



## **GUAR GOMME POWDRE**

### **FICHE TECHNIQUE INTERNE**

Les informations ci-dessous sont tirées entre autres du recueil de pharmacognosie du Pr Bruneton et Dorvault et ne sont données qu'à titre indicatif. Elles ne sauraient engager la société Cailleau Herboristerie.

**NOM LATIN** : Cyanopsis tetragonolobus

**FAMILLE** : Fabacées

**ORIGINE** : Inde

**DESCRIPTION DE LA PLANTE** :

Herbe annuelle, cultivée pour ses graines, peut atteindre 1 à 2 m de haut.

**DESCRIPTION DE LA DROGUE** :

La drogue provient d'un broyage de l'albumen des graines. La poudre blanche à blanc jaune, pratiquement insoluble dans les solvants organiques, donnant avec l'eau une viscosité variable. Il est identifié par sa capacité à former un gel avec présence de borate de sodium et par la caractérisation en CCM du mannose et du galactose dans le résidu d'hydrolyse par une solution trifluoracétique.

**COMPOSITION CHIMIQUE** :

- Polymère de D-galacto-D-mannane formé par l'enchaînement de  $\beta$ -D-mannoses et de  $\alpha$ -D-galactose

**CONTROLE** :

- Description macroscopique
- Eléments étrangers
- Perte à la dessiccation
- Cendres totales
- CCM

**CONSERVATION** :

5 ans à l'abri de la lumière, de la chaleur et de l'humidité.