

Identification

Nom INCI/CTFA :
Cymbopogon martini (Palmarosa) oil
Nom latin :
Cymbopogon martinii
N° CAS : 84649-81-0
N° EINECS : 283-461-2

Caractéristiques générales

Famille botanique : Poaceae
Obtention du produit : Distillation à la vapeur d'eau de l'herbe
Molécules principales : Géraniol, acétate de géranyle
Allergènes : Limonène, linalol, géraniol, gèranial, néral, farnésol
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

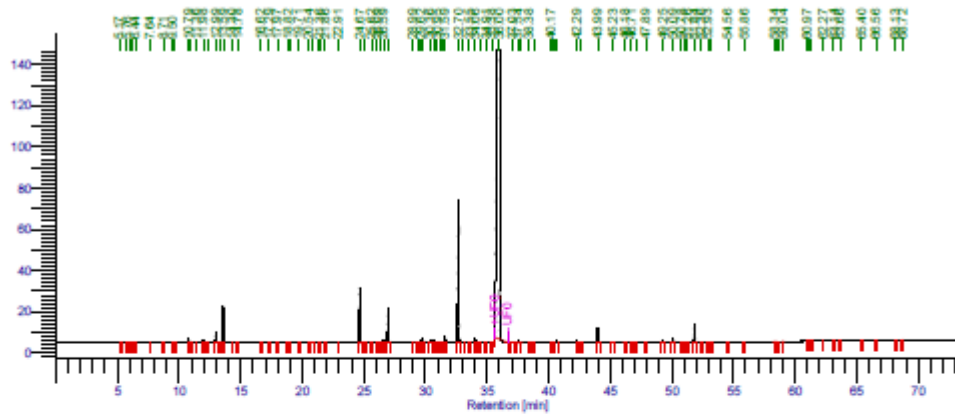
Origine : Inde
Qualité : Biologique (certifiée par Ecocert SAS F32600)
Texture / Couleur / Odeur : Liquide mobile et limpide / jaune pâle/ rosée avec une note herbacée
Indice de réfraction (20°C) : 1,4727
Densité (20°C) : 0,888
Pouvoir rotatoire (20°C) : 0.1°

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 non polaire : Elite 5 (5% diphenyl 95% diméthylpolysiloxane) 60 m /0,25 mm/0,25 µm

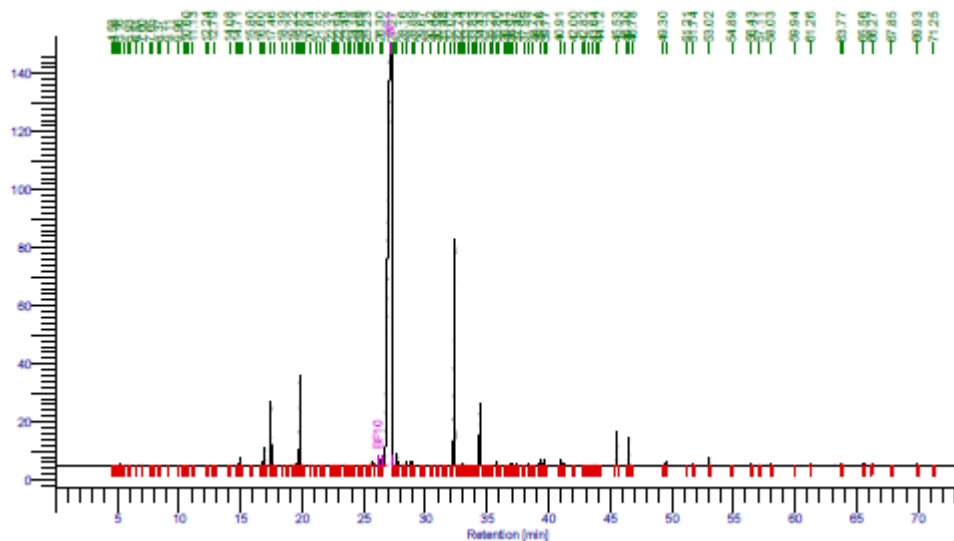
Profils chromatographiques He Palmarosa 800687

Profil polaire



Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Alres [µV ² sec]	Alres [%]
11	MYRCENE	10.786	6835.03	0.17
14	LIMONENE	11.980	4762.18	0.12
16	CIS BETA OCIMENE	12.987	16920.24	0.42
18	TRANS BETA OCIMENE	13.591	60251.25	1.48
33	LINALOL	24.673	103390.63	2.55
38		26.595	2631.42	0.06
39	TRANS BETA CARYOPHYLLENE	26.975	71102.43	1.75
42	NERAL	29.620	3955.38	0.10
43		29.765	6770.24	0.17
44		30.389	3378.39	0.08
45		30.658	3861.33	0.10
49	GERANIAL	31.594	11212.67	0.28
50	ACETATE DE GERANYLE	32.702	395762.67	9.74
53	NEROL	34.058	7056.73	0.17
57	GERANIOL	36.004	3269043.28	80.49
59		37.545	6281.74	0.15
65		40.397	2694.04	0.07
66		40.611	5978.17	0.15
67		42.288	4644.29	0.11
69	HEXANOATE DE GERANYLE	43.991	28668.61	0.71
75		49.253	3920.62	0.10
76		50.092	7359.99	0.18
80	FARNESOL	51.839	34961.75	0.86
		738.363	4061443.10	100.00

Profil apolaire



Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]	Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]
28	MYRCENE	14.981	6636.35	0.15	93		35.798	4333.91	0.10
32	LIMONENE	16.797	4315.59	0.10	107		39.391	6982.32	0.16
33	CIS BETA OCIMENE+CINEOLE	16.965	17691.79	0.41	108		39.631	5261.91	0.12
34	TRANS BETA OCIMENE	17.463	62814.75	1.46	111		41.021	6249.00	0.15
41	LINALOL	19.825	108210.69	2.52	120	FARNESOL	45.527	37199.48	0.86
61	NEROL	25.684	7827.81	0.18	122	HEXANOATE DE GERANYLE	46.506	29529.58	0.69
62	NERAL	26.304	7532.09	0.18	125		49.528	4713.11	0.11
64	GERANIOL	27.269	3470608.58	80.70	128		53.022	7366.67	0.17
66	GERANIAL	27.702	12239.76	0.28			700.609	4300531.96	100.00
68		28.439	3461.08	0.08					
69		28.891	4243.09	0.10					
78	ACETATE DE GERANYLE	32.402	415664.54	9.67					
81		33.036	2964.75	0.07					
88	TRANS BETA CARYOPHYLLENE	34.427	74685.12	1.74					

Conclusion

Le présent lot est conforme.

Le 05/03/2018,

Service Qualité

Laboratoires Phytonyms

15 rue Tiquetonne – 75002 Paris - FRANCE

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