DIFFUSIONS
AROMATIQUES
An Indukern company

NATKERN

Manufacturer of natural raw materials in Grasse

SOMMAIRE

01 • Benjoin Siam Resinoide / *Benzoin Siam Resinoid*
02 • Elemi Resinoide / *Elemi Resinoid*
03 • Encens Resinoide / *Olibanum Resinoid*
04 • Galbanum Resinoide / *Galbanum Resinoid*
05 • Genet Absolue / *Broom Absolute*
06 • Gingembre Co2 / *Ginger Co2 Extract*
07 • Jasmin Sambac Absolue / *Jasmine Sambac Absolute*
08 • Labdanum Resinoide / *Labdanum Resinoid*
09 • Lavande absolue Bulgarie / *Lavender Absolute Bulgaria*
10 • Lavandin France Absolue / *Lavandin Absolute France*
11 • Lentisque Absolue / *Lentisque Absolute*
12 • Menthe Poivree Deterpenee / *Peppermint Terpeneless*
13 • Myrrhe Resinoide / *Myrrh Resinoid*
14 • Noix de Muscade (Low Safrol) *Nutmeg Absolute Low Safrol*
15 • Opoponax Resinoide / *Opoponax Resinoid*
16 • Osmanthus Absolue / *Osmanthus Absolute*
17 • Patchouli Cœur / *Patchouli Heart*
18 • Rose Absolue / *Rose Absolute*
19 • Rose Huile Essentielle / *Rose Essential Oil*
20 • Safran Resinoide sur MPG / *Saffron Resinoid on MPG*
21 • Sauge Sclaree Absolue / *Clary Sage Absolute*
22 • Styrax Huile Essentielle / *Styrax Essential Oil*
23 • Styrax Resinoide / *Styrax Resinoid*
24 • Tolu Baume Resinoide / *Tolu Balsam Resinoid*
25 • *T*onka Feves Absolue / *Tonka Beans Absolute*
26 • Vetiverol - Vetiveryl Acetate / *Vetiverol – Vetiveryl Acetate*

DIFFUSIONS AROMATIQUES

01

BENJOIN SIAM RESINOIDE

CAS 9000-72-0 **FEMA** 2133

NOM BOTANIQUE
Styrax Tonkinensis

APPARENCE
Solide, marron ambré foncé

ODEUR
Balsamique, vanillée

USAGE
Parfumerie et arôme

PRINCIPAUX CONSTITUANTS
Acide Benzoïque, Vanilline

RÉCOLTE
Décembre à avril

ORIGINE
- Laos
- Vietnam
- Thaïlande

PARTIE UTILISÉE

La résine est obtenue par incision du tronc de Styrax Tonkinensis. Après la récolte, les larmes (le benjoin écoulé le long du tronc) sont triées en différents grades (1,2,3,4,5) en fonction de leur taille et couleur.

MODE D'OBTENTION

Les larmes sont mélangées à l'alcool jusqu'à dissolution, puis la solution est glacée, filtrée et l'on récupère le résinoïde après évaporation de l'alcool.

USAGE

PARFUMERIE

S'utilise comme fixateur dans les parfums masculins et féminins. Il apporte des notes chaudes et lactées ou poudrées et épicées. Pour un aspect plus pratique, le résinoïde peut se vendre aussi sur support.

ARÔME

Le benjoin est utilisé dans les arômes vanille.

Natkern®

01

BENZOIN SIAM RESINOID

CAS 9000-72-0 FEMA 2133

BOTANICAL NAME
Styrax Tonkinensis

ASPECT
Solid, dark amber brown

OLFACTORY DESCRIPTION
Balsamic, Vanilla

USE
Fragrances and flavours

MAIN COMPONENTS
Benzoic Acid, Vanillin

HARVESTING PERIOD
December to April

ORIGIN
- Laos
- Vietnam
- Thailand

PROCESSED PART
The resin is obtained by scarification of the Styrax Tonkinensis trunk.
After harvest, the gum tears (dry sap along the trunk) are graded 1,2,3,4,5 depending on their size and colour.

PROCESS
The gum is mixed with alcohol until it is dissolved, then the solution is iced, filtered and the resinoid is recovered after evaporation of alcohol.

TECHNICAL USE

FRAGRANCES
It is used to fix the fragrance in male and female perfumes. It gives a warm and milky / powdery and spicy aspect to the fragrance.
For a more practical use, the resinoid can also be sold mixed with a fixer.

FLAVOURS
Benzoin is used in vanilla flavours.

02

ELEMI RESINOIDE

CAS 8023-89-0 **FEMA** 2407

NOM BOTANIQUE
Canarium Luzonicum

APPARENCE
Pâte solide jaune pale

ODEUR
Terpénique, poivrée, citronnée, boisée

USAGE
Parfumerie et arôme

PRINCIPAUX CONSTITUANTS
Alpha-phellandrène, Limonène, Elémol

RÉCOLTE
Juin à décembre

ORIGINE
Philippines

PARTIE UTILISÉE
Gommes

MODE D'OBTENTION
Cet arbre de grande taille (40m à 50m de haut) est originaire des Philippines.
Il exsude après incision du tronc une résine/gomme blanche qui se solidifie et brunit au contact de l'air.
Cette résine est traitée directement à l'alcool pour obtenir le résinoïde.

USAGE

PARFUMERIE

L'élémi est utilisé pour apporter une note fraiche, boisée, épicée et verte surtout dans les parfums masculins. Il est souvent utilisé dans les compositions fougère. Il peut être dilué à 50% dans le DPG pour faciliter son utilisation.

ARÔME

Au niveau des arômes alimentaires, la note élémi est souvent utilisée dans les liqueurs.

02

ELEMI RESINOID

CAS 8023-89-0 FEMA 2407

BOTANICAL NAME
Canarium Luzonicum

ASPECT
Solid, pale yellow paste

OLFACTORY DESCRIPTION
Terpenic, peppery, citrusy, woody

USE
Fragrances and flavours

MAIN COMPONENTS
Alpha-phellandrene, Limonene, Elemol

HARVESTING PERIOD
June to December

ORIGIN
Philippines

PROCESSED PART
Gum

PROCESS
The resinoid is obtained from the gum of Elemi Tree, a 40 to 50m tree found in the Philippines.
Trees are first scarred to exude a white gum/resin that turns brown and solid when in contact with air. Then this gum is directly processed with alcohol to get the resinoid.

TECHNICAL USE

FRAGRANCES
Elemi resinoid is mainly used in masculine fragrances in order to bring fresh, woody, spicy and green notes. It is often used in fern accords. The final product can be diluted at 50% in DPG for an easier use.

FLAVOURS
Elemi resinoid is also used in liquor flavors.

03

ENCENS RESINOIDE

CAS 8050-07-5 / 8016-36-2 **FEMA** 2816

NOM BOTANIQUE
Boswellia Carterii

APPARENCE
Ambré foncé à brun rougeâtre

ODEUR
Encens, Boisée, Terpénique, Balsamique

USAGE
Parfumerie et arôme

PRINCIPAUX CONSTITUANTS
Alpha Pinene, Limonene, Beta Pinene

RÉCOLTE
Toute l'année

ORIGINE
Somalie

PARTIE UTILISÉE
Larmes
Des incisions sont faites dans l'écorce des arbres, qui commencent à suinter d'une façon naturelle. La gomme visqueuse qui coule long du tronc durcie au contact de l'air. Les larmes sont séchées puis triées en fonction de leur taille et de leur couleur.

