

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 – 2013).

Analytické údaje:

V období 2012/2013 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:

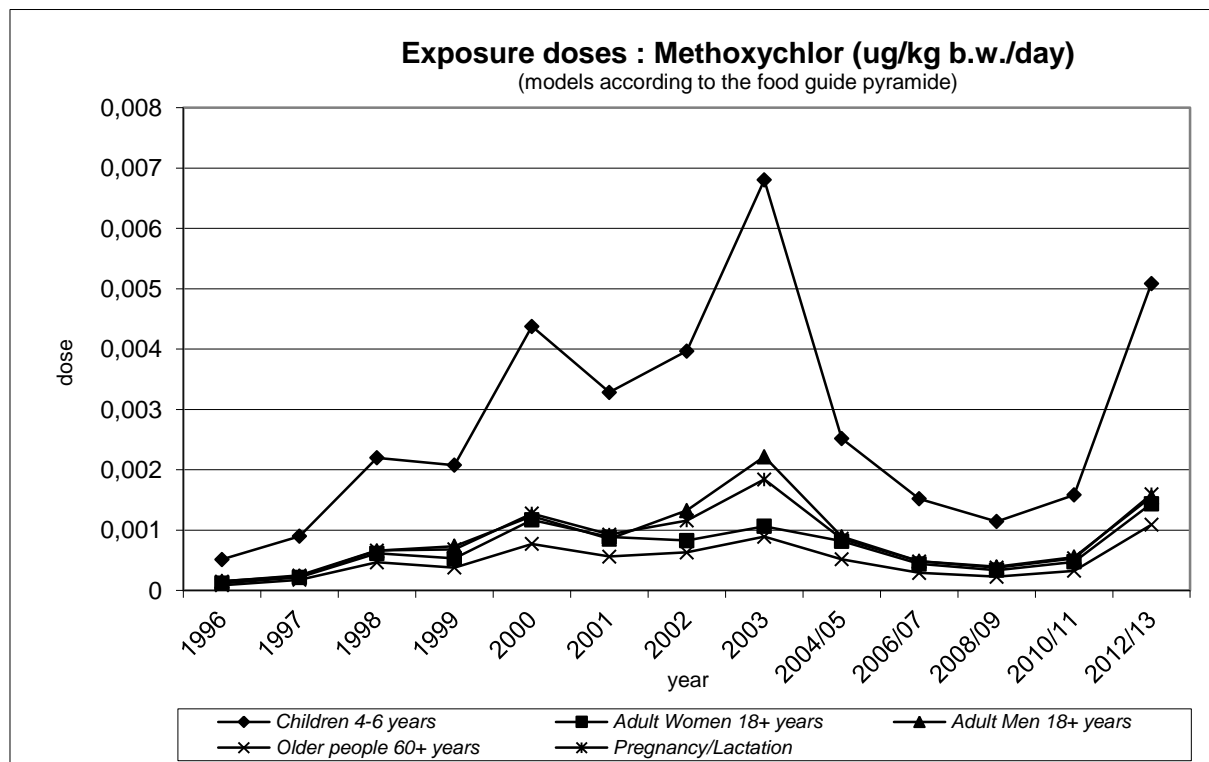
Komise JECFA FAO/WHO (CA, 1995) neuvádí limitní expoziční hodnotu. "ADI" je doporučováno (A0271/Aug 91, The Agrochemical Handbook, 3d Edition, 1991) ve výši 0.1 mg / kg t.hm. / den. RfD (IRIS 2014, poslední revize hodnoty - 1991) byla stanovena ve výši 0.005 mg / kg t. hm. / den. OSF (IRIS, 2014) není 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 s kolísavým průběhem.



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 2012/2013 po přepočtu na hodnotu „jak nakoupeno“:
n = 220 (28 pozitivních)

Region	Rok	C	C(sd)	Jednotka	Název
R	2012	6,01	2,82	µg/kg	SADLO VEPROVE
R	2012	2,25	0,25	µg/kg	MASLO
R	2012	2,12	1,24	µg/kg	PASTIKY (KONZERVY)
R	2012	1,19	0,45	µg/kg	LUPINKY BRAMBOROVE
R	2012	0,88	0,26	µg/kg	MASLO POMAZANKOVE
R	2013	0,81	0,22	µg/kg	ZELENINA CIBULOVA
R	2012	0,62	0,00	µg/kg	CUKROVINKY COKOLADOVE
R	2012	0,50	0,20	µg/kg	RYBY UZENE
R	2013	0,39	0,04	µg/kg	KONZERVY RYBI
R	2012	0,27	0,17	µg/kg	PECIVO PSENICNE