

Identification

Nom INCI/CTFA :
Myrtus communis oil
Nom latin :
Myrtus communis
N° CAS : 8008-46-6
N° EINECS : 282-012-8

Caractéristiques générales

Famille botanique : Myrtaceae
Obtention du produit : Distillation à la vapeur d'eau des feuilles
Chemotype : 1,8-cinéole
Allergènes : Limonène, linalol
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

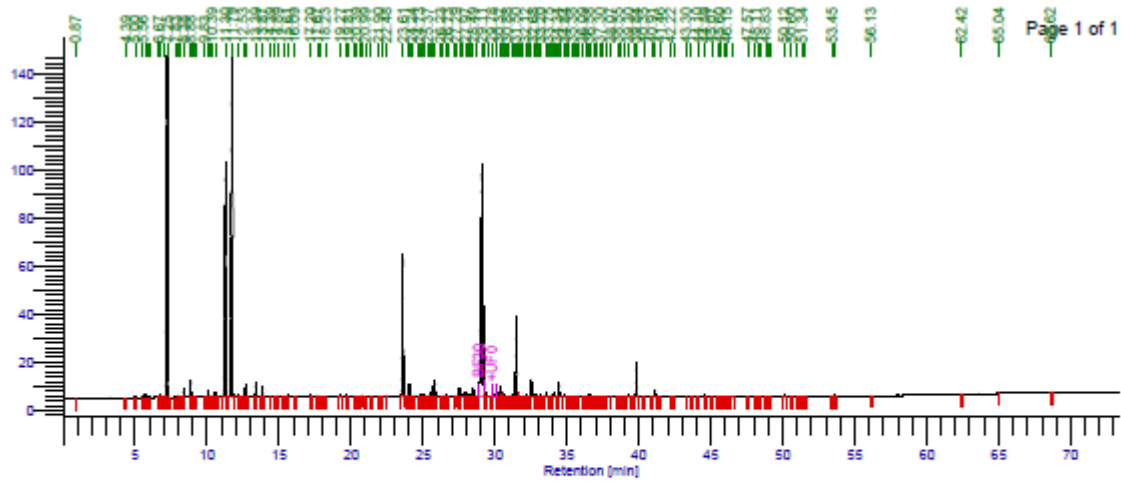
Origine : Maroc
Qualité : Biologique (certifiée par Ecocert SAS F32600)
Texture / Couleur / Odeur : Liquide limpide / orangé / caractéristique
Indice de réfraction (20°C) : 1,4671
Densité (20°C) : 0,912

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 µm
Colonne apolaire : Elite 5 (5% diphenyl 95% diméthylpolysiloxane) 60 m /0,25 mm/0,25 µm