MODE D'OBTENTION
Extraction alcoolique des larmes

USAGE
PARFUMERIE
L'encens s'utilise comme note de cœur et de fond dans les parfums. Il apporte un côté boisé, épicé et balsamique.

03

OLIBANUM RESINOID

CAS 8050-07-5 / 8016-36-2 **FEMA** 2816

BOTANICAL NAME
Boswellia Carterii

ASPECT
Dark amber to reddish brown

OLFACTORY DESCRIPTION
Typical of incense, woody, teprenic and balsamic

USE
Fragrances and flavours

MAIN COMPONENTS
Alpha Pinene, Limonene, Beta Pinen

HARVESTING PERIOD
All year

ORIGIN
Somalia

PROCESSED PART
Teardrops naturally pouring out of the tree bark after incision.
This viscous gum that flows along the bark dries and becomes solid when in contact with air.

PROCESS
Solvent extraction of the gum/teardrops

TECHNICAL USE

FRAGRANCES
Olibanum Resinoid is used as a bottom and heart note into fragrances where it brings woody, spicy and balsamic facets.

04

GALBANUM RESINOIDE

CAS 9000-24-2 **FEMA 2501**

NOM BOTANIQUE
Ferula galbaniflua

APPARENCE
Produit visqueux noir marron ambré

ODEUR
Vert boisé balsamique terreuse

USAGE
Parfumerie et arôme

PRINCIPAUX CONSTITUANTS
Alpha/Beta Pinene, Limonene, Delta 3 Carene, Undecatrienes

RÉCOLTE
Juin à septembre

ORIGINE
Iran
Afghanistan

PARTIE UTILISÉE
Gomme

MODE D'OBTENTION
La gomme Galbanum est ramassée en Iran ou en Afghanistan par incision des racines d'une plante vivace d'environ 1m de haut.
La gomme est traitée directement à l'alcool pour donner le résinoïde.

USAGE
Aromes et parfumerie ou le galbanum est utilisé pour l'élaboration de notes vertes. En parfumerie, il permet de booster certaines notes et d'obtenir un effet long-lasting.

04

GALBANUM RESINOID

CAS 9000-24-2 FEMA 2501

BOTANICAL NAME
Ferula galbaniflua

ASPECT
Viscous dark brown to amber liquid

OLFACTORY DESCRIPTION
Green woody, balsamic and earthy

USE
Fragrances and flavours

MAIN COMPONENTS
Alpha/Beta Pinene, Limonene, Delta 3 Carene, Undecatrienes

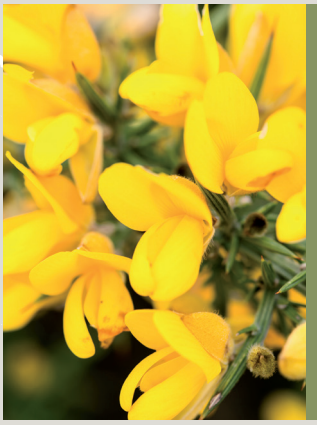
HARVESTING PERIOD
June to September

ORIGIN
Iran
Afghanistan

PROCESSED PART
Gum

PROCESS
Galbanum gum is extracted in Iran or Afganistan from the roots of a wild plant that grows up to 1m high.
Gum is directly extracted with alcohol to obtain the resinoid

TECHNICAL USE
Both Fragrances and Flavors as a base in green notes. In fragrances Galbanum resinoid acts as a booster to create a long lasting effect.



05

GENET ABSOLUE

CAS 8023-80-1 **FEMA** 2504

NOM BOTANIQUE
Spartium Junceum l.

APPARENCE
Produit pâteux jaune marron foncé

ODEUR
Foin, miel, tabac, cuir, boisé

USAGE
Parfumerie

PRINCIPAUX CONSTITUANTS
Acides C10, C14, C16, Dimethyl Anthranylate, Linalol, Palmitate Methyle, Palmitate Ethyle

RÉCOLTE
Mai à août

ORIGINE
Italie

PARTIE UTILISÉE
Fleurs

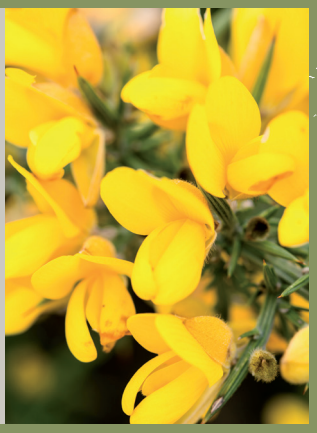
MODE D'OBTENTION
Les genets forment des fruits appelés gousses qui se dessèchent à maturité et libèrent les graines. Beaucoup d'espèces de Genêt sont aussi appelées « Cytise ». Le genêt pousse à l'état sauvage en Italie. Les fleurs sont ramassées à partir du mois de mai. L'absolue est obtenu par extraction au solvant volatil (Hexane) puis reprise alcoolique.

USAGE

PARFUMERIE
En parfumerie il est utilisé dans les notes florales, chyprées et orientales.

AROME
Le Genêt est utilisée dans les liqueurs.

05



BROOM ABSOLUTE

CAS 8023-80-1 FEMA 2504

BOTANICAL NAME
Spartium Junceum l.

ASPECT
Dark yellow to brown paste

OLFACTORY DESCRIPTION
Hay, honey, tobacco, leather, woody

USE
Fragrances and Flavors

MAIN COMPONENTS
C10, C14 and C16 Acids, Dimethyl Anthranylate, Linalol, Palmitate Methyle, Palmitate Ethyle

HARVESTING PERIOD
May to August

ORIGIN
Italy

PROCESSED PART
Flowers

PROCESS
Broom turn into pod-like fruits that become dry when mature and release their seeds. Many broom species are also called "Cytise"
Broom grows wild in Italy where its flowers are picked starting early May to be extracted with hexane and then purified with alcohol to obtain the absolute.

TECHNICAL USE

FRAGRANCES
Broom Absolute is mainly used into floral, Cyprus and oriental notes.

FLAVORS
It is also often used as a flavoring into liquors.

06

GINGEMBRE CO2

CAS 84696-15-1 / 8007-08-7 **FEMA** 2521

NOM BOTANIQUE
Zingiber officinale

APPARENCE
Liquide marron foncé

ODEUR
Epicée, boisée, terpénique, fraiche, citral

USAGE
Parfumerie et arôme

PRINCIPAUX CONSTITUANTS
Zingiberene, citral, bisabolène, curcuène

RÉCOLTE
Octobre à janvier.

ORIGINE
Inde

PARTIE UTILISÉE
Rhizomes pelés frais ou secs

MODE D'OBTENTION
Extraction CO2 des racines séchées et broyées

USAGE

PARFUMERIE

En parfumerie cette essence apporte une note fraiche et épicée qui permet d'enrichir les accords hespéridés.
Il s'utilise comme nuanceur de notes naturelles herbacées.

AROME

En aromes, ce produit est en vogue dans des boissons types Ginger Ale, dans le thé et la confiserie.

