

**SECTION 1: Informations produit / *Product information*****1.1. Identification du produit / *Identification of the product***Huile essentielle/ *Essential oil*Pamplemousse blanc / *White grapefruit*Certifié agriculture biologique par FR-BIO-01/ *Organic farming certified by FR-BIO-01*Code produit / Référence du standard / *Product code / Internal reference* : HEPEZZBNom botanique / *Botanical name* : Citrus paradisiNom INCI / *INCI name* : CITRUS PARADISI PEEL OIL

N° EINECS : 289-904-6

N° CAS : 8016-20-4 / 90045-43-5

N° FEMA : 2318 (peel extract); 2530 (oil); 2769 (naringin extract); 4846 (essence oil); 4847 (oil, terpeneless); 4851 (terpenes)

N° COE : COE140

N°FDA : CFR.21 §182.20

Méthode de production / *Production mode* : Expression à froid / *Cold pressing*Partie utilisée / *Part used* : Zeste/ *Zest*Origine(s) / *Origin(s)* : Mexique / Etats-Unis/ *Mexico / United States***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
Email: contact@belair.bio

SECTION 2 : Stockage/ *Storage*

| Critère / <i>Information</i> | Indication |
|--|---|
| Date de durabilité minimale (DDM) / <i>Optimal Shelf Life Date</i> : | 3 ans. Pour connaître la date de durabilité minimum du lot, veuillez-vous référer au certificat d'analyse du lot mis à votre disposition. <i>3 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. <i>Store in original air-tight container preventing exposure to oxygen.</i> <i>Protect from direct sunlight and store in a dry, cool and well-ventilated area.</i> <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> : | Incolore à jaune orangé / <i>Colorless to yellow orange</i> |
| Odeur / <i>Odor</i> : | Douce, fruitée et zestée/ <i>Sweet, fruity and zesty</i> |

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

| Critère / Information | Min | Max |
|---|-------|-------|
| Densité relative (à 20°C) / <i>Relative density (at 20°C)</i> : | 0.84 | 0.87 |
| Pouvoir rotatoire (à 20°C) / <i>Optical rotation (at 20°C)</i> : | +91° | +100° |
| Indice de peroxyde (mEqO ₂ /kg) / <i>Peroxide indice (mEqO₂/kg)</i> : | N.D | 20 |
| Indice de réfraction / <i>Refractive index (at 20°C)</i> : | 1.465 | 1.485 |

SECTION 5: Principaux composants / *Main components*

| N° CAS | Substance | Concentration min (%) | Concentration max (%) |
|--|--|-----------------------|-----------------------|
| 138-86-3 | LIMONENE | 92.00 | 96.00 |
| 123-35-3 | BETA-MYRCENE | 1.50 | 2.50 |
| 80-56-8 | ALPHA-PINENE | 0.20 | 1.00 |
| 78-70-6 | LINALOOL | 0.00 | 1.00 |
| 124-13-0 | OCTANAL | 0.20 | 0.80 |
| 4674-50-4 | BETA-NOOTKATONE | 0.01 | 0.80 |
| 3387-41-5 | SABINENE | 0.10 | 0.60 |
| 112-31-2 | DECANAL | 0.10 | 0.60 |
| 99-85-4 | GAMMA-TERPINENE | 0.00 | 0.50 |
| 105-87-3 | GERANYL ACETATE | 0.00 | 0.50 |
| 115-95-7 | LINALYL ACETATE | 0.00 | 0.50 |
| 98-55-5 | ALPHA-TERPINEOL | 0.00 | 0.50 |
| 586-62-9 | TERPINOLENE | 0.00 | 0.50 |
| 87-44-5 | BETA-CARYOPHYLLENE | 0.00 | 0.50 |
| 141-27-5 | GERANIAL | 0.00 | 0.50 |
| 106-26-3 | NERAL | 0.00 | 0.50 |
| 5392-40-5 (106-26-3 + 141-27-5) | CITRAL (NERAL + GERANIAL) | 0.00 | 0.50 |
| 85-91-6 | METHYL N-METHYLANTHRANILATE | 0.00 | 0.20 |
| 127-91-3 | BETA-PINENE | 0.05 | 0.20 |
| 523-50-2 7380-40-7 484-20-8 486-60-2 482-25-7 26091-79-2 206978-14-5 7437-55-0 2880-49-1 482-44-0 482-45-1 482-27-9 13849-08-6 737-52-0 2643-85-8 2543-94-4 66-97-7 298-81-7 487-06-9 3902-71-4 531-59-9 | FUROCOUMARINES (E. G. TRIOXYSALEN (INN), 8-METHOXYPSORALEN, 5-METHOXYPSORALEN, CITROPTEN, HERNIARIN) | 0.00 | 0.10 |
| 13466-78-9 | DELTA3-CARENE | 0.00 | 0.10 |
| 99-49-0 | CARVONE | 0.00 | 0.10 |

2/3

| Traçabilité du document | | | |
|-------------------------|---|---|--------------------------------------|
| Date | Modification | Rédacteur / Titre | Approbateur / Titre |
| 18/10/2024 | Correction nom latin + mise à jour code produit | Laura BENAVENT / Responsable qualité et affaires réglementaires | Hannibal ANDRÉ / Directeur technique |

| | | | |
|-----------|----------------|------|------|
| 106-24-1 | GERANIOL | 0.00 | 0.10 |
| 106-22-9 | CITRONELLOL | 0.00 | 0.10 |
| 2111-75-3 | PERILLALDEHYDE | 0.00 | 0.10 |
| 124-19-6 | NONANAL | 0.00 | 0.10 |
| 106-23-0 | CITRONELLAL | 0.00 | 0.10 |

| Traçabilité du document | | | |
|-------------------------|---|---|--------------------------------------|
| Date | Modification | Rédacteur / Titre | Approbateur / Titre |
| 18/10/2024 | Correction nom latin + mise à jour code produit | Laura BENAVENT / Responsable qualité et affaires réglementaires | Hannibal ANDRÉ / Directeur technique |