

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

Conform cu buletinul de analiza al producatorului No: 57084

### Ulei esential de Menta Peppermint

Nom comun : HE Menthe Poivrée	Type de culture : Biologique
Nom latin : Mentha x piperita L.	Partie de la plante : Feuilles
Origine géographique : Inde	Numéro de lot : E201687
DLU : 01/08/2023	

### Identification d'allergènes par GC/FID

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	2.984
100-51-6	Alcool Benzylique	< 0.050
78-70-6	Linalol	0.146
111-12-6	Oct-2-ynoate de Méthyle	< 0.050
106-22-9	Citronellol	< 0.050
106-26-3	Néral (Citral)	< 0.050
106-24-1	Géranol	< 0.050
104-55-2	Cinnamaldéhyde	< 0.050
141-27-5	Géranial (Citral)	< 0.050
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	Lyril <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 Menta Peppermint

Conform cu buletinul de analiza al producatorului No: 57084

### Identification d'allergènes par GC/FID

Tr	N° CAS	Nom des composés	%
9.60	41239-48-9	2,5-Diéthyl-tétrahydrofurane	0.019
10.66	2867-05-2	Alpha Thujène	0.036
10.96	80-56-8	Alpha-Pinène	0.866
11.61	79-92-5	Camphène	0.021
11.96	591-24-2	3-méthyl Cyclohexanone	0.023
12.44	3387-41-5	Sabinène	0.511
12.64	127-91-3	Béta-Pinène	1.293
12.78	3391-86-4	1-Octen-3-ol	0.017
13.01	123-35-3	Myrcène	0.207
13.36	589-98-0	3-Octanol	0.082
13.68	99-83-2	Alpha-Phellandrène	0.025
14.04	99-86-5	Alpha-Terpinène	0.168
14.36	99-87-6	Para-Cymène	0.150
14.50	138-86-3	Limonène	2.984
14.57	555-10-2	Béta-Phellandrène	0.041
14.65	470-82-6	Eucalyptol	5.361
15.04	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0.051
15.50	99-85-4	Gamma-Terpinène	0.292
15.98	17699-16-0	Cis-Hydrate de Sabinène (IPP vs OH)	0.214
16.40	586-62-9	Terpinolène	0.104
16.90	78-70-6	Linalol	0.146

## Ulei esential de Menta Peppermint

Conform cu buletinul de analiza al producatorului No: 57084

### Identification d'allergènes par GC/FID

Tr	N° CAS	Nom des composés	%
17.12	2445-77-4	3-Méthyl-Buyrate de 2-Méthyl-Butyle	0.018
18.61	89-79-2	Isopulégol	0.093
18.95	89-80-5	Menthone	28.450
19.08	494-90-6	Menthofuran	3.891
19.18	491-07-6	Iso-Menthone	4.318
19.28	491-01-0	Néo-Menthol	3.413
19.41	507-70-0	Bornéol	0.049
19.65	1490-04-6	Menthol	32.390
19.78	562-74-3	Terpinen-4-ol	0.056
19.90	490-99-3	Iso Menthol	0.198
19.97	491-02-1	Néo-Iso-Menthol	0.755
20.08	98-55-5	Alpha-Terpinéol	0.321
20.71	-	Inconnu MW 170*	0.040
21.07	35852-46-1	Valérate de (Z)-3-Héxényle	0.022
21.40	89-82-7	Pulégone	2.090
21.57	99-49-0	Carvone	0.295
21.87	89-81-6	Pipéritone	0.585
22.20	2230-87-7	Acétate de Néo-Menthyle	0.284
22.73	89-48-5	Acétate de Menthyle	5.171
22.82	4180-23-8	(E)-Anéthol	0.039
22.92	89-83-8+-	Thymol+Dihydroédulan II	0.033
23.18	20777-45-1	Acétate d'Iso-Menthyle	0.154
24.58	97-53-0	Eugénol	0.035

## Ulei esential de Menta Peppermint

Conform cu buletinul de analiza al producatorului No: 57084

### Identification d'allergènes par GC/FID

Tr	N° CAS	Nom des composés	%
17.12	2445-77-4	3-Méthyl-Buyrate de 2-Méthyl-Butyle	0.018
18.61	89-79-2	Isopulégol	0.093
18.95	89-80-5	Menthone	28.450
19.08	494-90-6	Menthofuran	3.891
19.18	491-07-6	Iso-Menthone	4.318
19.28	491-01-0	Néo-Menthol	3.413
19.41	507-70-0	Bornéol	0.049
19.65	1490-04-6	Menthol	32.390
19.78	562-74-3	Terpinen-4-ol	0.056
19.90	490-99-3	Iso Menthol	0.198
19.97	491-02-1	Néo-Iso-Menthol	0.755
20.08	98-55-5	Alpha-Terpinéol	0.321
20.71	-	Inconnu MW 170*	0.040
21.07	35852-46-1	Valérate de (Z)-3-Héxényle	0.022
21.40	89-82-7	Pulégone	2.090
21.57	99-49-0	Carvone	0.295
21.87	89-81-6	Pipéritone	0.585
22.20	2230-87-7	Acétate de Néo-Menthyle	0.284
22.73	89-48-5	Acétate de Menthyle	5.171
22.82	4180-23-8	(E)-Anéthol	0.039
22.92	89-83-8+-	Thymol+Dihydroédulan II	0.033
23.18	20777-45-1	Acétate d'Iso-Menthyle	0.154
24.58	97-53-0	Eugénol	0.035