

# **Angelicae fructus (+!)**

## **Anwendung**

Volksmedizin: innerlich bei Erkrankungen der Niere und den ableitenden Harnwegen, des Darm- und Galletraktes sowie bei rheumatischen und neuralgischen Beschwerden, auch als schweißtreibendes Mittel, früher gegen Malaria; äußerlich gegen Kleiderläuse (Salbe aus den Samen).  
Industrie: Bestandteil in der Likörproduktion (Chartreuse und Benediktiner).

## **Dosierung**

Keine bekannt.

## **Wirkmechanismen**

Die in der Frucht enthaltenen Furanocumarine wirken cytostatisch und phototoxisch.

## **Anwendungsbeschränkung**

Risiken der bestimmungsgemäßen Anwendung therapeutischer Dosen der Droge und Nebenwirkungen sind nicht bekannt. Nach Kontakten mit dem Saft der frischen Pflanze sind Photodermatosen möglich.

## **Charakteristik**

Angelikafrüchte, bestehend aus den Früchten von *Angelica archangelica* L., sowie deren Zubereitungen.

### **Herkunft**

Belgien, Deutschland, Frankreich, Holland, Italien und Polen

### **Gewinnung**

Ernte ab Juli mit Trocknung an der Luft oder in Trocknungsöfen, anschließend Ausschlagen der Dolden, somit Trennung der Samen.

### **Formen**

Ganz- und Schnittdroge

### **Zubereitung**

Keine Literaturangaben über Zubereitungspräparationen.

### **Identität**

Nachweis mit der HPLC-Methode (Ceska O, et al; Phytochemistry; 1987).

## **Substanzen**

- Ätherisches Öl (ca. 1,5%): u.a. enthaltend Hexylmethylphthalat (Anteil über 30%), alpha-Pinen, beta-Phellandren, Borneol, Camphen, beta-Bisabolen, beta-Caryophyllen, makrocyclische Lactone

(duftbestimmend), z.B. 15-Oxypentadecenlacton

- Furanocumarine (ca. 1,3%): u.a. Angelicin, Bergapten, Imperatorin, Oxypeucedanin, Xanthotoxin
- Fettes Öl (17-20%)
- Phytosterole: u.a. beta-Sitosterol, Stigmasterol

## Anwendung in Lebensmitteln

Aufgrund des angenehm-bitteren, wärmenden Geschmacks repräsentiert *A. archangelica* eine wichtige Komponente bei der Herstellung bestimmter alkoholischer Getränke wie Chartreuse und Wermut und wird auch bei der Produktion weiterer Lebensmittelkategorien kommerziell als Aromastoff genutzt. Die der Pflanze zugeschriebenen diaphoretischen, expektorierenden, spasmolytischen, magensaftstimulierenden und cholagogischen Eigenschaften lassen einen wertvollen Beitrag auch beim Einsatz in Funktional Food Produkten erwarten.

## Synonyme

Fructus angelicae  
Semen angelicae

## Volkstümliche Namen

Angelica fruit (eng.)  
Angelikafrüchte (dt.)  
Fruit d' Angelique (frz.)

## Indikationen

Fieber und Erkältungen (Komm. E, +)  
Harnwegsinfektionen (Komm. E, +)

## Sicherheit

Unzureichende Informationen zur Klassifizierung.

## Komm. E Monographien

Angelicae fructus/- herba  
BArz-Datum 01.06.90  
Kommission E  
BArz-Nr. 101

Beurteilung NEGATIV  
ATC-Code: C03FA

Bezeichnung des Arzneimittels  
*Angelicae fructus*; (Angelikafrüchte) *Angelicae herba*; (Angelikakraut)

#### **Bestandteile des Arzneimittels**

Angelikafrüchte, bestehend aus den Früchten von Angelica archangelica LINNÉ, sowie deren Zubereitungen.

Angelikakraut, bestehend aus den oberirdischen Teilen von Angelica archangelica LINNÉ, sowie dessen Zubereitungen.

#### **Anwendungsgebiete**

Zubereitungen aus Angelikafrüchten und -kraut werden als harn- und schweißtreibendes Mittel angewendet. Die Wirksamkeit bei diesen Anwendungsgebieten ist nicht belegt.

#### **Risiken**

Die Drogen enthalten Eurocumarine, die die Haut lichtempfindlicher machen.

#### **Beurteilung**

Da die Wirksamkeit der Drogen bei den beanspruchten Anwendungsgebieten nicht belegt ist, kann angesichts des Risikos die therapeutische Anwendung nicht vertreten werden.

## **Wirksamkeit**

Die Wirksamkeit für die angegebenen Indikationen ist zur Zeit nicht belegt, dementsprechend liegt eine Negativ-Monographie der Kommission E vor. Mögliche Photodermatosen sind zu beachten.