

## Annex I: Toxicity potentials for a time horizon of 20 years.

Table 2: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a time horizon of 20 years. FAETP = fresh water Aquatic Ecotoxicity Potential; MAETP = marine Aquatic Ecotoxicity Potential; FSETP = fresh water Sediment Ecotoxicity Potential; MSETP = marine Sediment Ecotoxicity Potential; TETP = Terrestrial Ecotoxicity Potential; HTP = Human Toxicity Potential; x = toxicity potential was not calculated.

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Metals</b>								
1.	Antimony	7440-36-0	FAETP	$3.4 \cdot 10^{-1}$	$1.9 \cdot 10^1$	$7.6 \cdot 10^{-21}$	$4.1 \cdot 10^{-1}$	$4.1 \cdot 10^{-1}$
			MAETP	$1.3 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$8.2 \cdot 10^{-1}$	$4.7 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^{-20}$	$9.5 \cdot 10^{-1}$	$9.5 \cdot 10^{-1}$
			MSETP	$2.0 \cdot 10^1$	$2.0 \cdot 10^1$	$4.7 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^{-1}$	$2.4 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$3.2 \cdot 10^{-2}$	$1.7 \cdot 10^{-20}$	$3.0 \cdot 10^{-20}$	$6.7 \cdot 10^{-2}$	$6.7 \cdot 10^{-2}$
			HTP	$8.4 \cdot 10^1$	$3.4 \cdot 10^2$	$2.4 \cdot 10^1$	$3.5 \cdot 10^2$	9.1
2.	Arsenic	7440-38-2	FAETP	2.0	$1.9 \cdot 10^2$	$3.8 \cdot 10^{-20}$	$1.8 \cdot 10^{-1}$	$1.8 \cdot 10^{-1}$
			MAETP	$2.1 \cdot 10^2$	$9.2 \cdot 10^1$	$4.0 \cdot 10^2$	$4.8 \cdot 10^{-2}$	$4.8 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	5.2	$4.9 \cdot 10^2$	$9.8 \cdot 10^{-20}$	$4.4 \cdot 10^{-1}$	$4.4 \cdot 10^{-1}$
			MSETP	$3.4 \cdot 10^2$	$1.9 \cdot 10^2$	$8.1 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^{-1}$	$1.0 \cdot 10^{-1}$
			TETP	3.5	$1.0 \cdot 10^{-17}$	$3.0 \cdot 10^{-17}$	6.7	6.7
			HTP	$3.5 \cdot 10^5$	$1.2 \cdot 10^2$	$1.6 \cdot 10^1$	$6.2 \cdot 10^1$	$9.1 \cdot 10^{-1}$
3.	Barium	7440-39-3	FAETP	4.9	$2.3 \cdot 10^2$	$2.4 \cdot 10^{-19}$	7.3	7.3
			MAETP	$1.1 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^2$	$2.1 \cdot 10^2$	2.4	2.4
			FSETP	$1.1 \cdot 10^1$	$5.1 \cdot 10^2$	$5.4 \cdot 10^{-19}$	$1.6 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^1$
			MSETP	$1.6 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^2$	$3.6 \cdot 10^2$	4.4	4.4
			TETP	$3.6 \cdot 10^{-1}$	$5.1 \cdot 10^{-19}$	$6.6 \cdot 10^{-19}$	$7.5 \cdot 10^{-1}$	$7.5 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$1.7 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^1$	$8.3 \cdot 10^{-1}$	3.8	$4.8 \cdot 10^{-1}$
4.	Beryllium	7440-41-7	FAETP	$2.6 \cdot 10^3$	$9.1 \cdot 10^4$	$1.6 \cdot 10^{-16}$	$4.7 \cdot 10^3$	$4.7 \cdot 10^3$
			MAETP	$4.2 \cdot 10^4$	$5.9 \cdot 10^4$	$7.9 \cdot 10^4$	$1.6 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^3$
			FSETP	$3.0 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^5$	$1.8 \cdot 10^{-16}$	$5.4 \cdot 10^3$	$5.4 \cdot 10^3$
