



Published on *Aroma-Zone* (<https://www.aroma-zone.com/cms>)

Accueil > aw\_print\_pdf.pages.inc

---

# Actif cosmétique Fucocert Aroma-Zone

Fiche conseil

## Actif cosmétique Fucocert®

Polyvalent, cet actif d'origine naturelle composé de polysaccharides a d'excellentes propriétés hydratantes\*, mais aussi un effet apaisant et restructurant prouvé, tout en apportant un toucher douceur très agréable dans les formules. Il a aussi un potentiel anti-âge intéressante de par son action sur le mécanisme des sirtuines, véritables « protéines de longévité » des cellules. Cet actif multifonction est aussi très utile dans la préparation de soins pour gagner et embellir les cheveux.

\*hydratation des couches supérieures de l'épiderme.



## Présentation

### Carte d'identité

#### Procédé d'obtention

Polysaccharide anionique obtenu par biotechnologies (fermentations bactériennes) selon un procédé accepté par Ecocert pour les cosmétiques BIO (pas de solvant chimique, pas d'OGM...)

#### Fonction

Actif cosmétique hydratant, apaisant, anti-âge, gainant capillaire et apportant un toucher doux aux formulations

#### Bienfaits et propriétés



Adoucissant



Anti-âge



Apaisant



Conditionneur  
capillaire



Désaltérant



Réparateur

Qualité

Cosmétique, actif 100% d'origine naturelle, sans phénoxyéthanol

Pays d'origine

France

Désignation INCI

Biosaccharide Gum-1

Composition

Eau, polysaccharide à base de L-fucose, D-galactose, acide galacturonique, conservateurs naturels : glyceryl caprylate, sodium levulinate, sodium anisate

Présentation

Liquide visqueux trouble blanc opalescent, conditionné dans un flacon en verre ambré avec codigoutte, fourni avec une pipette de prélèvement (produit visqueux).

**Applications**    **Difficulté de mise en oeuvre**    **Je l'ajoute à une base neutre AZ**    **Réalisation de recettes cosmétiques**

---



## Propriétés et utilisations

Soin de la peau

**Propriétés**

- Apaisant, il est particulièrement adapté aux peaux sensibles, délicates et sujettes à incofort. L'effet apaisant a été confirmé sur des volontaires après application d'un agent irritant.
- Effet anti-âge : le Fucocert® a une action stimulante sur les sirtuines épidermiques, enzymes surnommées "protéines de longévité cellulaire" de par leur rôle important dans le vieillissement cutané. Leur stimulation aide les cellules à se réparer et se protéger du stress oxydatif, pour garder les cellules "plus jeunes".
- Stimule le renouvellement cellulaire, ce qui contribue à garder une peau visiblement "plus jeune"
- Régénère la fonction barrière de la peau, effet restructurant sur les peaux matures ou sujettes à inconfort, en activant la différenciation cellulaire
- Hydratant\* à court terme et à long terme (effet mesuré jusqu'à 8h après application)
- Donne un toucher doux aux formules, améliore les propriétés sensorielles des formules, donne un toucher moelleux et glissant sans effet blanchissant à l'application et sans laisser la peau brillante ou collante.

\*hydratation des couches supérieures de l'épiderme

## Utilisations

Cet actif s'utilise en tant qu'ingrédient dans vos préparations de soins pour le visage et le corps :

- Soins des peaux sensibles et délicates
- Soins anti-âge
- Soins hydratant\*
- Soins des peaux matures
- Soins des peaux sèches, sujettes à inconfort ou agressées (vent, froid, soleil...)
- Augmentation des propriétés sensorielles des formules

\*hydratation des couches supérieures de l'épiderme

## Quelques idées

- Crème de jour peaux sensibles
- Soins anti-âge contour des yeux
- "BB crème"\*\*\* multifonction
- Gel après-rasage
- Sérum douceur

