

## 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. Blache**  
**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 Pyrénessences-analyses 11340 Belcaire

### SPECIFICATIONS

Pharmacopée \*

**Lot N° B2008J31**

<b>Aspect :</b>	Liquide mobile, limpide.	Conforme	
<b>Couleur :</b>	Presque incolore à jaune pâle	Incolore	
<b>Odeur :</b>	Caractéristique, aromatique, cinéolée	Conforme	
	Mini	Maxi	
<b>Densité à 20 °C :</b>	0,904	0,925	<b>0,913</b>
<b>Indice de réfraction à 20°C :</b>	1,463	1,472	<b>1,465 3</b>
<b>Pouvoir rotatoire à 20°C :</b>	-4°	+1°	<b>- 1,75°</b>
<b>Indice d'acide (mg KOH/g)</b>			<b>0,5 mg KOH/g</b>
<b>Point éclair:</b> +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-terpinol	7,50%
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

(nd= non déterminé)

**total identifié: 93,69%**