

SECTION 1: Information produit

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	:	Huile essentielle d'eucalyptus radié. Nom botanique : Eucalyptus radiata. Nom INCI : EUCALYPTUS RADIATA LEAF OIL. Numéro EINECS : 295-995-3. Numéro CAS : 92201-64-4. Mode d'obtention : Distillation à la vapeur d'eau. Partie utilisée : Rameaux feuillus. Substance Naturelle Complexe (SNC 100% pure et naturelle).
Lot n°	:	HEERC

1.2. Renseignements concernant le fournisseur

Fournisseur	:	Nom: Distillerie Bel-Air Rue: Chemin Bel Air Code postal/Ville: 30580 Saint-Just-et-Vacquières Pays: France Téléphone: +33 (0) 9 72 26 06 69 Site web: www.belair.bio Email: contact@belair.bio
-------------	---	---

SECTION 2: Caractéristiques organoleptiques

Critère	indication
Etat physique :	Liquide
Couleur :	Jaune Pâle
Odeur :	Douce, Fine Aérienne

SECTION 3: Chromatographie en phase gazeuse (selon la norme NF ISO 11024)

3.1. Substances

Substance	N° CAS	Concentration (%)
1,8-CINEOLE	470-82-6	25.59
NEROLIDOL	7212-44-4	19.05
alpha-PINENE	80-56-8	10.35
LINALOL	78-70-6	7.80
gamma-TERPINENE	99-85-4	6.97
p-CYMENE	99-87-6	4.29
ACETATE DE TERPENYLE	80-26-2	3.42
LIMONENE	138-86-3	2.95
alpha-TERPINEOL	98-55-5	2.35
ACETATE DE LINALYLE	115-95-7	1.59
TERPINENE-4-OL	562-74-3	1.54
ISOVALERALDEHYDE	590-86-3	1.08
6-METHYL-5-HEPTEN-2-ONE	110-93-0	1.07
AROMADENDRENE	25246-27-9	0.57
ACETATE DE GERANYLE	105-87-3	0.53
GERANIOL	106-24-1	0.50
alpha-BISABOLOL	23089-26-1	0.44
Cis-beta-OCIMENE	3338-55-4	0.40

LEDENE	21747-46-6	0.38
COMPOSÉ HYDROXY AROMATIQUE	NA	0.35
beta-MYRCENE	123-35-3	0.31
ACETATE D'ISOAMYLE	123-92-2	0.27
TERPINOLENE	586-62-9	0.26
beta-BISABOLENE	495-61-4	0.25
GLOBULOL	51371-47-2	0.25
COMPOSÉ HYDROXY AROMATIQUE	NA	0.24
Trans-beta-OCIMENE	3779-61-1	0.21
ACIDE ISOVALERIANIQUE	503-74-2	0.21
ALLO-AROMADENDRENE	25246-27-9	0.19
NEROL	106-25-2	0.19
ACETATE DE NERYLE	141-12-8	0.18
E-beta-FARNESENE	18794-84-8	0.17
FARNESENE ISOMERE	502-61-4	0.16
Trans-OXYDE DE LINALOL	34995-77-2	0.15
CAMPHRE	76-22-2	0.15
ACETATE DE 2-PHENYLETHYLE	103-45-7	0.14
FENCHOL	1632-73-1	0.13
beta-CARYOPHYLLENE	87-44-5	0.13
Trans-PINOCARVEOL	84547-61-5	0.13
ACETONE	67-64-1	0.12
ISOVALERATE D'ISOAMYLE	659-70-1	0.12
COMPOSE AROMATIQUE	0	0.12
HOTRIENOL	53834-70-1	0.12
COMPOSE Mw=220	NA	0.12
ESTER TERPENIQUE	0	0.11
COMPOSE Mw=220	NA	0.11
gamma-EUDESOL	1209-71-8	0.11
T-CADINOL	5937-11-1	0.11
beta-CURCUMENE	28976-67-2	0.10
ISOVALERATE D'ETHYLE	108-64-5	0.09
CAMPHENE	79-92-5	0.09
Trans-alpha-BISABOLENE	17627-44-0	0.09
beta-PINENE	127-91-3	0.08
ISOBUTYRATE D'ISOAMYLE	2050-01-3	0.08
Trans-ARBUSCULONE	56469-36-4	0.08
gamma-CADINENE	483-74-9	0.08
COMPOSE AROMATIQUE	0	0.08
Epi-GLOBULOL	88728-58-9	0.08
CARVACROL	499-75-2	0.08
alpha-CADINOL	481-34-5	0.08
alpha-TERPINENE	99-86-5	0.07
delta-TERPINEOL	7299-42-5	0.07
Z,E-alpha-FARNESENE	26560-14-5	0.07
COMPOSE AROMATIQUE	0	0.07
VIRIDIFLOROL	552-02-3	0.07
CALARENE ISOMERE	17334-55-3	0.06
NERAL	106-26-3	0.06
VALERATE DE 2-PHENYLETHYLE	7460-74-4	0.06
EUDESOL ISOMERE	473-15-4	0.06
SPATHULENOL	6750-60-3	0.06
beta-EUDESOL	473-15-4	0.06
2-METHYL-PROPIONATE D'ETHYLE	97-62-1	0.05
ALCOOL ISOAMYLIQUE	123-51-3	0.05
SESQUITERPENE	Famille de molécules	0.05
SESQUITERPENE	Famille de molécules	0.05
PIPERITONE	89-81-6	0.05
OXYDE CARYOPHYLLENE	1139-30-6	0.05
SESQUITERPENOL	Famille de molécules	0.05

