

Identification

Nom INCI/CTFA :
Eucalyptus radiata leaf oil
Nom latin :
Eucalyptus radiata
N° CAS : 92201-64-4
N° EINECS : 295-995-3

Caractéristiques générales

Famille botanique : Myrtaceae
Obtention du produit : Distillation à la vapeur d'eau des feuilles d'eucalyptus radiata
Molécules principales : 1,8-cinéole, α -Terpinéol
Allergènes : Linalol, citral, géraniol, citronnelol
Durée de conservation : Ne contient aucun conservateur, se conserve en l'état pendant 5 ans à l'abri de la lumière, de l'air et de la chaleur.

Caractéristiques du lot

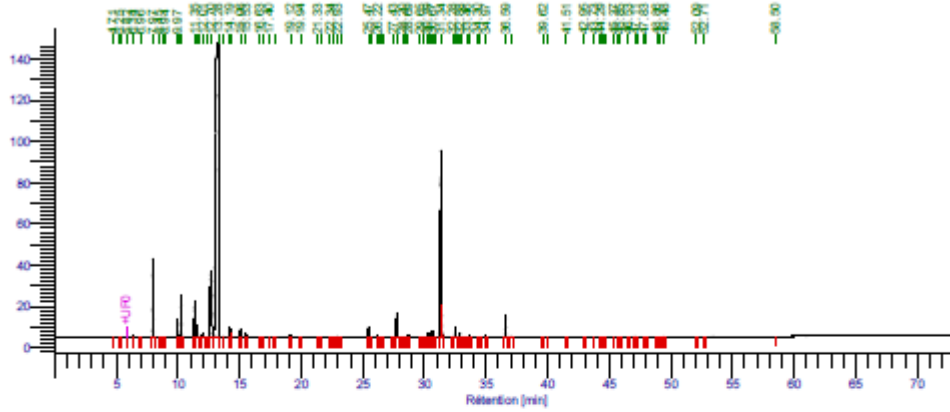
Origine : Afrique du sud
Qualité : Biologique (certifiée par Ecocert SAS F32600)
Texture / Couleur / Odeur : Liquide limpide / incolore/ caractéristique
Indice de réfraction (20°C) : 1,4635
Densité (20°C°) : 0,917

Conditions d'analyse chromatographique

Appareillage : GC avec double détection FID
Gaz vecteur : Hydrogène
Colonne polaire : Elite Vax (100% polyéthylèneglycol) 60 m /0,25 mm/0,25 μ m
Colonne apolaire : Elite 5 (5% diphényl 95% diméthylpolysiloxane) 60 m /0,25 mm/0,25 μ m

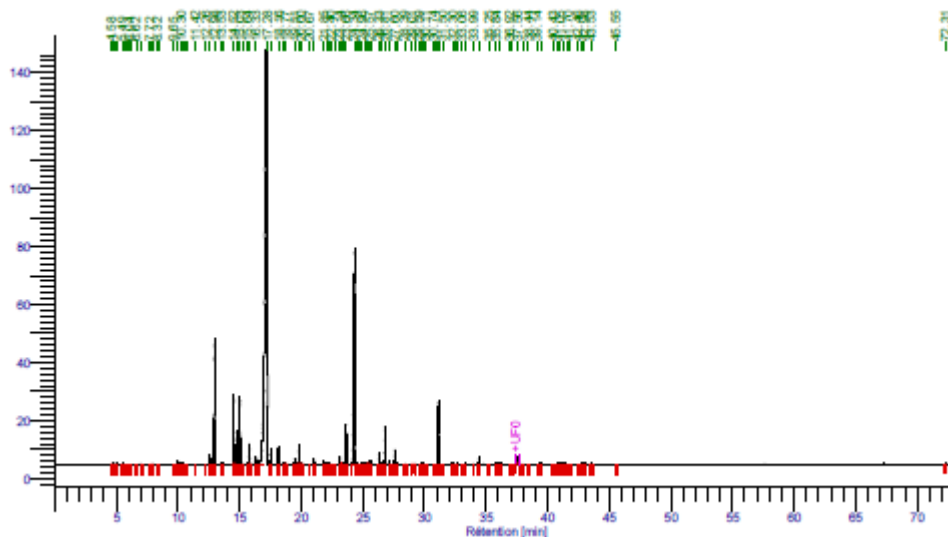
Profils chromatographiques He Eucalyptus Radiata lot 800152

