

## Analiză gaz-cromatograf, Spectrometrie de masă (GC/MS) și declarație de alergeni.

Conform cu buletinul de analiza al producatorului No: 56319

### Ulei esential de Lemongrass

Nom comun : HE Lemongrass	Type de culture : Biologique
Nom latin : Cymbopogon flexuosus (Nees ex Steud.) W.Watson	Partie de la plante : Parties aériennes
Origine géographique : Inde	Numéro de lot : E202535
DLU : 01/12/2023	Numéro de lot affilié : ECH-200707-08

### Identification d'allergènes par GC/FID

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	0.307
100-51-6	Alcool Benzylique	< 0.050
78-70-6	Linalol	0.916
111-12-6	Oct-2-ynoate de Méthyle	< 0.050
106-22-9	Citronellol	< 0.050
106-26-3	Néral (Citral)	32.967
106-24-1	Géranol	4.454
104-55-2	Cinnamaldéhyde	< 0.050
141-27-5	Géranial (Citral)	43.477
105-13-5	Alcool-para-Anisyl	< 0.050
107-75-5	7-Hydroxycitronellal	< 0.050
104-54-1	Alcool-(E)-Cinnamyl	< 0.050
97-53-0	Eugénol	< 0.050
91-64-5	Coumarine	< 0.050
97-54-1	(E)-Isoeugénol	< 0.050
127-51-5	Alpha-Isométhyl-Ionone	< 0.050
80-54-6	Lilial <sup>®</sup>	< 0.050
101-85-9	Alcool-(Z)-Alpha-Amyl-Cinnamyl	< 0.050
31906-04-4	Lylal <sup>®</sup>	< 0.050
122-40-7	Alpha-Amyl-Cinnamaldehyde	< 0.050
4602-84-0	Farnésols (Somme des 4 isomères)	< 0.050
4707-47-5	Evernia furfuracea-prunastri exprimés en Atratate de Méthyle	< 0.050
101-86-0	(Z)-Alpha-Hexyl-Cinnamaldéhyde	< 0.050
120-51-4	Benzoate de Benzyle	< 0.050
118-58-1	Salicylate de Benzyle	< 0.050
103-41-3	Cinnamate de Benzyle	< 0.050

## Ulei esential de Lemongrass

Conform cu buletinul de analiza al producatorului No: 56319

### Identification d'allergènes par GC/FID

Tr	N° CAS	Nom des composés	%
10.47	508-32-7	Tricyclène	0.175
10.88	80-56-8	Alpha-Pinène	0.261
11.53	79-92-5	Camphène	1.487
12.87	110-93-0	6-Méthyl-5-Heptèn-2-one	0.976
12.92	123-35-3	Myrcène	0.166
13.02	66113-06-2	Déhydro-1,8-Cinéole	0.071
13.57	124-13-0	Octanal	0.045
14.40	138-86-3	Limonène	0.307
14.48	555-10-2	Béta-Phéllandrène	0.045
14.60	3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	0.216
14.97	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0.130
15.88	4485-09-0	4-Nonanone	1.145
16.31	586-62-9	Terpinolène	0.038
16.53	-	3-Méthyl-2(2-méthylbutényl)furane	0.115
16.76	539-52-6	Pérylène	0.042
16.83	78-70-6	Linalol	0.916
17.12	6040-45-5	Photo-Citral B	0.136
18.17	-	Monoterpène Oxygéné MW 152	0.145
18.26	55050-40-3	7-Méthyl-3-méthylène-6-octenal	0.077
18.48	55253-28-6	Photo-Citral A	0.353
18.52	106-23-0	Citronellal	0.234

## Ulei esential de Lemongrass

Conform cu buletinul de analiza al producatorului No: 56319

### Identification d'allergènes par GC/FID

Tr	N° CAS	Nom des composés	%
18.80	72203-97-5	Iso-Néral	0.832
19.09	92356-06-4	Rosefuran epoxide	0.144
19.30	507-70-0	Bornéol	0.153
19.40	55722-59-3	Iso-Géranial	1.454
19.50	562-74-3	Terpinen-4-ol	0.075
19.98	98-55-5	Alpha-Terpinéol	0.130
20.20	112-31-2	Décanal	0.115
21.36	106-26-3	Néral	32.967
21.60	106-24-1	Géraniol	4.454
21.81	89-81-6	Pipéritone	0.053
22.25	141-27-5	Géranial	43.477
22.70	112-12-9	2-Undécanone	0.026
24.84	14912-44-8	Alpha-Ylangène	0.035
24.89	22469-52-9	Cyclosativène	0.202
25.00	105-87-3	Acétate de Géranyle	2.737
25.25	5208-59-3	Béta-Bourbonène	0.025
25.37	515-13-913744-15-5	Béta-Elémène+Béta-Cubébène	0.231
26.21	20479-06-5	Béta-Ylangène	0.068
26.25	87-44-5	Béta-Caryophyllène	1.339
26.42	13474-59-4	Alpha-Trans Bergamotène	0.004
27.06	5932-68-3	(E)-Iso-Eugénol	0.210
27.20	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.137
27.84	23986-74-5	Germacrène-D	0.131

## Ulei esential de Lemongrass

Conform cu buletinul de analiza al producatorului No: 56319

### Identification d'allergènes par GC/FID

Tr	N° CAS	Nom des composés	%
28.15	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique MW 204	0.039
28.22	-	Sesquiterpène Oxygéné MW222	0.087
28.62	39029-41-9	Gamma-Cadinène	1.197
28.68	483-76-1	Delta-Cadinène	0.471
28.84	53585-13-0	(E)-Gamma-Bisabolène	0.163
29.49	106-29-6	Butanoate de géranyle	0.081
30.40	1139-30-6	Oxyde de Caryophyllène	0.751
		Total	98.868