LEPTOSPERMONE Mw=266	567-75-9	0.05
ALCOOL ALIPHATIQUE	Famille de molécules	0.05
alpha-EUDESOL	473-16-5	0.05
alpha-PHELLANDRENE	99-83-2	0.04
ACETATE DE BORNYLE	76-49-3	0.04
ACETATE D'EXO-2-HYDROXYCINEOLE	72257-53-5	0.04
ESTER TERPENIQUE	0	0.04
Trans-SABINOL	29606-76-6	0.04
ACETATE DE CARVACRYLE	6380-28-5	0.04
LEDOL	577-27-5	0.04
EUGENOL	97-53-0	0.04
ISOTHYMOL	499-75-2	0.04
FARNESOL	4602-84-0	0.04
NONANAL	124-19-6	0.03
ESTER ALIPHATIQUE	Famille de molécules	0.03
ESTER ALIPHATIQUE	Famille de molécules	0.03
TIGLATE D'HEXYLE	16930-96-4	0.03
COMPOSE CETONIQUE	0	0.03
GURJUNENE ISOMERE	489-40-7	0.03
LAVANDULOL	58461-27-1	0.03
GERMACRENE D	37839-63-7	0.03
Cis-alpha-BISABOLENE	17627-44-0	0.03
ALCOOL ALIPHATIQUE	Famille de molécules	0.03
beta-SESQUIPELLANDRENE	20307-83-9	0.03
SESQUITERPENE Mw=202	0	0.03
COMPOSE AROMATIQUE	0	0.03
SESQUITERPENOL	Famille de molécules	0.03
FARNESOL ISOMERE	4602-84-0	0.03
COUMARINE	91-64-5	0.03
2-METHYLBUTYRATE D'ETHYLE	7452-79-1	0.02
alpha-FENCHENE	471-84-1	0.02
HEXANAL	66-25-1	0.02
ISOBUTYRATE D'AMYLE	2445-72-9	0.02
2-METHYLBUTYRATE DE 2-METHYLBUTYLE	2445-78-5	0.02
4,8-DIMETHYL-1,3,7-NONATRIENE	51911-82-1	0.02
alpha-cis-BERGAMOTENE	23971-87-1	0.02
ALCOOL ALIPHATIQUE	Famille de molécules	0.02
alpha-SANTALENE	512-61-8	0.02
alpha-trans-BERGAMOTENE	13474-59-4	0.02
ESTER ALIPHATIQUE	Famille de molécules	0.02
METHYLBUTYRATE DE LAVANDULYLE	59550-35-5	0.02
COMPOSE Mw=150	NA	0.02
ESTER ALIPHATIQUE	Famille de molécules	0.02
Trans-CARVEOL	99-48-9	0.02
ESTER PHENYLETHYLIQUE	0	0.02
Cis-p-MENTHA-1(7),8(9)-DIEN-2-OL	22626-43-3	0.02
PALUSTROL	5986-49-2	0.02
EUDESOL ISOMERE	473-15-4	0.02
PHENYLACETATE D'ISOAMYLE	102-19-2	0.02
ALCOOL ALIPHATIQUE	Famille de molécules	0.02
FLAVESONE Mw=252	22595-45-5	0.02
GLEENOL	72203-99-7	0.02
ISO-LEPTOSPERMONE Mw=266	5009-05-2	0.02
10-épi-gamma-EUDESOL	15051-81-7	0.02
ESTER ALIPHATIQUE	Famille de molécules	0.02
AGAROSPIROL	1460-73-7	0.02
THYMOL	89-83-8	0.02
ISOCARVACROL	1740-97-2	0.02
SESQUITERPENOL	Famille de molécules	0.02
SESQUITERPENONE	0	0.02

EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0	0.02
ALCOOL ALIPHATIQUE	Famille de molécules	0.01
ACETATE D'ISOBUTYLE	110-19-0	0.01
alpha-THUYENE	2867-05-2	0.01
1,3,8-p-MENTHARIENE	18368-95-1	0.01
ESTER ALIPHATIQUE	Famille de molécules	0.01
ALLO-OCIMENE	7216-56-0	0.01
ESTER ALIPHATIQUE	Famille de molécules	0.01
ESTER ALIPHATIQUE	Famille de molécules	0.01
alpha-CUBEBENE	17699-14-8	0.01
alpha-GURJUNENE	489-40-7	0.01
SESQUITERPENE	Famille de molécules	0.01
gamma-SELINENE	515-17-3	0.01
beta-SELINENE	17066-67-0	0.01
COMPOSE AROMATIQUE	0	0.01
ALCOOL ALIPHATIQUE	Famille de molécules	0.01
E-GERANYLACETONE	689-67-8	0.01
ESTER PHENYLMETHYLIQUE	0	0.01
ALCOOL ALIPHATIQUE	Famille de molécules	0.01
alpha-CALACORENE	21391-99-1	0.01
METHYLEUGENOL	93-15-2	0.01
SESQUITERPENOL	Famille de molécules	0.01
ALCOOL ALIPHATIQUE	Famille de molécules	0.01
SESQUITERPENOL	Famille de molécules	0.01

3.2. Conditions d'analyses chromatographique

Critère	indication
CPG 7890 / 5975 – Colonne :	VF WAX (polaire) 60 m * 0.25 mm * 0.25 µm
CPG 6890 FID – Colonne :	VF WAX (polaire) 60 m * 0.25 mm * 0.25 µm
Program. de T° :	60°C - 2°C/min jusqu'à 100°C - 1°C/min jusqu'à 120°C - 5°C/min jusqu'à 250°C - 15 min à 250°C
Gaz vecteur :	He (23 psis/SM – 30 psis/FID)
Injection / split :	1 µl d'une solution à 10 % dans l'hexane
Gamme de masse :	30 à 350 - Les composés sont identifiés par une recherche combinée des temps de rétention (notre propre bibliothèque) et des spectres de masse (bibliothèque NKS. 75 000 entrées).
Les pourcentages sont calculés à partir des surfaces de pics données par le CPG/FID sans l'utilisation de facteur de correction	