

Identification

Nom INCI/CTFA :
Lavandula angustifolia (Lavender) oil
Nom latin :
Lavandula angustifolia Mill.

N° CAS : 90063-37-9
N° EINECS : 289-995-2

Caractéristiques générales

Famille botanique : Lamiaceae
Obtention du produit : Distillation à la vapeur d'eau des fleurs de lavande maillette
Molécules principales : Acétate de linalyle, linalol, b-caryophyllène
Allergènes : Limonène, linalol, géraniol
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

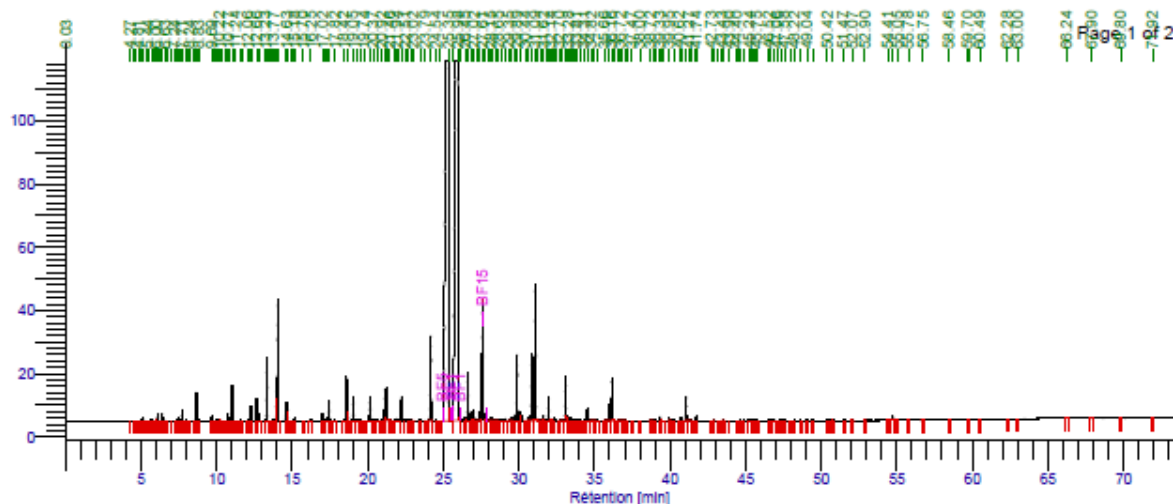
Origine : France
Qualité : Biologique (certifiée par Ecocert SAS F32600)
Texture / Couleur / Odeur : Liquide fluide et limpide / jaune très clair / caractéristique
Indice de réfraction (20°C) : 1,4582
Densité (20°C) : 0,897

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 Lavande Maillette lot 500638

