

Contact:
Magali FAVRE-MERCURET

GREENTECH

Phone: +33(0)473 33 99 00
Fax: +33(0)473 33 91 32

communication@greentech.fr

Biopôle Clermont Limagne
63 000 Saint Beauzire
FRANCE

www.greentech.fr



At the crossroad of the worlds

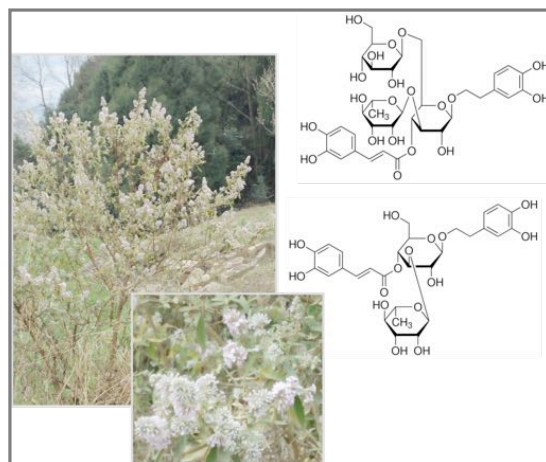
PRESS RELEASE

GREENTECH, at the crossroad of the worlds

For In-Cosmetics Paris in April, GREENTECH, pioneer in plant biotechnology, will launch a new global photoprotective active: SOLIBERINE®, a real innovation in biological protection against light radiations.

SOLIBERINE® is issued from *Buddleja officinalis* flowers, or butterflybush, coming from the Chinese province of Sichuan. Selected for its exceptional richness in phenylpropanoids, the purified fraction of flowers is highly concentrated in verbascoside and echinacoside, true UV and IR shields. Research & Development laboratories in GREENTECH have isolated its quintessence by a high tech process to develop a potent skin defense system.

SOLIBERINE® acts against all damages induced by solar rays, thanks to a dual power of protection and stimulation.



- SOLIBERINE® absorbs main part of UVA and UVB radiations, harmful to skin cells. Thus, the active inhibits transformation trans/cis of the urocanic acid and therefore its deleterious effects, particularly the excessive production of ROS generating important oxidative stress. In vitro tests reveal a 50% decrease in this transformation (from 0.7% of the active).
- SOLIBERINE® stimulates cellular detoxification mechanisms, endogenous systems of skin defence. Therefore, the active reduces the production of free radicals induced by various stress and inhibits the synthesis of inflammatory mediators (such as leukotrienes).

Preserving the physiological functions of the skin against stress induced by light rays SOLIBERINE® maintains its youth, quality and radiance.

- The active fight against premature ageing: SOLIBERINE® protects DNA, and inhibits the synthesis of MMP-1, preserving this way all the fibers of the dermal matrix.
- In addition, SOLIBERINE® inhibits lipid peroxidation induced by UV: ex vivo tests demonstrate a decrease of nearly 20%, used at 2%. Therefore, integrity of the skin barrier and skin quality are well preserved.

GREENTECH – Biopôle Clermont Limagne 63360 St Beauzire – France - TEL: [33] 04 73 33 99 00

FAX: [33] 04 73 33 91 32 - e-mail: greentech@greentech.fr - web site: www.greentech.fr

USA: mmueller@greentechusainc.com - Germany: info@greentechgmbh.de - Brasil: greentech@greentechbrasil.com.br



Multi-benefit active, SOLIBERINE® preserves the youthful appearance of the skin, keeping away from inflammation, redness and premature wrinkles due to light rays.

To find out more about our actives: www.greentech.fr/
greentech@greentech.fr

GREENTECH, à la croisée des mondes

Lors d'In-Cosmetics Paris en avril prochain, GREENTECH, pionnier de la biotechnologie végétale, lancera **un nouvel actif photoprotecteur global, SOLIBERINE®, véritable innovation en matière de protection biologique contre les rayonnements lumineux.**

SOLIBERINE® est issu de la fleur de *Buddleja officinalis*, ou Arbre à papillons, venant de la province chinoise du Sichuan.

Sélectionnée pour son exceptionnelle richesse en phénylpropanoïdes, la fraction purifiée de fleurs est ultra-concentrée en verbascoside et echinacoside, de vrais boucliers anti-UV et anti-IR.

Les laboratoires de Recherche et Développement GREENTECH en ont isolé sa quintessence par un procédé high tech, pour élaborer **un puissant système de défense de la peau.**

SOLIBERINE® agit contre tous les dégâts induits par les rayonnements solaires, grâce à un double pouvoir de protection et de stimulation.

- SOLIBERINE® absorbe une grande partie des rayonnements UVA et UVB, nocifs pour les cellules cutanées. Ainsi, l'actif inhibe la transformation trans/cis de l'acide urocanique et donc ses effets délétères, particulièrement la production excessive de ROS générant un important stress oxydatif. Les tests *in vitro* montrent une diminution de 50% de cette transformation (dès 0,7% de l'actif).
- SOLIBERINE® stimule les mécanismes de détoxification cellulaire, les systèmes endogènes de défense de la peau. De ce fait, l'actif réduit la production de radicaux libres induits par les divers stress et inhibe la synthèse de médiateurs de l'inflammation (notamment les leucotriènes).

En préservant les fonctions physiologiques de la peau face aux stress induits par les rayons lumineux, **SOLIBERINE® maintient à la fois sa jeunesse, sa qualité et son éclat.**

- L'actif lutte contre le vieillissement prématuré : SOLIBERINE® protège l'ADN des cellules, et inhibe la synthèse de MMP-1, préservant de la sorte toutes les fibres de la matrice dermique.
- En plus, SOLIBERINE® inhibe la peroxydation lipidique induite par les UV : les tests *ex vivo* montrent une diminution de près de 20%, utilisée à 2%. L'intégrité de la barrière cutanée et la qualité de la peau sont ainsi préservées.

Actif multi-bénéfices, SOLIBERINE® préserve l'aspect jeune de la peau, en la mettant à l'abri des inflammations, rougeurs et rides prématurées dues aux rayonnements lumineux.

Pour plus d'informations sur nos actifs : www.greentech.fr/
greentech@greentech.fr