

Beauté & Bien-être

Pharmacie & Vétérinaire

Alimentaire & Nutraceutique

Chimie Fine & Industrie

Formuler

BIO

RETROUVER LES SAVEURS DU TERROIR

Les produits du terroir pourraient bien compter parmi les nouvelles valeurs fortes de la cosmétique naturelle. Des espèces végétales rares mâtinées de traditions retrouvées promettent des compositions originales aux saveurs inédites. La formulation trouve là un territoire authentique qui suscite de plus en plus d'intérêt sur fond de protection de la biodiversité régionale, de traçabilité exigeante ou de bilan carbone responsable.

Les extraits de pomme à cidre préparés par Val de Vire (gamme **Pomactiv®**) participent de cette nouvelle tendance. Val de Vire collecte exclusivement ses fruits au sein d'une zone IGP - Indication Géographique Protégée. Les méthodes de production traditionnelles y sont privilégiées et garantissent que le terroir exerce pleinement son influence sur la qualité des produits. Les ingrédients de la gamme **Pomactiv®** sont élaborés exclusivement à partir de pommes à cidre caractéristiques de ce terroir normand.

Val de Vire assure une traçabilité totale du verger, où les conditions de culture sont méticuleusement contrôlées, jusqu'à l'extrait final. C'est à l'issue d'une longue collaboration avec de grands centres de recherche universitaires (INRA et INSERN) que Val de Vire a développé et breveté un procédé d'extraction très innovant et surtout 100% naturel qui préserve les principes actifs natifs de la pomme à cidre. Les produits de la gamme **Pomactiv®** peuvent dans ces conditions être utilisés dans les formulations destinées à recevoir le label ECOCERT. ■

Découvrez dans la suite de cette Lasernews, les propriétés uniques de la gamme **Pomactiv®**.



Pomactiv®

DES POLYPHÉNOLS 4 FOIS PLUS PUISSANTS QUE LES VITAMINES E ET C.

La gamme Val de Vire comprend 2 produits phares : **Pomactiv® CQR** riche en Quercétine et en Phloridzine, et **Pomactiv® WLA** riche en Phloridzine. Les polyphénols qui entrent dans la composition de ces produits font partie des antioxydants naturels les plus puissants qui existent. Ils sont 4 fois plus puissants que les vitamines E et C.

Pomactiv CQR® (Complex Quercetin Redox) est l'allié des formulations anti-âge. Une étude sur une culture de fibroblastes dermiques humains normaux âgés indique qu'il y a une surexpression des principaux gènes codants du système rédox en présence de **Pomactiv® CQR**. Les principaux gènes codants pour les éléments impliqués dans le processus de régénération cellulaire (collagène et décorine) sont également surexprimés. Ces résultats ont été confirmés par une étude sur un panel de 20 femmes qui ont appliqué pendant 4 semaines une crème

anti-rides contenant 0.4% de **Pomactiv® CQR**. Il a été observé une réduction de la profondeur des rides et une amélioration de la rugosité de la peau.

Pomactiv® WLA (Weight Loss Action) est particulièrement adapté pour vos applications « minceur ». En effet, une étude montre que cet extrait ralentit de

.../...

FOCUS



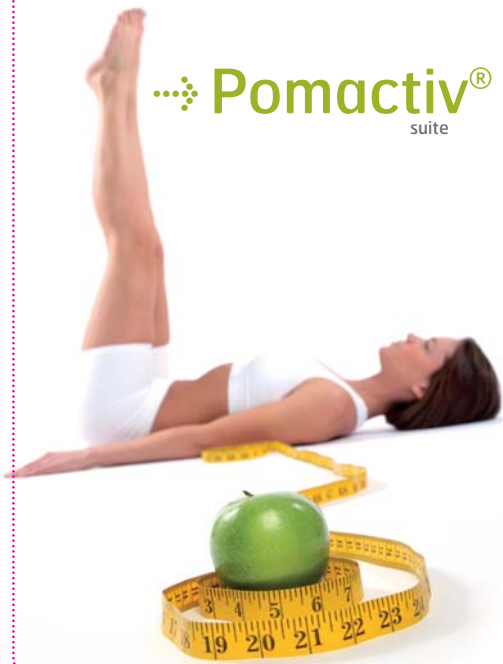
Xangold®:

La supplémentation en lutéine permet de préserver une bonne vision. Découvrez aussi son action beauté.