Profil polaire



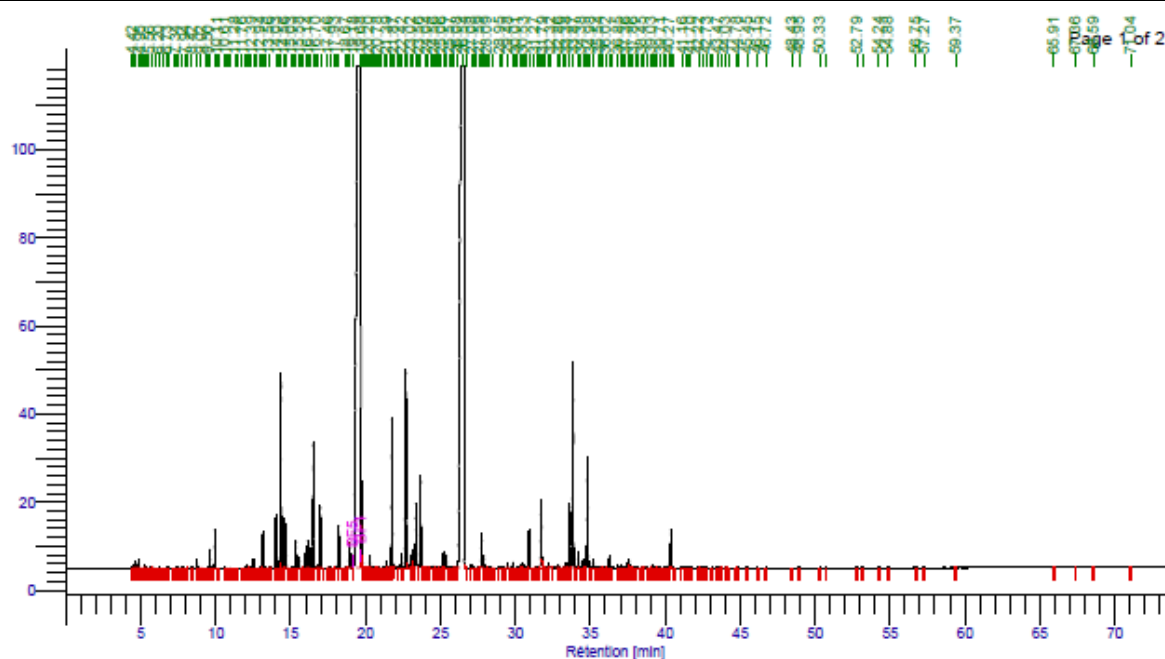
Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]	Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]
15		6.100	4628.45	0.06	150	ACETATE DE GERANYLE	33.089	48373.39	0.64
18		6.425	4111.89	0.05	151		33.168	4328.28	0.06
26	ALPHA THUYENE+ALPHA PINENE	7.713	7020.81	0.09	153		33.399	3825.80	0.05
33	CAMPHENE	8.680	21691.68	0.29	160		34.531	14854.72	0.20
35		9.689	4929.77	0.07	167		35.978	17373.39	0.23
45		10.768	6078.58	0.08	168		36.155	46000.08	0.61
47	MYRCENE	11.046	27905.52	0.37	180		39.332	4099.33	0.05
53	LIMONENE	12.286	13119.91	0.17	183		39.947	3809.85	0.05
54	CINEOLE+B PHELLANDRENE	12.657	22016.62	0.29	186		40.743	3625.45	0.05
55		12.775	5784.01	0.08	187	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	41.071	28412.68	0.38
58	CIS B OCIMENE	13.338	57472.09	0.76	191		41.742	5253.94	0.07
64	TRANS BETA OCIMENE	13.967	39605.98	0.52	225		54.739	6129.96	0.08
65	3-OCTANONE	14.061	122268.49	1.62					
66	ACETATE D'HEXYLE+ O CYMENE	14.633	24865.90	0.33					
67	PARA CYMENE	14.699	16892.79	0.22					
70		15.178	3851.47	0.05					
73		17.020	7990.13	0.11					
75		17.294	4136.04	0.05					
76		17.447	19541.71	0.26					
79	ACETATE D'OCTENYLE	18.620	45938.78	0.61					
80		18.673	8085.59	0.11					
81	OCTANOL 3	19.053	23607.00	0.31					
86		20.157	33123.01	0.44					
88		20.657	3512.62	0.05					
90	OXYDE LINALOL CIS	21.139	32682.44	0.43					
91	1-OCTENE-3-OL	21.254	34249.17	0.45					
94		21.936	3813.52	0.05					
96	OXYDE LINALOL TRANS	22.239	27822.36	0.37					
103	CAMPHE	24.182	108583.13	1.44					
106	LINALOL	25.347	3214092.38	42.56					
107		25.593	10925.62	0.14					
108	ACETATE DE LINALYLE	25.985	2720397.39	36.02					
110		26.452	3912.71	0.05					
111		26.627	51776.67	0.69					
112	ACETATE BORNYLE	26.825	8694.08	0.12					
114	ABERGAMOTENE	27.023	10374.67	0.14					
116	TERPINEN-4-OL	27.393	9414.70	0.12					
117	ACETATE DE LAVANDULYLE+B CARYO	27.614	192600.97	2.55					
118		27.760	6538.39	0.09					
119		27.952	2605.15	0.03					
120		28.148	3365.66	0.04					
121		28.272	3282.82	0.04					
129		29.500	2657.53	0.04					
130		29.703	6812.68	0.09					
131	BETA FARNESENE	29.894	77658.04	1.03					
132	LAVANDULOL	30.077	9772.00	0.13					
133		30.145	7657.09	0.10					
135		30.648	3681.96	0.05					
136	ALPHA TERPINEOL	30.858	72933.81	0.97					
137	BORNEOL	31.090	178563.43	2.36					
140	D GERMACRENE	31.616	6290.25	0.08					
142	ACETATE DE NERYLE	31.976	24268.52	0.32					
146		32.315	3051.30	0.04					

