis 25 mg, Herb. Thymi 18 mg, Fol. Farfarae 25 mg, Siliciumdioxid 0,25 mg, Calciumphosphat 30 mg, Calciumglycerinophosphat 13 mg, Natriumformiat 10 mg.

Anw.: Bronchitis, Husten, Verschleimung der Atemwege.

Dos.: 3mal tgl. 2-3 Tbl. vor den Mahlz.

40 Tbl.	6,10
100 Tbl.	12,60
400 Tbl.	38,70

23 117

23 115

Eres®

(Müller Göppingen)

Ellixir

Zus.: 250 ml enth.: 180 ml Perkolat (1:10) aus Cort. Fruct. Aurantii 1 g, Flor. Acaciae 2 g, Flor. Verbasci 1 g, Fol. Salviae 2 g, Herb. Hederae terr. 1 g, Herb. Plantaginis 1 g, Herb. Pulmonariae 4 g, Herb. Thymi 1 g, Rad. Liquiritiae 2 g, Rad. Pimpinellae 1 g, Extr. Castaneae vescae fld. (EB 6) 10 ml, Calciumphosphinat 0,5 g.

KH: 1,54 g KH pro Einzeldosis (EBlöffel).

Anw.: Bronchiaalkatarrh mit hartnäckiger Verschleimung.

Hinw.: Enthält Ethanol! (16 Vol.-%)

Dos.: Mehrm. tgl. 1 Teel. bis 1 EBl., Kinder entspr. weniger.

250 ml	10,40
--------	-------

23 116

Eupatal®

(Madaus)

Eupatal® Tropfen

Zus.: 100 g enth.: Mazerat mit 30%igem Ethanol (G/G) 79,5 g aus: Herb. Droserae 0,7 g, Rad. Echinac. 0,8 g, Fol. Salviae 2,3 g, Fol. Castan. 5,8 g, Rad. Helen. 5,8 g, Herb. Thymi 5,8 g., Ol. Anisi 0,8 g, Ol. Foenic. 0,8 g, Succ. Liquirit. dep. 2,4 g, Ammoniumbenzoat 8 g.

Eupatal® Sirup

Zus.: 100 g enth.: Mazerat mit 30%igem Ethanol (G/G) 9,94 g aus: Herb. Droserae 0,09 g, Rad. Echinac. 0,1 g, Fol. Salviae 0,29 g, Fol. Castan. 0,72 g, Rad. Helen. 0,72 g, Herb. Thymi 0,72 g., Ol. Anisi 0,1 g, Ol. Foenic. 0,1 g, Succ. Liquirit. dep. 0,3 g, Ammoniumbenzoat 1 g.

KH: Tagesdosis: 4mal 1 Teel. Sirup = 10,3 g KH (0,9 BE).

Anw.: Akute u. chronische Bronchitis.

Hinw.: Enthält Ethanol!

Dos.: 4mal tgl. od. n. Bedarf alle 2 Std. 20 Tr. in Wasser od. auf Zucker bzw. 1 Teel. Sirup. Kleinkdr. und Sgl.: 3mal tgl. 10-15 Tr. bzw. 1/2 Teel. Sirup.

25 ml Tr.	5,45
100 ml Sirup	5,45

23 117

Junisana

(Hotz)

Mixtur

Zus.: 10 ml enth.: 1,4 g ethanolhalt. Ausz. (1:5) aus: Fol. Althaeae 20 mg, Herb. Thymi 20 mg, Lign. Guajaci 20 mg, Rad. Liquiritiae 20 mg, Fruct. Juniperi 200 mg, Eisen(III)-Saccharose-Komplex 60 mg, Calciumlactat 30 mg.

Anw.: Expektorans, Roborans, Stomachikum, Diuretikum.

Dos.: Erw. 2-4mal tgl. 1 EBl., Kdr. d. Hälfte.

250 ml	16,95
500 ml	29,85

23 110

Biotuss® cough syrup for children

(Weimer)

Cough syrup

Composition: 100 g contains: extr. herb. thymi fluid 0.94 g, sirupus althaeae 54.6 g, aconitum D4 0.01 g, belladonna D4 0.01 g, drosera D2 0.01 g, hyoscyamus D4 0.01 g, ipecacuanha D4 0.01 g, laurocerasus D4 0.01 g, mel depuratum 4 g, sodium benzoate 0.4 g, tct. sacchari tosti 10 g.

Carbohydrates: 100 g syrup contains 50 g carbohydrates.

Application: convulsive coughing, whooping cough, bronchial catarrh.

Dosage: Take 1 coffee spoon five times per day.

100 ml 7.60

Antitussive agents / expectorants

23 111

Biotuss® cough syrup for adults

(Weimer)

Cough syrup

Composition: 100 g contains: extr. herb. thymi fluid 9.4 g, sirupus althaeae 45 g, mel depuratum 4 g, sodium benzoate 0.5 g, guaifenesin 0.5 g, aconitum D4 0.1 g, belladonna D4 0.1 g, drosera D2 0.1 g, hyoscyamus D4 0.1 g, ipecacuanha D4 0.1 g, laurocerasus D4 0.1 g, tct. sacchari tosti 10 g.

Carbohydrates: 100 g contains 50 g carbohydrates.

Application: convulsive coughing, whooping cough, bronchial catarrh.

Dosage: Take 1 coffee spoon three to four times per day.

100 ml 7.60

23 124 Antitussiva / Expektorantia

Dos.: Falls vom Arzt nicht anders verordnet, nehmen Erw. mehrm. tgl. 15-20 Tr., Kdr. dem Alter entspr. weniger.
20 ml 3.60
AP.: 1000 ml.

