FURETOX Faciliter l'Usage des REssources TOXicologiques

Nom de la fiche : **JMPR**
Date de mise à jour de la fiche : **octobre-06**

Nom de la base de données : Joint FAO/WHO Meeting on Pesticide Residues (JMPR)

Acronyme de la base : **JMPR**

Nom de l'organisme : World Health Organization(WHO) et Food and Agriculture Organization (FAO) of the United Nations

Pays : International **langue(s) :** Anglais

Nature de la base :
Production de valeurs toxicologiques **oui**
Compilation de valeurs toxicologiques existantes **non**

Nombre de substances renseignées : **230 pesticides évalués et mis en ligne**
Sources de données compilées : sans objet

Statut de la valeur toxicologique :
VTR : **oui**
Précisions :
1/ tableau de synthèse des ADI
2/ monographie par substance
.

Type de valeur toxicologique :
Valeur pour effets :
Cancérogènes non
Non cancérogènes oui
Valeur pour exposition :
Aiguë oui
Chronique oui
Valeur :
Pour population générale oui
En milieu professionnel non

Existence d'une classification de la cancérogénicité : non
Signification de la classification : -

Nom de la (des) valeur(s) toxicologique(s), sigle, voie d'exposition considérée (et unités) :
A seuil par ingestion : ADI : Acceptable Daily Intake (mg/(kg.j) ou µg/(kg.j))
A seuil par ingestion, aigü : ARfD : acute reference dose (mg/kg body weight)

Historique d'actualisation : Groupe d'experts réuni tous les ans pour de nouvelles évaluations ou réévaluations.
Base de données des ADI : dernière version 2002
monographies : 2005, mais accessible depuis le nom du composé jusqu'en 2003 seulement.

Méthode d'élaboration :

Document(s) de référence :

"ENVIRONMENTAL HEALTH CRITERIA 104, PRINCIPLES FOR THE TOXICOLOGICAL ASSESSMENT OF PESTICIDE RESIDUES IN FOOD "
(http://www.inchem.org/documents/ehc/ehc/ehc104.htm#PartNumber:3)
IPCS INCHEM (http://www.inchem.org/) > Environemental Health Criteria (EHC) Monographs > Pesticide residues in food, principles for the toxicological assessment of (EHC 104, 1990)

Facteurs d'incertitudes :

variabilité inter-espèce –10
variabilité intra-espèce –10
Peuvent être assortis d'autres facteurs fonction de la qualité des données, l'insuffisance ou non des données, le type d'effets, le nombre d'animaux testés…

Critères de choix des études toxicologiques et épidémiologiques :

non précisé

Critères de choix des organes cibles :

Non précisé

Méthode d'élaboration :

Détails des explications pour chaque composé : Document initial contenant de nombreuses informations toxicologiques

Documents de réévaluation/actualisation :

informations sur les teneurs dans les aliments, nouvelles données toxicologiques apparues depuis l'étude ...

Les monographies les plus récentes donnent des informations comme :

- absorption, distribution et excrétion dans l'organisme
- métabolisme
- études toxicologiques sur les animaux
- observations humaines
- évaluation finale

Commentaires (avantages, inconvénients) :

Par principe, les pesticides dont le caractère cancérigène est prouvé pour l'homme ne peuvent être utilisés. Seuls les pesticides qui n'entrent pas dans cette catégorie sont évaluées par JMPR. En pratique, les évaluations portent sur des substances dont le caractère cancérogène est basé sur des preuves limitées chez l'animal. La VTR issue de cette évaluation est ensuite assortie d'un facteur de sécurité important.
Valeurs toujours fixées sur la base d'une NOAEL, et uniquement pour la voie orale.
Préférence donnée à une NOAEL calculée à partir d'un effet constaté sur la reproduction avec application d'un facteur de sécurité pénalisant.
Les ADI pouvant être réévaluées, attention à bien identifier la dernière valeur (cf. paragraphe "comment accéder aux informations").

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

2 adresses différentes selon la nature de l'information (voir "comment accéder à l'information")

Possibilité de recherche :

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

Comment accéder aux valeurs toxicologiques :

Accès aux tableaux de VTR disponibles (≤ 2002)
Page d'accueil IPCS Inchem : http://www.inchem.org
1> Joint Meeting on Pesticide Residues (JMPR)

2> en bas de page: "Inventory of IPCS and other WHO pesticide evaluations and summary of toxicological evaluations by (JMPR) - 2002 "
3> partie III. Joint Meeting on Pesticides (JMP) : tableau résumant, pour chaque pesticide, les ADI et leur évolution dans le temps.

Accès aux monographies complètes :

Page d'accueil FAO : http://www.fao.org
> français
> Agriculture, biosécurité...
> AGP (menu à droite)
> pesticides
> activities > Joint FAO/WHO Meeting on Pesticide Residues (JMPR)
Par ordre alphabétique (base de données actualisée 2003) : > JMPR Reports and Evaluations > JMPR: Evaluations of Pesticide Residues (FAO) (in Alphabetical order)
Pour vérifier l'existence de rapports plus récents (2005 inclus) > JMPR: Evaluations of Pesticide Residues in Food OU JMPR Reports (classement par année) et rechercher si la substance est incluse (dans sommaire)