



Nom de la fiche : EPA pesticides

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

Nom de la base de données : Fact Sheets on New Active Ingredients for Conventional Chemicals

Acronyme de la base :

Nom de l'organisme : U.S. Environmental Protection Agency

Pays : USA **langue(s) :** anglais

Nature de la base :

Production de valeurs toxicologiques oui

Compilation de valeurs toxicologiques existantes non

Nombre de substances renseignées : 61

Sources de données compilées : sans objet

Statut de la valeur toxicologique :

VTR : oui

Précisions :

1/monographie par substance

2/ base de données

Type de valeur toxicologique :

Valeur pour effets :

Cancérogènes pas de VTR, mais rappelle la classification EPA du pouvoir cancérogène

Non cancérogènes oui

Valeur pour exposition :

Aiguë oui

Chronique oui

Valeur :

Pour population générale oui. Des VTR par sous groupes peuvent être produites (femmes notamment)

En milieu professionnel

Existence d'une classification de la cancérogénicité : oui

Signification de la classification :

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

A seuil par ingestion : chronic oral RfD en mg/kg pc/j

A seuil, ingestion, chronique, enfant : cPAD en mg/kg pc/j (population adjusted dose)

A seuil, ingestion, aigu : acute oral RfD en mg/(kg pc.j)

A seuil, ingestion, aigu, enfant : aPAD en mg/kg pc/j (population adjusted dose)

Historique d'actualisation : date de la version inscrite sur la fiche

Méthode d'élaboration :

Document(s) de référence :

Méthode d'évaluation du risque pour l'homme : <http://www.epa.gov> > pesticides
> about pesticides-fact sheets



> health and safety fact sheets
> assessing health risks from pesticides
ou : (<http://www.epa.gov/pesticides/factsheets/riskassess.htm>)

Facteurs d'incertitudes :

En général 3/10 pour variabilité intra-espèce, 10 pour variabilité inter-espèce, facteur de protection supplémentaire (3 ou 10) imposé par FQPA pour protéger les enfants si les études suggèrent des effets qui leur seraient spécifiques.

Critères de choix des études toxicologiques et épidémiologiques :

Etudes expérimentales principalement conduites par les laboratoires privés.

EPA évalue leur acceptabilité : l'ensemble des données doit permettre une évaluation de la toxicité (aigüe, sub-chronique ou chronique, effets sur la reproduction, effets mutagènes et dysfonctionnement hormonal). Toutes les voies compatibles avec l'usage de la substance doivent être étudiées (ingestion de résidus de pesticides via aliment et eau potable, cutané si repellant insectes..).

EPA complète par des recherches dans la littérature scientifique.

Critères de choix des organes cibles :

Méthode d'élaboration :

Le bureau "pesticides" de EPA passe en revue les études toxicologiques. Consultation du Cancer Assessment Review Committee qui recommande la classification de la substance vis-à-vis de la cancérogénicité. Autres experts EPA ou extérieurs consultés si besoin

Détails des explications pour chaque composé : Fact sheet comprend :

propriétés physico chimiques
résumé des études expérimentales et valeurs associées
VTR retenues pour l'homme et description de l'étude support
notions de toxicité sur écosystèmes...

Commentaires (avantages, inconvénients) :

Il faut identifier préalablement le N° CAS, dans la base AGRITOX (Inra) [à voir selon organigramme OG sur pesticides]

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

page d'accueil (<http://www.epa.gov>) > pesticides

Possibilité de recherche :

Par nom de substance oui (par déroulement de la liste ou par fenêtre de recherche)

Par numéro CAS oui en entrant N° CAS dans la fenêtre de recherche

Comment accéder aux valeurs toxicologiques :

page d'accueil <http://www.epa.gov>

- > pesticides
- > about pesticides-fact sheets
- > specific chemical fact sheets
- > new active ingredients OU entrer N° CAS