23 124 Ac Neosiran® (Temmler)

Tropfen
Zus.: 15 ml enth.: DL-N-Methylephedrin-HCl 0,225 g, Sulfogaiacol 1,5 g, Extr. Thymi aq. spiss. (5:1) 1,5 g, Ammoniumchlorid 0,45 g, Extr. Liquiritiae (ca. 40% Ammon. glycyrrhizinic) 0,075 g, Saponin 0,075 g, Ol. Anisi 6 mg, Ol. Eucalypti 6 mg, Ol. Foeniculi 48 mg, Ol. Menthae pip. 30 mg, Ol. Thymi 9 mg, Campher 12 mg, Menthol 12 mg.

Anw.: Husten, Erkältungskrankheiten, akute u. chronische Bronchitiden.
Dos.: Erw.: 3-4mal tgl. 10-15 Tr. auf Zucker od. in Wasser einnehmen. Kdr.: je Lebensjahr 1 Tr. (s. auch Neosiran-Tr. m. Codein).
15 ml 3.10

23 125 Ac Phytobronchin® (Steigerwald)

Phytobronchin®-Kapseln
Zus.: 1 Kps. enth.: Guaifenesin 60 mg, Ephedrin-HCl 5 mg, Extr. Rad. Primulae (spir. succ. 5:1) 5 mg, Extr. Thymi (spir. succ. 11:1) 5 mg, Ol. Eucalypti (DAB 7) 5 mg, Ol. Anisi (DAB 7) 5 mg.

Phytobronchin®-Tropfen
Zus.: 1 ml enth.: Extr. Thymi fld. (DAB 7) 100 mg, Extr. Rad. Primulae fld. (1:1) 50 mg, Guaifenesin 60 mg, Ephedrin-HCl 5 mg, Ol. Eucalypti (DAB 7) 2,5 mg, Ol. Anisi (DAB 7) 1,5 mg.

Anw.: Akute u. chron. Bronchitis, Husten, Keuchhusten, Laryngitis, Nebenhöhlenentzündungen, Reizhusten, Raucherhusten. Adjuvans b. Asthma bronchiale, Emphysebronchitis u. Silikose.

Gegenanz.: S 4
Nebenw.: S 4
Wechselw.: S 4

Hinw.: Enthält Äthanol!
Dos.: Kps. Erw. 3-4mal tgl. 1 Kps. unzerk. Tr. Erw. 3-4mal tgl. 20 Tr. Kdr. 3-4mal tgl. 5-15 Tr. in heißer Flüssigk. o. auf Zucker zwischen den Mahlzeiten.
20 Kps. 3.63
50 Kps. 6.92
20 ml 4.35
50 ml 7.85
AP.: 500, 1000 Kps.; 100, 500, 1000 ml.

23 126 Ac Primotussan® (Galenika Hetterich)

Tropfen
Zus.: 1 g enth.: Extr. Rad. Primulae fld. (1:2) 20 mg, Extr. Thymi fld. (DAB 8) 30 mg, Extr. Herb. Chelidonii fld. (1:2) 10 mg, Extr. Herb. Droserae fld. (1:2) 5 mg, Extr. Rad. Violae od. fld. (1:1) 5 mg, Ephedrin-HCl 5 mg, Sulfogaiacol 10 mg, Natriumbromid 5 mg.
Anw.: Bronchitis, Pertussis, Adjuvans bei Bronchopneumonie.
Gegenanz.: S 4
Nebenw.: S 4
Wechselw.: S 4
Hinw.: Enthält Äthanol!

Dos.: Kdr.: 1. Lebensjahr (ab 4. Mon.) 3mal 2-5 Tr. tgl., 2-5 J. 3mal 5-10 Tr. tgl., 6-12 J. 3mal 10-15 Tr. tgl.
Erw.: mehrm. tgl. 15-20 Tr.
20 ml 4.90
200 ml 32.50

23 127 Ac Pulmocordio (Hevert)

Saft
Zus.: 1000 ml enth.: Ammi visnaga Ø D 1, Anisum D 2, Arsen. jodat. D 4, Belladonna D 3, Bryonia D 2, Crataegus D 2, Cuprum acetic. D 3, Drosera D 2, Equisetum arv. Ø, Farfara D 2, Grindelia D 2, Guajacum D 2, Ipecacuanha D 2, Kalium jodat. D 1, Lobelia D 2, Plantago Ø, Pulmonaria Ø, Sticta pulmonaria D 2, Stramonium D 4, Thymus D 6 ää 15 ml, Extr. Thymi fld. (DAB 7), Extr. Castanae (EB 6) ää 25 ml, Ephedrin-HCl 3 g, Sulfogaiacol 20 g, Corrigentia ad 1000 ml.

Anw.: Asthma, Bronchialkatarrh, spastische u. asthmoide Bronchitis, kardialer Stauungskatarrh, Raucherhusten.
Gegenanz.: S 4
Nebenw.: S 4
Wechselw.: S 4
Dos.: Erw. 3-4mal tgl. 1-2 Teel., abends 2 Teel., Kdr. 3mal tgl. 1 Teel. voll einnehmen. Bei Neigung zu Einschlafstörungen sollte die letzte Dosis am frühen Nachmittag erfolgen.
200 ml 13.98

23 128 Ac Thymitussin®-Dragees (Medice)

