

Identification

Nom INCI/CTFA :
Anthemis nobilis flower oil
Nom latin :
Chamaemelum nobile L.
N° CAS : 8015-92-7
N°EINECS : 283-467-5

Caractéristiques générales

Famille botanique : Asteraceae
Obtention du produit : Distillation à la vapeur d'eau des fleurs de camomille romaine Biologique.
Molécules principales : Angélate d'isobutyle, métacrylate d'isoamyle, angélate d'isoamyle
Allergènes : /
Durée de conservation : Ne contient aucun conservateur, se conserve en l'état pendant à l'abri de la lumière, de l'air et de la chaleur conformément à la Date Limite d'Utilisation Optimale (DLUO). (5 ans à partir de la date de distillation)

Caractéristiques du lot

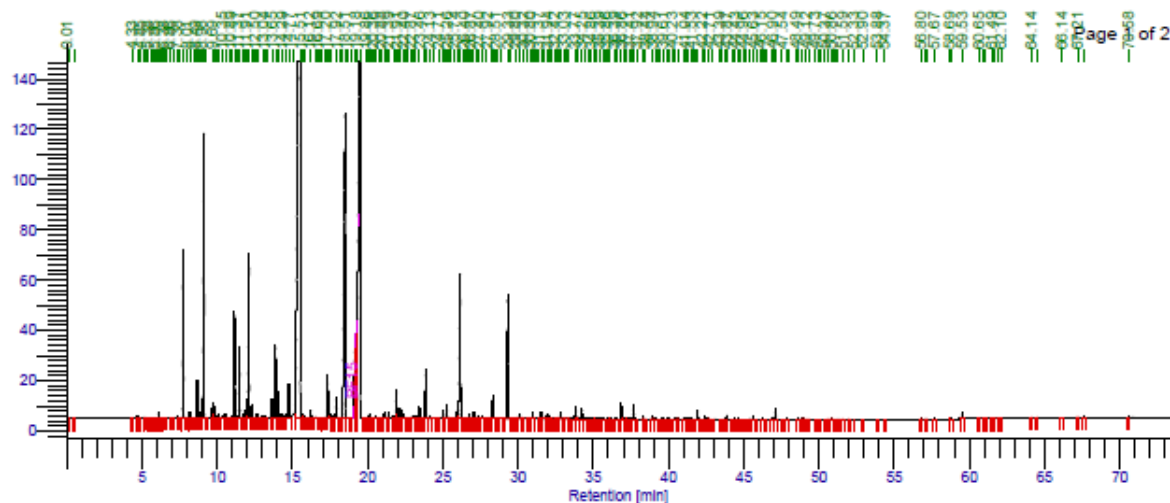
Origine : France
Qualité : Biologique (certifiée par Ecocert SAS F32600)
Texture / Couleur / Odeur : Liquide fluide et limpide / jaune pâle légèrement bleuté / fruitée, éthérée
Indice de réfraction (20°C) : 1,4405
Densité (20°C°) : 0,913

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 camomille romaine lot 503450

