

BULLETIN D'ANALYSE

MELALEUCA QUINQUENERVIA CT1 Cinéole

Niaouli à cinéole

Lot N°B2008J31

Définition: Huile essentielle obtenue par entraînement à la vapeur d'eau à partir de jeunes rameaux feuillés 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

Norme: Huile essentielle inscrite à la Pharmacopée européenne (*)

Analyses réalisées par notre laboratoire sous-traitant Pyrénescences-analyses 11340 Belcaire

SPECIFICATIONS

Pharmacopée *

Lot N° B2008J31

Aspect : Liquide mobile, limpide.

Couleur : Presque incolore à jaune pâle

Odeur : Caractéristique, aromatique, cinéolée

Conforme

Incolore

Conforme

	Mini	Maxi	
Densité à 20 °C :	0,904	0,925	0,913
Indice de réfraction à 20°C :	1,463	1,472	1,465 3
Pouvoir rotatoire à 20°C :	-4°	+1°	- 1,75°
Indice d'acide (mg KOH/g)			0,5 mg KOH/g
Point éclair: +50°C			

Constituants principaux :

	Pharmacopée*		Pharmacopée*	
α -pinène	5 à 15%	10,40%	β caryophyllène	1,26%
β -pinène	1 à 4%	2,86%	α -terpinéol	3 à 8%
β -myrcène		1,14%	+ acétate de terpényle	
limonène	5 à 10%	8,08%	méthyl eugénol	<0,05%
1,8-cinéole	45 à 65%	57,19%	trans-nérolidol	0,05 à 1,5%
paracymène	0,05 à 4%	0,93%	viridiflorol	2,5 à 9%
benzaldéhyde	0,05 à 0,5%	0,15%	méthylisoeugénol	<0,05%

(nd= non déterminé)

total identifié: 93,69%