Dragees
Zus.: 1 Drg. enth.: Extr. Rad. Althaeae (spir. succ. 1:5,5) 32 mg, Extr. Fruct. Anisi (spir. succ. 1:11) 32 mg, Extr. Herb. Chelidonii (aq. succ. 1:5,5) 32 mg, Extr. Fol. Farfarae (spir. succ. 1:6) 32 mg, Extr. Lichenis islandici (spir. succ. 1:10) 32 mg, Extr. Herb. Thymi (spir. succ. 1:6,5) 32 mg, Extr. Herb. Equiseti (aq. succ. 1:8,5) 20 mg, Extr. Fol. Salviae (spir. succ. 1:6,5) 20 mg, Ethaverin-HCl 10 mg, Calciumphosphat 4 mg, (-)-Ephedrin-sulfat 10 mg, Süßholzwurzel (ca. 40% Ammoniumglycyrrhizinat) 40 mg, Sulfogaiacol 40 mg, Magnesiumphosphat 4 mg, Natriumthioeyanat 4 mg.
Anw.: Expektorans bei Bronchitis u. Entzündungen der oberen Luftwege.
Gegenanz.: S 4
Nebenw.: S 4
Wechselw.: S 4
Dos.: 3-4mal tgl. 1-2 Drg. Kdr. ab 4 Jahre 2-3mal 1 Drg. Bei chron. Katarrhen nur abends 2 Drg. 30 Drg. 7.05

23 129 Ac Thymitussin®-Tropfen (Medice)

Tropfen
Zus.: 100 g enth.: Tinct. Thymi (1:10) 15 g, Tinct. Chamomillae (1:10) 15 g, Tinct. Chelidonii (1:5) 15 g, Tinct. Droserae (1:10) 15 g, Ethaverin 1,5 g, Campher 1,2 g, Thymol 1,2 g, Menthol 1,2 g, (-)-Ephedrin-sulfat 2 g, Sulfogaiacol 0,3 g.
Anw.: Akute Bronchitis u. andere entzündl. Erkrankungen d. Atemwege.
Gegenanz.: S 4
Nebenw.: S 4
Wechselw.: S 4

1981

Dos.: Erw.: Std. 10-20 Tr. auf einem Stück Zucker. Kdr.: Std. soviel Tr. wie Lebensjahre.
15 ml 5.51
35 ml 11.15

23 130 Ac Thymosiro® (Haidle & Maier)

Saft
Zus.: 120 g enth.: Extr. Thymi fld. (DAB 8) 4 g, Extr. Fol. Castanae fld. (1:1) 2 g, Extr. Rad. Primulae fld. (1:1) 2 g, Extr. Fol. Plantaginis fld. (1:1) 3 g, Extr. Herb. Ephedrae fld. (1:1) 2 g, Extr. Herb. Droserae fld. (1:1) 1 g, Sulfogaiacol 3 g.
KH: Teel. (6 g) enth. 3 g KH (0,25 BE).
Anw.: Bronchialerkrankungen, Pertussis.
Hinw.: Enthält Äthanol!
Dos.: 1-5mal tgl. 1 Teel. je nach Alter.
150 g 2.76

2A.25.	Pflanzl. Expektorantia u. andere Stoffe
--------	---

23 131 Ac Biotuss® Hustensaft f. Kinder (Weimer)

Hustensaft
Zus.: 100 g enth.: Extr. Herb. Thymi fluid. 0,94 g, Siropus Althaeae 54,6 g, Aconitum D4 0,01 g, Belladonna D4 0,01 g, Drosera D2 0,01 g, Hyoscyamus D4 0,01 g, Ipecacuanha D4 0,01 g, Laurocerasus D4 0,01 g, Mel depuratum 4 g, Natriumbenzoat 0,4 g, Tct. Sacchari Tosti 10 g.
KH: in 100 g sind 50 g KH enth.
Anw.: Krampfhusten, Keuchhusten, Bronchialkatarrh.
Dos.: 5mal tgl. 1 Kaffeelöffel voll.
100 ml 4.80

23 132 Ac Biotuss® Hustensaft für Erwachsene (Weimer)

Hustensaft
Zus.: 100 g enth.: Extr. Herb. Thymi fluid. 9,4 g, Siropus Althaeae 45 g, Mel depuratum 4 g, Natriumbenzoat 0,5 g, Guaifenesin 0,5 g, Aconitum D4 0,1 g, Belladonna D4 0,1 g, Drosera D2 0,1 g, Hyoscyamus D4 0,1 g, Ipecacuanha D4 0,1 g, Laurocerasus D4 0,1 g, Tct. Sacchari Tosti 10 g.
KH: in 100 g sind 50 g KH enth.
Anw.: Krampfhusten, Keuchhusten, Bronchialkatarrh.
Dos.: 3-4mal tgl. 1 Kaffeelöffel voll.
100 ml 4.80

23 133 Ac Biotuss®-Hustentropfen (Weimer)

Tropfen
Zus.: 100 g enth.: Aconitum D4 1 g, Belladonna D4 1 g, Drosera D2 1 g, Hyoscyamus D4 1 g, Ipecacuanha D4 1 g, Laurocerasus D4 1 g, Extr. Herb. Thymi fluid. 9,4 g.
Anw.: Krampfhusten, Keuchhusten, Bronchialkatarrh.
Dos.: Bei Hustenanfall 10 Tr. für Kdr., sonst 3mal tgl. 10 Tr. für Kdr. u. 3mal tgl. 20 Tr. für Erw.
30 ml 3.85

23 134 Ac Bronchicum® Tropfen (Nattermann)

Tropfen

Antitussiva / Expektorantia 23 137

Zus.: 100 ml enth.: Tinct. Cort. Quebracho (1:5) 14 ml, Tinct. Rad. Saponariae (1:5) 19 ml, Tinct. Herb. Thymi (1:5) 22 ml, Menthol 0,25 g.
Anw.: Akute u. chron. Bronchitis.
Hinw.: Enthält Äthanol!
Dos.: 3-5mal tgl.: Erw. u. Jugendl.: 20-30 Tr., Schulkdr. (6-14 J.): 20 Tr., Kdr. je n. Alter: bis zu 15 Tr. auf Zucker o. in heiß. Tee.
30 ml 7.45

23 135 Ac Dr. Boeether Bronchiten® (Medopharm)

