

Numero 14 – Octobre 2004

Dans ce numéro:***T*AGROL MENT1:****Menthol encapsulé*****D*ERMACRYL*****AQF:*****Originalité dans le soin
solaire*****A*RLATONE LC:****Nouvel émulsifiant
générateur de cristaux
liquides*****A*RGH PERSONAL
CARE PRODUCTS et
*QUIMASSO******F*ORMULATION
*TRIMESTRIELLE:*****Crème solaire O/W
visage
(haute protection)****EDITO**

Dans ce numéro d'octobre déjà riche de 3 nouveaux produits (ARLATONE LC, DERMACRYL AQF et TAGROL MENT1), on portera une attention toute particulière à la distribution de ARCH CHEMICALS en France que Quimasso a repris depuis le mois de septembre dernier avec la volonté de faire découvrir ou redécouvrir cette société à travers la qualité et la variété de ses produits.

Quimasso enrichie ainsi son offre dans le domaine des actifs cosmétiques en complément d'une gamme de produits déjà très complète d'agents texturants et structurants.

Nous espérons à travers cette nouvelle distribution vous apporter la même richesse de solutions dans le domaine des actifs que ce pourquoi vous nous faites confiance jusqu'à ce jour.

Guilhem COMBES -Responsable des ventes

**TAGROL MENT 1: Menthol encapsulé**

Le menthol est un ingrédient volatile apportant en formulation cosmétique un effet frais immédiat assez marqué et court dans le temps. D'autre part sa mise en œuvre dans les formules n'est pas sans contraintes et du fait de son odeur caractéristique, il tend à altérer la fragrance initiale des formules.

Afin de permettre une utilisation du menthol en cosmétique tout en évitant les inconvénients cités ci-dessus, TAGRA a développé le TAGROL MENT1 (micro capsules contenant 1% de menthol).

TAGROL MENT1 apporte les avantages suivants :

- Masque l'odeur caractéristique du menthol.
- Facile à utiliser (les micro capsules sont dispersibles aisément dans tous les types de supports cosmétiques).
- Evite les réactions chimiques croisées pouvant survenir avec d'autres ingrédients de la formulation.
- Evite l'évaporation du menthol (le pourcentage de menthol dans la formulation reste le même à T₀ et après 2 mois).
- Le menthol n'apporte son effet rafraîchissant qu'au moment de l'application sur la peau par rupture des capsules.

TAGROL MENT1 est recommandé dans les applications suivantes :

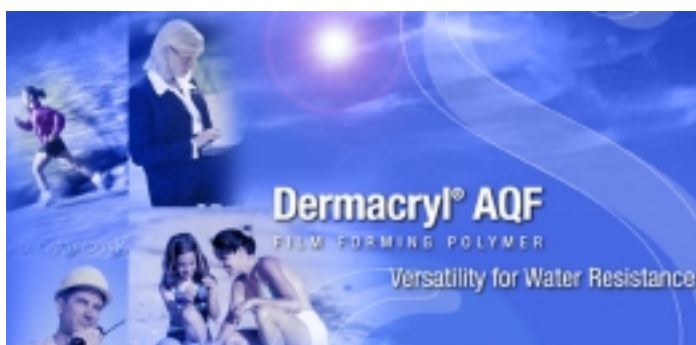
- produits solaires.
- après solaires rafraîchissants. (laits, lotions)
- crèmes calmantes et produits après rasage.



DERMACRYL AQF : Originalité dans le soin solaire

Aujourd'hui les produits solaires sont partout ! A la plage, au ski, à la gym et même au bureau. Néanmoins l'innovation dans le domaine des matières premières utilisées en solaire n'a pas toujours été au rendez-vous. Aujourd'hui avec le dernier né de la série des Dermacryl, National Starch apporte au formulateur un agent filmogène waterproof parfaitement aboutit.

Ainsi le DERMACRYL AQF est non seulement très efficace mais aussi facile à mettre en œuvre en phase aqueuse sans souci de neutralisation et sans apporter de collant à la formulation finale.