			MSETP	$3.0 \cdot 10^4$	$5.3 \cdot 10^4$	$6.9 \cdot 10^4$	$1.5 \cdot 10^3$	$1.5 \cdot 10^3$
			TETP	$2.0 \cdot 10^2$	$3.3 \cdot 10^{-16}$	$3.9 \cdot 10^{-16}$	$4.2 \cdot 10^2$	$4.2 \cdot 10^2$
			HTP	$2.3 \cdot 10^5$	$4.2 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^1$	$6.9 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^1$
5.	Cadmium	7440-43-9	FAETP	$1.9 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^3$	$2.5 \cdot 10^{-20}$	$1.410^1$	$1.410^1$
			MAETP	$3.8 \cdot 10^3$	$4.1 \cdot 10^2$	$5.8 \cdot 10^3$	2.6	2.6
			FSETP	$4.7 \cdot 10^1$	$3.4 \cdot 10^3$	$6.5 \cdot 10^{-20}$	$3.510^1$	$3.510^1$
			MSETP	$6.7 \cdot 10^3$	$1.0 \cdot 10^3$	$1.5 \cdot 10^4$	6.4	6.4
			TETP	2.5	$1.4 \cdot 10^{-20}$	$1.1 \cdot 10^{-19}$	5.1	5.1
			HTP	$1.5 \cdot 10^5$	9.4	2.4	$6.110^2$	1.8
6.	Chromium III	7440-47-3	FAETP	$6.3 \cdot 10^{-2}$	6.0	$8.8 \cdot 10^{-23}$	$3.5 \cdot 10^{-3}$	$3.5 \cdot 10^{-3}$
			MAETP	$1.8 \cdot 10^1$	1.7	$2.7 \cdot 10^1$	$6.0 \cdot 10^{-4}$	$6.0 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$1.5 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^{-22}$	$8.7 \cdot 10^{-3}$	$8.7 \cdot 10^{-3}$
			MSETP	$3.3 \cdot 10^1$	4.5	$7.2 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^{-3}$	$1.5 \cdot 10^{-3}$
			TETP	4.1	$2.3 \cdot 10^{-19}$	$2.0 \cdot 10^{-18}$	7.3	7.3
			HTP	$3.4 \cdot 10^1$	$8.9 \cdot 10^{-1}$	$2.6 \cdot 10^{-1}$	5.9	$3.4 \cdot 10^{-1}$
7.	Chromium VI	7440-47-3	FAETP	$2.5 \cdot 10^{-1}$	$2.4 \cdot 10^1$	$3.5 \cdot 10^{-22}$	$1.4 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	$7.3 \cdot 10^1$	6.6	$1.1 \cdot 10^2$	$2.4 \cdot 10^{-3}$	$2.4 \cdot 10^{-3}$
			FSETP	$6.4 \cdot 10^{-1}$	$6.1 \cdot 10^1$	$9.1 \cdot 10^{-22}$	$3.5 \cdot 10^{-2}$	$3.5 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	$1.3 \cdot 10^2$	$1.8 \cdot 10^1$	$2.9 \cdot 10^2$	$6.1 \cdot 10^{-3}$	$6.1 \cdot 10^{-3}$
			TETP	4.1	$2.3 \cdot 10^{-19}$	$2.0 \cdot 10^{-18}$	7.3	7.3
			HTP	$3.4 \cdot 10^6$	1.5	$4.4 \cdot 10^{-1}$	9.9	$5.7 \cdot 10^{-1}$

Table 2: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a time horizon of 20 years (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Metals</b>								
8.	Cobalt	7440-48-4	FAETP	$8.4 \cdot 10^1$	$3.3 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^{-18}$	$1.4 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^2$
			MAETP	$2.3 \cdot 10^3$	$1.8 \cdot 10^3$	$4.4 \cdot 10^3$	$4.3 \cdot 10^1$	$4.3 \cdot 10^1$
			FSETP	$1.4 \cdot 10^2$	$5.4 \cdot 10^3$	$2.0 \cdot 10^{-18}$	$2.3 \cdot 10^2$	$2.3 \cdot 10^2$
			MSETP	$2.5 \cdot 10^3$	$2.4 \cdot 10^3$	$5.7 \cdot 10^3$	$5.8 \cdot 10^1$	$5.8 \cdot 10^1$
			TETP	$1.2 \cdot 10^1$	$2.7 \cdot 10^{-18}$	$4.9 \cdot 10^{-18}$	$2.5 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^1$
			HTP	$1.7 \cdot 10^4$	$6.2 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^{-1}$	$2.6 \cdot 10^2$	3.9
