

BULLETIN D'ANALYSE HUILE ESSENTIELLE DE RAVENSARE **Ravensara aromatica Sonnerat**

Nom commun Ravensare	Famille botanique Lauracées
Nom latin Ravensara aromatica.	Origine Madagascar
Nom INCI Ravensara Aromatica	Organe Feuille (distillation à la vapeur d'eau)
Nom CTFA Ravensara oil	Qualité Sauvage
N° CAS	Lot 7469
Composition chimique : Limonène, Sabinène, α -Pinène, β -Cubébène, δ -3-Carène, Méthyleugénol	

Caractéristiques organoleptiques :

Liquide limpide, mobile, quasi incolore à odeur caractéristique

Mesures physico-chimiques :

Indice de Réfraction (20°C) : 1,480

Densité (20°C) : 0,883

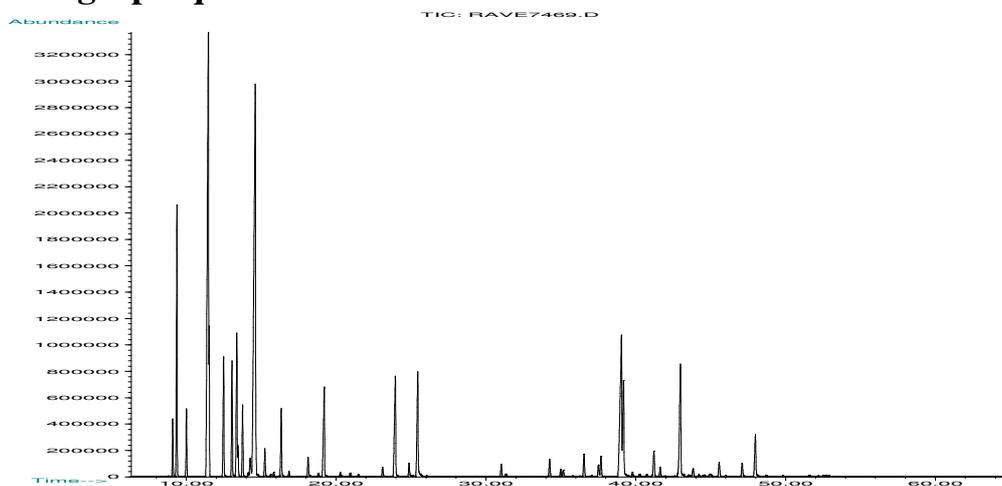


Conditions d'analyse chromatographique :

Appareillage : HP G1800B	Date d'analyse : 21/12/06
Gamme de Masse : 10-450 uma	Fichier acquisition C:\HPCHEM\1\DATA\RAVE7469
Colonne : HP5, 30 m-0,25 mm-0,25 μ m	Méthode : LABOHE.M
Injection splitless : 1 μ l, dilution cyclohexane	Durée d'acquisition : 105 min
Gaz vecteur : Hélium, 1,0 ml/min	Banques de Référence NBS75K et interne
Four : 40-250 °C, 10°C/min	Opérateur : JP

Vérification du système analytique : Tune OK, Vacuum OK, Absence de fuites OK
Appareillage et métrologie sous assurance qualité interne

Profil chromatographique :



Seuls les composés de pourcentage supérieur à 0,05 % ont été rapportés :

Temps de Rétention (min)	Identification	% Aire
9,09	α -Thuyène	1,21
9,38	α -Pinène	6,16
10,01	Camphène	1,49
11,48	Sabinène	17,87
11,53	β -Pinène	1,94
12,49	β -Myrcène	2,98
13,05	α -Phellandrène	2,95
13,38	δ -3-Carène	3,71
13,76	α -Terpinène	1,79
14,12	m-Cymène	0,12
14,26	p-Cymène	0,73
14,60	Limonène	19,12
14,75	Alloocimène	0,07
15,25	<i>trans</i> - β -Ocimène	0,74
15,84	<i>cis</i> - β -Ocimène	0,14
16,34	γ -Terpinène	1,86
18,13	Terpinolène	0,55
19,21	Linalol	3,21
20,93	<i>neo-allo</i> -Ocimène	0,12
23,10	Bornéol	0,31
23,95	Terpinèn-4-ol	3,73
25,45	Méthylchavicol	3,64
31,01	Acétate de bornyle	0,39
34,26	δ -Elémène	0,58
34,99	α -Cubébène	0,23
36,55	α -Copaène	0,75
39,04	Méthyleugénol	6,69
39,18	β -Caryophyllène	3,52
41,21	α -Caryophyllène	0,91
41,63	<i>allo</i> -Aromadendrène	0,31
42,98	β -Cubébène	4,63
45,57	δ -Cadinène	0,50
47,09	Elémol	0,47
47,98	Elémicine	1,53
<i>Total identifié</i>	<i>94,95%</i>	

Conclusion :

Sur la base des analyses sensorielle, physico-chimique et chromatographique, le lot 7469 est conforme aux caractéristiques attendues de l'huile essentielle de Ravensare de Madagascar.

Le 26/12/06,

Carole JUGE
Responsable R&D et Qualité