Profils chromatographiques He Myrte rouge 800155

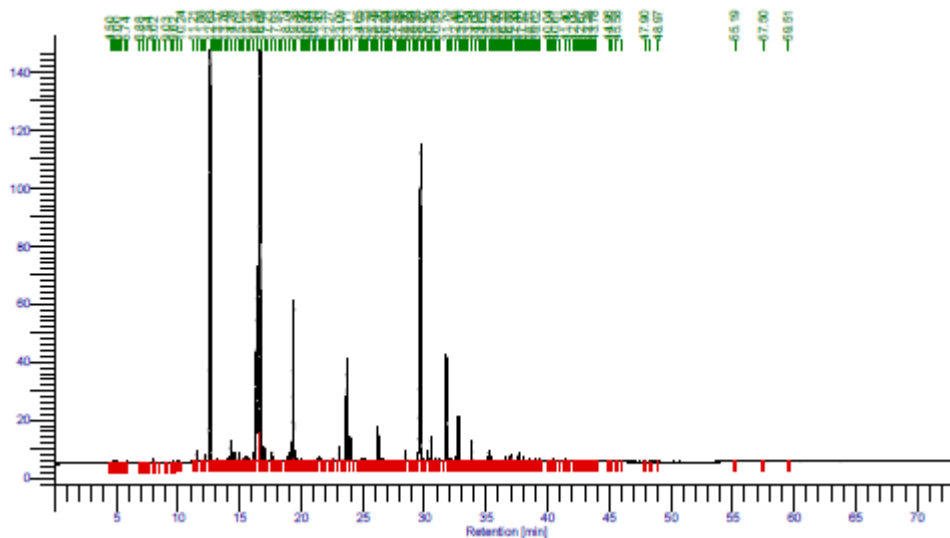
Profil polaire



Page 1 of 1

Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]
11	ALPHA PINENE + alpha thuyene	7.248	1134145.46	25.67
16	ISOBUTYL ISOBUTYRATE	8.378	9305.28	0.21
17	BETA PINENE	8.877	18251.60	0.41
22	MYRCENE	10.092	7065.70	0.16
25		10.561	6630.64	0.15
27	LIMONENE	11.300	511211.30	11.57
28	1,8CINEOLE	11.795	1263035.40	28.59
31		12.631	8356.86	0.19
32	GAMMA TERPINENE	12.736	12034.87	0.27
33	PARA CYMENE	13.391	16623.80	0.38
35	TERPINOLENE	13.869	14455.88	0.33
59	LINALOL	23.615	227755.29	5.16
61		24.070	14612.43	0.33
69		25.505	3548.70	0.08
70	TERPINEN-4-OL	25.690	13753.26	0.31
71	BETA CARYOPHYLLENE	25.833	22941.81	0.52
78		27.536	14926.64	0.34
80		27.974	6453.71	0.15
83	ALPHA CARYOPHYLLENE	28.491	13141.42	0.30
85	AC. MYRTENYLE+ALPHA TERPINEOL	29.105	771951.13	17.47
86	ACETATE TERPENYLE	29.312	25043.75	0.57
90		30.319	6183.60	0.14
91		30.413	16414.10	0.37
92		30.531	6510.21	0.15
93		30.618	2526.05	0.06
96		31.189	3434.81	0.08
98	ACETATE GERANYLE	31.500	132276.58	2.99
99		31.618	3900.96	0.09
100		31.661	6618.73	0.15
107	MYRTENOL	32.531	25633.57	0.58
112		33.574	6160.38	0.14
116		34.094	5153.37	0.12
118	GERANIOL	34.462	20975.65	0.47
120	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	34.835	4015.99	0.09
140		39.300	2511.70	0.06
142	METHYL EUGENOL	39.837	49396.85	1.12
145		41.115	10702.72	0.24
		925.606	4417660.17	100.00

Profil apolaire



Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]	Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]
27	ISOBUTYL ISOBUTYRATE	11.520	9823.29	0.22	55	GAMMA TERPINENE	17.630	8768.19	0.19
30	ALPHA THUYENE	12.200	7706.70	0.17	60	TERPINOLENE	18.975	8260.15	0.18
31	ALPHA PINENE	12.629	1152570.15	25.24	61	LINALOL	19.384	236813.65	5.19
40		14.049	2730.76	0.06	62		19.468	8828.67	0.19
41	BETA PINENE	14.277	20245.60	0.44	75	CAMPBRE	21.430	4297.24	0.09
43	MYRCENE	14.560	7278.70	0.16	83	TERPINEN-4-OL	23.086	15165.95	0.33
45		15.014	7164.12	0.16	86	ALPHA TERPINEOL	23.707	145851.35	3.19
47		15.306	3614.54	0.08	87	MYRTENOL	23.991	34207.65	0.75
48		15.570	4825.36	0.11	93		25.145	2620.31	0.06
50	PARA CYMENE	16.180	16550.26	0.36	99	GERANIOL	26.257	37554.94	0.82
51	LIMONENE	16.455	523863.69	11.47	112		28.461	10929.63	0.24
52	1,8CINEOLE	16.687	1298566.90	28.44	117	ACETATE MYRTENYLE	29.697	652457.11	14.29
53		17.008	12291.26	0.27	120		30.261	12304.98	0.27
					122	ACETATE TERPENYLE	30.552	27427.59	0.60
					124		30.938	3296.13	0.07
					127	ACETATE GERANYLE	31.793	137524.86	3.01
					130		32.135	4265.55	0.09
					131		32.481	4136.14	0.09
					132	METHYL EUGENOL	32.764	52169.22	1.14
					138	TRANS BETA CARYOPHYLLENE	33.844	24041.33	0.53
					145	ALPHA CARYOPHYLLENE	35.230	15512.29	0.34
					146		35.371	5571.62	0.12
					154		36.554	4533.72	0.10
					156		36.883	4902.85	0.11
					157	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	37.021	6070.10	0.13
					158		37.085	7205.61	0.16
					161		37.664	9248.68	0.20
					164		38.044	5087.93	0.11
					167		38.508	4584.93	0.10
					171		39.015	2616.58	0.06
					174		39.381	3073.94	0.07
							1134.205	4566560.39	100.00

Conclusion

Le présent lot est conforme.

Le 16/01/2018

Service Qualité

Laboratoires Phytonyx

15 rue Tiquetonne – 75002 Paris - FRANCE

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