



PNUE

SC

UNEP/POPS/POPRC.4/15/Add.5



**Convention de Stockholm sur les
polluants organiques persistants**

Distr. : Générale
30 octobre 2008

Français
Original : Anglais

Comité d'étude des polluants organiques persistants
Quatrième réunion
Genève, 13-17 octobre 2008

**Rapport du Comité d'étude des polluants organiques persistants sur
les travaux de sa quatrième réunion**

Additif

Additif au descriptif des risques concernant le pentachlorobenzène

A sa troisième réunion, le Comité d'étude des polluants organiques persistants a adopté, par sa décision POPRC-3/7, le descriptif des risques concernant le pentachlorobenzène (UNEP/POPS/POPRC.3/20/Add.7). Un additif à ce descriptif des risques a été adopté à sa quatrième réunion. Le texte de cet additif est reproduit ci-après. Il n'a pas été formellement édité.

Additif au descriptif des risques concernant le pentachlorobenzène

Résumé des informations relatives aux rejets non intentionnels de pentachlorobenzène soumis pendant la période intersessions entre la troisième et la quatrième réunion du Comité

1. Information concernant le rejet non intentionnel (par exemple, au cours des processus de combustion) :

- **Canada** : la combustion ou l'exposition de composés organiques à une source d'énergie importante en présence d'une source de chlore peut dégager du pentachlorobenzène; ainsi, du PeCB peut se former et être rejeté dans l'atmosphère suite à l'incinération de déchets et au brûlage de déchets ménagers dans des barils. (Voir détails dans d'autres documents)
- **Etats-Unis d'Amérique** : du pentachlorobenzène peut également être produit lorsque des composés organiques sont brûlés en présence d'une source de chlore. (EPA, 1999. Analyse économique de la règle finale concernant la modification des rapports sur la bioaccumulation de substances chimiques toxiques persistantes au titre de la Section 313 de la loi EPCRA des Etats-Unis, que l'on peut consulter sur le site <http://www.epa.gov/tri/lawsandregs/pbt/eapbtfl.pdf>). Pour 2005, un total de 701 kg a été signalé au *Toxics Release Inventory* (Répertoire des rejets de produits toxiques) pour l'élimination sur place et ailleurs et autres rejets dont 112 kg ont été rejetés dans l'air ou dans l'eau (TRI, 2005, données relatives à toutes les industries qui utilisent du pentachlorobenzène aux Etats-Unis, communiquées le 8 juin 2007). D'autres données sont disponibles sur le site www.epa.gov/triexplorer.
- **Conseil mondial du chlore** : les polychlorobiphényles (PCB) étant encore utilisés, en Amérique du Nord et en Europe, dans certains appareils électriques obsolètes, il est possible qu'ils soient à l'origine de rejets de PeCB. Les émissions de sous-produits résultant d'une combustion incomplète (les émissions au niveau mondial provenant essentiellement de la combustion de la biomasse, de déchets solides et de charbon) constituent la source primaire de ces rejets potentiels. Les sources industrielles de sous-produits générés non intentionnellement sont relativement peu importantes du fait de l'amélioration des pratiques industrielles. Les émissions de PeCB ont considérablement diminué.

2. Pentachlorobenzène présent sous forme de contaminant à l'état de trace dans d'autres produits chimiques :

- **Canada** : actuellement, le pentachlorobenzène est principalement utilisé dans le commerce comme produit chimique intermédiaire pour la production d'un fongicide, le pentachloronitrobenzène (connu également sous le nom de quintozone). Le pentachlorobenzène se trouve sous forme de contaminant dans ce fongicide. Actuellement, le pentachloronitrobenzène est utilisé au Canada, qui n'en produit cependant pas. On trouve également du pentachlorobenzène sous forme de contaminant dans plusieurs herbicides, pesticides et fongicides actuellement utilisés au Canada. (Voir détails dans d'autres documents)
- **Pays-Bas** : on trouve du PeCB sous forme de contaminant dans le quintozone.
- **Etats-Unis d'Amérique** : le PeCB est utilisé comme intermédiaire dans la production du fongicide pentachloronitrobenzène (quintozone). Il peut être généré sous forme de sous-produit ou de contaminant au cours de la production d'autres composés organochlorés.
- **Réseau international pour l'élimination des POP** : le PeCB est un contaminant que l'on trouve dans le pentachloronitrobenzène (quintozone), l'endosulfan, le chlorpyrifos-méthyle, l'atrazine et le clopyralide.
- **Conseil mondial du chlore** : le PeCB était utilisé par le passé comme intermédiaire dans la fabrication de pentachloronitrobenzène (quintozone) (van de Plassche et al., 2001). Cependant, on obtient maintenant du quintozone à partir de nitrobenzène et de chlore (Feiler, 2001).