Bisabolol F

Le Bisabolol F est aussi efficace que le bisabolol naturel et possède un taux réduit en farnesol.



❖ Pomactiv®
suite

manière significative l'accumulation de lipides dans les adipocytes. Des femmes, après 4 semaines d'utilisation d'un produit contenant **Pomactiv®** WLA, ont constaté une amélioration importante de l'aspect lisse et de l'élasticité de la peau au niveau des cuisses, et une atténuation importante de l'effet « peau d'orange ».

Non seulement la gamme **Pomactiv®** s'intègre parfaitement à la tendance forte pour des produits du terroir (**voir rubrique « Formuler Bio »**), mais les produits qui la composent font preuve d'une grande efficacité dans deux segments stratégiques : l'anti-âge et la minceur. La pomme n'arrêtera donc jamais de nous surprendre avec ses charmes cachés... ■

LE SAVIEZ-VOUS ?

Avec une dépense de plus de 140 euros par an pour des produits de soin, la femme française est numéro 1 au hit parade européen de la consommation de produits cosmétiques. La moitié de cet argent est dépensée en produits anti-âge, un segment qui va continuer à croître avec le vieillissement de la population. Les produits aminçissants suscitent eux aussi l'intérêt des consommatrices et représentent plus de 4% des produits de soin. **Source : Mintel**

Nutraceutique

Xangold®

LUTTER CONTRE LA DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE LIÉE À L'ÂGE

La santé des yeux est une priorité pour des millions d'individus dans le monde et particulièrement pour les séniors. Ainsi en France, près de 1,3 millions de personnes sont atteintes de dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA). Elle est causée par une dégénérescence des cellules de la partie centrale de la rétine appelée macula. Cette affection oculaire prive celui qui en souffre de sa vision centrale. C'est la première cause de cécité chez les personnes âgées de plus de 50 ans.

La supplémentation en **lutéine** permet aujourd'hui de préserver une bonne vision et de prévenir les risques de dégénérescence maculaire en améliorant la qualité de vie. Notre partenaire Cognis a ainsi développé **Xangold®** qui est composé d'**esters naturels de lutéine**, extraits de l'œillet d'Inde dont Cognis est producteur.

Il était auparavant communément admis que la lutéine libre prévalait sur les **esters de lutéine**. Ceci est maintenant révolu puisque les dernières études cliniques ont démontré que :

- La biodisponibilité des esters est de 61% plus importante que celle de la lutéine libre.
- Les esters sont plus stables dans le corps humain.

- Le passage des esters dans le sang est plus rapide.
- La densité des pigments maculaires est plus importante grâce aux **esters de lutéine**.

Xangold® est issu d'un process breveté (avec un mode d'extraction et de purification doux) qui préserve les propriétés des **esters de lutéine**. A contrario, la lutéine libre provient d'un process chimique (saponification). Deux nouvelles études présentées par le Dr Holger Becker au salon Vitafoods en mai dernier confirment la biodisponibilité des **esters de lutéine** et leur action sur la DMLA. Non seulement les **esters de lutéine** participent à la prévention de la DMLA mais ont aussi une efficacité concrète sur une DMLA à un stade précoce en augmentant la densité des pigments maculaires.

Dans les compléments alimentaires, le dosage recommandé est de 12 mg/ j. En parallèle, des discussions réglementaires sont en cours au niveau français pour mettre à jour l'arrêté substances et plantes et confirmer (ou faire évoluer) ainsi les dosages préconisés. **Xangold®** est disponible sous différents grades : poudre pour la compression directe, suspension huileuse pour les capsules molles et poudre soluble dans l'eau pour les boissons. ■



La beauté de l'intérieur :

LUTÉINE « Beauty booster »

La lutéine, telle celle contenue dans **Xangold® (esters de lutéine)**, est une aide au maintien d'une peau resplendissante en la protégeant des signes prématurés du vieillissement.