Natkern®

06

GINGER CO_2 EXTRACT

CAS 84696-15-1 / 8007-08-7 **FEMA** 2521

BOTANICAL NAME
Zingiber officinale

ASPECT
Dark brown liquid

OLFACTORY DESCRIPTION
Spicy, terpenic, woody, fresh, citral

USE
Fragrances and flavours

MAIN COMPONENTS
Zingiberene, Citral, Bisabolène, Curcuène

HARVESTING PERIOD
October to january

ORIGIN
India

PROCESSED PART
Fresh or dried rhizomes

PROCESS
CO_2 extraction of dried and crushed roots

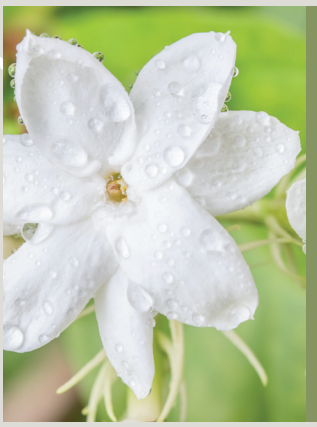
TECHNICAL USE

FRAGRANCES

This extract brings a fresh and spicy note that embodies citrus accords.
It is used to bring contrast to natural herbaceaous notes

FLAVORS

In flavors, Ginger CO_2 is used in various drinks such as Ginger Ale and tea but also in bakery flavors



07

JASMIN SAMBAC ABSOLUE

CAS 91770-14-8 **FEMA** 2598

NOM BOTANIQUE
Jasminum sambac

APPARENCE
Liquide rouge brun foncé

ODEUR
Florale, sucrée, verte, poudrée

USAGE
Parfumerie et arôme

PRINCIPAUX CONSTITUANTS
Acetate Benzyle, Linalol, Anthranilate De Methyle, Farnesene

RÉCOLTE
Mars à septembre

ORIGINE
- Indes
- Chine

Le Jasmin Sambac est aussi appelé Jasmin d'Arabie ou Vrai Jasmin.

PARTIE UTILISÉE
Boutons floraux. La cueillette des boutons floraux se fait la nuit au moment où leur parfum est le plus intense.

MODE D'OBTENTION
Extraction des boutons floraux à l'hexane suivie d'une purification alcoolique

USAGE

PARFUMERIE
Le jasmin est l'absolue florale la plus utilisée en parfumerie.

AROME
Il est utilisé depuis des millénaires par les chinois pour parfumer le thé vert.

07

JASMINE SAMBAC ABSOLUTE

CAS 91770-14-8 FEMA 2598

BOTANICAL NAME
Jasminum sambac

ASPECT
Dark red brown liquid

OLFACTORY DESCRIPTION
Floral, sweet, green, powdery

USE
Fragrances and flavours

MAIN COMPONENTS
Benzyl Acetate, Linalool, Methyl Anthranilate, Farnesene

HARVESTING PERIOD
Mars to September

ORIGIN
India
China
Jasmin Sambac is also known as Jasmine of Arabia or true Jasmine

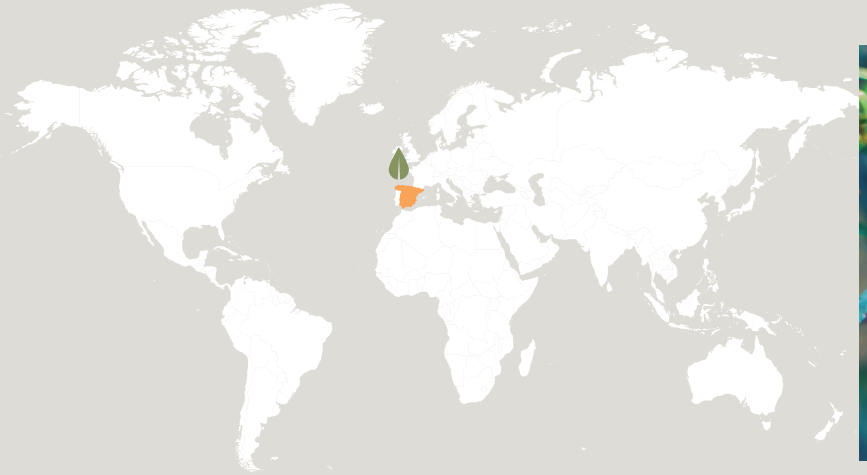
PROCESSED PART
Flower buds harvested at night when their fragrance is at its highest.

PROCESS
Flower buds are first extracted with hexane and then purified with alcohol to obtain the absolute.

TECHNICAL USE

FRAGRANCES
Jasmine absolute is the most widely used in fragrances.

FLAVORS
It has been used for thousands of years by Chinese to flavor green tea.



08

LABDANUM RESINOIDE

CAS 8016-26-0 **FEMA** 2608

NOM BOTANIQUE
Cistus labdaniferus

APPARENCE
Produit visqueux brun rouge foncé

ODEUR
Balsamique, ambrée, cuir

USAGE
Parfumerie et arôme

PRINCIPAUX CONSTITUANTS
Alpha Pinene, Pinocarveol, Cadinene

RÉCOLTE
Juillet à septembre

ORIGINE
Espagne (Andalousie)

PARTIE UTILISÉE
Feuilles et branches

MODE D'OBTENTION
La gomme labdanum est obtenue par lavage à l'eau chaude carbonatée des rameaux du ciste. On obtient ensuite le résinoïde par lavage alcoolique.

USAGE

PARFUMERIE
Également appelé Ambre Végétale, le Labdanum est utilisé en parfumerie pour des notes de fond ambrées dans les parfums orientaux et chyprés.

08

LABDANUM RESINOID

CAS 8016-26-0 **FEMA** 2608

BOTANICAL NAME
Cistus labdaniferus

USE
Fragrances and flavours

HARVESTING PERIOD
July to September

ASPECT
Brown to dark red viscous product

MAIN COMPONENTS
Alpha Pinene, Pinocarveol, Cadinene

ORIGIN
Spain (Andalusia)

OLFACTORY DESCRIPTION
Balsamic, amber, leathery

PROCESSED PART
Leaves and branches

PROCESS
Labdanum gum is obtained through carbonated wash into warm water of cistus branches. Resinoid is then produced through alcohol washing.

TECHNICAL USE

FRAGRANCES
Also known as Vegetal Amber, labdanum is used as a bottom amber note into oriental and Cyprus accords

09

LAVANDE ABSOLUE BULGARIE

CAS 8000-28-0 **FEMA** 2620

NOM BOTANIQUE
Lavendula vera et angustifolia

APPARENCE
Produit liquide visqueux jaune marron

ODEUR
Florale, herbale, épicée, verte

USAGE
Parfumerie et arôme

PRINCIPAUX CONSTITUANTS
Linalol, Acetate De Linalyle, Coumarine, Lavandulol, Acetate Lavandulyle

RÉCOLTE
Juillet à août

ORIGINE
Bulgarie

PARTIE UTILISÉE
Sommités fleuries. Elles sont récoltées en été au moment où les fortes chaleurs font monter leur essence.

MODE D'OBTENTION
Extraction des fleurs fraiches à l'hexane pour obtenir la concrète puis purification de la concrète à l'alcool pour obtenir l'absolue.

