

Identification

Nom INCI/CTFA :
Citrus aurantium amara (Bitter orange) peel oil
Nom latin :
Citrus aurantium amara
N° CAS : 72968-50-4
N° EINECS : 277-143-2

Caractéristiques générales

Famille botanique : Rutacées
Obtention du produit : Distillation à la vapeur d'eau du fruit
Molécules principales : Limonène, myrcène
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

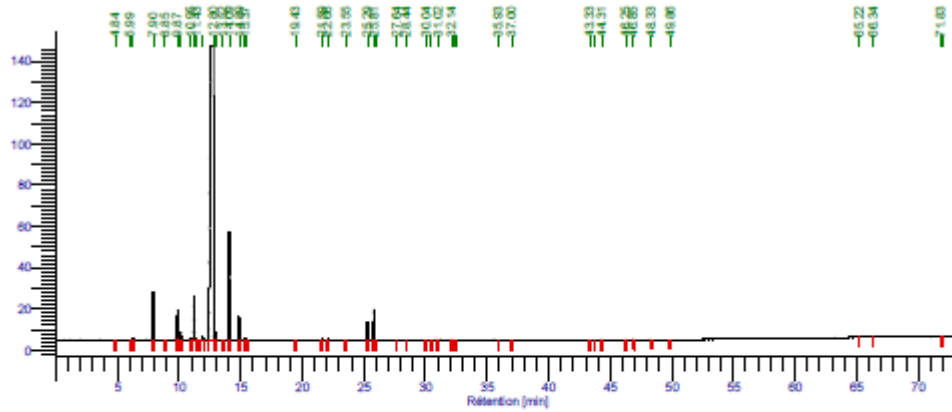
Origine : Italie
Qualité : Biologique (certifiée par Ecocert SAS F32600)
Texture / Couleur / Odeur : Liquide mobile / Incolore/ caractéristique
Indice de réfraction (20°C) : 1,4722
Densité (20°C) : 0,842

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

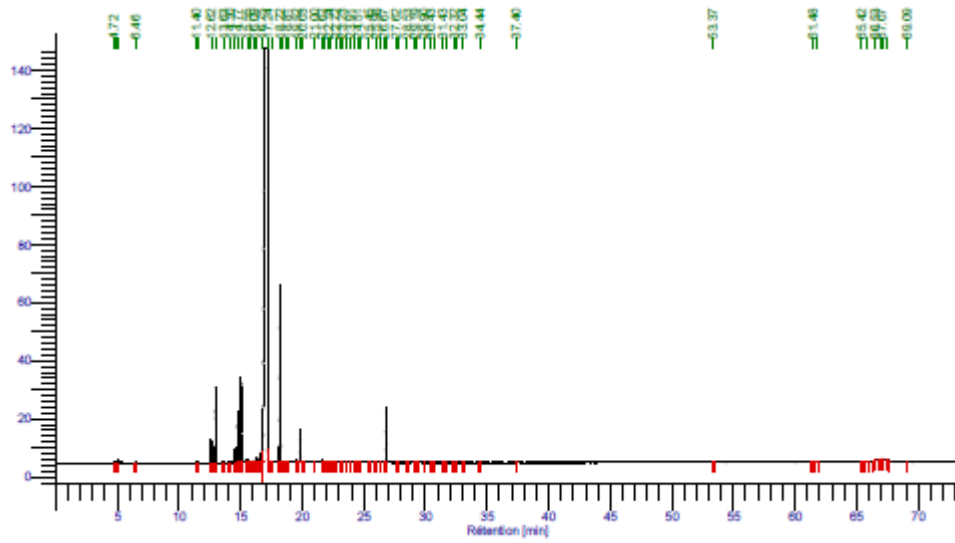
Profils chromatographiques He Orange Amère lot 705024

Profil polaire



Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [UV*sec]	Aires [%]
4	ALPHA PINENE	7.900	87954.25	1.75
6	BETA PINENE	9.872	51602.76	1.03
7		10.156	12745.57	0.25
9	MYRCENE	11.233	84394.10	1.68
11		11.886	7724.48	0.15
12	LIMONENE	12.798	4434541.69	88.35
13	1.8 CINEOLE	12.941	11285.72	0.22
15	CIS BETA OCIMENE	14.088	196862.94	3.92
16	TERPINOLENE	14.894	40334.06	0.80
17	GAMMA TERPINENE	15.366	2763.14	0.06
23	LINALOL	25.286	32389.53	0.65
24	ACETATE DE NERYLE	25.812	56961.15	1.13
		172.233	5019559.39	100.00

Profil apolaire



Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [UV*sec]	Aires [%]	Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [UV*sec]	Aires [%]
7		12.623	20910.74	0.40					
8	ALPHA PINENE	12.983	71161.60	1.36					
11		14.525	13116.85	0.25			204.622	5233626.64	100.00
12	BETA PINENE	14.767	54058.18	1.03					
13	MYRCENE	15.048	89227.10	1.70					
17		16.338	7847.32	0.15					
18		16.746	21651.44	0.41					
19	LIMONENE+1.8CINEOLE	17.172	4650821.86	88.86					
22	GAMMA TERPINENE	18.220	208071.89	3.98					
26	TERPINOLENE	19.523	3213.81	0.06					
27	LINALOL	19.850	34215.61	0.65					
47	ACETATE DE NERYLE	26.826	59330.22	1.13					

Conclusion

Le présent lot est accepté.

Le 27/11/2017,
Service Qualité