

# Konzentrat Herstellung

Botanica GmbH • Industrie Nord 14 • 5643 Sins • Switzerland • www.botanica.ch • +41 41 757 00 00

## Der Weg vom Rohstoff bis zum Konzentrat

„Das Abenteuer ist das Konzentrat des Lebens“ Ernst Jünger



Die frischen Pflanzen werden geerntet, geschnitten und sorgfältig getrocknet. Nach einer Eingangskontrolle werden die getrockneten Pflanzen verarbeitet. Botanica bezieht die Rohstoffe von langjährigen Produzenten und Lieferanten aus der ganzen Welt.



Botanica hat ein schonendes Extraktionsverfahren entwickelt, um Extrakte als Konzentrate anzubieten. Für die Herstellung der sogenannten 'C' G Konzentrate wird mit einem Drogen-Extrakt-Verhältnis von 1:1 gearbeitet.



Die Extraktion erfolgt mit einem zirkulierenden Ethanol-Wasser Gemisch. Der Alkohol wird eingedampft und die pflanzlichen Inhaltsstoffe in Glycerin überführt. Der konzentrierte Extrakt ist somit frei von Alkohol.

  
**Botanica**<sup>®</sup>  
An Evonik company.

My plant extracts, naturally



# Konzentrat Herstellung

Botanica GmbH • Industrie Nord 14 • 5643 Sins • Switzerland • www.botanica.ch • +41 41 757 00 00



Für die Qualitätskontrolle werden Proben entnommen und nach verschiedenen Kriterien analysiert. Die mikrobiologischen Untersuchungen werden in einem externen Labor vorgenommen. Von jeder Produktionscharge werden die Rückstellmuster entsprechend aufbewahrt.



Die Konzentrate bieten folgende Vorteile:

- Höhere Inhaltsstoffkonzentration
- Attraktiveres Preis- Leistungsverhältnis
- Kleinere Verpackung
- Geringere Transportkosten
- Kleinere Lagervolumen
- Einfache Einarbeitung des Flüssigextraktes
- Nachhaltige Ressourcenschonung

