

**SECTION 1: Informations produit / *Product information*****1.1. Identification du produit / *Identification of the product***Huile essentielle / *Essential oil*Carotte sauvage / *Wild carrot*Certifié agriculture biologique par FR-BIO-01 / *Organic farming certified by FR-BIO-01*Code produit / Référence du standard / *Product code / Internal reference* : HECSFRBNom botanique / *Botanical name* : *Daucus carota*Nom INCI / *INCI name* : DAUCUS CAROTA SATIVA SEED OIL

N° EINECS : 284-545-1

N° CAS : 84929-61-3 (EINECS) / 8015-88-1 (TSCA)

N° FEMA : 2244 (seed oil)

N° COE : COE173; COE173a

N° FDA : CFR.21 §182.20

Méthode de production / *Production mode* : Distillation à la vapeur d'eau / *Steam Distillation*Partie utilisée / *Part used* : Graines / *Seeds*Origine(s) / *Origin(s)* : France / *France***1.2. Renseignements concernant le fournisseur / *Supplier's information***

Fournisseur / *Supplier* : Nom / *Name* : SAS GAROMA  
 Rue / *Street* : 187 chemin de la cave  
 Code postal/Ville - *Postal code / city* : 30580 Brouzet-lès-Alès  
 Pays / *Country* : France  
 Téléphone / *Phone number* : +33 (0) 4 22 84 02 00  
 Site web / *Website*: [www.belair.bio](http://www.belair.bio)  
 Email: [contact@belair.bio](mailto:contact@belair.bio)

**SECTION 2 : Stockage/ *Storage***

| Critère / <i>Information</i>                                         | Indication                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Date de durabilité minimale (DDM) / <i>Optimal Shelf Life Date</i> : | 5 ans. Pour connaître la date de durabilité minimum du lot, veuillez-vous référer au certificat d'analyse du lot mis à votre disposition.<br><i>5 years. Please refer to the Certificate Of Analysis for the batch's optimal shelf life date</i>                                                                                                                                                                                                                                              |
| Stockage / <i>Storage</i> :                                          | Conserver de préférence, dans des containers fermés bien pleins, à l'abri de la lumière et à température stable et modérée. Manipuler dans un local bien aéré à l'abri de source d'ignition et de chaleur.<br><i>Store in original air-tight container preventing exposure to oxygen.</i><br><i>Protect from direct sunlight and store in a dry, cool and well-ventilated area.</i><br><i>Keep away from all ignition sources: open flames, hot surfaces, direct sunlight, spark sources.</i> |

**SECTION 3: Caractéristiques organoleptiques / *Organoleptic characteristics***

| Critère / <i>Information</i>            | Indication                                                             |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Etat physique / <i>Physical state</i> : | Liquide fluide/ <i>Fluid liquid</i>                                    |
| Couleur / <i>Color</i> :                | Jaune pâle à jaune ambré / <i>Pale yellow to amber yellow</i>          |
| Odeur / <i>Odor</i> :                   | Caractéristique, sucré, terreux / <i>Characteristic, sweet, earthy</i> |

**SECTION 4: Caractéristiques physico-chimiques / Physicochemical properties**

| Critère / Information                                                                       | Min    | Max    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| Densité relative (à 20°C) / <i>Relative density (at 20°C)</i> :                             | 0.88   | 0.95   |
| Pouvoir rotatoire (à 20°C) / <i>Optical rotation (at 20°C)</i> :                            | (-)20° | (+)20° |
| Indice de peroxyde (mEqO <sub>2</sub> /kg) / <i>Peroxide indice (mEqO<sub>2</sub>/kg)</i> : | 0      | 20     |
| Indice de réfraction / <i>Refractive index (at 20°C)</i> :                                  | 1.458  | 1.500  |

**SECTION 5: Principaux composants / Main components**

| N° CAS                             | Substance                 | Concentration min (%) | Concentration max (%) |
|------------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 105-87-3                           | GERANYL ACETATE           | 35.00                 | 60.00                 |
| 80-56-8                            | ALPHA-PINENE              | 8.00                  | 25.00                 |
| 3387-41-5                          | SABINENE                  | 4.00                  | 15.00                 |
| 495-61-4                           | BETA-BISABOLENE           | 0.00                  | 10.00                 |
| 127-91-3                           | BETA-PINENE               | 0.00                  | 10.00                 |
| 87-44-5                            | BETA-CARYOPHYLLENE        | 0.00                  | 9.00                  |
| 123-35-3                           | BETA-MYRCENE              | 0.00                  | 9.00                  |
| 106-24-1                           | GERANIOL                  | 0.00                  | 9.00                  |
| 138-86-3                           | LIMONENE                  | 0.00                  | 5.00                  |
| 28973-97-9                         | Z-BETA-FARNESENE          | 0.00                  | 4.00                  |
| 99-86-5                            | ALPHA-TERPINENE           | 0.00                  | 3.00                  |
| 78-70-6                            | LINALOOL                  | 0.00                  | 2.00                  |
| 99-85-4                            | GAMMA-TERPINENE           | 0.00                  | 1.40                  |
| 99-87-6                            | P-CYME                    | 0.00                  | 1.00                  |
| 98-55-5                            | ALPHA-TERPINEOL           | 0.00                  | 1.00                  |
| 465-28-1                           | CAROTOL                   | 0.00                  | 1.00                  |
| 586-62-9                           | TERPINOLENE               | 0.00                  | 1.00                  |
| 23089-26-1                         | ALPHA-BISABOLOL           | 0.00                  | 1.00                  |
| 115-95-7                           | LINALYL ACETATE           | 0.00                  | 1.00                  |
| 5392-40-5<br>(106-26-3 + 141-27-5) | CITRAL (NERAL + GERANIAL) | 0.00                  | 0.50                  |
| 93-15-2                            | METHYLEUGENOL             | 0.00                  | 0.10                  |
| 470-82-6                           | EUCALYPTOL (1,8-CINEOLE)  | 0.00                  | 0.10                  |
| 469-61-4                           | ALPHA-CEDRENE             | 0.00                  | 0.10                  |
| 140-67-0                           | ESTRAGOL                  | 0.00                  | 0.10                  |
| 13466-78-9                         | DELTA3-CARENE             | 0.00                  | 0.10                  |
| 2883-98-9                          | ALPHA-ASARONE             | 0.00                  | 0.10                  |
| 97-53-0                            | EUGENOL                   | 0.00                  | 0.05                  |
| 5273-86-9                          | BETA-ASARONE              | 0.00                  | 0.05                  |
| 30460-92-5                         | PINOCARVONE               | 0.00                  | 0.05                  |
| 23696-85-7                         | BETA-DAMASCENONE          | 0.00                  | 0.05                  |
| 2363-88-4                          | 2,4-DECADIENAL            | 0.00                  | 0.05                  |
| 111-27-3                           | 1-HEXANOL                 | 0.00                  | 0.05                  |

| Traçabilité du document |                                   |                                                                 |                                      |
|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Date                    | Modification                      | Rédacteur / Titre                                               | Approbateur / Titre                  |
| 20/03/2025              | Nouveau format de fiche technique | Laura BENAVENT / Responsable qualité et affaires réglementaires | Hannibal ANDRÉ / Directeur technique |