Tabletten
Zus.: 1 Tbl. enth.: Herb. Polygoni 50 mg, Herb. Equiseti 18 mg, Herb. Plantaginis 25 mg, Herb. Thymi 18 mg, Fol. Farfarae 25 mg, Siliciumdioxid 0,25 mg, Calciumphosphat 30 mg, Calciumglycerophosphat 13 mg, Natriumformiat 10 mg.
Anw.: Bronchitis, Husten, Verschleimung der Atemwege.
Dos.: 3mal tgl. 2-3 Tbl. vor den Mahlz.
40 Tbl. 4.60
100 Tbl. 9.98
400 Tbl. 29.90

23 136 Ac Eres® (Müller/Göppingen)

Elixer
Zus.: 250 ml enth.: 180 ml Perkolat (1:10) aus Cort. Fruct. Aurantii 1 g, Flor. Acaciae 2 g, Flor. Verbasci 1 g, Fol. Salviae 2 g, Herb. Hederae terr. 1 g, Herb. Plantaginis 1 g, Herb. Pulmonariae 4 g, Herb. Thymi 1 g, Rad. Liquiritiae 2 g, Rad. Pimpinellae 1 g, Extr. Castanae vescae fld. (EB 6) 10 ml, Calciumphosphinat 0,5 g.
KH: 1,54 g KH pro Einzeldosis (EB1öf.).
Anw.: Bronchialkatarrh mit hartnäckiger Verschleimung.
Hinw.: Enthält Äthanol!
Dos.: Mehrm. tgl. 1 Teel. bis 1 EBl, Kinder entspr. weniger.
250 ml 8.50

23 137 Ac Eupatal® (Madaus)

Eupatal® Tropfen
Zus.: 100 g enth.: Mazerat mit 30%igem Äthanol (G/G) 79,5 g aus: Herb. Droserae 0,7 g, Rad. Echinac. 0,8 g, Fol. Salviae 2,3 g, Fol. Castan. 5,8 g, Rad. Helen. 5,8 g, Herb. Thymi 5,8 g; Ol. Anisi 0,8 g, Ol. Foenic. 0,8 g, Succ. Liquirit. dep. 2,4 g, Ammoniumbenzoat 8 g.

Eupatal® Sirup
Zus.: 100 g enth.: Mazerat mit 30%igem Äthanol (G/G) 9,94 g aus: Herb. Droserae 0,09 g, Rad. Echinac. 0,1 g, Fol. Salviae 0,29 g, Fol. Castan. 0,72 g, Rad. Helen. 0,72 g, Herb. Thymi 0,72 g; Ol. Anisi 0,1 g, Ol. Foenic. 0,1 g, Succ. Liquirit. dep. 0,3 g, Ammoniumbenzoat 1 g.
KH: Tagesdosis: 4mal 1 Teel. Sirup = 10,3 g KH (0,9 BE).
Anw.: Akute u. chronische Bronchitis.
Hinw.: Enthält Äthanol!

Dos.: 4mal tgl. od. n. Bedarf alle 2 Std. 20 Tr. in Wasser od. auf Zucker bzw. 1 Teel. Sirup.
25 ml Tr. 4.55
100 ml Sirup 4.55

0-1 1981

2.A.2.5. Herbal expectorants and other substances

23 131 Ac

Biotuss® cough syrup for children

(Weimer)

Cough syrup

Composition: 100 g contains: extr. herb. thymi fluid 0.94 g, sirupus althaeae 54.6 g, aconitum D4 0.01 g, belladonna D4 0.01 g, drosera D2 0.01 g, hyoscyamus D4 0.01 g, ipecacuanha D4 0.01 g, laurocerasus D4 0.01 g, mel depuratum 4 g, sodium benzoate 0.4 g, tct. sacchari tosti 10 g.

Carbohydrates: 100 g contains 50 g carbohydrates.

Application: convulsive coughing, whooping cough, bronchial catarrh.

Dosage: Take 1 coffee spoon five times per day.

100 ml 4.80

23 132

Biotuss® cough syrup for adults

(Weimer)

Cough syrup

Composition: 100 g contains: extr. herb. thymi fluid 9.4 g, sirupus althaeae 45 g, mel depuratum 4 g, sodium benzoate 0.5 g, guaifenesin 0.5 g, aconitum D4 0.1 g, belladonna D4 0.1 g, drosera D2 0.1 g, hyoscyamus D4 0.1 g, ipecacuanha D4 0.1 g, laurocerasus D4 0.1 g, tct. sacchari tosti 10 g.

Carbohydrates: 100 g contains 50 g carbohydrates.

Application: convulsive coughing, whooping cough, bronchial catarrh.

Dosage: Take 1 coffee spoon three to four times per day.

