

## 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 – 2010).

### Analytické údaje :

V období 2010/2011 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	Mínimální LoQ	Maximální LoQ	Jednotka
methoxychlor	B	0.002	0.080	ug/kg

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

### Charakterizace nebezpečí :

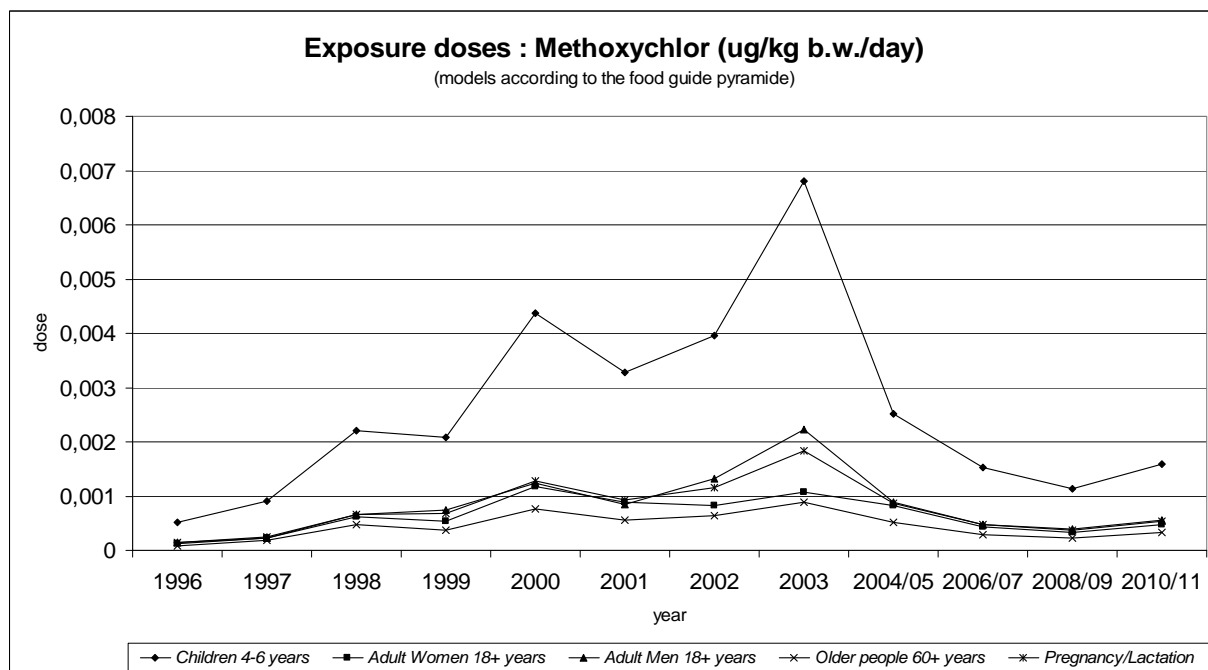
Komise JECFA FAO/WHO (CA, 1995) neuvádí limitní expoziční hodnotu. "ADI" je doporučováno (A0271/Aug 91, The Agrochemical Handbook, 3d Edition, 1991) ve výši 0.1 mg / kg t.hm. / den. RfD (IRIS 2012, poslední revize hodnoty - 1991) byla stanovena ve výši 0.005 mg / kg t. hm. / den. OSF (IRIS, 2012) není 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 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 :**

Rezidua methoxychloru byla zjištěna v potravinách živočišného ale i rostlinného původu. Naměřené hodnoty jsou však velmi nízké.

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

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

Výběr 10 nejvyšších analytických záchytů v období 2010/2011 po přepočtu na hodnotu „jak nakoupeno“ :

Analytická metoda B : n = 220 (14 pozitivních)

Region	Rok	C	C(sd)	Jednotka	Název
R	2010	0,32	0,01	ug/kg	RYBY SLADKOVODNI
R	2011	0,31	0,11	ug/kg	MASO VEPROVE BOK
R	2010	0,23	0,12	ug/kg	RYBY UZENE
R	2011	0,21	0,08	ug/kg	ZELENINA CIBULOVA
R	2011	0,20	0,14	ug/kg	RYBY SLADKOVODNI
R	2010	0,16	0,05	ug/kg	ZELENINA CIBULOVA
R	2011	0,14	0,07	ug/kg	KAKAO
R	2011	0,08	0,03	ug/kg	MLEKO ZAHUSTENE
R	2011	0,06	0,01	ug/kg	ZELENINA ZMRAZENA
R	2011	0,04	0,00	ug/kg	PECIVO PSENICNE