9.	Copper	7440-50-8	FAETP	$1.3 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^3$	$4.1 \cdot 10^{-20}$	7.7	7.7
			MAETP	$2.3 \cdot 10^3$	$3.7 \cdot 10^2$	$4.0 \cdot 10^3$	1.7	1.7
			FSETP	$3.3 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^3$	$1.0 \cdot 10^{-19}$	$1.8 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^1$
			MSETP	$3.9 \cdot 10^3$	$8.5 \cdot 10^2$	$8.8 \cdot 10^3$	3.7	3.7
			TETP	$1.5 \cdot 10^{-1}$	$4.1 \cdot 10^{-21}$	$2.5 \cdot 10^{-20}$	$3.1 \cdot 10^{-1}$	$3.1 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$4.3 \cdot 10^3$	$3.7 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	2.0	$1.5 \cdot 10^{-2}$
10.	Lead	7439-92-1	FAETP	$8.8 \cdot 10^{-2}$	8.3	$5.6 \cdot 10^{-23}$	$6.4 \cdot 10^{-3}$	$6.4 \cdot 10^{-3}$
			MAETP	$2.6 \cdot 10^1$	2.1	$3.7 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^{-3}$	$1.0 \cdot 10^{-3}$
			FSETP	$2.2 \cdot 10^{-1}$	$2.1 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^{-22}$	$1.6 \cdot 10^{-2}$	$1.6 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	$4.9 \cdot 10^1$	6.0	$1.0 \cdot 10^{-2}$	$2.7 \cdot 10^{-3}$	$2.7 \cdot 10^{-3}$
			TETP	$2.9 \cdot 10^{-2}$	$4.8 \cdot 10^{-22}$	$4.6 \cdot 10^{-21}$	$5.4 \cdot 10^{-2}$	$5.4 \cdot 10^{-2}$
			HTP	$2.4 \cdot 10^1$	4.1	2.1	5.5	$4.8 \cdot 10^{-1}$
11.	Mercury	7439-97-6	FAETP	$2.5 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^3$	$6.5 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^1$
			MAETP	$4.6 \cdot 10^3$	$4.5 \cdot 10^2$	$6.6 \cdot 10^3$	6.2	6.2
			FSETP	$6.3 \cdot 10^1$	$3.8 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$3.5 \cdot 10^1$	$3.5 \cdot 10^1$
			MSETP	$9.1 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^3$	$1.7 \cdot 10^4$	$1.3 \cdot 10^1$	$1.310^1$
			TETP	$6.7 \cdot 10^2$	1.1	1.7	$1.6 \cdot 10^3$	$1.610^3$
			HTP	$2.1 \cdot 10^2$	$8.0 \cdot 10^1$	$4.0 \cdot 10^1$	$2.7 \cdot 10^1$	1.5
12.	Methyl-mercury	22967-92-6	FAETP	$5.8 \cdot 10^2$	$3.4 \cdot 10^4$	1.5	$3.3 \cdot 10^2$	$3.3 \cdot 10^2$
			MAETP	$1.1 \cdot 10^5$	$1.0 \cdot 10^4$	$1.5 \cdot 10^5$	$1.4 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^2$
			FSETP	$1.5 \cdot 10^3$	$8.7 \cdot 10^4$	3.7	$8.1 \cdot 10^2$	$8.1 \cdot 10^2$
			MSETP	$2.1 \cdot 10^5$	$2.7 \cdot 10^4$	$3.9 \cdot 10^5$	$3.0 \cdot 10^2$	$3.0 \cdot 10^2$
			TETP	$6.7 \cdot 10^2$	1.1	1.7	$1.6 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^3$
			HTP	$1.3 \cdot 10^3$	$4.8 \cdot 10^3$	$2.4 \cdot 10^3$	$3.4 \cdot 10^2$	$5.0 \cdot 10^1$
13.	Molybdenum	7439-98-7	FAETP	5.4	$4.7 \cdot 10^2$	$6.6 \cdot 10^{-19}$	1.3	1.3
			MAETP	$2.2 \cdot 10^2$	$3.0 \cdot 10^2$	$4.3 \cdot 10^2$	$4.4 \cdot 10^{-1}$	$4.4 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$1.2 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^3$	$1.5 \cdot 10^{-18}$	2.9	2.9