Des études scientifiques récentes ont montré que :

- La lutéine augmente l'hydratation de la peau de 60%⁽¹⁾.
- La lutéine augmente l'élasticité et le taux de lipides de la peau⁽¹⁾.
- La lutéine protège des dommages causés par les UV et augmente la résistance aux coups de soleil⁽¹⁾.
- La lutéine augmente la densité et le relief de la peau (peau plus douce)⁽²⁾.

⁽¹⁾ Réf: Palombo et al. 2007 – Supplémentation orale de 10mg de lutéine pendant 12 semaines.

⁽²⁾ Réf: Heinrich et al. 2006 – Supplémentation orale d'un mélange d'ingrédients (lutéine 3mg, beta-carotène 4,8mg, vitamine E 10mg et sélénium 75 mcg) pendant 12 semaines.

Nouveau grade de Bisabolol un taux réduit en farnesol

Le bisabolol est un actif reconnu pour ses propriétés apaisante, anti-inflammatoire et réparatrice. C'est un terpène naturel présent dans différentes variétés de plantes sous la forme de 4 isomères. Il entre dans la composition de nombreux produits : lotion ou baume après-rasage, crème de soin pour peaux irritées ou sensibles, produits solaires, soins après épilation...

La directive 2003/15/CE impose la mention du farnesol en tant qu'allergène dans la liste des ingrédients des produits fabriqués après le 10 mars 2005. Cette obligation s'applique quand les teneurs en farnesol sont supérieures

à 0.001% dans les produits non-rincés et 0.01% dans les produits rincés.

Le bisabolol contenant intrinsèquement du farnesol, BASF a développé le Bisabolol F ayant un taux réduit de farnesol.

Le Bisabolol F, aussi efficace que le bisabolol naturel et contenant les 4 isomères naturels, possède au maximum 0.4% de farnesol. Les pourcentages d'utilisation du Bisabolol F pour éviter la mention du farnesol en tant qu'allergène sont respectivement de 0.25% dans les produits non rincés et de 2.5% dans les produits rincés. Ces concentrations



permettent un maximum d'efficacité du produit sans mention obligatoire.

Autre fait important, l'obtention de (-)- α Bisabolol (d'origine naturelle) provoque une déforestation massive en raison du faible rendement de l'extraction. Ainsi 650 hectares de forêt amazonienne disparaissent chaque année pour répondre à la demande en (-)- α Bisabolol. A ce titre, le Bisabolol F peut être considéré comme respectueux de l'environnement. ■

Luviquat® Sensation

une nouvelle dimension
pour les produits rincés

Luviquat® Sensation (INCI: Polyquaternium-87) est un polymère conditionneur haute performance développé par BASF pour les formulations rincées. Dans les shampoings, il apporte de remarquables bénéfices sur cheveux secs ou mouillés.

Luviquat® Sensation offre aux produits conditionneurs une nouvelle dimension. Sa densité de charge cationique élevée permet aux cheveux fragilisés de recevoir la juste

quantité nécessaire au conditionnement. Sa charge n'empêche en rien son utilisation avec bon nombre de surfactants anioniques pour des formulations stables. Il dépose une fine couche protectrice sans résidu. La sensation sur les cheveux est alors douce et naturelle - même sans silicone. Selon la concentration utilisée, le volume est contrôlé et les frisottis limités. De plus, le coiffage est amélioré ainsi que la tenue de la couleur.



Luviquat® Sensation est proposé en solution aqueuse, ce qui le rend facile à mettre en œuvre lors de la formulation et de la fabrication. Avec toujours plus de flexibilité, Luviquat® Sensation permet une grande liberté de formulation pour les shampoings et autres produits rincés. ■

Pharmacie



Préparations ophtalmiques

Le pouvoir solubilisant des actifs pharmaceutiques des Kollidon® et notamment le Kollidon® 17PF est largement mis à profit dans les préparations ophtalmiques.

Mais au-delà de cet aspect, les propriétés additionnelles sont tout aussi intéressantes. A des taux compris entre 2 et 10%, l'action

filmogène combinée à l'augmentation de la viscosité permet en effet d'améliorer le temps de séjour dans l'œil et l'effet lubrifiant.

