

SECTION 1: Information produit

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	:	Huile essentielle de Laurier Noble. Nom botanique : Laurus nobilis L. Nom INCI : LAURUS NOBILIS LEAF OIL. Numéro EINECS : 283-272-5. Numéro CAS : 84603-73-6. Mode d'obtention : Distillation à la vapeur d'eau. Partie utilisée : rameaux feuillus à baies. Substance Naturelle Complexe (SNC 100% pure et naturelle). Produit agro-alimentaire issu de l'agriculture biologique certifié par FR- BIO-01.
Lot n°	:	HELNC.

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 :	Incolore à jaune clair
Odeur :	Cinéolée, menthée et camphrée

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	27.61
LINALOL	78-70-6	10.17
ACETATE DE TERPENYLE	80-26-2	9.71
alpha-PINENE	80-56-8	4.53
delta-CADINENE	483-76-1	4.24
E,E-alpha-FARNESENE	502-61-4	4.24
SABINENE	3387-41-5	4.16
beta-PINENE	127-91-3	3.4
E-METHYLEUGENOL	93-15-2	2.62
TERPINENE-4-OL	562-74-3	2.09
beta-ELEMENE	515-13-9	1.8
beta-CARYOPHYLLENE	87-44-5	1.43
alpha-TERPINEOL	98-55-5	1.17
LIMONENE	138-86-3	1.1
p-CYMENE	99-87-6	1.02
alpha-CUBEBENE	17699-14-8	0.89
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	1139-30-6	0.83

MUUROLADIENE ISOMERE	92692-39-2	0.81
beta1-CUBEBENE	13744-15-5	0.71
Epi-CUBENOL	19912-67-5	0.71
CUBENOL	21284-22-0	0.71
GERMACRENE D	37839-63-7	0.66
ACETATE DE LINALYLE	115-95-7	0.63
SPATHULENOL	6750-60-3	0.62
EUGENOL	97-53-0	0.58
alpha-HUMULENE	6753-98-6	0.57
CAMPHENE	79-92-5	0.56
beta-SELINENE	17066-67-0	0.55
alpha-SELINENE	473-13-2	0.53
Trans-CALAMENENE	40772-39-2	0.49
Epi-CUBEBOL	NA	0.49
ACETATE DE delta-TERPENYLE	93836-50-1	0.48
ZONARENE	523-47-7	0.47
gamma-TERPINENE	99-85-4	0.46
ACETATE DE BORNYLE	76-49-3	0.46
CUBEBOL	23445-02-5	0.44
alpha-COPAENE	3856-25-5	0.42
alpha-THUYENE	2867-05-2	0.4
gamma-MUUROLENE	30021-74-0	0.38
beta-MYRCENE	123-35-3	0.37
alpha-TERPINENE	99-86-5	0.3
YLANGENE	14912-44-8	0.27
alpha-MUUROLOL	19435-97-3	0.25
ACETATE DE 4-THUYEN-2-alpha-YLE	NA	0.23
alpha-CADINOL	481-34-5	0.23
delta3-CARENE	13466-78-9	0.22
CADINA-1,4-DIENE	16728-99-7	0.22
EUDESMATRIENE ISOMERE Mw=202	NA	0.22
alpha-CALACORENE	21391-99-1	0.22
Cis-4,5-MUUROLADIENE	157477-72-0	0.21
alpha-BISABOLOL	23089-26-1	0.2
Epoxy-6,7-HUMULENE	19888-34-7	0.19
6,9-GUAIADIENE	NA	0.18
Cis-p-MENTH-2-EN-1-OL	29803-82-5	0.18
GERMACRENE A	75023-40-4	0.18
T-CADINOL	5937-11-1	0.18
BICYCLOGERMACRENE	67650-90-2	0.17
TERPINOLENE	586-62-9	0.16
Z,E-alpha-FARNESENE	26560-14-5	0.16
NEROL	106-25-2	0.14
SESQUITERPENOL	Famille de molécules	0.14
alpha-EUDESMOL	473-16-5	0.14
SESQUITERPENOL	Famille de molécules	0.13
beta-EUDESMOL	473-15-4	0.13
gamma-CADINENE	483-74-9	0.12
ALCOOL ALIPHATIQUE	Famille de molécules	0.12
VIRIDIFLOROL	552-02-3	0.12
delta-CADINOL	36564-42-8	0.12
ALLO-AROMADENDRENE	25246-27-9	0.11
SESQUITERPENOL	Famille de molécules	0.11
METHYLISOEUGENOL	93-16-3	0.11
EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	Famille de molécules	0.11
Trans-THUYANOL	17699-16-0	0.1
CAMPBRE	76-22-2	0.1
beta-BOURBONENE	5208-59-3	0.1
CADINA-3,5-DIENE	747-90-0	0.1
alpha-PHELLANDRENE	99-83-2	0.09

