

Identification

Nom INCI/CTFA :
Helichrysum italicum oil
Nom latin :
Helichrysum italicum
N° CAS : 90045-56-0
N° EINECS : 289-918-2

Caractéristiques générales

Famille botanique : Asteraceae
Obtention du produit : Distillation à la vapeur d'eau des sommités fleuries d'hélichryse italienne
Molécules principales : γ -Curcumène, Acétate de néryle
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 : Corse
Qualité : Biologique (certifiée par Ecocert SAS F32600)
Texture / Couleur / Odeur : Liquide fluide et limpide / jaune très clair / caractéristique
Indice de réfraction (20°C) : 1,4683
Densité (20°C°) : 0,905

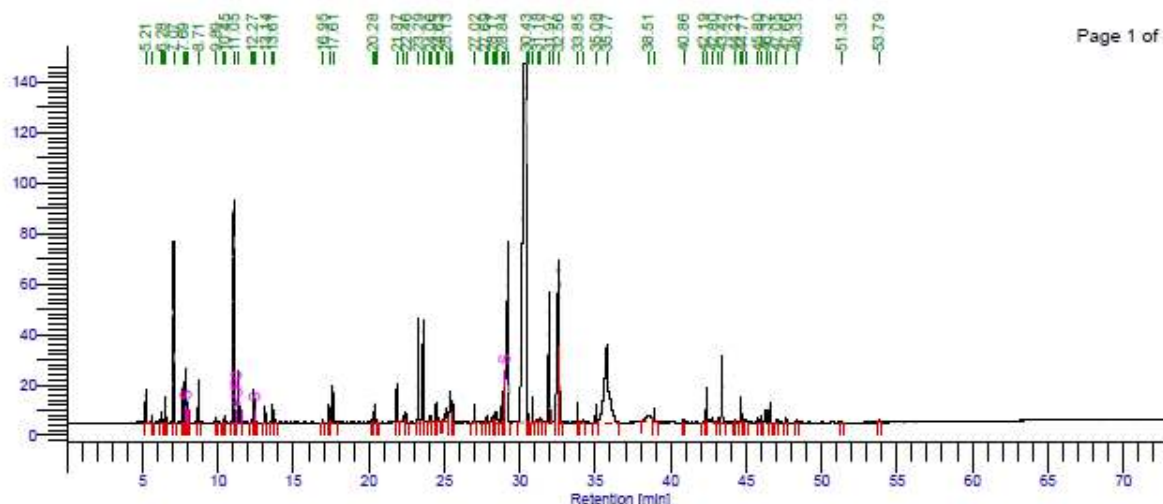
Conditions d'analyse chromatographique

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% diphenyl 95% diméthylpolysiloxane) 60 m / 0,25 mm / 0,25 μ m

