

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

Conform cu buletinul de analiza al producatorului No: 56233

Ulei esential de Menta Spearmint

| | |
|---|---------------------------------------|
| Nom comun : HE Menthe spearmint | Type de culture : Biologique |
| Nom latin : Mentha viridis L. syn Mentha spicata L. | Partie de la plante : Feuilles |
| Origine géographique : Inde | Numéro de lot : E202048 |
| DLU : 01/09/2023 | Numéro de lot affilié : ECH-200702-10 |

Identification d'allergènes par GC/FID

| N° CAS | Nom des composés | % |
|------------|--|---------|
| 138-86-3 | Limonène | 21.268 |
| 100-51-6 | Alcool Benzylique | < 0.050 |
| 78-70-6 | Linalol | 0.069 |
| 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 [®] | < 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 Menta Spearmint

Conform cu buletinul de analiza al producatorului No: 56233

Identification d'allergènes par GC/FID

| Tr | N° CAS | Nom des composés | % |
|-------|------------|--|--------|
| 9.52 | 41239-48-9 | 2,5-Diéthyl-tétrahydrofurane | 0.056 |
| 10.40 | 16626-39-4 | 5,5-Diméthyl-1-Vinylbicyclo[2.1.1]hexane | 0.080 |
| 10.60 | 2867-05-2 | Alpha-Thujène | 0.036 |
| 10.88 | 80-56-8 | Alpha-Pinène | 0.714 |
| 11.53 | 79-92-5 | Camphène | 0.022 |
| 11.85 | 13368-65-5 | 3-Méthyl-Cyclohexanone | 0.040 |
| 12.36 | 3387-41-5 | Sabinène | 0.513 |
| 12.56 | 127-91-3 | Béta-Pinène | 0.975 |
| 12.94 | 123-35-3 | Myrcène | 1.845 |
| 13.31 | 589-98-0 | 3-Octanol | 0.285 |
| 13.50 | 499-97-8 | Para-Mentha-1(7),8-Diène | 0.040 |
| 13.56 | 18368-95-1 | Para-1,3,8-Menthatriène | 0.078 |
| 13.96 | 99-86-5 | Alpha-Terpinène | 0.162 |
| 14.30 | 99-87-6 | Para-Cymène | 0.200 |
| 14.48 | 138-86-3 | Limonène | 21.268 |
| 14.56 | 555-10-2 | Béta-Phellandrène | 0.076 |
| 14.60 | 470-82-6 | Eucalyptol | 1.523 |
| 14.75 | 3338-55-4 | (Z)-Béta-Ocimène | 0.081 |
| 14.97 | 3779-61-1 | (E)-Béta-Ocimène | 0.048 |
| 15.41 | 99-85-4 | Gamma-Terpinène | 0.317 |
| 15.90 | 17699-16-0 | Cis-Hydrate de Sabinène (IPP vs OH) | 0.292 |

Ulei esential de Menta Spearmint

Conform cu buletinul de analiza al producatorului No: 56233

Identification d'allergènes par GC/FID

| Tr | N° CAS | Nom des composés | % |
|-------|------------|--|--------|
| 9.52 | 41239-48-9 | 2,5-Diéthyl-tétrahydrofurane | 0.056 |
| 10.40 | 16626-39-4 | 5,5-Diméthyl-1-Vinylbicyclo[2.1.1]hexane | 0.080 |
| 10.60 | 2867-05-2 | Alpha-Thujène | 0.036 |
| 10.88 | 80-56-8 | Alpha-Pinène | 0.714 |
| 11.53 | 79-92-5 | Camphène | 0.022 |
| 11.85 | 13368-65-5 | 3-Méthyl-Cyclohexanone | 0.040 |
| 12.36 | 3387-41-5 | Sabinène | 0.513 |
| 12.56 | 127-91-3 | Béta-Pinène | 0.975 |
| 12.94 | 123-35-3 | Myrcène | 1.845 |
| 13.31 | 589-98-0 | 3-Octanol | 0.285 |
| 13.50 | 499-97-8 | Para-Mentha-1(7),8-Diène | 0.040 |
| 13.56 | 18368-95-1 | Para-1,3,8-Menthatriène | 0.078 |
| 13.96 | 99-86-5 | Alpha-Terpinène | 0.162 |
| 14.30 | 99-87-6 | Para-Cymène | 0.200 |
| 14.48 | 138-86-3 | Limonène | 21.268 |
| 14.56 | 555-10-2 | Béta-Phellandrène | 0.076 |
| 14.60 | 470-82-6 | Eucalyptol | 1.523 |
| 14.75 | 3338-55-4 | (Z)-Béta-Ocimène | 0.081 |
| 14.97 | 3779-61-1 | (E)-Béta-Ocimène | 0.048 |
| 15.41 | 99-85-4 | Gamma-Terpinène | 0.317 |
| 15.90 | 17699-16-0 | Cis-Hydrate de Sabinène (IPP vs OH) | 0.292 |

Ulei esential de Menta Spearmint

Conform cu buletinul de analiza al producatorului No: 56233

Identification d'allergènes par GC/FID

| Tr | N° CAS | Nom des composés | % |
|-------|-------------|--------------------------------------|--------|
| 23.60 | 160868-58-6 | Acétate d'Iso-Dihydro-Carvéyle | 0.191 |
| 24.53 | 1205-42-1 | Acétate de Cis-Carvéyle | 0.148 |
| 25.03 | 3856-25-5 | Alpha-Copaène | 0.037 |
| 25.28 | 5208-59-3 | Béta-Bourbonène | 1.050 |
| 25.37 | 515-13-9 | Béta-Elémène | 0.200 |
| 25.75 | 93-15-2 | Méthyl-Eugénol | 0.022 |
| 25.84 | 489-40-7 | Alpha-Gurjunène | 0.028 |
| 26.20 | 20479-06-5 | Béta-Ylangène | 0.150 |
| 26.27 | 87-44-5 | Béta-Caryophyllène | 0.757 |
| 26.38 | - | Hydrocarbure sesquiterpénique MW 204 | 0.020 |
| 26.51 | - | Hydrocarbure sesquiterpénique MW 204 | 0.159 |
| 26.90 | 18794-84-8 | (E)-Béta-Farnésène | 0.382 |
| 27.21 | 6753-98-6 | Alpha-Humulène | 0.042 |
| 27.54 | - | Hydrocarbure sesquiterpénique MW 204 | 0.064 |
| 27.85 | 23986-74-5 | Germacrène-D | 0.403 |
| 28.21 | 24703-35-3 | Bicyclogermacrène | 0.028 |
| 28.35 | - | Hydrocarbure sesquiterpénique MW 204 | 0.023 |
| 28.70 | 483-76-1 | Delta-Cadinène | 0.038 |
| | | Total | 99.448 |