

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 leaf oil	Qualité Sauvage
N° CAS	Lot 10472
Composition chimique : Limonène, Sabinène, Méthyleugénol, D-Germacrène, δ -3-Carène, α -Pinène	

Caractéristiques organoleptiques :

Liquide limpide, mobile, jaune pâle à odeur caractéristique

Mesures physico-chimiques :

Indice de Réfraction (20°C) : 1,477

Densité (20°C) : 0,900

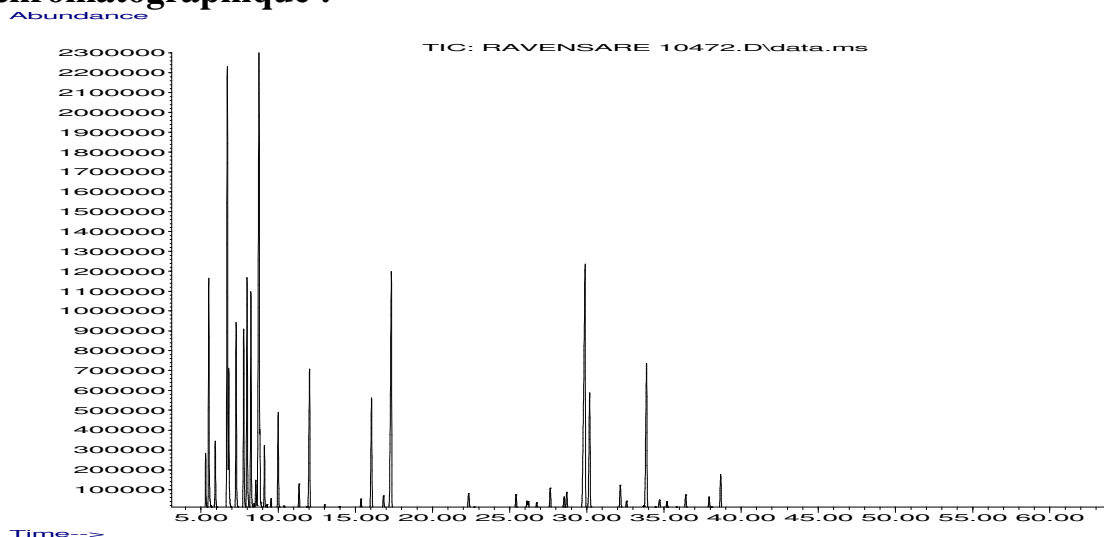


Conditions d'analyse chromatographique :

Appareillage : GC 6890 MS 5975	Date d'analyse : 02/03/09
Gamme de Masse : 40-450 uma	Méthode : Analyse_HE5.M
Colonne : HP5ms, 30 m-0,25 mm-0,25 μ m	Durée d'acquisition : 100 min
Injection split : 1 μ l, ratio : 1/200	Four : 2°/min 60-250°C, pendant 5 min
Gaz vecteur : Hélium, 1,0 ml/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
5,306	α -Thuyène	0,99
5,506	α -Pinène	4,36
5,925	Camphène	1,39
6,706	Sabinène	9,53
6,801	β -Pinène	2,74
7,277	β -Myrcène	3,73
7,768	α -Phellandrène	3,89
7,987	δ -3-Carène	5,49
8,234	α -Terpinène	4,57
8,558	p-Cymène	0,74
8,758	Limonène*	co-élus
	1,8-Cinéole	14,34
9,111	<i>trans</i> - β -Ocimène	1,26
9,544	<i>cis</i> - β -Ocimène	0,22
10,001	γ -Terpinène	2,16
10,377	4-Thujanol <i>cis</i>	0,08
11,354	Terpinolène	0,61
12,030	Linalol*	3,65
13,473	Néoollocimène	0,03
15,368	Bornéol	0,30
16,049	Terpinèn-4-ol	3,13
16,830	α -Terpinéol	0,39
17,330	Méthylchavicol	7,57
17,792	<i>trans</i> Pipéritol	0,04
22,344	Acétate de bornyle	0,55
25,416	δ -Elémène	0,45
26,120	α -Cubébène	0,23
26,749	Eugénol*	0,19
27,630	α -Copaène	0,63
28,535	β -Cubébène	0,41
28,701	β -Elémène	0,51
29,878	Méthyleugénol	10,75
30,182	β -Caryophyllène	3,80
32,173	α -Caryophyllène	0,81
32,578	Aromadendrène	0,26
33,868	Germacrène-D	5,13
34,097	<i>allo</i> -Aromadendrène	0,07
34,716	α -Cadinène	0,37
36,411	δ -Cadinène	0,46
37,930	Elémol	0,38
38,678	Elémicine	1,03
42,397	γ -Eudesmol	0,07

*allergènes

Conclusion :

Le lot 10472 est conforme.

Le 03/03/09
Aude CABRERA
Responsable Qualité