

BULLETIN D'ANALYSE

MELALEUCA QUINQUENERVIA CT1 Cinéole

Niaouli à cinéole

Lot N°B2008J28

Définition: Huile essentielle obtenue par hydrodistillation des rameaux feuillus de sujets âgés de l'espèce:

MELALEUCA QUINQUENERVIA (Cav.) S.T. Blacke

syn. MELALEUCA VIRIDIFLORA Sol.ex Gaertn.

de la famille des Myrtacées

Origine: Madagascar BIO

N° CAS TSCA: 8014-68-4

N° CAS EINECS : 132940-73-9

N°EINECS : 310-217-5

INCI : MELALEUCA QUINQUENERVIA OIL

SPECIFICATIONS

Lot N° B2008J28

Aspect : Liquide mobile, limpide.

Couleur : Presque incolore à jaune pâle

Odeur : Caractéristique, balsamique, cinéolée

Conforme

Jaune pâle

Conforme

| | Mini | Maxi | |
|--------------------------------------|-------|-------|---------------|
| Densité à 20 °C : | 0,904 | 0,925 | 0,917 |
| Indice de réfraction à 20°C : | 1,463 | 1,472 | 1,4674 |
| Pouvoir rotatoire à 20°C : | -4°C | +1°C | - 2,2° |
| Point éclair: +50°C | | | |

Constituants principaux :

| | | | |
|------------------------|---------------|------------------------|--------------|
| α -pinène | 8,07% | aromadendrène | 0,16% |
| α -thuyène | 0,16% | allo-aromadendrène | 0,28% |
| camphène | 0,08% | acétate de terpényle | 1,29% |
| β -pinène | 2,33% | α -humulène | 0,35% |
| β -myrcène | 0,94% | α -terpinéol | 6,84% |
| α -phellandrène | 0,13% | lédène | 0,65% |
| α -terpinène | 0,29% | β -sélinène | 0,25% |
| limonène | 7,41% | γ -cadinène | 0,14% |
| 1,8-cinéole | 57,53% | δ -cadinène | 0,20% |
| γ -terpinène | 1,28% | géraniol | 0,07% |
| paracymène | 0,95% | oxyde de caryophyllène | 0,23% |
| terpinolène | 0,59% | nérolidol | 0,92% |
| benzaldéhyde | 0,20% | lédol | 0,72% |
| linalol | 0,15% | globulol | 0,13% |
| terpinène-4-ol | 0,80% | viridiflorol | 4,59% |
| β caryophyllène | 1,45% | | |

total identifié:

99,18%