alpha-GURJUNENE	489-40-7	0.09
beta-HIMACHALENOXDE	NA	0.09
LEDOL	577-27-5	0.09
NEROLIDOL	7212-44-4	0.09
EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	Famille de molécules	0.09
ACETONE	67-64-1	0.08
m-CYMENE	535-77-3	0.08
gamma-SELINENE	515-17-3	0.08
SESQUITERPENOL	Famille de molécules	0.08
CARYOPHYLLA-3,7-DIEN-6-OL	19431-80-2	0.08
COMPOSE AROMATIQUE	Famille de molécules	0.08
MYRTENAL	564-94-3	0.07
alpha-MUUROLENE	10208-80-7	0.07
alpha-ARMORPHENE	483-75-0	0.07
GERANIOL	106-24-1	0.07
COMPOSE CETONIQUE	Famille de molécules	0.07
EUDESMA-7-EN-4-OL	NA	0.07
SESQUITERPENOL	Famille de molécules	0.07
Trans-p-MENTH-2-EN-1-OL	29803-81-4	0.06
SESQUITERPENE	Famille de molécules	0.06
COMPOSE AROMATIQUE	Famille de molécules	0.06
SESQUITERPENOL	Famille de molécules	0.06
SESQUITERPENOL	Famille de molécules	0.06
SESQUITERPENOL	Famille de molécules	0.06
POGOSTOL	21698-41-9	0.06
Trans-beta-OCIMENE	3779-61-1	0.05
3-HEXEN-1-OL	544-12-7	0.05
ISOLEDENE	95910-36-4	0.05
alpha-BULNESENE	3691-11-0	0.05
Trans-PIPERITOL	16721-39-4	0.05
2-TRIDECANONE	593-08-8	0.05
SESQUITERPENOL	Famille de molécules	0.05
GLOBULOL	51371-47-2	0.05
COMPOSE AROMATIQUE	Famille de molécules	0.05
ELEMICINE	487-11-6	0.05
EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	Famille de molécules	0.05
ISOVALERATE D'ETHYLE	108-64-5	0.04
2,3-DEHYDRO-1,8-CINEOLE	66113-06-2	0.04
beta-CALACORENE	50277-34-4	0.04
OXYDE D'ISOCARYOPHYLLENE	17627-43-9	0.04
EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	Famille de molécules	0.04
ESTER ALIPHATIQUE	Famille de molécules	0.04
1,5-epoxy-alpha-GUAIENE ISOMERE	3691-12-1	0.04
COMPOSE PHENOLIQUE	Famille de molécules	0.04
EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	Famille de molécules	0.04
CARYOPHYLLADIENOL ISOMERE	NA	0.04
CHAVICOL	501-92-8	0.04
COMPOSE AROMATIQUE	Famille de molécules	0.04
SESQUITERPENOL	Famille de molécules	0.04
6-METHYL-5-HEPTEN-2-ONE	110-93-0	0.03
COMPOSE Mw=150	NA	0.03
Cis-OXYDE DE LINALOL	5989-33-3	0.03
SESQUITERPENE	Famille de molécules	0.03
epsilon-CADINENE	27542-04-7	0.03
ACETATE DE LAVANDULYLE	25905-14-0	0.03
SESQUITERPENE	Famille de molécules	0.03
NERAL	106-26-3	0.03
SESQUITERPENE	Famille de molécules	0.03
MYRTENOL	515-00-4	0.03
Cis-CALAMENENE	72937-55-4	0.03