USAGE

PARFUMERIE
Elle est utilisée depuis l'antiquité. Les Romains l'utilisaient pour parfumer les bains et le linge. En parfumerie, elle s'utilise dans les accords floraux, fougères et aromatiques.

09

LAVENDER ABSOLUTE BULGARIA

CAS 8000-28-0 **FEMA** 2620

BOTANICAL NAME
Lavendula vera and angustifolia

ASPECT
Yellow to brown viscous liquid

OLFACTORY DESCRIPTION
Floral, herbaceous, spicy, green

USE
Fragrances and flavours

MAIN COMPONENTS
Linalol, Linalyl Acetate, Coumarin, Lavandulol, Lavandulyl acetate

HARVESTING PERIOD
July to August

ORIGIN
Bulgaria

PROCESSED PART
Flowering tops harvested in the middle of summer when warm temperatures concentrate the aromas.

PROCESS
Hexane extraction of flowering tops followed by alcohol purification to obtain the absolute

TECHNICAL USE

FRAGRANCES
Romans used lavender to bring a nice smell into their bath and cloth.
Lavender Absolute is used into floral, fougere and aromatic accords

10

LAVANDIN FRANCE ABSOLUE

CAS 8022-15-9 **FEMA** 2618

NOM BOTANIQUE
Lavendula hybrida grosso

APPARENCE
Liquide visqueux brun vert

ODEUR
Aromatique, camphrée, florale

USAGE
Parfumerie et arôme

PRINCIPAUX CONSTITUANTS
Camphre, Linalool, Acetate de Linalyle

RÉCOLTE
Juillet à août

ORIGINE
France (Provence)

PARTIE UTILISÉE
Sommités fleuries

MODE D'OBTENTION
L'extraction des fleurs à l'hexane donne la concrète qui est ensuite purifiée à l'alcool pour obtenir l'absolue.

USAGE
Le lavandin est un hybride entre la Lavande Fine (Lavandula angustifolia) et la Lavande Aspic (Lavandula latifolia).
Cette dernière donne au lavandin une facette camphrée.

10

LAVANDIN ABSOLUTE FRANCE

CAS 8022-15-9 **FEMA** 2618

BOTANICAL NAME
Lavendula hybrida grosso

USE
Fragrances and flavours

HARVESTING PERIOD
July to August

ASPECT
Brown green viscous liquid

MAIN COMPONENTS
Camphor, Linalool, Linalyl Acetate

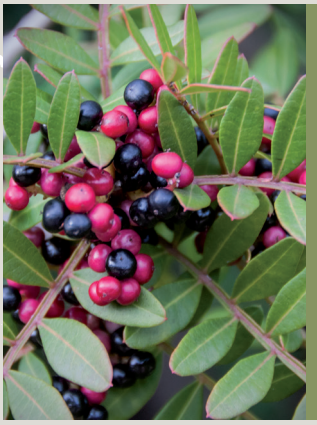
ORIGIN
France (Provence)

OLFACTORY DESCRIPTION
Aromatic, camphor, floral

PROCESSED PART
Flowering tops

PROCESS
Hexane extraction followed by alcohol purification to obtain the Absolute

TECHNICAL USE
Lavandin is an hybrid of Lavandula Angustifolia and Lavandula Latifolia which gives the product a camphor facet.



11

LENTISQUE ABSOLUE

CAS 61789-92-2

NOM BOTANIQUE
Pistachia lentiscus leaf extract

APPARENCE
Produit visqueux vert foncé ou rouge brun (version décoloré)

ODEUR
Aromatique, verte, épicée

USAGE
Parfumerie et arôme

PRINCIPAUX CONSTITUANTS
Terpenes, Acetate Bornyle, Terpinéol, Caryophyllene beta

RÉCOLTE
Mai à juillet

ORIGINE
Maroc

PARTIE UTILISÉE
Rameaux, feuilles.
Par incision du bois de l'arbre on obtient une gomme appelée Mastic qui dégage une forte odeur balsamique et qui est utilisée pour la production de gomme à mâcher.

MODE D'OBTENTION
Extraction des rameaux et feuilles à l'hexane puis purification à l'alcool pour obtenir l'absolue.

USAGE
PARFUMERIE
Le Lentisque Absolue présente une note verte très puissante.
Il est surtout utilisé dans des accords Vintage.
Il peut s'utiliser en accord avec du Galbanum pour « arrondir » la note verte.

11

LENTISQUE ABSOLUTE

CAS 61789-92-2

BOTANICAL NAME
Pistachia lentiscus leaf extract

USE
Fragrances and flavours

HARVESTING PERIOD
May, June, July

ASPECT
Dark green or reddish (when discolored) viscous liquid

MAIN COMPONENTS
Terpenes, Acetate Bornyle, Terpineol, Caryophyllene beta

ORIGIN
Morocco

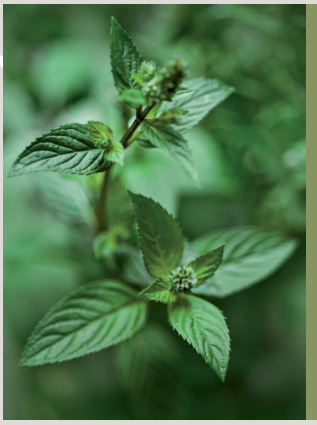
OLFACTORY DESCRIPTION
Aromatic, green, spicy

PROCESSED PART
Branches and leaves.
Incisions in the bark give a gum called Mastic which produces a strong balsamic smell and is used into the production of chewing gum.

PROCESS
Hexane extraction of branches and leaves followed by solvent purification to obtain the absolute.

TECHNICAL USE

FRAGRANCES
Lentisque Absolute brings a powerful green note into vintage accords. Can be combined with Galbanum to round up this green note.



12

MENTHE POIVREE DETERPENEE

CAS 8006-90-4 **FEMA** 2848

NOM BOTANIQUE
Mentha Piperita

APPARENCE
Liquide jaune pale

ODEUR
Aromatique, verte

USAGE
Parfumerie et arôme

PRINCIPAUX CONSTITUANTS
Menthol & Menthone

RÉCOLTE
Mai à septembre

ORIGINE
Inde

PARTIE UTILISÉE
Sommités fleuries

MODE D'OBTENTION
La Menthe poivrée est un croisement entre la Mentha Aquatica et la Mentha Spicata.L'huile essentielle est obtenue par distillation à la vapeur d'eau. L'essence est alors déterpénée sous vide.

USAGE

PARFUMERIE
En Parfumerie, elle est utilisée pour apporter des notes fraiches aux Colognes.

ARÔME
En Aromes, elle s'utilise dans les boissons, les dentifrices, les chewing-gums, la confiserie et les liqueurs.

12

PEPPERMINT TERPENELESS

CAS 8006-90-4 **FEMA** 2848

BOTANICAL NAME
Mentha Piperita

USE
Fragrances and flavours

HARVESTING PERIOD
May to September

ASPECT
Pale yellow liquid

MAIN COMPONENTS
Menthol & Menthone

ORIGIN
India

OLFACTORY DESCRIPTION
Aromatic, green

PROCESSED PART
Flowering tops

PROCESS
Peppermint is an hybrid of Mentha Aquatica and Mentha Spicata
The essential oil is obtained by fractional distillation followed by deterpenation

TECHNICAL USE

FRAGRANCES
Peppermint oil brings fresh notes to Colognes fragrances.

