



Association Professionnelle
de Cosmétique Ecologique et Biologique

PUSH COSMEBIO : Sodium Cocoyl Isethionate (SCI)

09 JANVIER 2023

Les soins lavants solides ont investi les rayons hygiène-beauté en force. Cette nouvelle galénique est en effet idéale pour les adeptes du Zéro Déchet. Cependant, l'association Cosmebio - l'association professionnelle dédiée aux cosmétiques naturels et bio - dénonce une démarche écologique non aboutie, mettant la santé et l'environnement en danger !

En effet, au-delà du format du cosmétique, une composition de produit incluant le tensioactif Sodium Cocoyl Isethionate (SCI) va à l'encontre même d'une démarche responsable.

Danger pour la santé

Le SCI est un tensioactif dérivé de l'huile de coco, très répandu sur le marché des cosmétiques solides car permettant de bien faire mousser le produit. Il est souvent marketé comme un ingrédient « green » malgré son interdiction dans la certification naturelle et bio.

Le SCI fait appel au procédé de fabrication : éthoxylation. Cosmebio souhaite rappeler les dangers liés à l'oxyde d'éthylène pour l'Homme : un cancérogène très irritant et corrosif pour la peau et les yeux. Il présente donc un risque direct pour le travailleur au contact de cette substance.

Danger pour l'environnement

L'éthoxylation est un procédé lourd réalisé dans des conditions de températures et de pressions extrêmes. Ce procédé est aussi très polluant : il fait intervenir l'oxyde d'éthylène qui est très réactif et toxique. Sa toxicité se retrouve indirectement dans la nature si les bonnes pratiques d'emploi ne sont pas respectées. De plus, les dérivés éthoxylés obtenus peuvent contaminer l'environnement avec la présence d'impuretés toxiques (1,4-dioxane, oxyde d'éthylène, etc ...) pour les micro-organismes et les poissons.

Même si l'ingrédient final peut être considéré comme naturel et doux pour la planète, quel est l'intérêt si tout le mal a été fait dès sa création ? [C'est l'appel à la raison que lance Cosmebio aux industriels.](#)

Si vous souhaitez développer ce sujet, le Directeur de Cosmebio, Nicolas Bertrand, est à votre disposition : nicolas.bertrand@cosmebio.org