100 ml 4.80

Ind D 5 (Biotest → B 42)
 nealdialyse -)
 6 mval/l, Ca⁺⁺ 4 mval/l, Mg⁺⁺ 2 mval/l, Cl⁻ 94 mval/l
 at⁻ 48 mval/l, außerdem Biosteril D 15 g/l Glucose u.
 ril D 5 50 g/l Glucose.
 ritonealdialyse bei akutem u. chron. Nierenversagen,
 kaliämie, Barbituratintoxikationen.
 ysen mit je 2000 ml in 24 Stunden.
 sche mit 1000 ml 8.70
 ts,
 ung mit 6×1000 ml.
5 und G 10 (Biotest → B 42)
 6 mval/l, K⁺ 5 mval/l, Ca⁺⁺ 4 mval/l, Mg⁺⁺ 2 mval/l, Cl⁻
 /l, Lactat 48 mval/l, Glucose 50 g/l oder 100 g/l.
 lektrolyt-Lösungen mit Kalorien.
 2500 ml in 24 Stunden iv.
 s 1500 ml in 24 Stunden iv.
 sionsflasche mit 500 ml 12.80
 altspackung mit 10×500 ml.
5 u. HG 5 (Biotest → B 42)
 ung der Diurese -)
 5 mval/l, Cl⁻ 47 mval/l, Lactat⁻ 18 mval/l, Lävulose
 oder Glucose 50 g/l.
 e, Oligurie, Wasserdefizit.
 10 ml in 24 Stunden. Nur iv. Infusion!
 sionsflasche mit 500 ml 12.80
 altspackung mit 10×500 ml.
AZ (Biotest B 42)
 msubstitution -)
 20 mval/l, K⁺ 36 mval/l, Cl⁻ 104 mval/l, Lactat⁻ 52 mval/l.
 mmangel bei normaler Alkalireserve sowie bei azido-
 r Tendenz.
 Broschüre.
 sionsflasche mit 500 ml 12.80
 altspackung mit 10×500 ml.
 (Biotest → B 42)
 msubstitution -)
 20 mval/l, K⁺ 36 mval/l, Cl⁻ 156 mval/l.
 mmangel bei normaler Alkalireserve sowie bei alka-
 denz.
 Broschüre.
 sionsflasche mit 500 ml 12.80
 altspackung mit 10×500 ml.
5 und L 10 (Biotest → B 42)
 36 mval/l, K⁺ 5 mval/l, Ca⁺⁺ 4 mval/l, Mg⁺⁺ 2 mval/l, Cl⁻
 /l, Lactat⁻ 48 mval/l, Lävulose 50 g/l oder 100 g/l.
 Elektrolyt-Lösung mit Kalorien. Für Diabetiker ge-
 t.
 eril® L 5 bis 2500 ml, Biosteril® L 10 bis 2000 ml in
 anden iv.
 sionsflasche mit 500 ml 12.80
 altspackung mit 10×500 ml.
10 u. M 20 (Biotest → B 42)
 ge Lösung 100 g/l Mannit (550 mOsm/L). — 20%ige Lö-
 200 g/l Mannit (1100 mOsm/L).
 otisches Diuretikum.
 ge Lsg. bis 1500 ml/24 Std. iv. — 20%ige Lsg. s. Prospekt.
 ige Lösung: Infusionsflasche mit 500 ml 21.90
 ige Lösung: Infusionsflasche mit 250 ml 20.25
 altspackgn. m. 10×500 ml (10%), 10×250 ml (20%).
ris (Biotest → B 42)
 isotherapie -)
 (Tris-[hydroxymethyl]-aminomethan) 36,3 g/l, Na⁺ 30
 /l, K⁺ 5 mval/l, Cl⁻ 35 mval/l, Sorbit 50 g/l.
 bolische Azidose.
 l/kg Körpergewicht bis 1,5 g Tris/kg Körpergewicht in
 unden iv.
 sionsflasche mit 500 ml 17.10
 altspackung mit 10×500 ml.
n® (Biolog. Arbeitgem. Lich → B 38)
 chwemmung lebender apathogener Streptokokken
 siol. Bewohner der Mundhöhle und der oberen Luft-
 e) in isotonischer Kochsalzlösung.

1969

Ind. Lokalbehandlung oberflächlicher Entzündungsprozesse, die keine erregerspezifische Behandlung erfordern: Augenlider u. -bindehäute (Biostreptosan A), Nase (N), Ohr (O), Mastitis (M), Wunden (W) sowie zum Inhalieren (I) und Gurgeln (G). - Parodontitis und Parodontose Amp.).
Dos. Äußerlich bzw. lokal lt. beiliegender Anweisung.
 Tropfflasche mit 20 ml 8.05
 Packung mit 7 Ampullen zu 1,2 ml 9.80

Biotuss® Hustentropfen
Biotuss® Hustensaft für Erwachsene und Kinder (Weimer → W 30)
Zus. Tropfen: Aconitum D4 1 g, Belladonna D4 1 g, Drosera D2 1 g, Hyoscyamus D4 1 g, Ipecacuanha D4 1 g, Laurocerasus D4 1 g, Extr. Thymi fluid. ad 100 g. * Saft f. Erw.: Aconitum D4 0,1 g, Belladonna D4 0,1 g, Drosera D2 0,1 g, Hyoscyamus D4 0,1 g, Ipecacuanha D4 0,1 g, Laurocerasus D4 1 g, Extr. Thymi fid. 9,4 g, Sir. Althaeae 45 g, Tinct. Sacchari tosti 10 g, Mel dep. 4 g, Natr. bencoic. 0,5 g, Guajacol-glycerinäther 0,5 g, Sirup. simplex ad 100 g. * Saft f. K d r.: Aconitum D4 0,01 g, Belladonna D4 0,01 g, Drosera D2 0,01 g, Hyoscyamus D4 0,01 g, Ipecacuanha D4 0,01 g, Laurocerasus D4 0,01 g, Extr. Thymi fid. 0,94 g, Sir. Althaeae 54,6 g, Tinct. Sacchari tosti 10 g, Mel dep. 4 g, Natr. bencoic. 0,4 g, Sir. simpl. ad 100 g.
Ind. Krampfhusten, Keuchhusten, Bronchialkatarrh.
Dos. Hustentropfen: Bei Hustenanfall 10 Tropfen, sonst 3mal tägl. 20 Tropfen für Erw. und 3mal tägl. 10 Tropf. für Kinder. - Hustensaft für Erw.: 3—4mal tägl. einen Kaffeelöffel voll. Hustensaft für Kinder: 5mal tägl. einen Kaffeelöffel voll.
 Flasche mit 30 ml Hustentropfen 2.15
 Flasche mit 100 ml Hustensaft f. Erw. 2.60
 Flasche mit 100 ml Hustensaft f. Kinder 2.15