\*\*Blemish Balm

 **Lotion douceur bi-phase peaux réactives**

			
25 ml HV cameline	25 ml HY Camomille romaine	5 ml actif cosmétique Fucocert	40 gouttes conservateur Leucidal

Image type unknown  
/www.aroma-zone.com/cms/sites/default/files/technique/bases\_neutres/actif-flacon\_0.png

Soins des cheveux

### Propriétés

- Gaine les cheveux abîmés, lisse les écailles du cheveu, effet filmogène qui subsiste après rinçage et laisse les cheveux doux
- Rend les cheveux plus brillants, de par son effet lissant sur la fibre capillaire, qui réfléchit ainsi mieux la lumière

### Indications

Cet actif s'utilise en tant qu'ingrédient dans vos préparations de soins pour les cheveux :

- Soins des cheveux abîmés, colorés, lissés, ou traités chimiquement
- Soins des cheveux secs, desséchés
- Soins des cheveux frisés et crépus

### Quelques idées

- Shampoing réparateur cheveux abîmés
- Spray capillaire désaltérant
- Gel capillaire coiffant brillance
- Après-shampoing lissant

 Shampooing embellisseur

				
100 ml de Base lavante neutre BIO	+	5 ml de Fucocert	+	3 ml de Protéines de Soie liquide

### Précautions

- Tenir hors de portée des enfants.
- Ne pas avaler. Eviter le contact avec les yeux. Ne pas appliquer pur sur la peau. Respecter les dosages recommandés.
- Port de gants et de lunettes de protection recommandé lors de la manipulation.

Consignes de tri de l'emballage



Téléchargez les consignes de tri de nos emballages <sup>[1]</sup>

### En savoir +

Le Fuocert®, contrairement à son homologue Fucogel, **ne contient pas de phénoxyéthanol**, conservateur synthétique controversé et interdit dans les cosmétiques BIO.

Le Fuocert® est un polysaccharide, c'est-à-dire un **polymère de sucres**, composé de L-fucose, de D-galactose et d'acide galacturonique. Ces sucres **existent naturellement dans la peau**, soit sous forme libre, soit sous forme de glycolipides, glycoprotéines ou polysaccharides, et ils jouent un rôle très important au niveau de la **communication cellulaire**.

Le L-fucose est notamment connu pour avoir une forte affinité pour des récepteurs impliqués dans la **régulation de la réponse inflammatoire** à la surface des kératinocytes.

Les polysaccharides sont par ailleurs réputées pour avoir la propriété de **lutter contre la déshydratation** en formant un **film aqueux non occlusif** à la surface de la peau, ce qui réduit la perte en eau de la peau. C'est aussi cet effet filmogène qui procure un **toucher doux sur la peau et les cheveux**.

## En pratique

### Caractéristiques générales



1 à 20%

(du poids total de votre préparation)



1.0



Soluble dans l'eau



Insoluble dans l'huile

### Utilisation en cosmétique maison



CRÈME & LAIT



GEL





LOTION

•



DOUCHE

•



SHAMPOOING

•



MASQUE

### Je l'ajoute à une base neutre AZ

Le Fucocert® peut être intégré dans une base neutre AZ pour réaliser :

- une émulsion : avec le Lait végétal neutre BIO, les Crèmes neutres Jeunesse BIO et Désaltérante BIO, la Base Masque capillaire neutre BIO
- un gel aqueux : avec le Gel d'Aloe vera BIO
- un produit moussant : avec la Base lavante neutre BIO, la Base shampooing neutre BIO, la Base crème lavante neutre BIO
- un masque : avec le Masque Peel-off



## INTÉGRER LE FUCOCERT® EN TANT QU'INGRÉDIENT DANS UNE DES BASES NEUTRES AZ CITÉES CI-DESSUS D'UN PRODUIT MOUSSANT

 En pratique...