- Nomenclature INCI : Acrylate Copolymer
- Caractéristiques principales :
 - Apparence: émulsion blanche
 - Pourcentage solide: 45 %
 - pH: 2 – 4,5
 - Viscosité: inf à 500 cp



ARLATONE LC : Nouvel émulsifiant générateur de cristaux liquides

Le nouvel Arlatone LC (INCI : sorbitan stearate and sorbityl laurate) est un tensio-actif capable de former des émulsions rapidement et simplement sans recourir au traditionnel système HLB. Utilisé seul il émulsionnera avec une très bonne stabilité tous types de phases grasses (esters, huiles minérales ou végétales, silicones) et ceci jusqu'à 40% dans l'eau.

Ainsi, que les filtres soient chimiques ou minéraux dans les solaires, ou qu'une formule contienne de l'alcool ou soit formulée sans eau, l'Arlatone LC répondra positivement aux contraintes du formulateur.

D'autre part l'Arlatone LC génère la formation d'hydrosomes (cristaux liquides) dans les produits de soin. Le formulateur pourra donc mettre en avant plusieurs revendications telles que :

- hydratation prolongée.
- libération prolongée des actifs.
- contrôle de la perte en eau transdermale.
- toucher doux et léger.



Générer aussi simplement des cristaux liquides avec tous les avantages que cela apporte au produit fini, fait de l'Arlatone LC une alternative intéressante aux systèmes émulsionnants classiques.

La composition de l'Arlatone LC ainsi que ses applications en cosmétique sont brevetées par Uniqema, permettant aux formulateurs une très grande liberté de formulation sans risquer d'empiéter sur des applications déjà brevetées par d'autres fabricants de produits finis.

Enfin l'Arlatone LC s'utilisera à 2% pour des laits et des lotions et autour de 4-5% pour des crèmes.



ARCH PERSONAL CARE PRODUCTS et QUIMASSÓ

Le Groupe MASSO se voit confier à partir du 1^{er}. Septembre 2004 la distribution sur le territoire français de l'ensemble des produits cosmétiques de ARCH PERSONAL CARE PRODUCTS à travers sa filiale QUIMASSÓ France.

La gamme cosmétique qui vient de nous être confiée, comprend plus de 70 produits de grande qualité et d'efficacité historiquement prouvée. Les produits se classent en 6 groupes, soit:

• ACTIFS ANTI-PELLICULAIRES

Arch Chemicals est reconnu dans l'industrie cosmétique comme étant le leader mondial en matière d'actifs pour les shampoings anti-pelliculaires. Depuis 1967, le ZINC OMADINE de Arch (bactéricide et anti-fongique) est utilisé en tant qu'actif particulièrement efficace pour les problèmes de pellicules. Son aspect non irritant combiné à une activité antimicrobienne puissante a fait de cet actif le leader mondial incontesté des actifs anti-pelliculaires chez les fabricants de shampoings. Arch offre aussi toute une variété d'agents antimicrobiens utilisés, tant pour la conservation des produits cosmétiques, que pour réduire les risques de décoloration, d'odeur ou encore de déstabilisation de ces même produits souvent causés par une contamination microbienne.

• ACTIFS BIOTECHNOLOGIQUES

Les progrès actuels de la recherche ouvrent désormais les portes à de nouvelles technologies que Arch a su exploiter pour développer toute une série d'actifs issus de la biotechnologie, dédiés au soin de la peau.



• SYSTÈMES DE VECTORISATION

Maîtrisant plusieurs technologies, Arch a développé différents systèmes de vectorisation d'actifs travaillant de façons différentes, permettant ainsi selon les impératifs de formulation d'apporter une solution adaptée.

• INGREDIENTS FONCTIONNELS

Plusieurs solutions sont envisageables si l'on veut améliorer l'apparence ou le toucher d'une formulation cosmétique. Arch possède toute une gamme d'ingrédients basés sur des mélanges d'esters, de silicones ou encore de polymères à haut poids moléculaire donnant au formulateur la possibilité d'améliorer la rhéologie, le toucher et la stabilité d'une formulation cosmétique.

• EXTRAITS VÉGÉTAUX

Arch offre une gamme d'actifs directement issus de plantes ainsi qu'une grande variété d'extraits végétaux (série NAB) à la fois rares et originaux permettant des revendications marketing exotiques tout en apportant une activité cosmétique prouvée.

