

Identification

Nom INCI/CTFA :
Pelargonium graveolens flower oil
Nom latin :
Pelargonium graveolens L.
N° CAS : 8000-46-2
N° EINECS : 290-140-0

Caractéristiques générales

Famille botanique : Geraniaceae
Obtention du produit : Distillation à la vapeur d'eau de la partie herbacée du géranium
Molécules principales : Citronellol, géraniol, formiate de géranyle
Allergènes : Citronellol, géraniol, linalol, citral, limonène
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

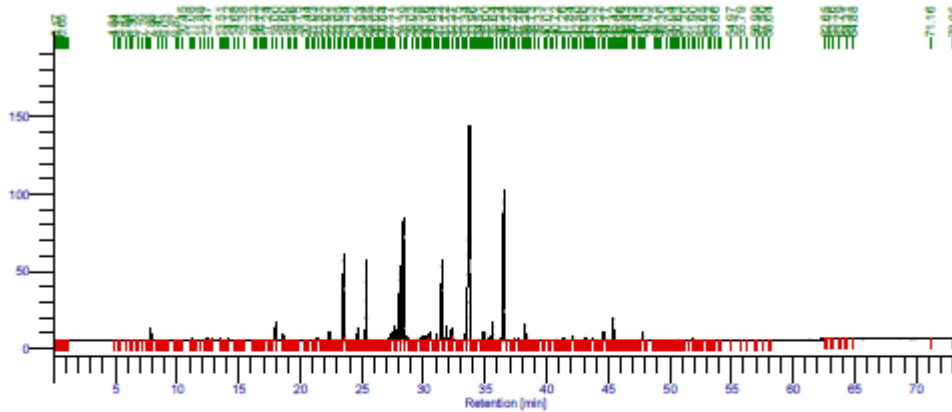
Origine : Madagascar
Qualité : Biologique (certifiée par Ecocert SAS F32600)
Texture / Couleur / Odeur : Liquide fluide et limpide / jaune verdâtre / caractéristique
Indice de réfraction (20°C) : 1,465
Densité (20°C) : 0,892
Pouvoir rotatoire (20°C) : -14.8°

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

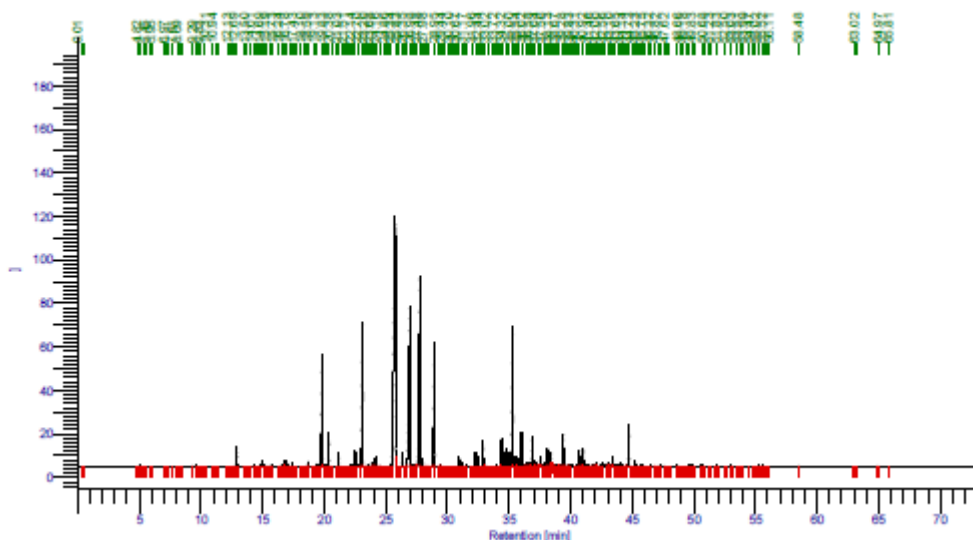
Profils chromatographiques He Géranium bourbon 801881

