

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

Conform cu buletinul de analiza al producatorului No: 52305

Ulei esential de Ghimbir

Nom comun : HE Gingembre	Type de culture : Biologique
Nom latin : Zingiber officinalis	Partie de la plante : Rhizomes
Origine géographique : Madagascar	Numéro de lot : E201127
DLU : 04/2023	Numéros de lots affiliés : E200809+E201089+E201090

Identification d'allergènes par GC/FID

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	1.689
100-51-6	Alcool Benzylique	< 0.050
78-70-6	Linalol	0.277
111-12-6	Oct-2-ynoate de Méthyle	< 0.050
106-22-9	Citronellol	0.174
106-26-3	Néral (Citral)	3.221
106-24-1	Géranol	0.426
104-55-2	Cinnamaldéhyde	< 0.050
141-27-5	Géranial (Citral)	5.206
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 [®]	< 0.050
101-85-9	Alcool-(Z)-Alpha-Amyl-Cinnamyl	< 0.050
31906-04-4	Lyril [®]	< 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 Ghimbir

Conform cu buletinul de analiza al producatorului No: 52305

Identification d'allergènes par GC/FID

Tr	N° CAS	Nom des composés	%
9.47	-	Heptanone*	0.013
9.87	-	Heptanol*	0.035
10.57	508-32-7	Tricyclène	0.187
10.99	80-56-6	Alpha-Pinène	3.378
11.65	79-92-5	Camphène	10.055
12.44	3387-41-5	Sabinène	0.081
12.65	127-91-3	Béta-Pinène	0.435
12.96	110-93-0	6-Méthyl-5-Heptène-2-one	0.395
13.01	123-35-5	Myrcène	1.377
13.59	499-97-8	Para-Mentha-1(7),8-diène	0.020
13.67	99-83-2	Alpha-Phellandrène	0.327
13.73	13466-78-9	Delta-3-Carène	0.042
14.04	99-86-5	Alpha-Terpinène	0.024
14.35	99-87-6	Para-Cymène	0.063
14.48	138-86-3	Limonène	1.689
14.57	555-10-2	Béta-Phellandrène	4.496
14.65	470-82-6	Eucalyptol	3.211
14.70	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0.010
14.77	5921-82-4	Acétate de 2-Heptanyle	0.024
15.50	99-85-4	Gamma-Terpinène	0.041
15.95	2989-33-3	Cis-Oxyde de linalol	0.010
16.40	586-62-9	Terpinolène	0.287
16.60	1195-32-0	Para-Cyménène	0.088

Ulei esential de Ghimbir

Conform cu buletinul de analiza al producatorului No: 52305

Identification d'allergènes par GC/FID

Tr	N° CAS	Nom des composés	%
16.85	539-52-6	3-(4-Méthyl-3-Pentenyl)-Furane	0.011
16.88	78-70-6	Linalol	0.277
17.26	19945-61-0	(E)-4,8-Diméthylnona-1,3,7-Triène	0.056
17.36	4443-51-0	2-methoxy-1,7,7-trimethyl-Bicyclo[2.2.1]heptane	0.039
18.60	76-22-2	Camphre	0.134
19.09	124-76-5	Isobornéol	0.017
19.37	507-70-0	Bornéol	0.635
19.47	1754-00-3	Iso-Géranial	0.103
19.57	562-74-3	Terpinène-4-ol	0.098
20.05	98-55-5	Alpha-Terpinéol	0.393
20.13	564-94-3	Myrténal	0.046
20.26	112-31-2	Décanal	0.037
20.85	106-22-9	Citronnellol	0.174
21.30	106-26-3	Néral	3.221
21.55	106-24-1	Géraniol	0.426
22.18	141-27-5	Géranial	5.206
22.59	76-49-3	Acétate de Bornyle	0.120
22.76	112-12-9	2-Undécanone	0.136
23.92	20307-84-0	Delta-Elémène	0.085
24.28	150-84-5	Acétate de Citronnellyle	0.055
24.96	14912-44-8	Alpha-Ylangène	0.239
25.05	105-87-3	Acétate de Géranyle	0.221
25.12	3856-25-5	Alpha-Copaène	0.387

