



## BULLETIN D'ANALYSE

### MELALEUCA ALTERNIFOLIA

Mélaleuque type terpinène 4-ol (Tea Tree)

Lot N° B2014K21

Définition: Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur d'eau du feuillage et des branches terminales de l'espèce:

#### **MELALEUCA ALTERNIFOLIA Maiden**

de la famille des Myrtacées.

Origine: Australie

N° de la Norme Internationale ou AFNOR :

AFNOR NF T 75-358

Huile essentielle non inscrite à la Pharmacopée.

### SPECIFICATIONS

Lot N° B2014K21

**Aspect :** Liquide mobile, limpide  
**Couleur :** Incolore à jaune pâle  
**Odeur :** Caractéristique

**Conforme**  
**Incolore**  
**Conforme**

	Mini	Maxi	
<b>Densité à 20 °C :</b>	0,885	0,906	<b>0,898</b>
<b>Indice de réfraction à 20°C :</b>	1,475	1,482	<b>1,476</b>
<b>Pouvoir rotatoire à 20°C :</b>	+ 5°	+ 15°	<b>+ 8,2°</b>

#### Constituants principaux :

	AFNOR		AFNOR
non identifié	<b>0,21%</b>	linalol + $\alpha$ gurjunène	<b>0,06%</b>
$\alpha$ thuyène + $\alpha$ pinène	<b>4,64%</b>	<b>terpinène 1-ol-4</b>	<b>40,91%</b> > 30%
$\beta$ pinène	<b>0,86%</b>	$\beta$ caryophyllène	<b>0,24%</b>
sabinène	<b>0,16%</b>	6,9 guaïadiène	<b>0,26%</b>
myrcène	<b>0,77%</b>	aromadendrène	<b>0,74%</b>
$\alpha$ phellandrène	<b>0,57%</b>	alloaromadendrène	<b>0,40%</b>
$\alpha$ terpinène	<b>9,28%</b> 5% à 13%	<b><math>\alpha</math> terpinéol</b>	<b>4,42%</b> 1,5% à 8%
limonène	<b>1,16%</b> 0,5% à 4%	viridiflorène	<b>0,68%</b>
1,8 cinéole	<b>2,23%</b>	cadinène	<b>0,86%</b>
$\beta$ phellandrène	<b>0,86%</b>	cadina -1,4 diène	<b>0,12%</b>
$\chi$ terpinène	<b>20,69%</b> 10% à 28%	cubénol	<b>0,14%</b>
paracymène	<b>3,04%</b> 0,5% à 12%	globulol	<b>0,13%</b>
terpinolène	<b>3,48%</b> 1,5% à 5%	viridiflorol	<b>0,08%</b>
$\alpha$ copaène	<b>traces</b>	spathuléol	<b>traces</b>
		<b>total identifié :</b>	<b>96,99%</b>