

Mirex

Expozice populace mirexu je zjišťována od roku 2002. Podrobné informace o monitoringu jsou uvedeny v publikacích Státního zdravotního ústavu v Praze, popisujících dietární expozici člověka v ČR (Ruprich aj., 2003 – 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
mirex	B	0.002	0.080	ug/kg

Charakter reziduí: mirex = mirex, CAS 2385-85-5.

Charakterizace nebezpečí:

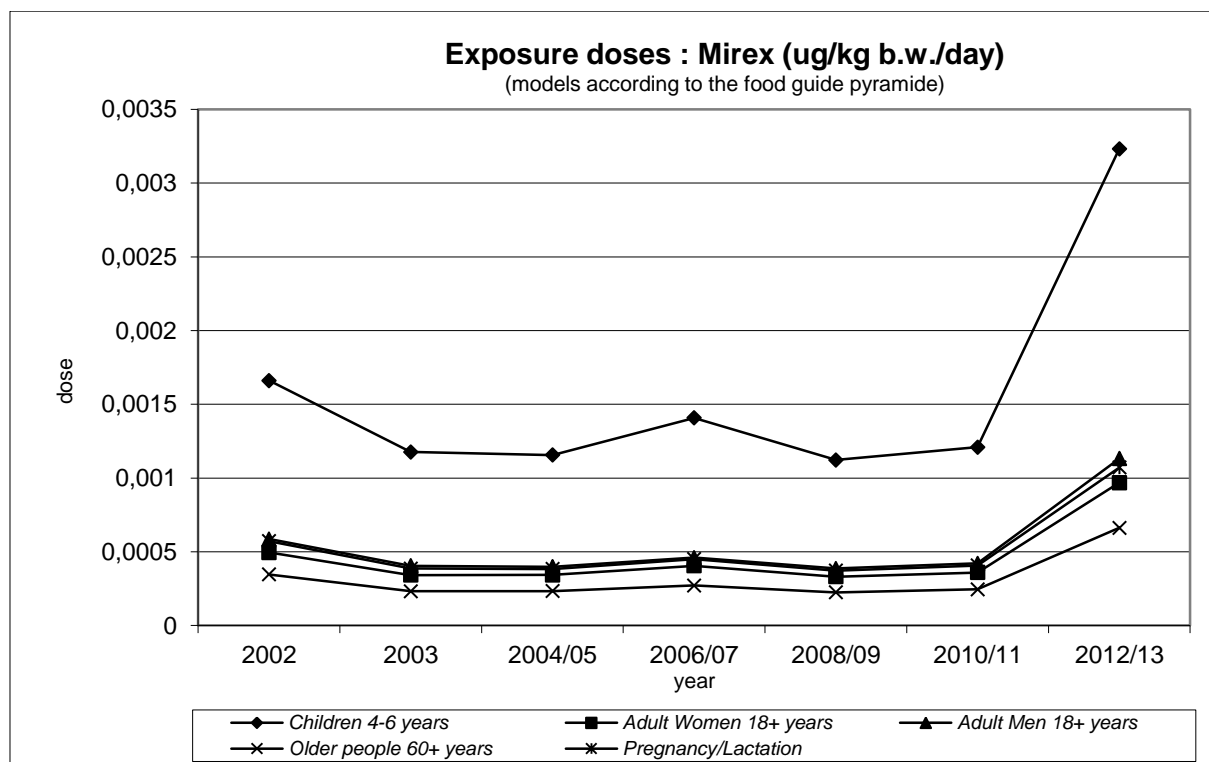
Pro chronickou expozici není k dispozici limitní expoziční hodnota ADI JMPR FAO/WHO. RfD US EPA (IRIS 2014, poslední revize hodnoty - 1992) byla stanovena ve výši 0.0002 mg / kg t.hm. / den. OSF (IRIS, 2014) nebyl stanoven.

Hodnocení expozice:

Odhad expoziční dávky pro průměrnou osobu v populaci ČR byl velmi nízký. Odhad činil pouze 0.5 % RfD.

Trend expozičních dávek:

Srovnání bylo provedeno pomocí modelu doporučených dávek potravin. Odhad zátěže kolísá v jednotlivých letech. Zjištěné hodnoty expozic jsou nízké.



Významné expoziční zdroje:

Rezidua mirexu byla zaznamenána v živočišných i rostlinných matricích. Míra expozice je nízká.

Charakterizace rizika a závěry pro řízení zdravotních rizik:

V období 2012/2013 byl záchyt mirexu oproti předcházejícímu období vyšší, proto by měly potraviny, zejména z dovozu, zůstat pod namátkovou kontrolou.

Výběr nejvyšších analytických záchytů v období 2012/2013 po přepočtu na hodnotu „jak nakoupeno“ :
n = 220 (50 pozitivních)

Region	Rok	C	C(sd)	Jednotka	Název
R	2012	0,76	0,00	µg/kg	JABLKA
R	2013	0,52	0,00	µg/kg	PARKY
R	2012	0,50	0,00	µg/kg	MASLO POMAZANKOVE
R	2012	0,50	0,00	µg/kg	BROKOLICE
R	2012	0,33	0,00	µg/kg	LUPINKY BRAMBOROVE
R	2013	0,31	0,00	µg/kg	CELER
R	2013	0,31	0,00	µg/kg	VEJCE
R	2012	0,29	0,00	µg/kg	PASTIKY (KONZERVY)
R	2012	0,23	0,00	µg/kg	MARGARINY
R	2013	0,18	0,00	µg/kg	KLOBASY