Profils chromatographiques He Hélichryse italienne lot 500340

Profil polaire

Page 1 of 2



Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]	Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]
1		5.209	23753.42	0.32	54		31.382	6202.31	0.08
2		5.645	8301.98	0.11	55	ALPHA CURCUMENE	31.971	256028.36	3.49
3		6.283	11742.35	0.16	56		32.216	5180.96	0.07
4		6.416	3128.67	0.04	57	PROPIONATE DE NERYLE	32.555	413958.83	5.64
5		6.555	20371.28	0.28	58	NEROL	32.637	226436.71	3.08
6	ALPHA PINENE	7.069	164471.91	2.24	59		33.849	25474.64	0.35
7	CAMPHERE	7.689	35527.08	0.48	60		34.240	9744.51	0.13
8		7.847	15271.40	0.21	61		35.082	36206.14	0.49
9	ALPHA FENCHENE	7.917	47891.11	0.65	62	ITALIDIONES I+II+III	35.770	669423.90	9.12
10		8.040	64.10	0.00	63		38.508	70242.43	0.96
11	BETA PINENE	8.707	39533.12	0.54	64		38.823	28803.77	0.37
12		9.892	5954.60	0.08	65		40.856	4500.89	0.06
13		10.338	3296.22	0.04	66		42.193	2957.56	0.04
14	ALPHA TERPINENE	10.450	7452.02	0.10	67		42.390	52093.26	0.71
15	LIMONENE	11.054	335082.32	4.56	68		42.797	27178.15	0.37
16	1.8 CINEOLE+BETA PHELLANDRENE	11.396	64680.84	0.88	69		43.129	8698.93	0.12
17		12.269	3573.73	0.05	70		43.416	110412.33	1.50
18	GAMMA TERPINENE	12.393	35427.58	0.48	71		44.208	2079.88	0.03
19	TRANS BETA OCIMENE	12.492	10139.85	0.14	72		44.656	38770.21	0.50
20		13.137	17000.80	0.23	73		44.771	14203.12	0.19
21	PARA CYMENE	13.609	21337.52	0.29	74		45.030	10900.64	0.15
22		13.751	14156.60	0.19	75		45.804	7887.60	0.10
23		16.953	3763.83	0.05	76		46.044	8483.33	0.12
24		17.359	22701.14	0.31	77		46.323	21414.74	0.29
25		17.613	54212.11	0.74	78		46.587	27191.25	0.37
26		20.276	13802.40	0.19	79		47.050	5299.52	0.07
27		20.389	24581.26	0.33	80		47.685	10576.98	0.14
28		20.546	3484.35	0.05	81		48.354	4879.11	0.07
29		21.868	61529.32	0.84	82		51.345	2819.56	0.04
30		22.279	15933.34	0.22	83		53.789	3554.68	0.05
31		22.462	18772.33	0.26					
32	LINALOL	23.291	139115.41	1.89					
33	EPI ALPHA CEDRENE	23.624	225737.05	3.07					
34		24.059	9252.01	0.13					
35		24.151	8312.96	0.11					
36		24.469	34492.44	0.47					
37		24.827	3884.76	0.05					
38		25.126	32355.03	0.44					
39		25.371	81213.55	1.11					
40		25.549	56247.01	0.77					
41		27.021	25689.99	0.35					
42		27.687	4975.76	0.07					
43		27.814	12408.63	0.17					
44		28.173	13802.68	0.19					
45		28.336	20723.35	0.28					
46		28.490	25381.80	0.35					
47		28.837	47315.34	0.64					
48		28.998	79227.48	1.08					
49	GAMMA CURCUMENE	29.259	619575.55	8.44					
50	ACETATE DE NERYLE	30.426	2644057.90	36.01					
51		30.547	7901.02	0.11					
52		30.869	29891.47	0.41					
53		31.184	6325.45	0.09					

