

Identification

Nom INCI/CTFA :
Citrus aurantium amara (Bitter orange) leaf/twig oil
Nom latin :
Citrus aurantium Amara

N° CAS : 7296850-4
N°EINECS: 277-143-2

Caractéristiques générales

Famille botanique : Rutaceae
Obtention du produit : Distillation à la vapeur d'eau des feuilles et ramilles
Molécules principales : Acétate de linalyle, linalol
Allergènes : Limonène, linalol, géraniol, citral
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

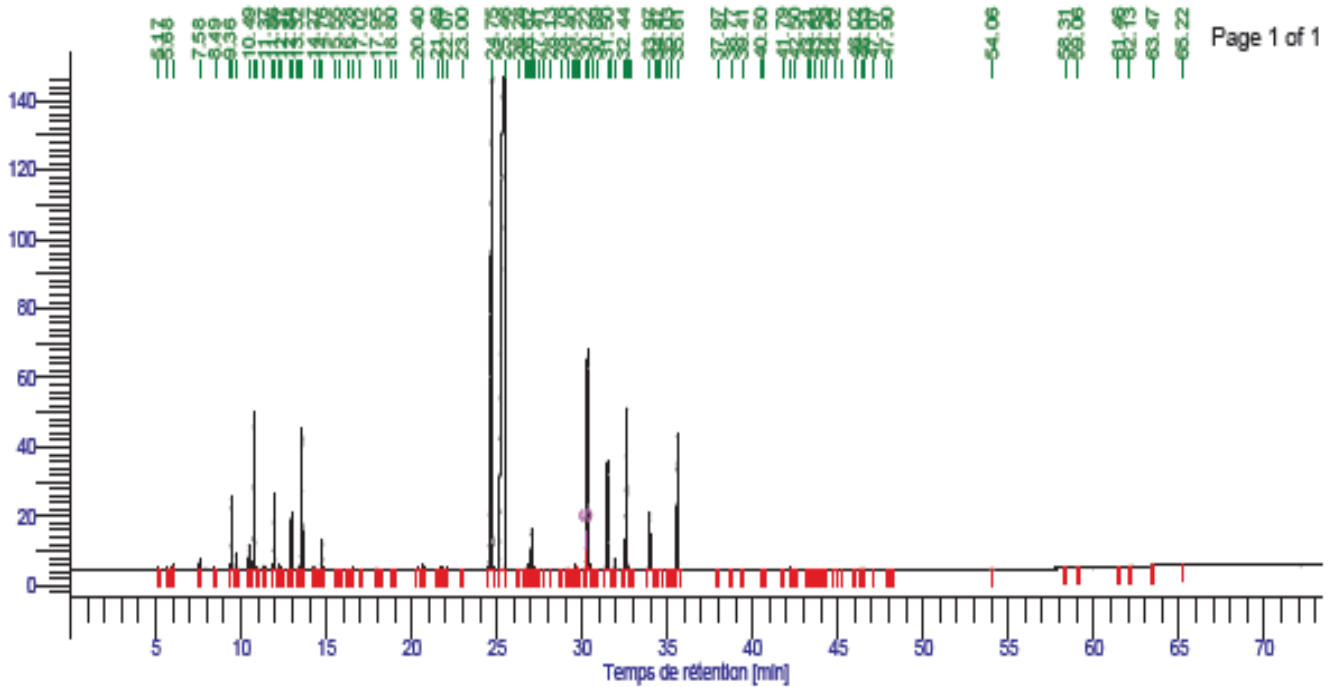
Origine : Paraguay
Qualité : Biologique (certifiée par Ecocert SAS F32600)
Texture / Couleur / Odeur : Liquide limpide / jaune pâle/ caractéristique
Indice de réfraction (20°C) : 1,460
Densité (20°C°) : 0,896
Pouvoir rotatoire (20°C) : -3.3°

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% diphényl 95% diméthylpolysiloxane) 60 m /0,25 mm/0,25 µm