Dans certains cas, on peut noter d'une part l'amélioration de l'effet thérapeutique d'un actif (l'exemple le plus connu étant la pilocarpine) et d'autre part l'optimisation de sa biodisponibilité. ■

® = Registered trademark of BASF Aktiengesellschaft



LE SAVIEZ- VOUS ?

Dans les collyres destinés à combattre le syndrome de l'œil sec, le **hyaluronate de sodium** s'avère hautement performant comme actif hydratant. Contactez-nous pour plus d'informations (pharma@laserson.com).



VIOLET MAJESTUEUX OMBRE À PAUPIÈRES N°97

Ref : [M006.A12]

Nom commercial	% w/w	Nom INCI
A		
Bellsilk TL-LT (ICHIMARU PHARCOS)	qsp 100	Fibroin (and) Talc (and) Simethicone (and) Lecithin
Orgasol 2002 EXD Nat Cos (ARKEMA)	5.00	Nylon-12
Unipure Blue LC 520 (LCW)*	5.00	Carmines (CI 75470)
B		
Luvitol Lite (BASF)	2.00	Hydrogenated Polyisobutene
Floraesters IPJ (FLORATECH)	1.00	Isopropyl Jojobate (and) Jojoba Alcohol (and) Jojoba Esters
C		
Geogard 221 (LONZA) ◆	0.50	Benzyl Alcohol (and) Dehydroacetic Acid
Floraesters IPJ (FLORATECH)	3.00	Isopropyl Jojobate (and) Jojoba Alcohol (and) Jojoba Esters
D		
Cloisonne Violet 525C (BASF)	20.00	Mica (CI 77019) (and) Titanium Dioxide (CI 77891) (and) Carmines (CI 75470) (and) Ferric Ferrocyanide (CI 77510)
Flamenco Super Violet 530Z (BASF)	10.00	Titanium Dioxide (CI 77891) (and) Mica (CI 77019)
Timica Pearlwhite 110A (BASF)	5.00	Mica (CI 77019) (and) Titanium Dioxide (CI 77891)

Mode opératoire :

- Broyer la phase A 30 sec à vitesse maximale (Thermomix 3300).
- Ajouter les composants de la phase B puis broyer 2 x 30 sec à vitesse maximale.
- Ajouter les composants de la phase C puis broyer 2 x 30 sec à vitesse maximale.
- Introduire la phase D puis broyer 30 sec à vitesse moyenne.
- Compacter à 70 bars pendant 5 sec.

Contrôles :

- pH : NA
- Viscosité (20°C) : NA

Stabilité :

- en cours.

* Exceptée cette matière première, toutes les autres sont distribuées par LASERSON.

◆ Ces matières premières peuvent être utilisées dans les produits cosmétiques éco-biologiques.

La texture subtile de Violet Majestueux

assure un confort inouï et une longue tenue. Incroyablement fine elle glisse sur les paupières déposant la couleur en film homogène et lumineux. Cette ombre à paupières ultra-douce s'applique en toute facilité et tient longtemps sans marquer le pli de la paupière.

Ces revendications sont rendues possibles grâce à l'association d'ingrédients clés : Floraesters® IPJ, esters et alcools de jojoba, est un émoullient possédant une très bonne affinité avec les pigments pour gagner en subtilité et homogénéité.

Luvitol Lite, polyisobutène hydrogéné, est une huile qui apporte un toucher cashmere et un fini doux et soyeux pour plus de naturel.

Orgasol 2002 EXD Nat Cos est une poudre de nylon particulièrement adaptée aux compactations. Il permet une bonne prise et apporte un toucher doux et soyeux propre à la gamme des Orgasol®.

AGENDA Retrouvez-nous :



HIE 2008

04 au 06 novembre 2008

Paris-Nord-Villepinte - Stand H046

In-Cosmetics ASIA

04 au 06 novembre 2008

Bangkok - Stand F42

Cosmet'Agora

12 et 13 janvier 2009

Paris - Espace Charenton

In-Cosmetics 2009

21 au 23 avril 2009

Munich - Stand A360



Laserson