FLAVOUR
In Flavors, it is used in drinks, toothpaste, chewing gums, candies and liquors.

13

MYRRHE RESINOIDE

CAS 9000-45-7 / 8016-37-3 **FEMA** 2766

NOM BOTANIQUE
Commiphora Myrrha

APPARENCE
Produit solide marron foncé

ODEUR
Ambrée, balsamique, boisée, aromatique

USAGE
Parfumerie et arôme

PRINCIPAUX CONSTITUANTS
Eléméne, Curzéréne, Curzérénone

RÉCOLTE
Juillet à novembre

ORIGINE
Somalie

PARTIE UTILISÉE
Le Commiphora Myrrha appartient à la même famille botanique que l'élémi et l'encens. Il pousse dans les régions désertiques de la Somalie.
La résine ou myrrhe est obtenue par incisions dans le tronc de l'arbre.

MODE D'OBTENTION
Extraction des gommes à l'alcool.

USAGE
PARFUMERIE
La Myrrhe Résinoïde est utilisée dans la création de fragrances orientales, dans les notes chyprées.

13

MYRRH RESINOID

CAS 9000-45-7 / 8016-37-3 **FEMA** 2766

BOTANICAL NAME
Commiphora Myrrha

USE
Fragrances and flavours

HARVESTING PERIOD
July to November

ASPECT
Dark brown solid

MAIN COMPONENTS
Elemene, Curzerene, Curzerenone

ORIGIN
Somalia

OLFACTORY DESCRIPTION
Amber, balsamic, woody, aromatic

PROCESSED PART
Commiphora Myrrha belongs to the same botanical family as Elemi and Olibanum. It grows in desertic regions of Somalia.

PROCESS
Solvent extraction of the gums

TECHNICAL USE

FRAGRANCES
Myrrh Resinoid is widely used into oriental fragrances and Cyprus notes.

14

NOIX DE MUSCADE LOW SAFROLE

CAS 8008-45-5 **FEMA** 2793

NOM BOTANIQUE
Myristica Fragrans Fruit Oil

APPARENCE
Liquide jaune pale

ODEUR
Epicée, boisée, terpénique

USAGE
Parfumerie et arôme

PRINCIPAUX CONSTITUANTS
Sabinéne, Myristicine, Elémicine, 4-terpinéol

RÉCOLTE
Toute l'année

ORIGINE
Indonésie

PARTIE UTILISÉE

Le Muscadier est un arbre qui peut atteindre 20m de haut.
Lorsque son fruit arrive à maturation, il s'ouvre naturellement en deux parties.
La graine en est alors extraite et séchée.

MODE D'OBTENTION

Hydrodistillation des noyaux séchés de la muscade.
L'huile essentielle subit alors une distillation fractionnée pour abaisser le taux de Safrole en dessous de 500ppm.

USAGE

PARFUMERIE

La noix de muscade est utilisée pour apporter une note fraiche dans les fragrances orientales et ambrées.

14

NUTMEG LOW SAFROL

CAS 8008-45-5 **FEMA** 2793

BOTANICAL NAME
Myristica Fragrans Fruit Oil

USE
Fragrances and flavours

HARVESTING PERIOD
All year

ASPECT
Pale yellow liquid

MAIN COMPONENTS
Sabinene, Myristicin, Elemicin

ORIGIN
Indonesia

OLFACTORY DESCRIPTION
Spicy, woody, terpenic

PROCESSED PART
Nutmeg tree can reach 20m high. When mature, the fruit splits and seeds are collected to be dried.

PROCESS
Hydro distillation of dried seeds followed by fractionation to lower safrole levels below 500ppm.

TECHNICAL USE

FRAGRANCES
Nutmeg Absolute brings a fresh note to oriental and amber fragrances.

15

OPOPONAX RESINOIDE

CAS 8021-36-1 / 9000-78-6

NOM BOTANIQUE
Commiphora Erythraea

APPARENCE
Produit pâteux marron foncé

ODEUR
Balsamique, épicée

USAGE
Parfumerie et arôme

PRINCIPAUX CONSTITUANTS
Cadinene, Cubebene, Caryophyllene, Bisabolene

RÉCOLTE
Mai à aout

ORIGINE
Somalie

PARTIE UTILISÉE
Gomme.
La gomme est utilisée par incision du tronc de l'arbre.

MODE
Extraction alcoolique des gommes

USAGE

PARFUMERIE
L'opoponax est utilisé entre autres en note de fond et comme fixateur dans les parfums orientaux.
L'opoponax est utilisé pour la confection de l'encens.

15

OPOPONAX RESINOID

CAS 8021-36-1 / 9000-78-6

NOM BOTANIQUE
Commiphora Erythraea

ASPECT
Dark brown paste

OLFACTORY DESCRIPTION
Balsamic and spicy

USE
Fragrances and flavours

MAIN COMPONENTS
Cadinene, Cubebene, Caryophyllene, Bisabolene

HARVESTING PERIOD
May to August

ORIGIN
Somalia

PROCESSED PART
Gum
Gum obtained by incision on Commiphora bark

PROCESS
Solvent extraction of the gums

TECHNICAL USE

FRAGRANCES
Opoponax resinoid is used as a bottom note and fixative agent into oriental fragrances.
Opoponax is also used into incense manufacturing

16

OSMANTHUS ABSOLUE

CAS 68917-05-5 **FEMA** 3750

NOM BOTANIQUE
Osmanthus Fragrans

APPARENCE
Liquide visqueux vert marron foncé

ODEUR
Fruitée, florale, abricot, miel, confiture

USAGE
Parfumerie et arôme

PRINCIPAUX CONSTITUANTS
Oxydes de Linalool, Ionones, Ionol, Acides gras

RÉCOLTE
Septembre à novembre

ORIGINE
Chine

PARTIE UTILISÉE
Fleurs
La récolte doit se faire rapidement car les fleurs fanent très vite.

MODE D'OBTENTION
Après la récolte, les fleurs sont plongées pendant 3 mois dans des IBC enterrés remplis de saumure.
Puis elles sont traitées à l'hexane pour donner la concrète qui sera ensuite purifiée à l'éthanol pour obtenir l'absolue.

USAGE

PARFUMERIE
Le côté fleur blanche et abricot sec de l'Osmanthus permet d'apporter une note florale exotique et fruitée aux parfums féminins.

ARÔME
Note abricot

16

OSMANTHUS ABSOLUTE

CAS 68917-05-5 FEMA 3750

BOTANICAL NAME
Osmanthus Fragrans

ASPECT
Dark green to brown liquid

OLFACTORY DESCRIPTION
Fruity, floral with apricot, honey and jam facets.

USE
Fragrances and flavours

MAIN COMPONENTS
Linalol Oxyde, Ionone, Ionol, Fatty Acids

HARVESTING PERIOD
September to November

ORIGIN
China

PROCESSED PART
Flowers
Harvesting has to be completed quickly in order to prevent flowers from fading.

PROCESS
Flowers are first immerged into a brine tank for three month before being extracted with hexane. The Concrete is then purified with ethanol to obtain the absolute.

TECHNICAL USE

FRAGRANCES
Osmanthus Absolute presents white blossoms and apricot facets bringing an exotic floral and fruity note to feminine fragrances.