Profil polaire



Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]	Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]
19	ALPHA PINENE	7.881	23171.28	0.60	100		28.676	20068.53	0.52
29	myrcene	11.218	7282.76	0.19	101		29.034	3519.50	0.09
30		11.419	3280.83	0.08	102		29.388	5839.76	0.15
33	LIMONENE	12.472	6874.51	0.18	103		29.584	4253.49	0.11
35	TRANS B OCIMENE	13.510	6531.54	0.17	104		29.866	11376.95	0.29
39	CIS LINALOL OXYDE	14.122	5018.94	0.13	105		30.033	5516.48	0.14
41		14.897	3395.58	0.09	106	citronellyl acetate	30.158	14743.74	0.38
52	CIS OXYDE DE ROSE	17.999	43788.88	1.13	107	ALPHA CUBEENE	30.418	10263.82	0.26
53	TRANS OXYDE DE ROSE	18.600	17540.06	0.45	108	ALPHA COPAENE	30.508	25720.73	0.66
63		21.407	6757.66	0.17	109		30.638	3000.54	0.08
67		22.219	2894.10	0.07	112	NERAL	31.089	17902.41	0.46
68	MENTHONE+TRANS LINALOL OXYDE	22.360	21711.49	0.56	114	formiate de geranyle	31.508	241402.66	6.23
69		22.514	3672.16	0.09	115		31.625	3840.01	0.10
71		22.829	3604.41	0.09	117	D GERMACRENE	31.863	46385.18	1.20
74	ISOMENTHONE	23.535	287743.08	7.43	118		32.089	7029.84	0.18
75	ALPHA TERPINEOL	23.625	11416.31	0.29	119		32.271	32280.74	0.83
80	B-BOURBONENE	24.682	35748.07	0.92	120	GERANIAL	32.365	36324.87	0.94
83	LINALOL	25.361	209171.61	5.40	124		33.343	16472.03	0.43
92		26.822	3395.05	0.09	126	CITRONNELOL	33.734	966645.81	24.93
94		27.169	5739.61	0.15	131		34.513	3905.80	0.10
95		27.336	3513.22	0.09	133	DELTA CADINENE	34.825	24573.96	0.63
96	ALPHA GUAJENE	27.433	26006.67	0.67	134	GAMMA CADINENE	35.003	18912.00	0.49
97	BETA CARYOPHYLLENE	27.714	41866.36	1.08	137		35.392	12624.24	0.33
98	6,9-GUAJADIENE	28.107	265458.42	6.85	138	ACETATE de NERYLE	35.638	46932.90	1.21
99	FORMIATE DE CITRONNELLYLE	28.387	455128.69	11.75	141		36.241	6112.87	0.16
					142	GERANIOL	36.530	531592.57	13.72
					143		36.726	3968.36	0.10
					144		37.074	3026.62	0.08
					147		37.763	8943.94	0.23
					149	BUTYRATE DE GERANYLE	38.260	44178.94	1.14
					150		38.400	16523.00	0.43
					154		39.085	4196.54	0.11
					157		40.012	3317.65	0.09
					158		40.252	3169.89	0.08
					160		40.715	3119.85	0.08
					161		40.842	3397.00	0.09
					163		41.383	6327.44	0.16
					166		42.125	13562.22	0.35
					167		42.271	3090.13	0.08
					171		43.171	7933.75	0.20
					174		43.732	8843.99	0.23
					176		43.966	3562.26	0.09
					178		44.612	26327.95	0.68
					182	TIGLATE DE GERANYLE	45.416	59668.87	1.54
					196	TIGLATE PHENYL ETHYLE	47.807	25381.76	0.66
					202		49.296	2588.41	0.07
					212		51.901	5437.99	0.14
							2244.760	3873519.28	100.00