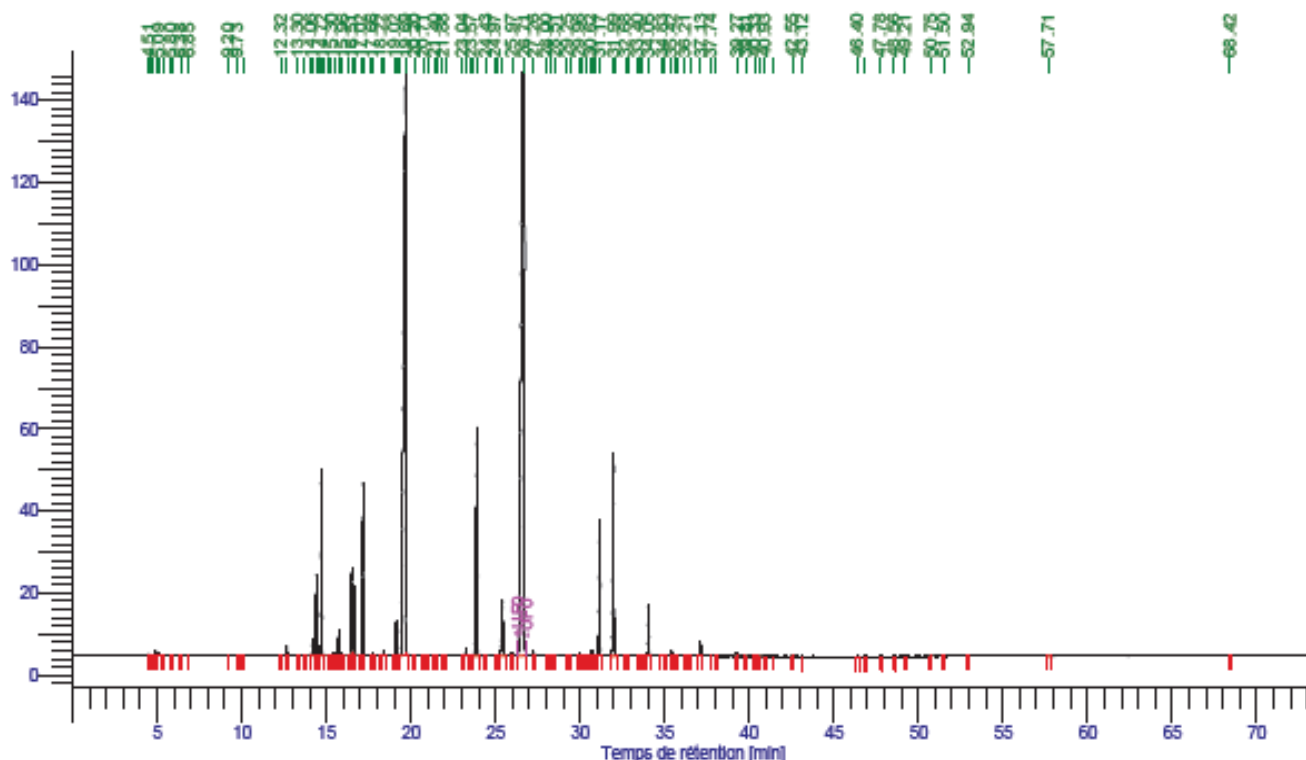
Profils chromatographiques HE Petit grain sur fleur 701076

Profil Polaire



Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]
5	alpha pinène	7.582	6537.59	0.13
8	beta pinène	9.459	54801.85	1.12
9	SABINENE	9.732	11104.45	0.23
10	delta-3-carène	10.488	17944.82	0.37
11	myrcène	10.782	124717.45	2.56
15	limonène	11.988	80858.75	1.25
16		12.283	2552.64	0.05
19	cis-beta-ocimène	12.975	43922.76	0.90
22	trans-beta-ocimène	13.589	124771.92	2.57
25	terpinolène	14.759	23589.57	0.48
36		20.699	3354.76	0.07
41	linalol	24.751	1188146.88	24.43
42	acétate de linalyle	25.465	2330040.96	47.92
45		26.824	4972.55	0.10
47	beta caryophyllène	27.050	39586.67	0.81
55		29.621	4096.08	0.08
58		30.220	5855.35	0.12
60	alpha terpinéol + ac de terpén	30.327	274656.36	5.65
61		30.426	4997.94	0.10
64	acétate de néryle	31.497	120229.96	2.47
66		31.936	10908.03	0.22
68	acétate de géranyle	32.627	200570.92	4.12
71	nérol	33.967	58920.86	1.21
77	géraniol	35.607	146115.53	3.00
		524.632	4862834.65	100.00

Profil Apolaire



APOLAIRE

APOLAIRE

Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]	Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]
17	alpha pinène	12.670	5881.37	0.12	84	géranial	27.283	4467.47	0.09
21	sabinène	14.191	11475.33	0.23	74	acétate de terpényle	30.724	5316.06	0.11
22	beta pinène	14.426	56032.61	1.12	76	acétate de néryle	31.168	118589.72	2.40
24	myrcène	14.724	128447.55	2.57	77	acétate de géranyle	31.993	207702.07	4.16
29	delta-3-carène	15.736	18494.28	0.37	84	beta caryophyllène	34.047	41431.40	0.83
32	Limonène	16.507	59526.75	1.19	87		35.422	4002.51	0.08
33	cis-beta-ocimène	16.677	46781.10	0.94	82		37.133	13256.84	0.27
35	trans-beta-ocimène	17.178	128597.48	2.58					
39		18.403	3506.07	0.07			532.378	4982458.70	100.00
41	terpinolène	19.140	25914.47	0.52					
43	linalol	19.689	1216605.49	24.37					
54	terpinène-4-ol	23.281	5720.49	0.11					
57	alpha terpinéol	23.925	288856.76	5.79					
61	nérol	25.420	80937.12	1.22					
62		25.973	2858.94	0.06					
63	ac de linalyle + géranol	26.708	2537076.81	50.82					

Conclusion

Le présent lot est conforme.

Le 24/03/2017

Service Qualité

Laboratoires Phytonyms

15 rue Tiquetonne – 75002 Paris - FRANCE

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