

La désinfection dans les hôpitaux: un problème pour les eaux ?

par Flavia Leonardi, Sezione protezione aria, acqua e suolo, Ufficio industrie, sicurezza e protezione del suolo, Bellinzona

Suite à la publication du document «Élimination des déchets médicaux» de la part de l'Office fédéral de l'environnement, le Canton du Tessin a entamé dans le 2005 un projet sur le thème «Hôpitaux et environnement», qui a intéressé toutes les 16 structures hospitalières du Canton. Le projet a touché différents aspects environnementaux: eaux, déchets et substances utilisées.

Pour ce qui concerne ce dernier thème, on a demandé aux différentes structures de présenter une liste de tous les produits et substances utilisés, à l'exception des médicaments, leur fiche des données de sécurité (FDS) et les quantités utilisées.

Toutes les substances ont été évaluées sur la base des informations figurantes sur les FDS et de programmes informatiques spécifiques. Cette évaluation a permis d'attribuer

à chaque substance une dangerosité pour les eaux à l'aide des phrases de risque, phrases R (R50...53).

Le service hospitalier qui s'est révélé être le plus important par type et quantité des substances utilisées (avec déversement dans les eaux après emploi) est celui de la pré-désinfection des instruments.

Il faut donc être particulièrement attentif dans le choix de ces produits, en considérant aussi l'aspect environnemental déjà au moment de leur achat. Les informations importantes concernant le risque pour les eaux des produits peuvent être déduites du chapitre 15 des SDS: les phrases R50...53 à ce chapitre indiquent la présence de substances nocives ou toxiques pour les organismes aquatiques, qui devraient être évitées. ■



Flavia Leonardi
Sezione protezione
aria, acqua e suolo
Ufficio industrie,
sicurezza e prote-
zione del suolo
6500 Bellinzona

tel: 091 814 38 53

fax: 091 814 44 33

mail: flavia.leonardi@ti.ch

Identité

Née le 5.6.1966, mariée avec Danilo, 3 filles.

Formation

1990: Diplôme de ingénieur alimentaire à l'ETH de Zürich, avec spécialisation en microbiologie

Activités professionnelles

Dès 1990 employée de l'Etat du Canton du Tessin chez le service de la protection des eaux.

Domaines de travail: eaux de déversement et assainissement industriel du secteur agro-alimentaire et de différents secteurs artisanaux (distilleries, peintres, dentistes, eaux de lavage des galeries, hôpitaux...), déchets spéciaux et substances dangereuses pour l'environnement.