Profil polaire



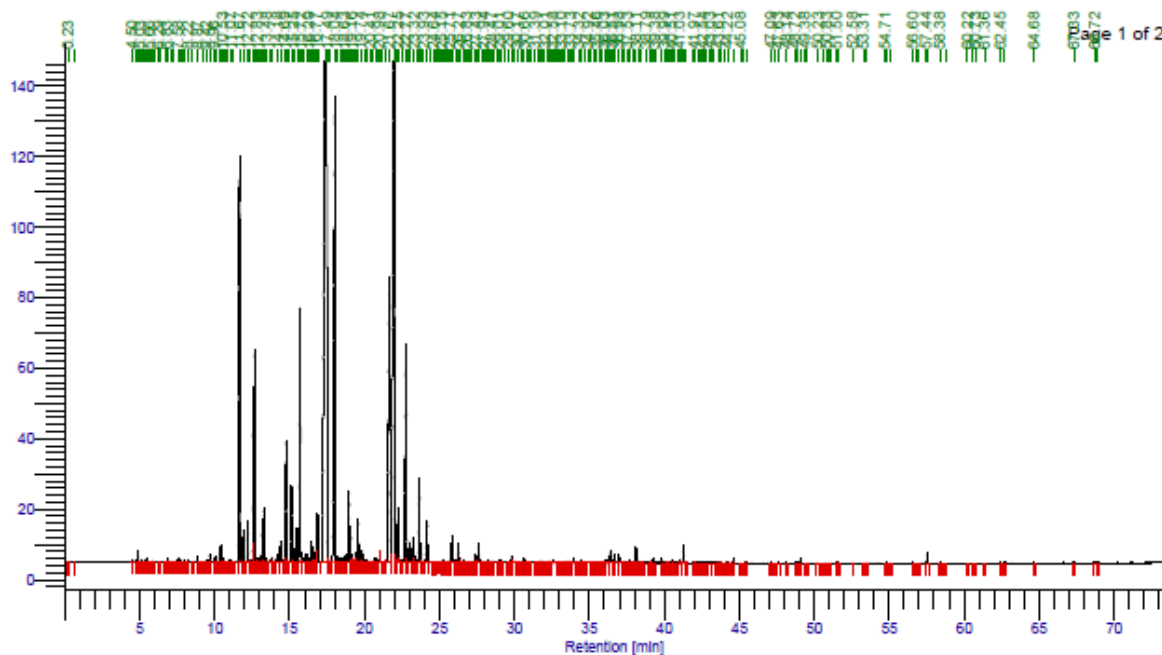
Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]	Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]
18		6.113	5610.09	0.08	128		25.027	10737.35	0.15
25		7.376	2573.08	0.04	129	ISOBUTYL TIGLATE	25.263	18764.31	0.26
27	ALPHA PINENE	7.744	161715.74	2.28	132		25.966	12896.23	0.18
29		8.193	5137.87	0.07	133	PINOCARVONE	26.156	257555.29	3.63
33	CAMPHENE	8.684	39302.83	0.55	137		26.767	6722.85	0.09
34		8.809	5860.63	0.08	139		27.061	9562.96	0.13
36	ISOBUTYRATE ISOBUTYLE	9.126	344974.91	4.86	141		27.402	2885.54	0.04
38	BETA PINENE	9.685	15322.70	0.22	142		27.622	2516.75	0.04
39		9.748	3279.88	0.05	144		28.205	2558.97	0.04
40		9.807	15745.20	0.22	145		28.332	34701.60	0.49
42		10.082	4761.42	0.07	149	TRANS PINOVCARVEOL	29.326	203062.50	2.86
43		10.351	2738.50	0.04	152		30.110	6684.58	0.09
44		10.548	4118.84	0.06	155		30.801	3247.60	0.05
47		11.029	4048.15	0.06	156		30.678	10115.35	0.14
48	METACRYLATE ISOBUTYLE	11.159	120830.34	1.70	160	BORNEOL	31.545	11166.16	0.16
50		11.488	83470.06	1.18	161		31.770	2528.81	0.04
52		11.796	4028.87	0.06	162		31.943	8540.01	0.12
53		11.907	10118.33	0.14	164		32.094	5140.50	0.07
54	ISOBUTYRATE ISOAMYLE+AMYLE	12.126	254233.03	3.58	169	D GERMACRENE	32.840	7896.47	0.11
55	LIMONENE	12.295	15214.26	0.21	171		33.244	3144.27	0.04
58		12.654	3867.29	0.05	173		33.768	4580.45	0.06
60	CINEOLE	13.045	2939.70	0.04	174		33.850	18468.41	0.23
63	ACETATE DE PRENYLE	13.651	22942.21	0.32	176		34.252	14078.66	0.20
64	PROPYL ANGELATE	13.889	93549.52	1.32	187		36.085	2801.09	0.04
65		14.019	30330.30	0.43	190		36.862	21599.63	0.30
66		14.286	6068.45	0.09	196		37.678	19918.34	0.28
67		14.538	5481.71	0.08	198		38.311	3124.82	0.04
68	METACRYLATE 2METHYL-BUTYL	14.769	80443.78	1.13	200		38.942	4341.52	0.06
69		15.092	13812.58	0.19	201		39.177	3097.71	0.04
70	ANGELATE ISOBUTYLE+METACRYLATE	15.511	2419991.17	34.09	211		41.037	2601.09	0.04
71		15.628	4419.10	0.06	213		41.336	2623.79	0.04
76		16.220	9785.23	0.14	217		41.928	14206.83	0.20
82		17.350	55620.36	0.78	219		42.461	3931.34	0.06
84		17.605	6124.38	0.09	226		43.874	5345.67	0.08
85		17.921	26543.46	0.37	234		45.628	4553.69	0.06
88	ANGELATE METHYL ALLYLE	18.509	678814.23	9.56	242		47.119	16472.85	0.23
91	ANGELATE 2METHYL BUTYL	19.179	157691.80	2.22	273		59.632	8528.10	0.12
92		19.280	195179.00	2.75					
93	ANGELATE ISOAMYLE	19.502	1222688.24	17.23					
97		20.128	4167.27	0.06					
100		20.507	2542.98	0.04					
104		21.124	7227.46	0.10					
107		21.392	8272.38	0.12					
108		21.724	4001.59	0.06					
109	BUTYL ANGELATE	21.913	37875.48	0.53					
110		21.996	12624.88	0.18					
112		22.213	14819.72	0.21					
113		22.402	4043.24	0.06					
117		22.995	4474.94	0.06					
119		23.324	2697.45	0.04					
120		23.458	14782.60	0.21					
122	ANGELATE 2METHYL 2BUTENE	23.872	68124.43	0.96					
123	BENZALDEHYDE	24.127	4368.70	0.06					