Profil apolaire



Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Alres [uV/sec]	Alres [%]	Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Alres [uV/sec]	Alres [%]	Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Alres [uV/sec]	Alres [%]	
38	ALPHA PINENE	12.912	24337.08	0.58	75	CIS OXYDE DE ROSE	20.375	46931.95	1.12	212		44.019	4179.70	0.10	
47	myrcène	14.964	9494.51	0.23	78	TRANS OXYDE DE ROSE	21.172	18855.52	0.45	217	TIGLATE DE GERANYLE	44.732	64657.98	1.54	
53	alpha phellandrene	15.734	4962.25	0.12	84		22.215	3564.23	0.09	219		45.232	8572.71	0.20	
55		16.584	3624.07	0.09	85		22.296	2881.14	0.07	226		46.495	2818.75	0.07	
56	LIMONENE	16.781	7935.13	0.19	86	Menthone	22.522	23442.77	0.56						
57	cis-beta-ocimene	16.856	3832.85	0.09	87		22.698	3400.58	0.08						
58	TRANS BETA OCIMENE	16.949	10294.56	0.25	88	ISOMENTHONE	23.109	306617.47	7.32						
60		17.433	5153.36	0.15	95	ISOMENTHOL	23.867	7168.86	0.17			2789.840	4191094.22	100.00	
67	CIS LINALOL OXYDE	18.702	6030.90	0.14	97	ALPHA TERPINEOL	24.163	16544.83	0.39						
70	TRANS LINALOL OXYDE	19.415	4859.85	0.12	104	CITRONNELOL	25.774	1026491.86	24.54						
71	LINALOL	19.834	221947.78	5.30	105		25.830	10526.04	0.25						
74		20.109	3136.95	0.07	108	NERAL	26.346	15976.42	0.48						
					111	GERANIOL	26.977	572729.19	13.67						
					113		27.296	2565.79	0.06						
					114		27.479	5842.29	0.14						
					115	FORMIATE CITRONNELYLE+GERANIAL	27.782	514081.77	12.27						
					116	NEROL	27.953	11103.64	0.26						
					121	FORMIATE GERANYLE	28.947	255444.19	6.09						
					123		29.437	3424.71	0.08						
					132	CITRONNELYL ACETATE	30.962	16693.74	0.40						
					133	A CUBEBENE	31.173	7046.84	0.17						
					137	ALPHA COPAENE	32.270	15262.35	0.46						
					138		32.440	14238.58	0.34						
					140	BETA BOURBONENE	32.900	38870.41	0.93						
					141		33.017	12393.28	0.30						
					148		34.315	3722.06	0.09						
					149	BETA CARYOPHYLLENE	34.408	44758.57	1.07						
					150	ALPHA GUAJENE	34.732	29949.60	0.69						
					151		35.004	23689.01	0.57						
					152	6,9-GUAIADIENE	35.291	285870.26	6.82						
					153		35.401	4235.67	0.10						
					154		35.536	17176.37	0.41						
					155		35.611	5388.33	0.13						
					156		35.814	11052.86	0.26						
					157	ACETATE de NERYLE	36.017	51180.08	1.22						
					158		36.119	5544.75	0.13						
					159		36.330	6190.80	0.15						
					160		36.476	5854.50	0.14						
					161		36.575	5619.71	0.13						
					162		36.738	2522.24	0.06						
					163	D GERMACRENE	36.889	51178.78	1.22						
					164		37.045	6679.51	0.16						
					165		37.140	9188.43	0.22						
					166		37.368	3380.57	0.08						
					167		37.430	3505.65	0.08						
					168		37.555	22183.91	0.53						
					170		37.807	4924.49	0.12						
					171	D CADINENE	38.128	27568.92	0.66						
					173	GAMMA CADINENE	38.400	15695.38	0.37						
					174		38.542	4254.16	0.10						
					176		38.823	4939.94	0.12						
					177		38.969	4552.14	0.11						
					178		39.039	2721.49	0.06						
					180	BUTYRATE DE GERANYLE	39.408	46523.93	1.11						
					181		39.558	3087.78	0.07						
					184		39.830	3034.03	0.07						
					186		40.109	2745.56	0.07						
					190	TIGLATE DE PHENYL ETHYLE	40.702	23895.09	0.57						
					191		40.919	27181.08	0.65						
					192		41.029	25405.38	0.61						
					193		41.232	3418.84	0.08						
					195		41.461	2640.02	0.06						
					197		41.789	2942.33	0.07						
					200		42.083	5850.11	0.14						
					203		42.557	4402.40	0.11						
					204		42.837	3220.32	0.08						
					205		43.018	5116.55	0.12						
					206		43.096	3737.15	0.09						
					208		43.414	13777.05	0.33						
					209		43.516	2571.22	0.06						

Conclusion

Le présent lot est conforme.

Le 03/05/2018

Service Qualité

Laboratoires Phytonyms

15 rue Tiquetonne – 75002 Paris - FRANCE

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