FLAVOUR
Apricots facets

17

PATCHOULI CŒUR

CAS 73049-67-9

NOM BOTANIQUE
Pogostemon Cablin

APPARENCE
Liquide jaune pale

ODEUR
Boisée, terreuse

USAGE
Parfumerie et arôme

PRINCIPAUX CONSTITUANTS
Delta guaiene (13 - 14%), Patchoulol (60 - 65%)

RÉCOLTE
Janvier à décembre

ORIGINE
Indonésie

PARTIE UTILISÉE

Feuilles
Le patchouli est une herbe aromatique pouvant dépasser un mètre de haut.
On utilise les feuilles séchées pour faire l'huile essentielle.

MODE D'OBTENTION

Hydrodistillation des feuilles séchées pour obtenir l'huile essentielle.
L'essence est alors fractionnée pour l'enrichir en patchoulol, puis décolorée.

USAGE

PARFUMERIE

En Parfumerie, le Patchouli cœur est utilisé dans les notes chyprées, boisées et orientales.

17

PATCHOULI HEART

CAS 73049-67-9

BOTANICAL NAME
Pogostemon Cablin

USE
Fragrances and flavours

HARVESTING PERIOD
All year

ASPECT
Pale yellow liquid

MAIN COMPONENTS
Delta guaiene (13 - 14%), Patchoulol (60 - 65%)

ORIGIN
Indonesia

OLFACTORY DESCRIPTION
Woody, Earthy

PROCESSED PART
Patchouly is an aromatic herb that stretches up to 1m high

PROCESS
Hydro distillation of dried leaves followed by fractionation to increase patchoulol levels and then discoloration.

TECHNICAL USE

FRAGRANCES
Patchouli is used into Cyprus, woody and oriental fragrances.

18

ROSE ABSOLUE

CAS 8007-01-0 **FEMA** 2989

NOM BOTANIQUE
Rosa Damascena Mill

APPARENCE
Liquide rouge foncé

ODEUR
Florale, rosée

USAGE
Parfumerie et arôme

PRINCIPAUX CONSTITUANTS
Methyl Eugénol, Citronellol, Geraniol, Alcool phényl ethyl, Stéaroptènes

RÉCOLTE
Mai à juin

ORIGINE
Turquie (Isparta)

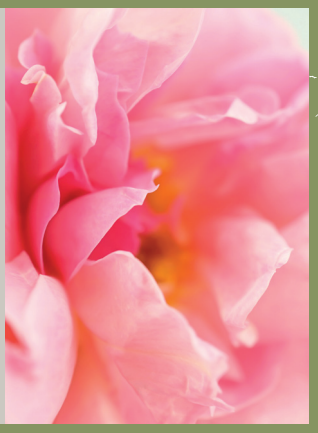
PARTIE UTILISÉE
Fleurs
Les fleurs sont cueillies tôt le matin, elles sont étalées sur le sol en arrivant à l'usine puis elles sont rapidement traitées.

MODE D'OBTENTION
Extraction à l'hexane suivie d'une purification alcoolique dans le cas de l'absolue (400kg de fleurs donnent 1kg de concrète et 650g d'absolue).

USAGE

PARFUMERIE
Odeur de rose dans toute sa plénitude, avec une note de thé et de miel, ainsi qu'une note verte en départ.

18



ROSE ABSOLUTE

CAS 8007-01-0 **FEMA** 2989

BOTANICAL NAME
Rosa Damascena Mill

ASPECT
Dark red liquid

OLFACTORY DESCRIPTION
Floral, Rosy

USE
Fragrances and flavours

MAIN COMPONENTS
Methyl Eugenol, Citronellol Geraniol, Phenyl ethyl alcohol, Stearoptera

HARVESTING PERIOD
May to June

ORIGIN
Turkey (Isparta region)

PROCESSED PART
Flowers
Blossoms are harvested early in the morning and laid out on the ground before being processed

PROCESS
Hexane extraction followed by purification to obtain the Absolute

TECHNICAL USE

FRAGRANCES
Typical of Rose with a hint of tea and honey and a green start

19

ROSE HUILE ESSENTIELLE

CAS 8007-01-0 **FEMA** 2989

NOM BOTANIQUE
Rosa Damascena Mill

APPARENCE
Liquide jaune pâle

ODEUR
Florale, rosée

USAGE
Parfumerie et arôme

PRINCIPAUX CONSTITUANTS
Phenyl Ethyl Alcohol Stéaroptènes

RÉCOLTE
Mai à Juin

ORIGINE
Turquie (Isparta)

PARTIE UTILISÉE
Fleurs
Les fleurs sont cueillies tôt le matin, elles sont étalées sur le sol en arrivant à l'usine puis elles sont rapidement traitées.

MODE D'OBTENTION
Hydrodistillation des fleurs fraiches

USAGE

PARFUMERIE
Odeur de rose dans toute sa plénitude, avec une note de thé et de miel, ainsi qu'une note verte en départ.

19

ROSE ESSENTIAL OIL

CAS 8007-01-0 **FEMA** 2989

BOTANICAL NAME
Rosa Damascena Mill

USE
Fragrances and flavours

HARVESTING PERIOD
May to June

ASPECT
Pale yellow liquid

MAIN COMPONENTS
Phenyl Ethyl Alcohol Stearoptens

ORIGIN
Turkey (Isparta region)

OLFACTORY DESCRIPTION
Floral, Rosy

PROCESSED PART
Flowers
Blossoms are harvested early in the morning and laid out on the ground before being processed

PROCESS
Hydro distillation of fresh flowers

TECHNICAL USE

FRAGRANCES
Typical of Rose with a hint of tea and honey and a green start

20

SAFRAN RESINOIDE SUR MPG

CAS 8022-19-3 **FEMA** 2999

NOM BOTANIQUE
Crocus Sativus L.

APPARENCE
Liquide, rouge foncé

ODEUR
Caractéristique

USAGE
Parfumerie et arôme

PRINCIPAUX CONSTITUANTS
Safranal

RÉCOLTE
Octobre à novembre

ORIGINE
Iran

PARTIE UTILISÉE
Stigmates Sargol A

MODE D'OBTENTION
Macération des stigmates dans le MPG. Extraction, glaçage, filtration et évaporation.

USAGE

Arômes (condiment, colorant) et Parfumerie
Le safran est très utilisé en tant qu'agent d'aromatisation dans les plats préparés à base des produits de la mer.

20

SAFFRON RESINOID ON MPG

CAS 8022-19-3 **FEMA** 2999

BOTANICAL NAME
Crocus Sativus L.

USE
Fragrances and flavours

HARVESTING PERIOD
From October to November

ASPECT
Dark reddish liquid

MAIN COMPONENTS
Safranal

ORIGIN
Iran

OLFACTORY DESCRIPTION
Typical of Saffron

PROCESSED PART
Stigmates Sargol A

PROCESS
Maceration of saffron stigma into MPG followed by extraction, icing, filtering and evaporation.

TECHNICAL USE

Fragrances and flavours
(as a condiment or colouring agent)
Saffron resinoid is used as a flavouring agent in most readymade seafood meals

21

SAUGE SCLAREE ABSOLUE

CAS 8016-63-5 **FEMA** 2321

NOM BOTANIQUE
Salvia Sclarea L.