Ulei esential de Ghimbir

Conform cu buletinul de analiza al producatorului No: 52305

Identification d'allergènes par GC/FID

Tr	N° CAS	Nom des composés	%
25.24	-	Béta-Elémène*	0.044
25.33	159407-35-9	7-Epi-Sesquithujène	0.019
25.44	515-13-9	Béta-Elémène	0.714
25.70	58319-06-5	Sesquithujène	0.172
26.20	512-61-8	Alpha-Santalène	0.010
26.33	87-44-5	Béta-Caryophyllène	0.064
26.50	29873-99-2	Gamma-Elémène	0.297
26.54	13474-59-4	Alpha-Trans-Bergamotène	0.093
26.98	18794-84-8	(E)-Béta-Farnésène	0.442
27.08	58319-04-3	Sesquisabinène	0.242
27.27	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.043
27.40	25246-27-9	Allo-Aromadendrène	0.239
27.71	28976-68-3+	Gamma-Curcumène+Hydrocarbure sesquiterpénique MW 204	0.283
27.84	644-30-4	Ar-Curcumène	3.833
27.94	23986-74-5	Germacrène-D	1.206
28.01	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique MW 204	0.232
28.23	495-60-3	Alpha-Zingibérène	23.932
28.34	502-61-4-9	(E,E)-Alpha-Farnésène	6.078
28.42	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique MW 204	1.782
28.52	495-61-4	Béta-Bisabolène	4.641
28.73	39029-41-9	Gamma-Cadinène	0.322
28.80	483-76-1	Delta-Cadinène	0.302
28.94	20307-83-9	Béta-Sesquiphellandrène	9.924

Ulei esential de Ghimbir

Conform cu buletinul de analiza al producatorului No: 52305

Identification d'allergènes par GC/FID

Tr	N° CAS	Nom des composés	%
28.99	53585-13-0	(E)-Gamma-Bisabolène	0.180
29.03	-	Sesquiterpénique oxygéné MW 220	0.035
29.55	639-99-6	Elémol	0.390
29.62	-	Sesquiterpénique oxygéné MW 220	0.175
29.74	7212-44-4	(E)-Nérolidol	0.474
29.90	15423-57-1	Germacrène-B	0.232
30.52	-	Sesquiterpénique oxygéné MW 218	0.246
31.08	-	Sesquiterpénique oxygéné MW 220	0.501
31.48	-	Sesquiterpénique oxygéné MW 222	0.379
31.62	1209-71-8	Gamma-Eudesmol	0.077
31.65	-	Sesquiterpénique oxygéné MW 222	0.199
31.80	19435-97-3	Alpha-Muurolol	0.035
31.88	-	Sesquiterpénique oxygéné MW 220	0.029
32.14	19912-62-0	Epi-Alpha-Muurolol	0.079
32.20	473-16-5	Alpha-Eudesmol	0.398
32.74	-	Sesquiterpénique oxygéné MW 222	0.279
32.88	-	Sesquiterpénique oxygéné MW 222	0.045
32.97	-	Sesquiterpénique oxygéné MW 220	0.111
33.20	-	(2E,6Z)-Farnésol*	0.085
33.82	502-67-0	(2E,6E)-Farnésal	0.116
34.08	30199-26-9	Xanthorrhizol	0.021
34.20	-	Sesquiterpénique oxygéné MW 218	0.087
38.22	55968-43-9	4-méthylbenzène-(E)-1-(6,10-Diméthylundéca-5,9-diène-2-yl)*	0.034

Ulei esential de Ghimbir

Conform cu buletinul de analiza al producatorului No: 52305

Identification d'allergènes par GC/FID

Tr	N° CAS	Nom des composés	%
38.74	55968-43-9	4-méthylbenzène-(E)-1-(6,10-Diméthylundéca-5,9-diène-2-yl)*	0.047
39.73	-	6,10-Diméthylundéca-5,9-diène-2-yl-4-Méthylbenzène*	0.017
		Total	97.589