

Vstupní data

Chemické vlastnosti

	TFP	a-HCH	PCB-180
log Kaw	1.8	-3.52	-2.51
log Kow	2.1	3.94	7.66
log Koa	0.3	7.46	10.17
počas života ve vzduchu (h)	260	1418	1200
počas života ve vodě (h)	1000	2920	55000
počas života v půdě (h)	1000	14000	1000000

Emise

TFP

MW	114 g/mol
Emise do vzduchu	450 kg/rok
	0.450613 mol/h

a-HCH

MW	290.93 g/mol
Emise do vody	10 kg/rok
	0.003924 mol/h

PCB-180

MW	395.33 g/mol
Emise do vzduchu	9 kg/rok
	0.002599 mol/h

Výsledky modelu Level-II

	TFP	a-HCH	PCB-180
Rovnovážná frakce ve vzduchu	0.99996959	0.009817299	2.03327E-05
Rovnovážná frakce ve vodě	2.3773E-05	0.048762197	9.8693E-06
Rovnovážná frakce v půdě	6.634E-06	0.941420505	0.999969798
fugacita (Pa)	5.0754E-10	4.10065E-12	1.79304E-12
Celkové množství (mol)	8.90	7.32	1546.35
Tov (h)	19.75	1866.66	595015.34
Pov (h)	375.11	15876.99	1418449.26
Aov (h)	20.85	2115.37	1024974.85