APPARENCE
Produit solide, vert brun foncé

ODEUR
Ambrée, herbacée, foin, florale, tabac

USAGE
Parfumerie et arôme

PRINCIPAUX CONSTITUANTS
Linalol, Acetate De Linalyle, Sclareol

RÉCOLTE
Juillet à aout

ORIGINE
Bulgarie

PARTIE UTILISÉE
Parties aériennes

MODE D'OBTENTION
Extraction de la plante fraiche à l'hexane pour obtenir la Concrète puis lavage alcoolique pour obtenir l'Absolue.

USAGE

PARFUMERIE

La Sauge Sclarée Absolue s'utilise comme fixateur dans les compositions suivantes : chypres, fougères et orientaux.
Le sclareol, constituant principal de la concrète est une matière première de départ dans la production de l'Ambrox.

AROMES

Dans les aromes, la sauge est utilisée pour les applications bouillons.

21

CLARY SAGE ABSOLUTE

CAS 8016-63-5 FEMA 2321

BOTANICAL NAME
Salvia Sclarea L.

ASPECT
Dark green to brown solid

OLFACTORY DESCRIPTION
Amber, herbaceous, hay, floral, tobacco

USE
Fragrances and flavours

MAIN COMPONENTS
Linalol, Linalyl Acetate, Sclareol

HARVESTING PERIOD
Clary Sage blooms in June and is harvested in July-August

ORIGIN
Bulgaria

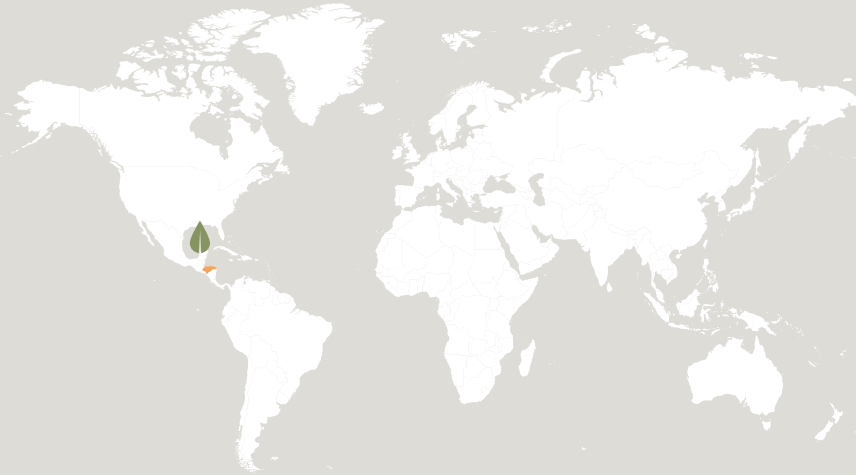
PROCESSED PART
Stems and flowers

PROCESS
Hexane extraction of the fresh stems followed by alcohol purification to obtain the absolute

TECHNICAL USE

FRAGRANCES
Clary Sage absolute acts as a fixative into Cyprus, Fougères and oriental accords. Sclareol, the main component of Clary Sage concrete is a starting material in the synthesis of Ambrox.

FLAVORS
Clary Sage Absolute is used to flavor different kinds of stocks



22

STYRAX HUILE ESSENTIELLE

CAS 8024-01-9 / 8046-19-3 **FEMA** 3037

NOM BOTANIQUE
Liquidambar Styracflua Oil

APPARENCE
Liquide jaune pâle

ODEUR
Balsamique, florale, cuir, boisée

USAGE
Parfumerie et arôme

PRINCIPAUX CONSTITUANTS
Alcool Phenyl Propyl, Alcool Cinnamique, Alcool Benzyl, Beta Caryophyllene

RÉCOLTE
Mai à juillet

ORIGINE
Honduras

PARTIE UTILISÉE
Gomme
Gomme obtenue à partir d'entailles sur le tronc des arbres.
Une résine ambrée s'en écoule. Elle sera récoltée, filtrée et séchée.

MODE D'OBTENTION
L'huile essentielle de Styrax est obtenue par extraction sous vide de la gomme.

USAGE
Le Styrax Huile Essentielle est utilisé en parfumerie pour apporter une note florale et épicée.

22

STYRAX ESSENTIAL OIL

CAS 8024-01-9 / 8046-19-3 **FEMA** 3037

BOTANICAL NAME
Liquidambar Styracflua Oil

ASPECT
Pale yellow liquid

OLFACTORY DESCRIPTION
Balsamic, Floral, Leather, Woody

USE
Fragrances and flavours

MAIN COMPONENTS
Alcool Phenyl Propyl, Alcool Cinnamique, Alcool Benzyl, Beta Caryophyllene

HARVESTING PERIOD
May to July

ORIGIN
Honduras

PROCESSED PART
Pickers collect the amber resin/gum from the incised bark. This resin is then filtered and dried up.

PROCESS
Styrax oil is obtained through vacuum extraction from the gum/resin

TECHNICAL USE
Styrax oil brings floral and spicy notes to fragrances

23

STYRAX RESINOIDE

CAS 8024-01-9 / 8046-19-3 **FEMA** 3037

NOM BOTANIQUE
Liquidambar Styracflua Oil

APPARENCE
Produit visqueux rouge foncé

ODEUR
Balsamique, florale, cuir, boisée

USAGE
Parfumerie et arôme

PRINCIPAUX CONSTITUANTS
Styrène, Alcool Phenyl Propyl, Alcool cinnamique

RÉCOLTE
Mai à juillet

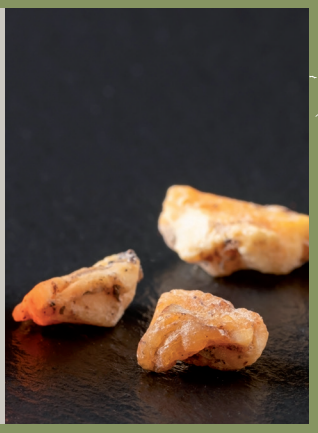
ORIGINE
Honduras

PARTIE UTILISÉE
Gomme
Gomme obtenue à partir d'entailles sur le tronc des arbres.
Une résine ambrée s'en écoule. Elle sera récoltée, filtrée et séchée.

MODE D'OBTENTION
Le résinoïde est obtenu par extraction à l'alcool.

USAGE
Le Styrax Résinoïde renforce les notes épicées.