Biovital® (Dr. Schieffer → S 20)
Zus. In 100 ml: Ferrum Natr. citr. 200 mg, Cobalt, glucon. 10 mg, Mangan. citr. solub. 2 mg, Vit.-B₁₂-chloridhydr. 2 mg, Vit.-B₁₂-5'-phosph.-Natr. 2,85 mg, Panthenolum 8,5 mg, Nicotinoylamidum 20 mg, Vit.-B₆-hydrochl. 2 mg, Acid. folic. 0,5 mg, Vit.-B₁₂-Cyanokpl. 5 γ, Inositol 65 mg, Cholinum bicitr. 100 mg, Vit. C 100 mg, Hesperidinmethylchalconum 10 mg, Adenosinum 5 mg, Tinct. e 80 mg Fruct. Crataegi e 20 mg Fol. Crataegi c. flor. et e 50 mg Herb. Leonuri cardiacae 0,75 ml, Lecithin. fract. e plant. 24 mg, Sacch. invert. 10 g, Sorbitum 1 g, Corrigent.: Vinum c. Tinct. aromat. e Pericarp. Aurantii, e Cort. Condurango, e Rhiz. Zingiberis, e Rad. Angelicae et al. ad 100 ml. * 1 D r a g e e : Ferrum Natr. citr. 50 mg, Ferrum sulf. sicc. 50 mg, Cobalt, glucon. 5 mg, Mangan. citr. solub. 1 mg, Vit. A 500 I.E., Vit.-B₁₂-chloridhydr. 0,25 mg, Vit. B₂ 0,25 mg, Nicotinoylamidum 2,5 mg, Vit.-B₆-hydrochl. 0,25 mg, Acid. folic. 0,25 mg, Vit.-B₁₂-Cyanokpl. 0,5 γ, Inositol 6,5 mg, Vit. C 20 mg, Hesperidinmethylchalconum 1 mg, Adenosinum 0,5 mg, Extr. Crataegi e 10 mg fruct. sicc. 4 mg, Extr. Crataegi e 10 mg fol. c. flor. sicc. 2,5 mg, Extr. Leonuri card. e 10 mg herb. sicc. 1 mg, Lecithin. fract. e plant. 10 mg.
Ind. Überlastungsfolgen und Stress-Situationen, Erschöpfungszustände, erhöhter Vitalstoffbedarf in der Schwangerschaft und Stillzeit, Eisenmangelprophylaxe, Rekonvaleszenz.
Dos. 3mal täglich 1—2 Eßlöffel bzw. 1—2 Dragees.
 Flasche mit 325 ml 6.95
 Flasche mit 650 ml 12.50
 Kurpackung mit 3 Flaschen zu 650 ml 33.95
 Packung mit 45 Dragees 4.90
 Packung mit 125 Dragees 12.50

Bipenicillin-Dihydrostreptomycin Saar (Chephasaar → C 79)
Zus. 1 Inj.-Flasche: Penicillin-G-Natrium 200 000 I.E., Procain-Penicillin G 300 000 I.E., Dihydrostreptomycinsulfat bez. auf Base 0,5 g, bzw. Penicillin-G-Natrium 400 000 I.E., Procain-Penicillin G 600 000 I.E., Dihydrostreptomycinsulfat bez. auf Base 1 g.
Ind. Infektionen mit penicillin- und streptomycin-empfindlichen Erregern.
Dos. Im allgemeinen 1 im.-Injektion alle 24 Stunden.
 Inj.-Flasche m. 500 000 I.E. + 0,5 g + Lösungsm./2 ml 2.70
 Inj.-Flasche m. 1 000 000 I.E. + 1 g + Lösungsm./5 ml 4.30
 Anstaltspackung mit 50 Inj.-Flaschen.

Biotuss® cough syrup for adults and children

(Weimer → W 30)

Composition:

Drops: aconitum D4 1 g, belladonna D4 1 g, drosera D2 1 g, hyoscyamus D4 1 g, ipecacuanha D4 1 g, laurocerasus D4 1 g, extr. thymi fluid ad 100 g. * Syrup for adults: aconitum D4 0.1 g, belladonna D4 0.1 g, drosera D2 0.1 g, hyoscyamus D4 0.1 g, ipecacuanha D4 0.1 g, laurocerasus D4 1 g, extr. thymi fluid. 9.4 g, sirupus althaeae 45 g, tinct. sacchari tosti 10 g, mel. dep. 4 g, sodium benzoic. 0.5 g, guajacol glycerine ether 0.5 g, sirupus simplex ad 100 g. * Syrup for children: aconitum D4 0.01 g, belladonna D4 0.01 g, drosera D2 0.01 g, hyoscyamus D4 0.01 g, ipecacuanha D4 0.01 g, laurocerasus D4 0.01 g, extr. thymi fluid 0.94 g, sirupus althaeae 54.6 g, tinct. sacchari tosti 10 g, mel. dep. 4 g, sodium benzoic. 0.4 g, sirupus simplex ad 100 g.

Indications:

Convulsive coughing, whooping cough, bronchial catarrh.

Dosage:

Cough drops: for a fit of coughing 10 drops, otherwise 20 drops three times per day for adults and 10 drops three times per day for children. - Cough syrup for adults: one coffee spoon three to four times per day. Cough syrup for children: one coffee spoon five times per day.

Bottle with 30 ml cough drops 2.15
Bottle with 100 ml cough syrup for adults 2.60
Bottle with 100 ml cough syrup for children 2.15

(Biotest → B 42)

mod. -)
 val/l, K⁺ 5 mval/l, Ca⁺⁺ 4 mval/l, Mg⁺⁺ 2 mval/l, Cl⁻
 Lactat⁻ 48 mval/l.
 trolyt-Lösung.
 l in 24 Stunden iv. und sc.
 isflasche mit 500 ml 11.55
 stspackung mit 10×500 ml.
 asche mit 1000 ml 14.85
 g mit 6×1000 ml.