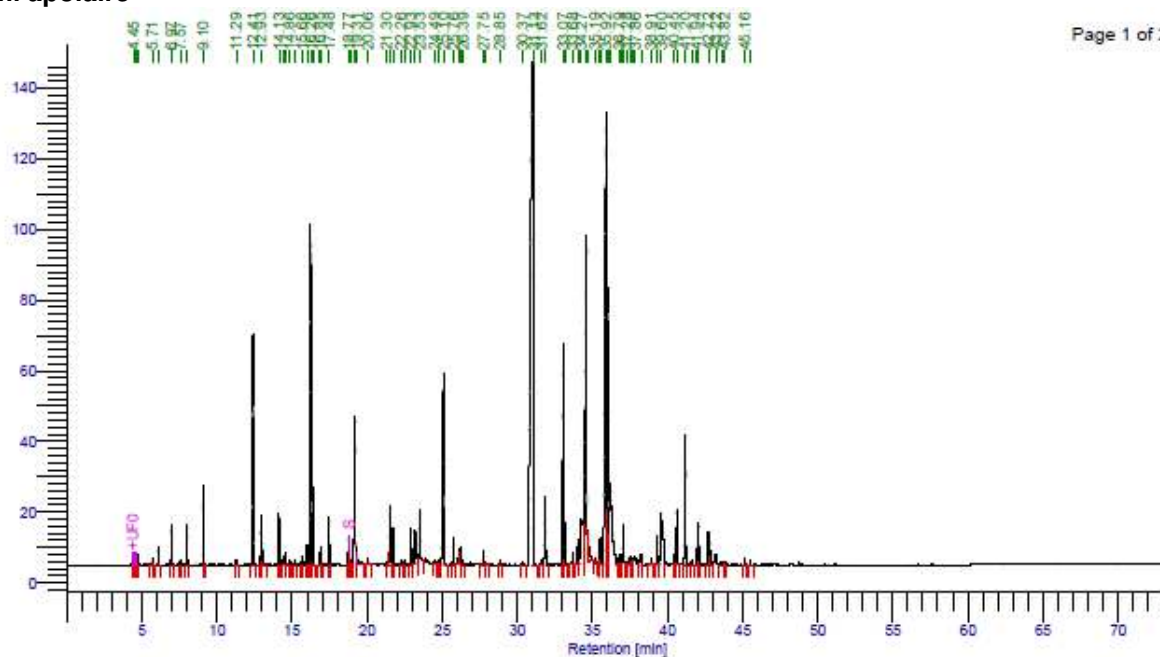
Laboratoires Phytonyx

15 rue Tiquetonne – 75002 Paris - FRANCE

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

Profil apolaire

Page 1 of 2



Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]	Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]
1	ETHANOL	4.455	92.80	0.00	47		27.750	14887.21	0.18
2		4.581	318.02	0.00	48		27.894	4833.63	0.06
3		4.749	5175.43	0.06	49		28.848	5727.49	0.07
4		5.710	3981.57	0.05	50		30.367	4818.61	0.06
5		6.091	10483.64	0.13	51	ACETATE DE NERYLE	31.127	2902743.17	35.59
6		6.974	22931.43	0.28	52		31.618	5918.38	0.07
7		7.573	3288.57	0.04	53		31.840	96528.84	1.18
8		8.026	25642.60	0.31	54	EPI ALPHA CEDRENE	33.071	265358.40	3.25
9		9.103	50636.03	0.62	55		33.231	44491.42	0.55
10		11.291	3728.29	0.05	56		33.684	12464.04	0.15
11	ALPHA PINENE	12.408	180073.31	2.21	57	ALPHA BERGAMOTENE	34.043	24566.58	0.30
12	ALPHA FENCHENE	12.933	38659.60	0.47	58	ITALIDIONE I	34.271	148087.62	1.82
13	CAMPHENE	13.019	18064.22	0.22	59	PROPIONATE DE NERYLE	34.595	555396.15	6.81
14	BETA PINENE	14.131	40969.59	0.50	60		34.700	76439.29	0.94
15		14.411	9354.59	0.11	61		35.186	5797.16	0.07
16		14.569	10781.75	0.13	62		35.463	23882.75	0.29
17		14.883	4201.13	0.05	63		35.587	27511.60	0.34
18		15.195	6214.25	0.08	64	GAMMA CURCUMENE	35.918	780807.30	9.57
19	ALPHA TERPINENE	15.663	7394.50	0.09	65	ALPHA CURCUMENE	36.020	311283.69	3.82
20	PARA CYMENE	16.008	19565.19	0.24	66	ITALIDIONE II	36.195	320020.49	3.92
21	LIMONENE	16.256	368424.56	4.52	67		36.788	14177.70	0.17
22	1.8 CINEOLE	16.405	61598.05	0.76	68		36.919	10545.49	0.13
23		16.847	9935.81	0.12	69		37.045	45272.86	0.56
24		16.958	14238.72	0.17	70		37.278	4434.77	0.05
25	GAMMA TERPINENE	17.481	39070.06	0.48	71		37.521	16028.46	0.20
26	TERPINOLENE	18.771	24041.08	0.29	72		37.665	10271.51	0.13
27		18.827	12684.70	0.16	73		37.863	26035.02	0.32
28		18.954	5227.53	0.06	74		38.238	23585.10	0.29
29	LINALOL	19.209	180988.61	2.22	75		38.907	7672.58	0.09
30		19.307	22148.27	0.27	76		39.328	27054.28	0.33
31		20.065	5647.68	0.07	77		39.596	139854.74	1.71
32		21.296	3552.46	0.04	78		40.455	11874.85	0.15
33		21.525	53991.83	0.66	79		40.625	56707.08	0.70
34		21.715	33381.48	0.41	80	ITALIDIONE III	41.196	137380.94	1.68
35		22.256	4824.74	0.06	81		41.621	5354.93	0.07
36		22.481	4939.83	0.06	82		41.942	21164.19	0.26
37		22.935	35170.89	0.43	83		42.072	39764.02	0.49
38		23.203	62880.04	0.77	84	BETA EUDESMOL	42.722	38355.57	0.47
39	ALPHA TERPINEOL	23.529	58653.95	0.72	85		42.811	32639.49	0.40
40		24.486	4454.78	0.05	86		43.223	17973.99	0.22
41		24.732	4053.24	0.05	87		43.591	6338.04	0.08
42	NEROL	25.099	292126.16	3.58	88		43.818	4144.46	0.05
43		25.764	24974.65	0.31	89		45.164	7329.82	0.09
44		26.074	7379.37	0.09	90		45.517	5809.75	0.07
45		26.197	13724.41	0.17					
46		26.391	4857.53	0.06					

*allergènes

Laboratoires Phytonyms

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 26/01/2015,

Service Qualité

Laboratoires Phytonyms

15 rue Tiquetonne – 75002 Paris - FRANCE

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