



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

Accueil > aw_print_pdf.pages.inc

Actif cosmétique Melano'regul Aroma-Zone

Fiche conseil

Actif cosmétique Melano'regul

Extrait d'une plante ayurvédique appelée Punarnava, cet actif concentré lutte contre tous types de taches pigmentaires grâce à son action régulatrice sur la synthèse de la mélanine. Cet extrait naturel à l'efficacité prouvée s'incorpore dans vos soins "maison" pour éclaircir le teint et estomper les taches cutanées. Il est efficace même sur les peaux mates et très utile pour atténuer les taches sombres disgracieuses.



Présentation

Carte d'identité



Procédé d'obtention

Extrait de racines de Boerhavia diffusa sur support propanediol d'origine naturelle

Fonction

Actif cosmétique anti-taches, dépigmentant et éclaircissant du teint

Bienfaits et propriétés



Unifiant

Qualité

Cosmétique, extrait 100% d'origine naturelle, sans conservateur ni additif

Pays d'origine

Plante Boerhavia diffusa : Inde

Désignation INCI

Propanediol, Aqua, Boerhavia diffusa root extract

Présentation

Liquide fluide limpide à légèrement trouble de couleur brune, conditionné dans un flacon en verre ambré avec codigoutte.

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

- **Dépigmentant et éclaircissant** : cet actif réduit l'expression de la tyrosinase, enzyme-clé du processus de synthèse de la mélanine dans les mélanocytes. De plus, il diminue l'activité de la tyrosinase, ce qui réduit de la quantité de mélanine produite, et donc en un effet éclaircissant.
- **Permet d'atténuer les taches cutanées** : cet actif diminue l'accumulation de mélanine dans l'épiderme en réduisant aussi le nombre de dendrites des mélanocytes. Les dendrites étant les "bras" par lesquels les mélanocytes transfère la mélanine aux kératinocytes dans l'épiderme, la diminution du nombre de dendrites évite l'accumulation de pigment dans l'épiderme et réduit les inhomogénéités de pigmentation.
- **Efficace *in vitro* et *in vivo* sur des volontaires** : cet actif a été testé sur plusieurs types de taches : taches pigmentaires de surface (hyperpigmentations post-inflammatoires laissées par des boutons ou lésions), taches brunes dues aux UV, irrégularités pigmentaires et taches profondes dues au vieillissement cutané. Melano' regul permet d'atténuer visiblement les taches de surface aussi bien que les accumulations pigmentaires plus profondes.
- **Unifie et éclaircit le teint** : efficacité unifiante prouvée sur des volontaires : l'effet éclaircissant de la peau est plus grand dans les zones présentant des taches et des hyperpigmentations, ce qui induit en une homogénéisation globale du teint, la peau est unifiée et le teint illuminé.
- **Sûr et sans danger** : cet actif régule la synthèse de la mélanine en intervenant en amont dans le procédé, et sans affecter la viabilité des mélanocytes, contrairement aux dépigmentants traditionnels comme l'acide kojique qui ont un effet toxique sur les cellules.

Utilisations

Cet actif s'utilise en tant qu'ingrédient dans vos préparations cosmétiques :

- Soins préventifs et curatifs des taches
- Soins éclaircissants et unifiants du teint
- Soins dépigmentants
- Soins des peaux photovieillies (taches brunes)
- Soins des mains et du décolleté
- Soins des peaux mates ayant des irrégularités pigmentaires

Quelques idées

- Crème intensive pour atténuer les taches
- Fluide unifiant du teint
- Crème jeunesse pour les mains
- Lait corporel après-soleil pour prévenir des taches

Recettes minute



Crème éclaircissante intensive

souhaitez atténuer.

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 ^[1]

En savoir +

Boerhavia diffusa est une plante grimpante vivace de la famille des Nyctaginacées, produisant de **petites fleurs de couleur rose-violette**. Très répandue en Inde, où elle pousse surtout **dans la région de l'Himalaya jusqu'à 2000 m d'altitude**, son nom sanskrit est Punarnava, ce qui signifie littéralement "**qui régénère et rajeunit le corps**".

Cette plante a de nombreux **usages traditionnels et médicinaux**, mais elle est également utilisée pour ces propriétés cosmétiques.

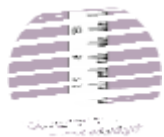
Très riche en antioxydants, cette plante aurait un effet **anti-stress** et **protecteur du vieillissement**.

Les principaux composés actifs de la racine de Boerhavia diffusa sont les **Boeravinones**, composés de la famille des roténoïdes

qui sont connues pour avoir **puissante activité antioxydante** et g noproprotectrice. Des **modélisations assistées par ordinateur** montrent que la Boeravinone B est un agoniste du récepteurs PPAR?, **régulateur naturel de la synthèse de la mélanine** dans les mélanocytes.

En pratique

Caractéristiques générales



1-3%

(du poids total de votre préparation)



1.0



1 ml = environ 26 gouttes



Soluble dans l'eau



Insoluble dans l'huile

Utilisation en cosmétique maison

-



CRÈME & LAIT

•



GEL

•



LOTION

•



MASQUE

Je l'ajoute à une base neutre AZ

L'actif Melano'regul peut être intégré dans une Base Neutre AZ toute prête pour réaliser :

- une émulsion : avec le Lait végétal neutre BIO, les Crèmes neutres Jeunesse BIO et Désaltérante BIO
- un gel aqueux : avec le Gel d'Aloe vera BIO



En pratique... INTÉGRER LE MELANO'REGUL DANS UNE BASE NEUTRE AZ: ÉMULSION, GEL



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



2 Ajoutez la quantité désirée d'actif Melano'regul (voir tableau d'équivalences ci-dessous et dans la limite du pourcentage maximal à incorporer dans la Base Neutre AZ de 3%).



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

L'actif Melano'regul peut être intégré en tant qu'actif dans toutes vos formules contenant de l'eau : crèmes, laits, gels, lotions...



En pratique... INTÉGRER LE MELANO'REGUL DANS TOUTES VOS FORMULES CONTENANT DE L'EAU



1 Incorporez l'actif Melano'regul à froid, en fin de formulation.



2 Agitez longuement pour bien homogénéiser.

Dosages types

Quantité totale de la formule finale	1% de Melano'regul	3% de Melano'regul
~ 30 g	0.3 g (environ 8 gouttes)	0.9 g (environ 23 gouttes)
~ 50 g	0.5 g (environ 13 gouttes)	1.5 g (environ 39 gouttes)

Quantité totale de la formule finale

1% de Melano'regul

3% de Melano'regul

~ 100 g

1.0 g (environ 26 gouttes)

3.0 g (environ 78 gouttes)

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-melanoregul>

Links:

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

[2] [https://www.aroma-zone.com/cms/\"+_href+\"](https://www.aroma-zone.com/cms/\)