Profil apolaire

Laboratoires Phytonyms

15 rue Tiquetonne – 75002 Paris - FRANCE

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



Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]	Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]
3		4.665	2505.62	0.03	165	ACETATE DE GERANYLE	31.729	51409.53	0.85
4		4.841	3802.35	0.05	166		31.794	4878.25	0.08
32		8.769	4011.17	0.05	169		32.229	3243.11	0.04
36		9.631	11427.75	0.14	174		33.382	3842.81	0.05
37		9.957	21363.17	0.27	175		33.639	44484.85	0.56
52	ALPHA PINENE	12.530	5407.65	0.07	176	TRANS BETA CARYOPHYLLENE	33.870	176410.22	2.22
56	CAMPHENE	13.160	23238.17	0.29	177	A BERGAMOTENE	34.197	11329.52	0.14
60	SABINENE+1OCTENE-3-OL	14.026	37219.76	0.47	180		34.525	7419.82	0.09
62		14.273	4562.14	0.06	181		34.637	3286.26	0.04
63	3 OCTANONE	14.371	133801.70	1.68	182	BETA FARNESENE	34.821	83188.29	1.05
64	MYRCENE	14.563	29148.90	0.37	183		34.977	4851.73	0.06
65	OCTANOL 3	14.687	31840.03	0.40	184	D GERMACRENE	35.200	8273.18	0.10
68	ACETATE D'HEXYLE	15.376	17612.67	0.22	190		36.271	10274.78	0.13
69		15.583	6712.25	0.08	192		36.847	2784.87	0.03
73	O CYMENE	16.006	9845.49	0.12	193		37.048	2781.67	0.03
74	PARA CYMENE	16.140	17959.42	0.23	196		37.520	3617.63	0.05
75	LIMONENE	16.342	13401.02	0.17	197		37.599	5916.89	0.07
76	B PHELLANDRENE+CIS-B-OCIMENE+C	16.523	82022.94	1.03	214		40.266	5090.96	0.06
78		16.835	2746.29	0.03	215	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	40.383	30106.49	0.38
79	TRANS BETA OCIMENE	17.000	39909.27	0.50			1568.449	7957558.31	100.00
85	OXYDE LINALOL CIS	18.232	36755.45	0.46					
88	OXYDE LINALOL TRANS	18.959	34775.96	0.44					
90	LINALOL	19.682	3362201.29	42.25					
91		19.734	5713.00	0.07					
92	ACETATE D'OCTENYLE	19.795	50579.57	0.64					
96		20.297	7596.43	0.10					
105		21.393	5442.48	0.07					
108	CAMPHENE	21.773	115331.12	1.45					
112	LAVANDULOL	22.416	9428.17	0.12					
113	BORNEOL	22.710	197120.78	2.48					
114		22.805	5698.33	0.07					
116	TERPINEN-4-OL	23.097	9629.39	0.12					
117		23.190	18952.04	0.24					
118		23.365	51965.15	0.65					
120	ALPHA TERPINEOL	23.682	76862.67	0.97					
130		25.212	15348.56	0.19					
131		25.411	13624.22	0.17					
136	ACETATE DE LINALYLE	26.543	2903694.38	36.49					
138		27.082	3126.09	0.04					
142	ACETATE DE LAVANDULYLE	27.756	22595.09	0.28					
143	ACETATE BORNYLE	27.907	8218.15	0.10					
150		29.482	4413.43	0.06					
151		29.846	4166.41	0.05					
156		30.416	3145.08	0.04					
157		30.530	3103.59	0.04					
160	ACETATE DE NERYLE	30.919	26582.84	0.33					

*allergènes

Laboratoires Phyttonys

15 rue Tiquetonne – 75002 Paris - FRANCE

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

Conclusion

Le présent lot est conforme.

Le 13/02/2015,

Service Qualité

Laboratoires Phytonyms

15 rue Tiquetonne – 75002 Paris - FRANCE

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