



# Aromateca

**Aromateca.ro**

company: Viridis Way

address: str. Erofte Grigore, nr. 1A, Oradea, jud. Bihor

tel: +40 755 419 240 | e-mail: contact@aromateca.ro

website: www.aromateca.ro

\*Document preluat de la furnizor

## *Certificate of Analysis & Gas Chromatography* **Organic Eucalyptus Radiata Essential Oil** *(Eucalyptus radiata)*

Référence de la commande : ref 20191129

Date de réception de l'échantillon : 02/12/2019

Version document : ENR-047-V1 du 04/01/2019

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Nom commun : HE Eucalyptus radiata    | Type de culture : Biologique              |
| Nom latin : Eucalyptus radiata        | Partie de la plante : rameaux et feuilles |
| Origine géographique : Afrique du Sud | Numéro de batch : 160420-4                |

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Common name: HE Eucalyptus radiata | Type of agriculture: Organic        |
| Latin name : Eucalyptus radiata    | Part of the plant: twigs and leaves |
| Geographical origin: South Africa  | Batch number : 160420-4             |

### **Identification d'allergènes par GC/ FID**

| N° CAS     | Nom des composés   | %       |
|------------|--|---------|
| 138-86-3   | Limonène   | 6.378   |
| 100-51-6   | Alcool Benzylque   | < 0.050 |
| 78-70-6    | Linalol  | 0.347   |
| 111-12-6   | Oct-2-ynoate de Méthyle                                      | < 0.050 |
| 106-22-9   | Citronellol  | < 0.050 |
| 106-26-3   | Néral (Citral)   | 0.082   |
| 106-24-1   | Géranol  | 0.845   |
| 104-55-2   | Cinnamaldéhyde   | < 0.050 |
| 141-27-5   | Géranial (Citral)  | 0.106   |
| 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 |

## Analyse chromatographique par GC/FID

| Tr    | N° CAS     | Composés                           | % Fid  |
|-------|------------|------------------------------------|--------|
| 10.66 | 2867-05-2  | Alpha Thujène                      | 0.161  |
| 10.95 | 80-56-8    | Alpha-Pinène                       | 2.152  |
| 11.60 | 79-92-5    | Camphène                           | 0.023  |
| 12.43 | 3387-41-5  | Sabinène                           | 1.392  |
| 12.62 | 127-91-3   | Béta-Pinène                        | 0.651  |
| 13.00 | 123-35-3   | Myrcène                            | 1.269  |
| 13.65 | 99-83-2    | Alpha-Phellandrène                 | 0.536  |
| 14.04 | 99-86-5    | Alpha-Terpinène                    | 0.194  |
| 14.44 | 99-87-6    | Para-Cymène                        | 0.313  |
| 14.52 | 138-86-3   | Limonène                           | 6.378  |
| 14.63 | 555-10-2   | Béta-Phellandrène                  | 1.596  |
| 14.74 | 470-82-6   | Eucalyptol                         | 70.273 |
| 14.83 | 3338-55-4  | (Z)-Béta-Ocimène                   | 0.055  |
| 15.03 | 3779-61-1  | (E)-Béta-Ocimène                   | 0.258  |
| 15.47 | 99-85-4    | Gamma-Terpinène                    | 0.362  |
| 16.41 | 586-62-9   | Terpinolène                        | 0.107  |
| 16.50 | 34995-77-2 | Trans-Oxyde de Linalol (furanoïde) | 0.036  |
| 16.91 | 78-70-6    | Linalol                            | 0.347  |
| 17.80 | 29803-82-5 | Cis-Para-Menth-2ène-1-ol           | 0.137  |
| 18.38 | 29803-81-4 | Trans-Para-Menth-2ène-1-ol         | 0.089  |
| 19.30 | 7299-42-5  | Delta-Terpinéol                    | 0.139  |
| 19.57 | 20126-76-5 | Terpinène-4-ol                     | 1.022  |
| 20.10 | 98-55-5    | Alpha-Terpinéol                    | 9.988  |
| 20.50 | 16721-39-4 | Trans-Pipéritol                    | 0.041  |
| 20.91 | 106-25-2   | Nérol                              | 0.042  |
| 21.30 | 106-26-3   | Néral                              | 0.082  |
| 21.58 | 106-24-1   | Géraniol                           | 0.845  |
| 21.88 | 89-81-6    | Pipéritone                         | 0.051  |
| 22.16 | 141-27-5   | Géranial                           | 0.106  |
| 24.30 | 80-26-2    | Acétate d'Alpha-Terpinyle          | 0.955  |
| 26.32 | 87-44-5    | Béta-Caryophyllène                 | 0.131  |
| 27.27 | 6753-98-6  | Alpha-Humulène                     | 0.013  |
| 28.27 | 24703-35-3 | Bicyclogermacrène                  | 0.150  |
| 32.22 | 473-16-5   | Alpha-Eudesmol                     | 0.027  |
|       |            | Total                              | 99.921 |

## Critères organoleptiques et mesures physiques

|           |                                     |                               |         |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------------|---------|
| Aspect :  | Liquide mobile                      | Densité relative à 20°C:      | 0.9169  |
| Couleur : | Incolore                            | Indice de réfraction à 20°C : | 1.46310 |
| Odeur :   | Eucalyptolée, fraîche,<br>puissante | Pouvoir rotatoire à 20°C :    | +1.87   |