

## BULLETIN D'ANALYSE / ANALYSIS REPORT

HUILE ESSENTIELLE / NIAOULI BIO  
ESSENTIAL OIL / ORGANIC NIAOULI

Date de création : 17/07/2020  
Date de mäj : 11/12/2024  
ref : XNIAB

### DESCRIPTION DU PRODUIT / PRODUCT DESCRIPTION

|                       |                                                                                              |                     |                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produit :             | Huile essentielle 100% naturelle                                                             | Product :           | 100% natural essential oil                                                                   |
| Nom botanique :       | Melaleuca Quinquenervia (Cav.) S.T. Blake (Syn.: Melaleuca Viridiflora Solander Ex Gaertner) | Botanical name :    | Melaleuca Quinquenervia (Cav.) S.T. Blake (Syn.: Melaleuca Viridiflora Solander Ex Gaertner) |
| Origine :             | MADAGASCAR                                                                                   | Origin :            | MADAGASCAR                                                                                   |
| Numéro de lot :       | NIA/800/11280                                                                                | Batch number :      | NIA/800/11280                                                                                |
| Date d'expiration :   | oct-29                                                                                       | Product type        | oct-29                                                                                       |
| Type de culture :     | Plantation                                                                                   | Expiration date :   | Plantation                                                                                   |
| Partie de la plante : | Euille                                                                                       | Part of the plant : | Hey                                                                                          |
| Mode d'obtention :    | Distillation à la vapeur d'eau                                                               | Production method : | Steam distillation                                                                           |

INCI : MELALEUCA QUINQUENERVIA OIL (SYN.: MELALEUCA VIRIDIFLORA LEAF OIL)  
N° CAS TSCA : 8014-68-4  
N° CAS EINECS : 132940-73-9  
N° EINECS (n° EC) : 310-217-5  
BIO / ORGANIC = Issu de l'agriculture biologique – Contrôle Certisys BE-BIO-01  
From organic agriculture – Certisys BE-BIO-01 control.

### CARACTÉRISTIQUE PHYSIQUES ET CHIMIQUES (à 20 °C sauf mention) PHYSICAL AND CHEMICAL CHARACTERISTICS (at 20 °c)

|             |                                 |              |                             |
|-------------|---------------------------------|--------------|-----------------------------|
| Apparence : | Liquide mobile limpide          | Appearance : | Clear Mobile Liquid         |
| Couleur :   | Incolore à Jaune pâle           | Color :      | Colorless To Pale Yellow    |
| Odeur :     | Aromatique, fraîche et cinéolée | Odor :       | Aromatic, Fresh And Cineole |

|                                           | Specifications | Résultat / Result  |
|-------------------------------------------|----------------|--------------------|
| Densité / Density :                       | 0,904 - 0,925  | Conforme / Conform |
| Indice de réfraction / Refractive index : | 1,463 - 1,472  | Conforme / Conform |
| Point éclair / Flash point :              | + 50 ° C       | Conforme / Conform |
| Pouvoir rotatoire / Optical rotation :    | - 4 ° / + 1 °  | Conforme / Conform |

**DONNÉE D'ANALYSES CHIMIQUES / CHEMICAL ANALYSIS DATA**

| PIC | Constituants / Components      | %      |
|-----|--------------------------------|--------|
| 1   | $\alpha$ -pinène               | 10,30  |
| 2   | $\beta$ -pinène                | 2,70   |
| 3   | $\beta$ -myrcène               | 0,90   |
| 4   | $\alpha$ -terpinène            | 0,30   |
| 5   | limonène                       | 7,80   |
| 6   | 1,8-cinéole (eucalyptole)      | 58,90  |
| 7   | $\gamma$ -terpinène            | 1,20   |
| 8   | p-cymène                       | 0,60   |
| 9   | terpinolène                    | 0,50   |
| 10  | benzaldéhyde                   | absent |
| 11  | linalol                        | 0,20   |
| 12  | (E)- $\beta$ -caryophyllène    | 1,40   |
| 13  | terpinèn-4-ol                  | 0,70   |
| 14  | viridiflorène (lédène)         | 0,20   |
| 15  | acétate d' $\alpha$ -terpényle | absent |
| 16  | $\alpha$ -terpinéol            | 7,60   |
| 17  | lédol                          | 0,30   |
| 18  | (E)-nérolidol                  | 1,00   |
| 19  | viridiflorol                   | 2,90   |
|     | <b>TOTAL</b>                   | 97,50  |

CONFORME À L'ORIGINAL

These are the values as received from the supplier and/or an independent laboratory. They are subject to change as common with natural products. OMNIA SRL is not responsible for the accuracy of these results. The buyer remains responsible for the quality evaluation of the product.