

SECTION 1: Informations produit / *Product information*1.1. Identification du produit / *Identification of the product*Huile essentielle / *Essential oil*Cannelle écorce / *Cinnamon*Certifié agriculture biologique par FR-BIO-01 / *Organic farming certified by FR-BIO-01*Code produit / Référence du standard / *Product code / Internal reference* : : HECCZZBNom botanique / *Botanical name* : Cinnamomum zeylanicum syn : Cinnamomum verumNom INCI / *INCI name* : CINNAMOMUM ZEYLANICUM BARK OIL

N° EINECS : 283-479-0

N° CAS : 84649-98-9 / 8015-91-6

N° FEMA : 2289 (cinnamon); 2290 (bark extract); 2291 (bark oil); 2292 (leaf oil)

N° COE : COE133

N° FDA : CFR.21 §182.20

Autres / *Others* : NAMéthode de production / *Production mode* : Distillation à la vapeur d'eau / *Steam distillation*Partie utilisée / *Part used* : Ecorce / *Bark*Origine(s) / *Origin(s)* : Sri Lanka / Madagascar / *Sri Lanka / Madagascar*1.2. Renseignements concernant le fournisseur / *Supplier's information*Fournisseur / *Supplier* : Nom / *Name* : SAS GAROMARue / *Street* : 187 chemin de la caveCode postal/Ville - *Postal code / city* : 30580 Brouzet-lès-AlèsPays / *Country* : FranceTéléphone / *Phone number* : +33 (0) 4 22 84 02 00Site 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. <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> :	Jaune pâle à rouge brun / <i>Pale yellow to red brown</i>
Odeur / <i>Odor</i> :	Épicée, douce, sucrée / <i>Spicy, mild, 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> :	1.00	1.03
Pouvoir rotatoire (à 20°C) / <i>Optical rotation (at 20°C)</i> :	(-)2°	(+)1°
Indice de peroxyde (mEqO <sub>2</sub> /kg) / <i>Peroxide indice (mmolO<sub>2</sub>/L)</i> :	N.D	20
Indice de réfraction / <i>Refractive index (at 20°C)</i> :	1.572	1.591

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

N° CAS	Substance	Concentration min (%)	Concentration max (%)
104-55-2	E-CINNAMALDEHYDE	55.00	75.00
97-53-0	EUGENOL	2.00	10.00
87-44-5	BETA-CARYOPHYLLENE	1.00	9.00
103-54-8	CINNAMYL ACETATE	1.00	8.00
99-83-2	ALPHA-PHELLANDRENE	0.00	6.00
80-56-8	ALPHA-PINENE	0.00	6.00
99-87-6	P-CYMENE	0.00	6.00
78-70-6	LINALOOL	1.00	6.00
98-55-5	ALPHA-TERPINEOL	0.00	3.00
127-91-3	BETA-PINENE	0.00	3.00
470-82-6	EUCALYPTOL (1,8-CINEOLE)	0.00	3.00
99-86-5	ALPHA-TERPINENE	0.00	3.00
138-86-3	LIMONENE	0.00	3.00
120-51-4	BENZYL BENZOATE	0.00	2.50
4407-36-7	CINNAMIC ALCOHOL	0.00	2.00
1504-74-1	CINNAMALDEHYDE, 2-METHOXY-	0.00	1.00
104-54-1	CINNAMYL ALCOHOL	0.00	1.00
93-28-7	EUGENYL ACETATE	0.00	0.50
13466-78-9	DELTA3-CARENE	0.00	0.50
99-85-4	GAMMA-TERPINENE	0.00	0.50
586-62-9	TERPINOLENE	0.00	0.50
100-52-7	BENZALDEHYDE	0.00	0.50
91-64-5	COUMARIN	0.00	0.50
94-59-7	SAFROLE	0.00	0.50
76-22-2	CAMPHOR	0.00	0.40
100-42-5	STYRENE	0.00	0.208
97-54-1	ISOEUGENOL	0.00	0.20
471-15-8	BETA-THUYONE	0.00	0.10
99-49-0	CARVONE	0.00	0.10
106-24-1	GERANIOL	0.00	0.075
93-15-2	METHYLEUGENOL	0.00	0.05
119-36-8	METHYL SALICYLATE	0.00	0.05
100-51-6	BENZYL ALCOHOL	0.00	0.02

**Traçabilité du document**

Date	Modification	Rédacteur / Titre	Approbateur / Titre
30/07/2024	Nouveau format de fiche technique	Laura BENAVENT / Responsable qualité et affaires réglementaires	Hannibal ANDRÉ / Directeur technique