

RÔLES DE L'ETHANOL DANS LE PRINCIPE ACTIF DU BREVET N° 1600254

L'Ethanol ,tel qu'il est dosé dans le Liquid Protect (alias Principe actif N°1600254) , ne constitue pas à priori , un biocide puissant pour les dermatopytes, les levures , les bactéries , les champignons et micro-organismes qui parasitent les ongles.

En fait, sa capacité à abaisser fortement la tension superficielle de l'eau et de l'acide acétique en solution aqueuse, contribue à favoriser la pénétration de la solution Liquid Protect au coeur de l'ongle , jusqu'à la matrice unguéale (cette solution contenant le Principe actif s'étale en un mince film à la surface de l'ongle sans former de gouttelette déperlante afin d'assurer une meilleure pénétration) Soulignons cependant que l'éthanol ,même à faible concentration , atteint les fonctions essentielles de la membrane plasmique de l'ensemble des micro-organismes et cellules en les affaiblissant et en réduisant leur développement .

Des carences nutritives apparaissent. La membrane se modifie et le métabolisme cellulaire en est profondément affecté . Ces désordres métaboliques induisent une compétition au sein du biotope unguéal qui s'avèrera favorable aux kératinocytes de la matrice ; ces derniers régèneront l'ongle dans sa beauté originelle

(voir document : « **ETUDE COMPAREE de L'ACTION de l'éthanol sur la PERMEATION DE LA MEMBRANE PLASMIQUE des Levures, des DERMATOPHYTES , des micro-organismes saprophytes , et KERATINOCYTES** »

- suivi de : « **ANNEXE III Brevet N° 1600254 INHIBITION COMPETITIVE REVERSIBLE 1** »
- et de « **ANNEXE III Brevet N° 1600254 INHIBITION COMPETITIVE REVERSIBLE 2** »

DES SYNTHESSES BIO-CHIMIQUES AU LONG TERME

Certaines autres propriétés,à posteriori, émergeraient des synthèses particulières se déroulant dans le milieu cellulaire ; ces nouvelles propriétés issues du métabolisme cellulaire de l'éthanol avec l'acide acétique (acide-alcool) renforceraient les capacités thérapeutiques de la solution contenant le Principe Actif . Ainsi, la synthèse cellulaire de l'acétylCOa,de l'acide glycolique et même du chloroform serait significative :

- L'acétylCOA favorisant la régénération cellulaire (cycle de Krebs) ,
- l'acide glycolique favorisant la desquamation et l'élimination des cellules mortes,

- enfin le chloroform cellulaire qui inhiberait le développement des germes parasites des ongles.

Ces synthèses cellulaires , bien que périphériques ou marginales par rapport à des réactions chimiques majeures d'hydrolyse ou d'oxydo-réduction , sont néanmoins d'un intérêt essentiel pour une thérapie qui se veut douce et efficace au long terme.

Remarques :

Le Principe actif se caractérise par des propriétés proches de celles d'une solution tampon et subirait un processus de diffusivité massique (propriétés développées dans les Documents en ANNEXES précédemment cités)

AUTRES PROPRIETES DES COMPOSES CHIMIQUES ET MOLECULES PRESENTS DANS LE PRINCIPE ACTIF N° 1600254 (LIQUID PROTECT)

.....
.....
.....

.....
.....

ORIGINALITE & SPECIFICITE DU VERNIS-GEL « NUTRI-GEL PROTECT » . FORMULATION à partir du « Liquid Protect » , PROPRIETES ET MODE D'ACTION .

.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....