Profil polaire



Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV ² sec]	Aires [%]
7	ALPHA THUYENE+ALPHA PINENE	7.968	124154.92	2.73
11	BETA PINENE	9.972	32428.57	0.71
13	SABINENE	10.266	68601.66	1.51
14	MYRCENE	11.349	66259.25	1.46
15	ALPHA PHELLANDRENE	11.553	21950.61	0.48
17	ALPHA TERPINENE	12.008	10540.23	0.23
19	LIMONENE	12.699	288574.20	6.35
20	cinéole	13.277	3204971.18	70.51
22	gamma terpinene	14.193	17069.05	0.38
23	TRANS BETA OCIMENE	14.271	13505.21	0.30
24		15.059	12366.03	0.27
25	TERPINOLENE	15.534	5859.61	0.13
30		19.122	2996.25	0.07
38	LINALOL	25.470	17985.18	0.40
40		26.218	4760.41	0.10
45	TERPINEN-4-OL	27.753	50327.11	1.11
48	TRANS BETA CARYOPHYLLENE	28.689	3447.03	0.08
52	BORNEOL	30.334	7977.14	0.18
54	NERAL	30.667	12207.51	0.27
56	ACETATE DE TERPENYLE+ alpha te	31.341	476934.44	10.49
57		31.398	29315.70	0.64
59	GERANIAL	32.511	19218.65	0.42
61	AROMADRENE	32.680	8333.82	0.18
65		33.711	2735.68	0.06
68		34.970	2625.20	0.06
69	GERANIOL	36.592	40158.95	0.88
		569.804	4545303.60	100.00

Profil Polaire



Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV"sec]	Aires [%]	Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV"sec]	Aires [%]
21		10.011	3327.99	0.07	60	TERPINEN-4-OL	23.658	45609.89	0.96
28	ALPHA THUYENE	12.611	7970.85	0.17	61	ALPHA TERPINEOL	24.341	452638.21	9.56
29	ALPHA PINENE	12.977	121035.23	2.56	67		25.572	2523.44	0.05
32	SABINENE	14.521	70733.54	1.49	68		25.693	2891.13	0.06
33	BETA PINENE	14.754	33294.60	0.70	69	NERAL	26.334	11734.90	0.25
35	MYRCENE	15.032	68910.59	1.46	72	GERANIOL	26.806	43033.94	0.91
38	ALPHA PHELLANDRENE	15.803	23274.14	0.49	73		27.152	4364.28	0.09
39	ALPHA TERPINENE	16.326	10673.68	0.23	74	GERANIAL	27.605	15518.65	0.33
40	LIMONENE+1.8CINEOLE	17.278	3651177.20	77.11	88	ACETATE DE TERPENYLE	31.145	74326.19	1.57
41	TRANS BETA OCIMENE	17.521	14135.46	0.30	96	AROMADENDRENE	34.445	7904.17	0.17
42	GAMMA TERPINENE	18.158	17694.08	0.37	102	TRANS BETA CARYOPHYLLENE	37.559	9033.77	0.19
45	TERPINOLENE	19.508	7851.30	0.17			580.658	4735088.69	100.00
46	LINALOL	19.814	18825.92	0.40					
49		21.044	4741.46	0.10					
50		21.850	3403.75	0.07					
57	BORNEOL	23.139	8460.33	0.18					

Conclusion

Le présent lot est accepté.

Le 16/01/2018,

Service Qualité

Laboratoires Phytomy

15 rue Tiquetonne – 75002 Paris - FRANCE

tél : +33(0)4 90 95 47 12 - site : www.revelessence.com