E-GERANYLACETONE	689-67-8	0.03
PALUSTROL	5986-49-2	0.03
COMPOSE CETONIQUE	Famille de molécules	0.03
EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	Famille de molécules	0.03
SESQUITERPENOL	Famille de molécules	0.03
SESQUITERPENOL	Famille de molécules	0.03
SESQUITERPENOL	Famille de molécules	0.03
SESQUITERPENOL	Famille de molécules	0.03
SESQUITERPENOL	Famille de molécules	0.03
CARVACROL	499-75-2	0.03
SESQUITERPENOL	Famille de molécules	0.03
SESQUITERPENOL	Famille de molécules	0.03
EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	Famille de molécules	0.03
SESQUITERPENOL	Famille de molécules	0.03
SESQUITERPENOL	Famille de molécules	0.03
TRICYCLENE	508-32-7	0.02
2-METHYLBUTYRATE D'ETHYLE	7452-79-1	0.02
alpha-FENCHENE	471-84-1	0.02
HEXANAL	66-25-1	0.02
THUYADIENE	NA	0.02
CAPROATE D'ETHYLE	123-66-0	0.02
Cis-beta-OCIMENE	3338-55-4	0.02
1-HEXANOL	111-27-3	0.02
2-NONANONE	821-55-6	0.02
2-HEXEN-1-OL	928-95-0	0.02
alpha,p-DIMETHYLSTYRENE	1195-32-0	0.02
SESQUITERPENE	Famille de molécules	0.02
PINOCARVONE	30460-92-5	0.02
ESTRAGOLE	140-67-0	0.02
Trans-VERBENOL	1820-09-3	0.02
LEDENE	21747-46-6	0.02
beta-CHAMIGRENE	18431-82-8	0.02
EREMOPHILENE	10219-75-7	0.02
SESQUITERPENE	Famille de molécules	0.02
SESQUITERPENE	Famille de molécules	0.02
METHYLBUTYRATE DE LAVANDULYLE	59550-35-5	0.02
Trans-alpha-BISABOLENE	17627-44-0	0.02
COMPOSE CETONIQUE	Famille de molécules	0.02
p-CYMENE-8-OL	1197-01-9	0.02
OPLOPENONE	NA	0.02
EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	Famille de molécules	0.02
EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	Famille de molécules	0.02
SESQUITERPENOL	Famille de molécules	0.02
SESQUITERPENOL	Famille de molécules	0.02
SESQUITERPENOL	Famille de molécules	0.02
CUMINOL	536-60-7	0.02
10-epi-gamma-EUDESOL	15051-81-7	0.02
EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	Famille de molécules	0.02
SESQUITERPENOL	Famille de molécules	0.02
SESQUITERPENOL	Famille de molécules	0.02
EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	Famille de molécules	0.02
SESQUITERPENOL	Famille de molécules	0.02
SESQUITERPENOL	Famille de molécules	0.02
SESQUITERPENOL	Famille de molécules	0.02
COMPOSE AROMATIQUE	Famille de molécules	0.02
Trans-ISOELEMICINE	487-12-7	0.02
2-ETHYL-FURANE	3208-16-0	0.01
PINADIENE	NA	0.01
psi-LIMONENE	207-895-9	0.01
ESTER ALIPHATIQUE	Famille de molécules	0.01

beta-PHELLANDRENE	555-10-2	0.01
Cis-ARBUSCULONE	56469-37-5	0.01
ISOVALERATE D'ISOAMYLE	659-70-1	0.01
delta-ELEMENE	11029-06-4	0.01
alpha-GUAIENE	3691-12-1	0.01
AROMADENDRENE	25246-27-9	0.01
MENTHADIENOL ISOMERE	3269-90-7	0.01
SESQUITERPENE	Famille de molécules	0.01
ESTER TERPENIQUE	Famille de molécules	0.01
SESQUITERPENE	Famille de molécules	0.01
alpha-CURCUMENE	644-30-4	0.01
SESQUITERPENE	Famille de molécules	0.01
SESQUITERPENOL	Famille de molécules	0.01
FUOPELARGONE Mw=234	1143-45-9	0.01
EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	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 (librairie 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	