

Chers clients, chers amis, chers collègues,
Dear customers, friends, colleagues,

Voici notre newsletter n°105 du mois de septembre 2021. Toute l'équipe **EXPERTOX** vous souhaite une bonne lecture.

*Here is our 105th newsletter of September 2021. The entire **EXPERTOX** team wishes you a good reading.*

Informations sur les allégations biocides :

Le bilan du contrôle de la DGCCRF pour l'année 2020 montre de nombreuses inconformités, notamment en termes d'étiquetage. Lors du congrès biocide, certains rappels concernant les allégations interdites notamment ont été abordé, nous pouvons lister quelques exemples :

Allégation produit « Naturel » : les mentions faisant référence à un produit « respectueux de l'environnement » sont interdites, tout comme les mentions faisant référence à la naturalité du produit ou de ses composants, de même que la mention « végétale ».

L'allégation produit « Ecologique » laissant transparaître un caractère non dangereux, est interdite. Pour rappel, il n'existe pas d'Ecolabel pour les produits biocides. Il en est de même pour l'allégation produit « testé sous contrôle dermatologique / peau sensible ».

Allégation produit « assainissant / assainissement » : selon la norme NF EN 14885, ces mentions ne peuvent pas être présentées sur les produits désinfectants et antiseptiques sans précision supplémentaires (« bactéricide », « fongicide », « antibactérien » ...).

Enfin, une attention particulière doit être donnée pour certaines allégation qui nécessite des précisions supplémentaires ou bien de respecter certaines normes, comme c'est le cas pour « biodégradable » ou encore « Eco-Responsable ».

Source : Présentation congrès biocides –2021 Fiona TCHANAKIAN -Muriel GOUX, Bureau des produits industriels (5A), Le contrôle des produits biocides, DGCCRF.

For our English-speaking customers, friends, colleagues,

Information on biocidal claims :

The DGCCRF's control report for the year 2020 shows many inconsistencies, especially in terms of labeling. During the biocide congress, certain reminders concerning prohibited allegations in particular were addressed, we can list a few examples:

"Natural" product claim: statements referring to a product "respectful of the environment" are prohibited, as are statements referring to the naturalness of the product or its components, as well as the term "plant".

The "Ecological" product claim, showing a non-hazardous nature, is prohibited. As a reminder, there is no Ecolabel for biocidal products. The same is true for the product claim "tested under dermatological control / sensitive skin".

"Sanitizing / sanitizing" product claim: according to standard NF EN 14885, these statements may not be present on disinfectant and antiseptic products without additional details ("bactericide", "fungicide", "antibacterial", etc.).

Finally, special attention must be given to certain claims that require additional clarification or to meet certain standards, as is the case for "biodegradable" or "Eco-Responsible".

Source : Biocides congress presentation –2021 Fiona TCHANAKIAN -Muriel GOUX, Bureau des produits industriels (5A), Control of biocidal products, DGCCRF.

Développement d'une quantification du mercure par amalgameur par le laboratoire EXPERTO

Le mercure est un métal argenté liquide à température ambiante de structure cristalline et de symbole Hg. Les exclusives propriétés du Mercure l'ont rendu au fil des années indispensables dans de nombreux domaines. Dans l'industrie cosmétique des potentielles traces du mercure est à prendre en compte. Le mercure est le plus souvent présent dans les crèmes et savons destinés à éclaircir la peau. En effet, les sels de mercure ont la particularité d'inhiber la formation et la production de la mélanine responsable de la pigmentation cutanée [1]. L'amalgameur à Mercure ou AMA 254 repose sur une technique de spectrométrie d'absorption permettant de quantifier le mercure dans des échantillons liquides ou solides. Les vapeurs de mercure, transportées par le gaz vecteur (oxygène), sont piégées et préconcentrées sur l'amalgameur d'or. Lorsque le mercure est complètement piégé sur l'amalgameur, il est libéré et transporté vers des cellules de mesure où l'absorbance est mesurée. Le signal du détecteur est affiché sur le moniteur en temps réel. La plage correspondante de la courbe d'étalonnage est automatiquement sélectionnée et la concentration est ensuite calculée [2].

For our English-speaking customers, friends, colleagues,

Development of a quantification method of mercury by amalgamator by EXPERTO laboratory

Mercury (Hg) is a liquid silvery metal at room temperature with a crystalline structure. The exclusive properties of Mercury have made it indispensable over the years in many fields. In cosmetic, potential traces of mercury must be taken into account. Mercury is most commonly found in skin lightening creams and soaps. Indeed, mercury salts have the particularity of inhibiting the formation and production of melanin responsible for skin pigmentation [1]. The principle is the atomic absorption spectrophotometry. The mercury vapors, transported by the oxygen carrier gas, is trapped and pre-concentrated on the gold amalgamator. When the mercury is completely trapped on the amalgamator, it is released and transported to measuring cells where absorbance is

measured. Because of the relative volumes of the measuring cells, the mercury content may be measured over two orders of concentration [2].

[1] Du mercure dans les produits éclaircissants pour la peau - OMS, 2019. [En ligne :

<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/330050/WHO-CED-PHE-EPE-19.13-fre.pdf?ua=1>].

[2]En ligne : http://www.onlinecas.com/index.php5?page=AMA254_mercure_description&description=principe

Vous souhaitez nous rencontrer ?

EXPERTOX sera présent au congrès esthétique spa du 09 au 11 Octobre 2021 PORTE DE VERSAILLES



EXPERTOX sera présent au COSMETIC 360 du 13-14 octobre 2021 PORTE DE VERSAILLES



EXPERTOX sera présent au Salon CBD du 16 au 18 Octobre 2021 à PARIS EVENT CENTER Porte de la Villette



EXPERTOX sera présent au Salon VAPEXPO du 16 au 18 Octobre 2021 à PARIS EVENT CENTER Porte de la Villette



EXPERTOX sera présent au Salon BABY du 22 au 24 OCTOBRE 2021 au Paris event center Porte de la Villette



EXPERTOX sera présent au Salon NATEXPO du 24 au 26 Octobre 2021 à VILLEPINTE



Nouveautés et Publications/ News and publications

- Présentation du Dr Stephane PIRNAY au colloque de la CNIDECA sur le thème de la Chimie en question, le jeudi 7 octobre 2021 à la Maison de l'Amérique Latine à Paris. Exposé, en tant que Président de la CNEJC et Président EXPERTOX : "la Chimie, une image abusivement altérée ?"