1 Transvasez votre produit dans un bol de préparation cosmétique ou autre récipient adapté.



2 Ajoutez la quantité désirée de *Fucocert®* (voir tableaude dosages types *ci-dessous* et dans la limite du pourcentage maximal à incorporer dans la Base Neutre AZ de 5%). Cet actif étant visqueux, nous conseillons de le doser en utilisant une pipette ou une cuillère de dosage.



3 Agitez longuement pour bien homogénéiser.



4 Transvasez le produit dans son contenant, éventuellement à l'aide d'une pipette.

### Je réalise ma recette de A à Z

Le *Fucocert®* peut être intégré en tant qu'actif dans toutes vos formules contenant de l'eau : crèmes, laits, gels, lotions, shampoings...



En pratique... INCORPORATION DU FUCOCERT® EN PHASE AQUEUSE DANS UNE ÉMULSION (CRÈME, LAIT) : RECOMMANDÉ

Incorporez le **Fucocert®** dans la phase aqueuse avant la formation de l'émulsion, puis utilisez cette phase aqueuse pour réaliser l'émulsion en procédant comme indiqué dans la fiche de l'émulsifiant utilisé. Le **Fucocert®** supporte la chauffe à environ 70-75°C.



*En pratique...* **INTÉGRER LE FUCOCERT® EN FIN DE FORMULATION DANS UN GEL, UNE LOTION, UN PRODUIT MOUSSANT, C**



**1** Incorporez le **Fucocert®** à froid, en fin de formulation. Cet actif étant visqueux, nous conseillons de le doser en utilisant le kit de prélèvement fourni.



**2** Agitez longuement pour bien homogénéiser.

## Dosages types

Quantité totale de la formule finale	1% de <b>Fucocert®</b>	5% de <b>Fucocert®</b>	10% de <b>Fucocert®</b>	20% de <b>Fucocert®</b>
~ 30 g	0.3 g (environ 0.3 ml)	1.5 g (environ 1.5 ml)	3.0 g (environ 3.0 ml)	6.0 g (environ 6.0 ml)
~ 50 g	0.5 g (environ 0.5 ml)	2.5 g (environ 2.5 ml)	5.0 g (environ 5.0 ml)	10.0 g (environ 10.0 ml)
~ 100 g	1.0 g (environ 1.0 ml)	5.0 g (environ 5.0 ml)	10.0 g (environ 10.0 ml)	20.0 g (environ 20.0 ml)
~ 250 g	2.5 g (environ 2.5 ml)	12.5 g (environ 12.5 ml)	25 g (environ 25.0 ml)	50.0 g (environ 50.0 ml)

## Associations

### Incompatibilités:

- Le **Fucocert®** est incompatible avec l'Extrait de pépins de pamplemousse.

## Conservation

Conserver à température ambiante à l'abri de l'humidité et de la lumière et loin de toute source de chaleur. Bien refermer le flacon après usage.

## équivalences

HUILES ESSENTIELLES	1 ml = 35 gouttes environ (avec nos codigouttes actuels)
HUILES VEGETALES	1 pression (pompe aluminium Aroma-Zone) = 0.15 ml environ
CONVERSION masse ↔ volume (pour un liquide)	MASSE (g) = DENSITE x VOLUME (ml) à 20°C
INFORMATION COMPLEMENTAIRE	1 cuillère à café pleine = entre 3 et 4.5 ml 1 cuillère à soupe pleine = entre 7.5 et 10 ml <i>Néanmoins, ces correspondances en cuillères dépendent de nombreux facteurs (viscosité du liquide, température, profondeur et taille de la cuillère, comportement rhéologique du liquide,...) et nous vous conseillons vivement d'utiliser du matériel de mesure précis (éprouvettes graduées, pipettes graduées, balance de précision).</i>

## Bibliographie

1. Documentations fournisseur



Source URL: <https://www.aroma-zone.com/cms/fiche-technique/actif-cosmetique-fucocert>

Links:

[1] <https://www.aroma-zone.com/cms/sites/default/files/PDF/Guide-Triman.pdf>

[2] <https://www.aroma-zone.com/cms/>