Laboratoires Phytomyx

15 rue Tiquetonne – 75002 Paris - FRANCE

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

Profil Apolaire



Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]	Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]
6		4.911	5833.84	0.08	99		19.586	36486.36	0.48
28		7.579	2667.17	0.03	100		19.740	4942.12	0.06
34		8.869	4176.15	0.05	101		19.851	9751.30	0.13
38		9.696	4674.56	0.06	106		20.743	3390.20	0.04
40		10.053	3676.23	0.05	112	ANGELATE DE 2METHYL BUTYLE+PIN	21.667	566222.30	7.43
41		10.336	5603.04	0.07	113	ANGELATE ISOAMYLE	22.009	1354703.84	17.77
42		10.422	11220.93	0.15	114		22.063	13716.85	0.18
43		10.528	3153.66	0.04	116		22.248	49691.63	0.66
49	ISOBUTYRATE ISOBUTYLE	11.666	372809.87	4.89	117		22.322	3404.00	0.04
50	ACETATE DE PRENYLE	11.925	23124.61	0.30	119	PINOCARVONE	22.772	278152.18	3.65
51		12.221	30551.27	0.40	120		22.853	10270.48	0.13
53	METACRYLATE ISOBUTYLE	12.591	132034.57	1.73	121	BORNEOL	23.029	17278.29	0.23
54	A PINENE	12.681	172350.07	2.26	122	PINOCAMPHONE	23.237	22519.29	0.30
55		12.835	3154.19	0.04	123		23.318	5478.79	0.07
56		12.890	3665.34	0.05	125	ANGELATE 2METHYL 2BUTENE	23.659	76707.87	1.01
57		13.068	4632.29	0.06	126		23.765	15718.24	0.21
58		13.188	32343.19	0.42	128		24.189	55671.52	0.73
59	CAMPHERE	13.295	42561.11	0.56	141		25.850	25000.31	0.33
60		13.475	3410.66	0.04	142		26.062	2778.18	0.04
61	BENZALDEHYDE	13.715	2747.99	0.04	144		26.268	15710.10	0.21
62		13.826	3212.78	0.04	145		26.354	3683.10	0.05
63		14.177	7189.37	0.09	146		26.590	2618.54	0.03
64	BETA PINENE	14.408	16384.14	0.21	152		27.428	7225.09	0.09
66		14.692	2682.89	0.04	153		27.515	3917.01	0.05
67	PROPYL ANGELATE	14.781	100964.96	1.32	154		27.617	22696.16	0.30
69	2METHYLPROPYM 2METHYLBUTANOATE	15.140	61094.69	0.80	169		29.825	7847.89	0.10
70		15.251	11387.20	0.15	170		29.892	3574.09	0.05
71	ISOBUTYRATE AMYLE	15.518	29687.72	0.39	175		30.660	4603.93	0.06
72	ISOBUTYRATE ISOAMYLE	15.720	242132.88	3.18	200		33.943	3680.49	0.05
73		15.805	6461.35	0.08	203		34.485	2872.50	0.04
75		16.122	7276.84	0.10	211		36.031	2608.06	0.03
76		16.287	2941.68	0.04	212		36.145	4068.46	0.05
77	LIMONENE	16.485	16578.93	0.22	214		36.408	12522.93	0.16
79	CINEOLE-1,8	16.668	4933.19	0.06	216	D GERMACRENE	36.660	8347.70	0.11
80		16.775	10266.02	0.13	217		36.976	8408.17	0.11
81	METACRYLATE 2METYL-BUTYL	16.866	72577.39	0.95	224		38.110	14413.59	0.19
82	ANGELATE ISOBUTYLE+METACRYLATE	17.489	2581577.04	33.86	231		39.260	3759.33	0.05
83		17.554	22714.34	0.30	233		39.817	3976.55	0.05
85	ANGELATE METHYL ALLYLE	18.041	720063.00	9.44	244		41.285	17249.67	0.23
87		18.238	5178.28	0.07	262		44.613	4107.11	0.05
89		18.502	2901.98	0.04	272		49.079	4949.58	0.06
91		18.757	5563.74	0.07	292		57.543	9393.59	0.12
92	BUTYL ANGELATE	18.970	60186.76	0.79					
93	ISOBUTYL TIGLATE	19.086	29214.17	0.38					
97		19.402	7992.55	0.10					
98		19.466	4238.58	0.06					

Laboratoires Phytionys

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 16/10/2015
Service Qualité**

Laboratoires Phytonyms

15 rue Tiquetonne – 75002 Paris - FRANCE

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