



Nom de la fiche : OMS-CICAD's

Date de mise à jour de la fiche : septembre-06

Nom de la base de données : Concise International Chemical Assessment Documents

Acronyme de la base : CICAD's

Nom de l'organisme : World Health Organization dans le cadre du "International Programme on Chemical Safety" (IPCS)

Pays : International **langue(s) :** Anglais
Résumé en français

Nature de la base :

Production de valeurs toxicologiques oui

Compilation de valeurs toxicologiques existantes non

Nombre de substances renseignées : 70

Sources de données compilées : sans objet

Statut de la valeur toxicologique :

VTR : oui

Précisions : monographie par substance (dans lesquelles des VTR peuvent être parfois proposées).

Type de valeur toxicologique :

Valeur pour effets :

Cancérogènes oui

Non cancérogènes oui

Valeur pour exposition :

Aiguë non

Chronique oui

Valeur :

Pour population générale oui

En milieu professionnel non

Existence d'une classification de la cancérogénicité : non

Signification de la classification : sans objet

Nom de la (des) valeur(s) toxicologique(s), sigle, voie d'exposition considérée (et unités) :

A seuil par ingestion : Tolerable Concentration for ingestion (mg/l ou µg/l, ou µg/kg.j)

A seuil par inhalation : Tolerable Concentration for inhalation (mg/m³ ou µg/m³)

Sans seuil par ingestion : oral slope factor [µg/kg.j]⁻¹

Sans seuil par inhalation : inhalation unit risk ((µg/m³)⁻¹), Concentration Tumorigène (TC05) (mg/m³)

Historique d'actualisation : non déterminée

Méthode d'élaboration :

Document(s) de référence :



GUIDELINES FOR THE PREPARATION OF CONCISE INTERNATIONAL CHEMICAL ASSESSMENT DOCUMENTS (CICADs)

May 2002

http://www.who.int/ipcs/publications/cicad/cicads_preparation/en/

International Programme on Chemical Safety (<http://www.who.int/ipcs/en/>) > Publications > Concise International Chemical Assessment Documents > Guidelines for preparation of CICADS - Guidelines for the preparations of CICADs [pdf 81kb]

International Programme on Chemical Safety (<http://www.who.int/ipcs/en/>) > Publications > Concise International Chemical Assessment Documents > Guidelines for preparation of CICADS - Annotated example [pdf 158kb]

Facteurs d'incertitudes :

Non prédéfinis, dépendent en général des pratiques de l'institution en charge de la rédaction d'une CICADs, mais validation in fine par le comité d'experts.

Critères de choix des études toxicologiques et épidémiologiques :

Non prédéfinis, dépendent en général des pratiques de l'institution en charge de la rédaction d'une CICADs, mais validation in fine par le comité d'experts.

Critères de choix des organes cibles :

Premier effet répertorié à la dose la plus faible, ou effet le plus souvent répertorié dans les études pour la voie d'exposition prédominante pour la population humaine. Cependant, si une étude mentionne un effet sur la reproduction, elle devra répondre à des critères plus exigeants encore (description précise du niveau d'exposition...) pour que l'effet puisse être retenu comme effet critique.

Méthode d'élaboration :

Premier rapport développant un travail existant (national, "régional" ou international : Health and Safety Executive du Royaume-Uni, Health Canada, Institut national japonais des sciences de la santé ...). Les auteurs de ce premier rapport sont en général, mais pas nécessairement, issus de l'institution ayant développé le premier travail.

Ce premier rapport est soumis à un groupe d'experts, dont les remarques sont prises en compte avant présentation à un comité final.

Détails des explications pour chaque composé :

Documents complets comprenant :

- caractéristiques physicochimiques,
- sources d'émissions
- comportement dans l'environnement
- concentrations dans l'air, l'eau, le sol et les aliments
- estimation de l'exposition totale
- comparaison des mécanismes d'action chez l'homme et les animaux
- effets aigus et chronique chez l'animal de laboratoire ou in vitro, chez l'homme, VTR...

Commentaires (avantages, inconvénients) :

Certains CICADs ne proposent pas de VTR :

- soit parce que les données sont insuffisantes
- soit parce que le CICAD a été élaboré à une fin d'évaluation environnementale et non sanitaire (cas du CICAD n° 63 pour le manganèse).

Adresse(s) Internet de la page d'accueil:

Page d'accueil de l'International Programme on Chemical Safety : <http://www.who.int/ipcs/en>
> Publications (en haut à gauche du cadre central)

> Concise International Chemical Assessment Documents
(<http://www.who.int/ipcs/publications/cicad/en>)

Possibilité de recherche :

Par nom de substance **oui**
Par numéro CAS **non**



Faciliter l'Usage des REssources TOXicologiques

Comment accéder aux valeurs toxicologiques :

Pour accéder à la liste des monographies CICADs :

"List of CICADs in alphabetical order" > clic sur substance

Pour avoir accès aux VTR si elles existent :

depuis une monographie, aller aux chapitres

- Criteria for setting tolerable intakes/concentrations or guidance values
- ou "Exposure–response analysis"
- ou "effect evaluation"