(Biotest → B 42)

und 10 -)
 val/l, K⁺ 5 mval/l, Ca⁺⁺ 4 mval/l, Mg⁺⁺ 2 mval/l, Cl⁻
 Lactat 48 mval/l, Glucose 5 % oder 10 %.
 trolyt-Lösungen mit Kalorien.
 2500 ml in 24 Stunden iv.
 1500 ml in 24 Stunden iv.
 nsflasche mit 500 ml 11.55
 stspackung mit 10×500 ml.

(Biotest → B 42)

se 5 -)
 val/l, K⁺ 5 mval/l, Ca⁺⁺ 4 mval/l, Mg⁺⁺ 2 mval/l, Cl⁻
 Lactat⁻ 48 mval/l, Laevulose 5 %.
 ktrolyt-Lösung mit Kalorien. Für Diabetiker ge-
 ml in 24 Stunden iv.
 nsflasche mit 500 ml 11.55
 stspackung mit 10×500 ml.

(Biotest → B 42)

therapie -)
 mval/l, K⁺ 12 mval/l, Ca⁺⁺ 4 mval/l, Mg⁺⁺ 3 mval/l, Cl⁻
 Lactat⁻ 153 mval/l.
 behandlung. Zum Ersatz alkalischer Sekrete.
 1000 ml in 24 Stunden iv.
 nsflasche mit 500 ml 11.55
 stspackung mit 10×500 ml.

(Biotest → B 42)

etherapie -)
 mval/l, K⁺ 17 mval/l, NH₄⁺ 70 mval/l, Cl⁻ 150 mval/l,
 dlung. Zum Ersatz saurer Sekrete.
 in 24 Stunden iv.
 nsflasche mit 500 ml 11.55
 stspackung mit 10×500 ml.

(Biotest → B 42)

substitution -)
 mval/l, K⁺ 36 mval/l, Cl⁻ 104 mval/l, Lactat⁻ 52 mval/l.
 mangel bei normaler Alkalireserve sowie bei acido-
 Tendenz.
 Broschüre.
 nsflasche mit 500 ml 11.55
 stspackung mit 10×500 ml.

(Biotest → B 42)

substitution -)
 0 mval/l, K⁺ 36 mval/l, Cl⁻ 156 mval/l.
 mangel bei normaler Alkalireserve sowie bei alka-
 Tendenz.
 Broschüre.
 nsflasche mit 500 ml 11.55
 stspackung mit 10×500 ml.

(Biotest → B 42)

kosetherapie -)
 0 mval/l, K⁺ 25 mval/l, Cl⁻ 41 mval/l, Lactat⁻ 32 mval/l,
 0,8 mval/l, HPO₄⁻ 2,4 mval/l, Laevulose 2,5 %.
 eichslösung für Erwachsene, Säuglingsexsikkose, Ka-
 substitution.
 100 ml in 24 Stunden iv. und sc. beim Erwachsenen. Bei
 ern individuell.
 nsflasche mit 500 ml 11.55
 stspackung mit 10×500 ml.

(Biotest → B 42)

L 5
 gung der Diurese -)
 5 mval/l, Cl⁻ 47 mval/l, Lactat⁻ 18 mval/l, Laevulose 5 %.
 ie, Oligurie, Wasserdefizit.

1967

Dos. 500 bis 1000 ml in 24 Stunden. Nur iv. Infusion!
 Infusionsflasche mit 500 ml 11.55
 Anstaltspackung mit 10×500 ml.

Biostimulator - Holzinger (Holzinger → H74)

Zus. Biogene Katalysatoren aus pflanzlichen Geweben nach W. P. Filatow in isotoner Lösung.
 Ind. Asthma bronchiale, Neurodermatitiden, Furunkulose, gum-
 möse Granulome, Ulcera, Endangiitis obliterans, Sklero-
 dermie, Lupus in den verschiedenen Formen, Psoriasis nar-
 bige Strikturen; Hornhauttrübungen, Glaskörper-Trübun-
 gen, entzündliche Prozesse des Gefäßstraktes d. Auges, Re-
 tininitis pigmentosa, Atrophie des Sehnervs.
 Dos. 20–30 Injektionen pro Kur; täglich, ab 5. Injektion jeden
 2. Tag 2 ml im.
 Packung mit 5 Ampullen zu 2,2 ml 4.80
 Anstaltspackung mit 100 Ampullen.

Biostreptosan (Biolog. Arbeitsgem. Licht → B38)

Zus. Aufschwemmung lebender apathogener Streptokokken (phy-
 siol. Bewohner der Mundhöhle und der oberen Luftwege)
 in isotonischer Kochsalzlösung.
 Ind. Augenerkrankungen (Biostreptosan A), Nase (N), Ohr (O),
 Mastitis (M), Wunden (W) sowie zum Inhalieren (I) und
 Gurgeln (G). - Parodontitis und Parodontose (Amp.).
 Dos. Außerlich bzw. lokal lt. beiliegender Anweisung.
 Tropfflasche mit 20 ml 6.95
 Packung mit 7 Ampullen zu 1,2 ml 7.90

Bio-teelixiere (Biox → B44)

