

SECTION 1: Informations produit / *Product information*1.1. Identification du produit / *Identification of the product*

Huile essentielle / *Essential oil*
Géranium Bourbon / *Geranium bourbon*
Certifié agriculture biologique par FR-BIO-01 / *Organic farming certified by FR-BIO-01*
Code produit/ Référence du standard / *Product code / Internal reference*: HEGBMGB
Nom botanique / *Botanical name* : Pelargonium graveolens x bourbon
Nom INCI / *INCI name* : PELARGONIUM GRAVEOLENS OIL
N° EINECS : 290-140-0
N° CAS : 90082-51-2/8000-46-2
N° FEMA : 2508 (oil).
N° COE : COE324
N°FDA : CFR.21 §182.20
Autres / *Others* : NA
Méthode de production / *Production mode* : Distillation à la vapeur d'eau / *Steam Distillation*
Partie utilisée / *Part used* : Feuilles / *Leaves*
Origine(s) / *Origin(s)* : Madagascar / *Madagascar*

1.2. Renseignements concernant le fournisseur / *Supplier's information*

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> :	5 ans. Pour connaître la date de durabilité minimum du lot, veuillez-vous référer au certificat d'analyse du lot mis à votre disposition. <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. <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> :	Vert pâle à vert foncé / <i>Pale green to dark green</i>
Odeur / <i>Odor</i> :	Rosée, fruitée, doux / <i>Rosy, fruity, sweet</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	0.90
Pouvoir rotatoire (à 20°C) / <i>Optical rotation (at 20°C)</i> :	(-) ¹⁷ °	(-) ⁹ °
Indice de peroxyde (mEqO/kg) / <i>Peroxide indice (mEqO/kg)</i> :	N.D	20
Indice de réfraction / <i>Refractive index (at 20°C)</i> :	1.460	1.471

SECTION 5: Principaux composants / Main components

N° CAS	Substance	Concentration min (%)	Concentration max (%)
106-22-9	CITRONELLOL	18.00	30.00
106-24-1	GERANIOL	10.00	20.00
93919-91-6	CITRONELLYL FORMIATE	6.50	12.40
78-70-6	LINALOOL	4.00	10.00
491-07-6	ISOMENTHONE	2.00	10.00
37839-64-8	6.9-GUAIADIENE	5.00	9.00
105-86-2	GERANYL FORMIATE	3.80	7.00
87-44-5	BETA-CARYOPHYLLENE	0.00	4.00
106-25-2	NEROL	0.00	3.00
470-82-6	1,8-CINEOLE	0.00	3.00
105-87-3	GERANYL ACETATE	0.00	2.00
80-56-8	ALPHA-PINENE	0.00	2.00
89-80-5	MENTHONE	0.00	2.00
106-29-6	GERANYL BUTYRATE	0.70	2.00
7785-33-3	GERANYL TIGLATE	0.70	2.00
5392-40-5	CITRAL	0.00	1.50
876-17-5	ROSE CIS-OXIDE	0.40	1.40
138-86-3	LIMONENE	0.00	1.00
98-55-5	ALPHA-TERPINEOL	0.30	1.00
61692-79-3	PHENETHYL 2-METHYLISOCROTONATE	0.00	1.00
123-35-3	BETA-MYRCENE	0.00	1.00
876-18-6	ROSE TRANS-OXIDE	0.10	0.60
15051-81-7	10-EPI-GAMMA-EUDESMOL	0.00	0.50
586-62-9	TERPINOLENE	0.00	0.50
106-23-0	CITRONELLAL	0.00	0.50
99-86-5	ALPHA-TERPINENE	0.00	0.50
115-95-7	LINALYL ACETATE	0.00	0.50
127-91-3	BETA-PINENE	0.00	0.50
99-85-4	GAMMA-TERPINENE	0.00	0.50
1604-28-0	3.5-HEPTADIENE-2-ONE. 6-METHYL-	0.00	0.50
89-78-1	MENTHOL	0.00	0.50
99-87-6	P-CYMENE	0.00	0.50
1754-00-3	ISOCITRAL	0.00	0.20
119-36-8	METHYL SALICYLATE	0.00	0.10
586-81-2	GAMMA-TERPINEOL	0.00	0.10

2/3

Traçabilité du document

Date	Modification	Rédacteur / Titre	Approbateur / Titre
26/08/2024	Mises à jour : Spécifications ajout du p-cymene et beta-myrcene Origine : Madagascar Code produit : HECBMGB	Laura BENAVENT / Responsable qualité et affaires réglementaires	Hannibal ANDRÉ / Directeur technique

Traçabilité du document			
Date	Modification	Rédacteur / Titre	Approbateur / Titre
26/08/2024	Mises à jour : Spécifications ajout du p-cymene et beta-myrcene Origine : Madagascar Code produit : HECBMGB	Laura BENAVENT / Responsable qualité et affaires réglementaires	Hannibal ANDRÉ / Directeur technique