• PROTÉINES

Les protéines de Arch se subdivisent en plusieurs sous familles. Ainsi on trouvera différentes protéines issues de plantes, de lait, de soie ou du milieu marin. Là encore, Arch offre des solutions intéressantes en formulation, tant au niveau efficacité dans le soin de la peau, qu'au niveau de la richesse d'idées marketing.

**QUIMASSO FRANCE**

14 rue Gorge de Loup

69009 Lyon

Tél: 04 78 64 00 33

Fax: 04 78 83 07 29

e-mail: cosmétique.quimasso

@wanadoo.fr

Représentant des sociétés:**ARCH
CHEMICALS**Conservateurs,
actifs, emollients**INEOS SILICAS**Silices exfoliantes
et modificatrices de
rhéologie**NATIONAL
STARCH**Amidons modifiés
et résines
capillaires**QUEST**Actifs et extraits
naturels**SINO LION**Actifs
dépigmentants**SOLVAY
SOLEXIS**

Perfluoropolyethers

TAGRAVitamines micro
encapsulées**TENSACHEM**Tensio-actifs
ioniques**UNIQEMA**Emulsifiants
émollients et acides
gras**FORMULATION TRIMESTRIELLE****CREME SOLAIRE O/W VISAGE
(haute protection)**

Ref.: E-11/W-0067/01	INCI	% w/w
A. Arlancel 165 FI. (1)	(Glyceryl Stearate, PEG-100 Stearate)	6.00
Span 60 (1)	(Sorbitan Stearate)	0.50
Arlatone MAP 160K(1)	(Potassium Cetyl Phosphate)	0.20
Parsol MCX (2)	(Ethylhexyl Methoxycinnamate)	8.00
Neo Heliopan E-1000 (3)	(Isoamyl p-Methoxycinnamate)	3.00
Parsol 1789 (2)	(Butyl Methoxydibenzoylmethane)	2.00
Solaveil CT200 (1)	(Titanium Dioxide, Isohexadecane, Triethylhexanoïn, Aluminum Stearate, Alumina, Polyhydroxystearic Acid)	15.00
Lanolin Alcohol (9)	(Lanolin Alcohol)	0.50
Estasan 3575 (1)	(Caprylic/Capric Triglyceride)	4.00
Prisorine 3505 (1)	(Isostearic Acid)	5.00
EDTA Na ₂		0.05
B. Agua destilada c.s.p.		100.00
Alpantha (5)	(Panthenol, Allantoin)	0.50
Parsol HS (2)	(Phenylbenzimidazole Sulfonic Acid)	2.00
KOH		0.48
Neosil CT11 (6)	(Silica)	3.00
Rhodicare S (7)	(Xanthan Gum)	0.20
Pricerine 9091 (1)	(Glycerin)	3.00
C. Dermacryl AQF (4)	(Acrylates Copolymer)	4.00
D. Tagrol H₁ (8)	(Sea Buckthron Oil, Polymethyl Methacrylate, BHA)	0.25
E. Kemaben 2 (5)	(Propylene Glycol, Diazolidinyl Urea, Methylparaben, Propylparaben)	0.80
F. Perfume		c.s.

Manufacture:

Heat water up to 70°C and add slowly Parsol HS. Neutralise with KOH (pH= 7.2-7.5 approx.). Add Alpantha. Add Neosil CT11 and stir during 5 min. approx. Add glycerin and xanthan gum maintaining the temperature and stir for 20-30 min.

Heat phase A (without Solaveil CT200) up to 70-75°C. Add Solaveil CT200 to phase A once all the other ingredients are meted.

Heat phase B up to 75-80°C. Add phase A to phase B under moderate stirring (300 rpm approx.)

Add phase C. Homogenise ABC during 2 minutes (Silverson: 3.000 rpm).

Cool down to 45-40°C under slow stirring. Add phases D, E and F.

Cool down to room temperature maintaining slow stirring.

Adjust final pH to 7.0-7.2 (KOH- 25%)

⇒ Viscosity : 7.030 mPa·s (Brookfield LVT , Spindle C, 12 rpm)

pH= 7,15

Suppliers:

(1) Uniqema (Massó & Quimassó)

(2) DSM

(3) H & R

(4) National Starch (Quimassó)

(5) Akema

(6) Ineos Silicas (Massó & Quimassó)

(7) Rhodia

(8) Tagra Biotechnologies (Massó & Quimassó)

(9) NK Chemicals (Massó)