Zus. Nr. 1 Herz: Extr. -Crataegi, -Leonuri, -Ammi visn.; Dilut.:
 Adonis vern. D 4, Convall. maj. D 4, Melissa D 2, Tabacum
 D 3. - Nr. 2 Kreislauf: Extr. - Sarothamni scop., -Olea eur.,
 -Crataegi, -Rosm., -Leonuri, -Arnicae, -Glycyrr. glabr. -
 Nr. 3 Nerven-Schlaf: Extr.: -Valer., -Hum. lup., -Melissae,
 -Lavand., -Avenae, -Crataegi. - Nr. 4 Hals-Bronchien: Extr.
 Tuss. farL., -Plantag. lanc., -Pulmon., -Prim., -Verbasc.,
 -Anise, -Chelid.; Dilut.: Drosera D 2; Sir. Thymi, Sir.
 Althaeae. - Nr. 5 Magen-Darm: Extr.: -Centaur., -Gentian.,
 -Millefol., -Carvi, -Foenic., -Menth., -Lich. isl., -Anisi. -
 Nr. 6 Leber-Galle: Extr.: -Cynarae, -Chelid., -Tarax., -Card.
 mar., -Menth., -Raphan.; Orotsäure. - Nr. 7 Nieren-Blase:
 Extr.: -Ortosiph., -Ononid., -Equis., -Solidag., -Vitis id.,
 -Herniar., -Sambuc., -Callun.; Dilut.: Echinacea ang. D 2. -
 Nr. 8 Venen: Extr. -Hippocastani, -Genist. scop., -Melilot.,
 -Rutae grav., -Hamamel.; Dilut.: Millefolium D 2.
 Ind. Nr. 1: Herzneurosen, Nr. 2: Hypotonie, Nr. 3: Neurasthenie,
 Einschlafstörungen, Nr. 4: Tracheitis, Bronchitis, Nr. 5: Ver-
 dauungsstörungen, Intestinal-Spasmen, Flatulenz, Nr. 6:
 Hepatopathien, Cholezystopathien, Nr. 7: Nephrolithiasis,
 Cystitis, Nr. 8: Phlebitis, Varizen, Hämorrhoiden.
 Dos. Jeweils 1 Teelöffel 3–4mal täglich.
 Flasche mit 250 ml 5.80

Biotuss® Hustentropfen

Biotuss® Hustensaft für Erwachsene und Kinder (Weimer → W30)

Zus. Biotuss-Tropfen: Aconitum D 4 1 g, Belladonna D 4 1 g,
 Drosera D 2 1 g, Hyoscyamus D 4 1 g, Ipecacuanha D 4 1 g,
 Laurocerasus D 4 1 g, Extr. Thymi fluid. ad 100 g. - Bio-
 tuss-Saft für Erwachsene: Aconitum D 4 0,1 g, Belladonna
 D 4 1 g, Drosera D 2 0,1 g, Hyoscyamus D 4 0,1 g, Ipecacuanha
 D 4 0,1 g, Laurocerasus D 4 1 g, Extr. Thymi fld. 9,4 g, Syrup.
 Althaeae 45 g, Tinct. Sacchari losti 10 g, Mel dep. 4 g, Natr.
 benzoic. 0,5 g, Guajacolglyzerinäther 0,5 g, Sirup. simplex
 ad 100 g. - Biotuss-Saft für Kinder: Aconitum D 4 0,1 g,
 Belladonna D 4 0,01 g, Drosera D 2 0,01 g, Hyoscyamus D 4
 0,01 g, Ipecacuanha D 4 0,01 g, Laurocerasus D 4 0,01 g, Extr.
 Thymi fld. 0,94 g, Sirup. Althaeae 54,6 g, Tinct. Sacchari losti
 10 g, Mel dep. 4 g, Natr. benzoic. 0,4 g, Sirup. simplex ad
 100 g.
 Ind. Krampfhusten, Keuchhusten, Bronchialkatarrh.
 Dos. Hustentropfen: Bei Hustenanfall 10 Tropfen, sonst 3mal tägl.
 20 Tropfen für Erw. und 3mal tägl. 10 Tropf. für Kinder. -
 Hustensaft für Erw.: 3 bis 4mal tägl. einen Kaffeelöffel voll.
 Hustensaft für Kinder: 5mal tägl. einen Kaffeelöffel voll.
 Flasche mit 30 ml Hustentropfen 2.10
 Flasche mit 100 ml Hustensaft f. Erw. 2.50
 Flasche mit 100 ml Hustensaft f. Kinder 2.10

Biotuss® cough syrup for adults and children

(Weimer → W 30)

Composition:

Biotuss drops: aconitum D4 1 g, belladonna D4 1 g, drosera D2 1 g, hyoscyamus D4 1 g, ipecacuanha D4 1 g, laurocerasus D4 1 g, extr. thymi fluid ad 100 g. * Biotuss syrup for adults: aconitum D4 0.1 g, belladonna D4 1 g, drosera D2 0.1 g, hyoscyamus D4 0.1 g, ipecacuanha D4 0.1 g, laurocerasus D4 1 g, extr. thymi fluid. 9.4 g, sirupus althaeae 45 g, tinct. sacchari tosti 10 g, mel. dep. 4 g, sodium benzoic. 0.5 g, guajacol glycerine ether 0.5 g, sirupus simplex ad 100 g. * Biotuss syrup for children: aconitum D4 0.1 g, belladonna D4 0.01 g, drosera D2 0.01 g, hyoscyamus D4 0.01 g, ipecacuanha D4 0.01 g, laurocerasus D4 0.01 g, extr. thymi fluid 0.94 g, sirupus althaeae 54.6 g, tinct. sacchari tosti 10 g, mel. dep. 4 g, sodium benzoic. 0.4 g, sirupus simplex ad 100 g.

Indications:

Convulsive coughing, whooping cough, bronchial catarrh.

Dosage:

Cough drops: for a fit of coughing 10 drops, otherwise 20 drops three times per day for adults and 10 drops three times per day for children. - Cough syrup for adults: one coffee spoon three to four times per day. Cough syrup for children: one coffee spoon five times per day.

Bottle with 30 ml cough drops 2.10

Bottle with 100 ml cough syrup for adults 2.50

Bottle with 100 ml cough syrup for children 2.10