23



STYRAX RESINOID

CAS 8024-01-9 / 8046-19-3 **FEMA** 3037

BOTANICAL NAME
Liquidambar Styracflua Oil

ASPECT
Viscous dark red material

OLFACTORY DESCRIPTION
Balsamic, Floral, Leather, Woody

USE
Fragrances and flavours

MAIN COMPONENTS
Styrene, Phenyl Propyl Alcohol, Cinnamic alcohol

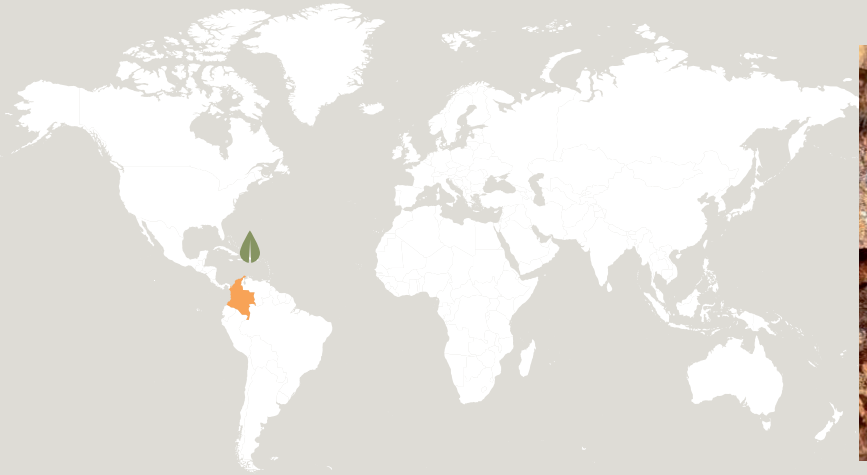
HARVESTING PERIOD
May to July

ORIGIN
Honduras

PROCESSED PART
Pickers collect the amber resin/gum from the incised bark. This resin is then filtered and dried up.

PROCESS
Solvent extraction from the resin/gum

TECHNICAL USE
Styrax Resinoid brings intensity to spicy notes.



24

TOLU BAUME RESINOIDE

CAS 9000-64-0

NOM BOTANIQUE
Myroxylon Toluiferum

APPARENCE
Produit solide marron foncé

ODEUR
Balsamique, ambrée, vanillée

USAGE
Parfumerie et arôme

PRINCIPAUX CONSTITUANTS
Acide Cinnamique, Acide Benzoique, Cinnamate Ethyle, Benzoate Ethyle, Cinnamate Cinnamyle, Benzoate Cinnamyle

RÉCOLTE
Janvier à mai

ORIGINE
Colombie (village de Tolu sur la côte Caraïbe)

PARTIE UTILISÉE
Baume
Le baume est récolté après incision de l'écorce dans des récipients placés le long du tronc de l'arbre.

MODE D'OBTENTION
Extraction alcoolique du baume

USAGE
En parfumerie, le Tolu Balsam apporte une note douce et vanillée.

24

TOLU BALSAM RESINOID

CAS 9000-64-0

BOTANICAL NAME
Myroxylon Toluiferum

ASPECT
Dark brown solid

OLFACTORY DESCRIPTION
Balsamic, amber and vanilla

USE
Fragrances and flavours

MAIN COMPONENTS
Cinnamic Acid, Benzoic Acid, Ethyl Cinnamate, Ethyl Benzoate, Cinnamyl Cinnamate, Cinnamyl Benzoate

HARVESTING PERIOD
January to May

ORIGIN
Colombia (Tolu village, Caribbean coast)

PROCESSED PART
Balsam
Balsam collected inside jars placed at the bottom of the incised bark

PROCESS
Solvent extraction from the balsam

TECHNICAL USE
Tolu balsam resinoid brings a sweet vanilla note to fragrances

25

TONKA FEVES ABSOLUE

CAS 8046-22-8

NOM BOTANIQUE
Dipteryx Dorata

APPARENCE
Produit solide marron clair

ODEUR
Tabac, foin, coumarine, amande

USAGE
Parfumerie et arôme

PRINCIPAUX CONSTITUANTS
Coumarine

RÉCOLTE
Juillet à septembre

ORIGINE
Brésil

PARTIE UTILISÉE
Fèves (noyau du fruit du Dipteryx)
A maturité le fruit tombe de l'arbre (environ 30m de haut).
Il est alors récolté et séché pendant un an avant de récupérer la graine : la Fève Tonka.

MODE D'OBTENTION
Les fèves sont réduites en poudre, traitées à l'hexane pour obtenir la concrète et purifiées à l'alcool pour donner l'Absolue.

USAGE

PARFUMERIE
En Parfumerie, la Fève Tonka apporte une note chaude, gourmande et naturelle.

ARÔME
La Tonka Absolue apporte des notes chaudes et gourmandes dans les arômes bruns.

Natkern®

25

TONKA BEANS ABSOLUTE

CAS 8046-22-8

BOTANICAL NAME
Dipteryx Dorata

USE
Fragrances and flavours

HARVESTING PERIOD
July to September

ASPECT
Light brown solid

MAIN COMPONENTS
Coumarin

ORIGIN
Brasil

OLFACTORY DESCRIPTION
Tobacco, hay, coumarin, almond

PROCESSED PART
Beans from Dipteryx Dorata fruits.
When mature, fruits of Dipteryx Dorata fall on the ground and are picked up to be dried for a year. Once dry, Tonka beans are collected.

PROCESS
Tonka beans are turned into powder and extracted through hexane to make the Concrete. Concrete is then purified with alcohol to obtain the Absolute.

TECHNICAL USE

FRAGRANCES
Tonka beans Absolute brings a natural warm and greedy note into fragrances.

FLAVORS
Tonka Beans Absolute brings warm and greedy notes to brown flavors.

26

VETIVEROL-VETIVERYL ACETATE

CAS 89-88-3 / 117-98-6

NOM BOTANIQUE
Vetiveria zizanoides

APPARENCE
Liquide visqueux jaune pale

ODEUR
Balsamique, boisée, santal, terreuse

USAGE
Parfumerie et arôme

PRINCIPAUX CONSTITUANTS
Alpha/Beta Vetivone, Khushimol, Isovalencenol

RÉCOLTE
Août à décembre

ORIGINE
Haiti

PARTIE UTILISÉE
Racines
Le vetyver se présente dans les zones tropicales sous forme de buissons verts pouvant atteindre 1 à 2m de haut, composés de longues feuilles étroites.
Les racines poussent verticalement et peuvent atteindre 3m de profondeur.

MODE D'OBTENTION
L'huile essentielle est obtenue par distillation des rhizomes lavés, coupés et séchés à la vapeur d'eau.
Le vetiverol est obtenue par déterpenation sous vide à la colonne puis rectification de l'huile essentielle.
L'acetate de vetiveryle est obtenue après déterpenation sous vide suivie d'une acétylation et d'une décoloration de l'huile essentielle.

26

VETIVEROL - VETIVERYL ACETATE

CAS 89-88-3 / 117-98-6

BOTANICAL NAME
Vetiveria zizanoides

ASPECT
Pale yellow liquid

OLFACTORY DESCRIPTION
Balsamic, woody, sandalwood, earthy

USE
Fragrances and flavours

MAIN COMPONENTS
Alpha/Beta Vetivone, Khushimol, Isovalencenol

HARVESTING PERIOD
August to December

ORIGIN
Haiti

PROCESSED PART
Vetyver roots essential oil
Vetyver grows as a shrub in tropical areas, it can reach up to 2m. Its roots can measure up to 3m.

PROCESS
Vetiverol is obtained through a first vacuum deterpenation followed by rectification of Vetyver essential oil. Vetiveryl acetate is obtained through deterpenation followed by acetylation and discoloration of Vetyver Essential Oil.

DIFFUSIONS AROMATIQUES

Allée des Parfums
06530 St Cézaire s/Siagne France
+33 (0)4 93 60 82 82
commercial@diffusions-aromatiques.fr

www.diffusions-aromatiques.fr

INDUKERN

DIFFUSIONS AROMATIQUES

The essence of your creativity

INDUKERN