

## Methoxychlor

Expozice populace methoxychloru je zjišťována od roku 1994. Podrobné informace o monitoringu jsou uvedeny v publikacích Státního zdravotního ústavu v Praze, popisujících dietární expozici člověka v ČR (Ruprich aj., 1995 – 2008).

### Analytické údaje :

V období 2008/2009 bylo analyzováno 220 tzv. reprezentativních kompozitních vzorků (jeden průměrný spotřební koš potravin pro ČR), které představovaly 205 druhů potravin v podobě 3696 individuálních vzorků (metoda B). Meze stanovitelnosti analytické metody se pohybovaly, v závislosti na povaze matrice a metody, v rozmezí :

Látka	Anal. metoda	Minimální LoQ	Maximální LoQ	Jednotka
methoxychlor	B	0.002	0.080	ug/kg

Charakter reziduí : methoxychlor = methoxychlor, CAS 72-43-5

### Charakterizace nebezpečí :

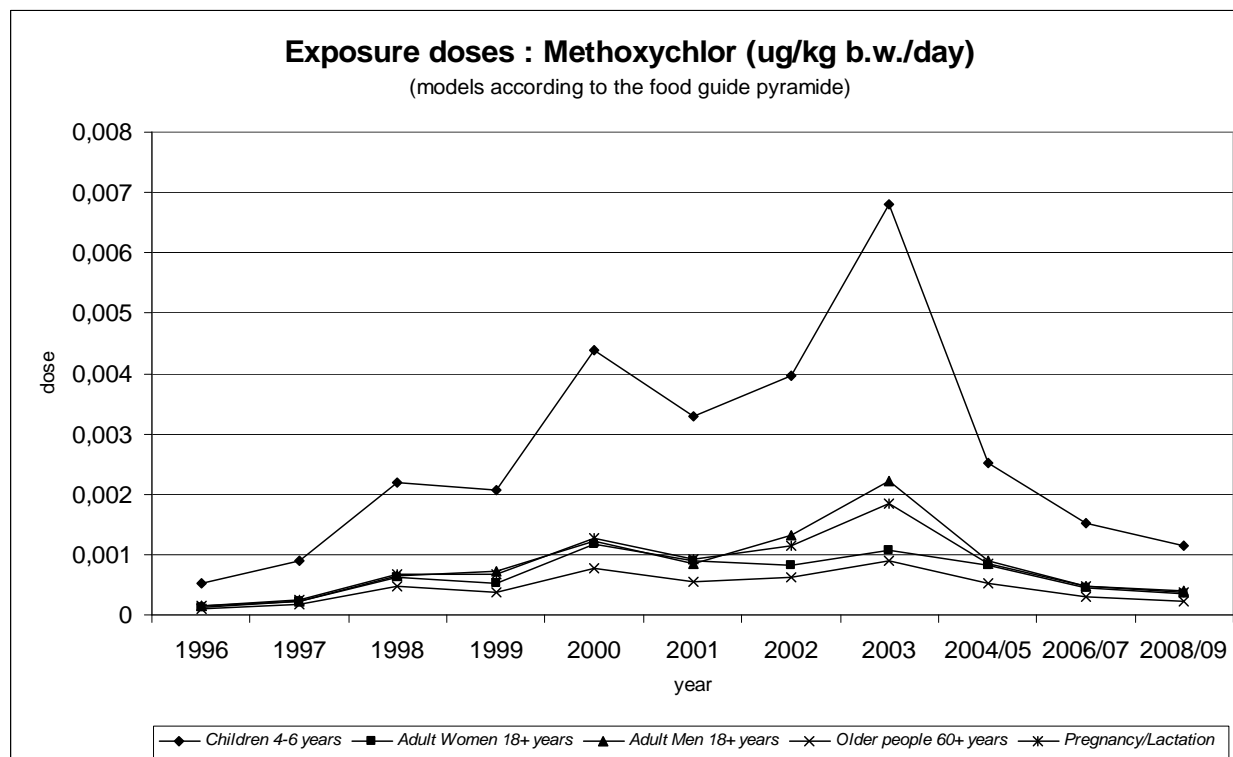
Komise JECFA FAO/WHO (CA, 1995) neuvádí limitní expoziční hodnotu. "ADI" je doporučováno (A0271/Aug 91, The Agrochemical Handbook, 3d Edition, 1991) ve výši 0.1 mg / kg t.hm. / den. RfD (IRIS 2010, poslední revize hodnoty - 1991) byla stanovena ve výši 0.005 mg / kg t. hm. / den. OSF (IRIS, 2010) není stanoven.

### Hodnocení expozice :

Odhad expoziční dávky nepřekročil v ČR hodnotu expozičního limitu. Odhad průměrné expoziční dávky pro populaci ČR činil tradičně méně než 0.1 % "ADI", či méně než 0.1 % RfD.

### Trend expozičních dávek :

Srovnání bylo provedeno pomocí modelu doporučených dávek potravin. Odhad zátěže populace je stabilně nízký. Od roku 1996 je používána analytická metoda (B) s nižší mezí stanovitelnosti.



**Významné expoziční zdroje :**

Výskyt lze považovat za nahodilý a dosti omezený. V období 2008/2009 byla rezidua methoxychloru zaznamenána pouze v jednom vzorku sýrů s plísní uvnitř hmoty.

**Charakterizace rizika a závěry pro řízení zdravotních rizik :**

Methoxychlor nemá podstatný význam z hlediska zdravotního rizika pro populaci v ČR.

Výběr nejvyšších analytických záchytů v období 2008/2009 po přepočtu na hodnotu „jak nakoupeno“ :

Analytická metoda B : n = 108 (1 pozitivní)

Region	Rok	C	C(sd)	Jednotka	Název
R	2008	0,64	0,04	ug/kg	SYRY S PLISNI UVNITR HMOTY