

## Biotox. Nouveautés Décembre 2018

Mise à jour, décembre 2018

### ■ Les nouveautés de la mise à jour décembre 2018 de la base de données Biotox

Cette mise à jour concerne les données scientifiques de plusieurs des monographies substances.

De nombreuses fiches substances ont été revues à la lumière des nouveautés de la littérature ; la date de la dernière mise à jour d'une fiche est indiquée en entête de fiche ; les parties mises à jour sont mentionnées en fin de fiche « Substance » à la rubrique « Historique ».

La fiche substance « **Pyréthroïdes de synthèse halogénés** » qui comprenait plusieurs pyrèthroïdes a été scindée en 4 fiches substances pour plus de clarté :

- **Deltaméthrine** (52918-63-5) ;
- **Cyhalothrine** (68085-85-8) - **Lambda-Cyhalothrine** (91465-08-6) ;
- **Cyperméthrine** (52315-07-8) - **Perméthrine** (52645-53-1) ;
- **Cyfluthrine** (68359-37-5)

**Les valeurs biologiques d'interprétation de la population générale et de la population professionnellement exposée ont été mises à jour.**

Valeurs biologiques d'interprétation (VBI) proposées par l'ACGIH, la Commission allemande DFG et les finlandais du FIOH : modifications et nouveautés 2018.

**Tableau 1 : Valeurs BEI proposées par l'ACGIH : modifications, propositions de modifications (2018)**

Substance	VBI ACGIH	Valeur proposée	Valeur antérieure
<b>Valeurs BEI adoptées</b>			
Pesticides inhibiteurs des cholinestérases	Activité des butyrylcholinestérases sériques ou plasmatiques	60 % de l'activité de base en fin de poste	-
<b>Propositions de modifications</b>			
n-Hexane	2,5-hexanedione urinaire (sans hydrolyse)	0,5 mg/L en fin de poste	0,4 mg/L
2-Hexanone	2,5-hexanedione urinaire (sans hydrolyse)	Proposition de suppression	0,4 mg/L

**Tableau 2 : Valeurs BAT, EKA, BLW, BAR proposées par la Commission allemande : modifications, nouveautés (6 août 2018)**

Substance	VBI DFG	Valeur proposée	Valeur antérieure
<b>Valeurs BAT</b>			
Antimoine	Antimoine urinaire	Supprimée	Pas de valeur chiffrée, prélèvement en fin de poste, après plusieurs postes
Chlorobenzène	4-Chlorocatéchol urinaire (après hydrolyse)	80 mg/g. de créatinine en fin d'exposition ou fin de poste	150 mg/g. de créatinine 25 mg/g. de créatinine au début du poste suivant supprimée
N,N-Diméthylformamide	NMF + HMMF urinaires	20 mg/L en fin d'exposition ou fin de poste	35 mg/L
	AMCC urinaire	25 mg/g. de créatinine en fin de poste, après plusieurs postes	-
Méthanol	Méthanol urinaire	15 mg/L en fin de poste, après plusieurs postes	30 mg/L
1,1,1-Trichloroéthane	Trichloroéthane sanguin	275 µg/L en début du poste suivant, après plusieurs postes	550 µg/L
<b>Valeurs EKA</b>			
Cobalt	Cobalt urinaire	3 µg/L en fin de poste, après plusieurs postes pour une exposition atmosphérique de 5 µg/m <sup>3</sup>	Nouvelle valeur ajoutée aux précédentes, plus élevées
Pentachlorophénol	Pentachlorophénol plasmatique/sanguin	Valeurs non chiffrées, moment de prélèvement non fixé	17 et 1000 µg/L pour une exposition atmosphérique de 0,001 et 0,05 mg/m <sup>3</sup> respectivement, moment de prélèvement non fixé
	Pentachlorophénol urinaire (après hydrolyse)	Valeurs non chiffrées, moment de prélèvement non fixé	6 et 300 µg/L pour une exposition atmosphérique de 0,001 et 0,05 mg/m <sup>3</sup> respectivement, moment de prélèvement non fixé
<b>BLW</b>			
Plomb et ses composés (sauf arséniate de plomb, chromate de plomb et composés alkylés)	Plomb sanguin	200 µg/L (femmes de plus de 45 ans et hommes), moment de prélèvement non fixé	300 µg/L
<b>Valeurs BAR</b>			
Benzène	SPMA urinaire	0,3 µg/g. de créatinine en fin d'exposition ou fin de poste (non-fumeurs)	0,5 µg/g. de créatinine
Aluminium	Aluminium urinaire	15 µg/g. de créatinine, en fin de poste, après plusieurs postes	-
Molybdène	Molybdène urinaire	150 µg/L	-

**Tableau 3 : Valeurs BAL proposées par le FIOH : modifications, nouveautés (20 novembre 2018)**

<b>Substance</b>	<b>VBI FIOH</b>	<b>Valeur proposée</b>	<b>Valeur antérieure</b>
Benzène	Acide S-phénylmercapturique urinaire	4 µg/g. de créatinine en fin de poste (0,5 µg/g. de créatinine pour les non exposés, non-fumeurs)	-