			MSETP	$3.1 \cdot 10^2$	$5.2 \cdot 10^2$	$7.2 \cdot 10^2$	$8.0 \cdot 10^{-1}$	$8.0 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$2.3 \cdot 10^{-18}$	$2.9 \cdot 10^{-18}$	$2.1 \cdot 10^{-1}$	$2.1 \cdot 10^{-1}$
			HTP	6.9	$1.0 \cdot 10^2$	5.9	$1.9 \cdot 10^1$	$4.6 \cdot 10^{-1}$
14.	Nickel	7440-2-0	FAETP	$3.7 \cdot 10^1$	$3.0 \cdot 10^3$	$6.1 \cdot 10^{-19}$	$1.6 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^1$
			MAETP	$3.0 \cdot 10^3$	$1.5 \cdot 10^3$	$5.7 \cdot 10^3$	4.3	4.3
			FSETP	$9.4 \cdot 10^1$	$7.7 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^{-18}$	$3.8 \cdot 10^1$	$3.8 \cdot 10^1$
			MSETP	$4.9 \cdot 10^3$	$3.1 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^4$	9.1	9.1
			TETP	1.6	$1.0 \cdot 10^{-18}$	$2.6 \cdot 10^{-18}$	3.2	3.2
			HTP	$3.5 \cdot 10^4$	$3.9 \cdot 10^1$	4.1	$3.4 \cdot 10^1$	$5.4 \cdot 10^{-1}$
15.	Selenium	7782-49-2	FAETP	$1.3 \cdot 10^2$	$2.9 \cdot 10^3$	$7.4 \cdot 10^{-18}$	$2.8 \cdot 10^2$	$2.8 \cdot 10^2$
			MAETP	$1.3 \cdot 10^3$	$1.9 \cdot 10^3$	$2.4 \cdot 10^3$	$9.8 \cdot 10^1$	$9.8 \cdot 10^1$
			FSETP	$1.5 \cdot 10^2$	$3.4 \cdot 10^3$	$8.6 \cdot 10^{-18}$	$3.2 \cdot 10^2$	$3.2 \cdot 10^2$
			MSETP	$9.3 \cdot 10^2$	$1.7 \cdot 10^3$	$2.1 \cdot 10^3$	$9.3 \cdot 10^1$	$9.3 \cdot 10^1$
			TETP	$1.1 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^{-17}$	$1.8 \cdot 10^{-17}$	$2.3 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^1$
			HTP	$1.1 \cdot 10^3$	$5.0 \cdot 10^2$	$2.7 \cdot 10^1$	$2.1 \cdot 10^2$	$4.8 \cdot 10^1$

Table 2: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a time horizon of 20 years (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Metals</b>								
16.	Thallium	7440-28-0	FAETP	$1.0 \cdot 10^2$	$7.9 \cdot 10^3$	$7.9 \cdot 10^{-18}$	$5.1 \cdot 10^1$	$5.1 \cdot 10^1$
			MAETP	$4.0 \cdot 10^3$	$4.9 \cdot 10^3$	$7.8 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^1$
			FSETP	$2.5 \cdot 10^2$	$2.0 \cdot 10^4$	$2.0 \cdot 10^{-17}$	$1.2 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^2$
			MSETP	$6.3 \cdot 10^3$	$9.6 \cdot 10^3$	$1.5 \cdot 10^4$	$3.3 \cdot 10^1$	$3.3 \cdot 10^1$
			TETP	4.9	$3.1 \cdot 10^{-17}$	$4.2 \cdot 10^{-17}$	$1.0 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^1$
			HTP	$3.4 \cdot 10^3$	$5.5 \cdot 10^3$	$3.4 \cdot 10^2$	$2.8 \cdot 10^4$	$4.3 \cdot 10^1$
17.	Tin	7440-31-5	FAETP	$9.3 \cdot 10^{-2}$	8.8	$9.5 \cdot 10^{-23}$	$6.8 \cdot 10^{-3}$	$6.8 \cdot 10^{-3}$
			MAETP	$2.7 \cdot 10^1$	2.4	$3.9 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^{-3}$	$1.1 \cdot 10^{-3}$
			FSETP	$4.7 \cdot 10^{-2}$	4.4	$4.8 \cdot 10^{-23}$	$3.3 \cdot 10^{-3}$	$3.3 \cdot 10^{-3}$
			MSETP	$1.0 \cdot 10^1$	1.3	$2.2 \cdot 10^1$	$5.7 \cdot 10^{-4}$	$5.7 \cdot 10^{-4}$
			TETP	$2.6 \cdot 10^{-2}$	$7.9 \cdot 10^{-22}$	$7.2 \cdot 10^{-21}$	$5.0 \cdot 10^{-2}$	$5.0 \cdot 10^{-2}$
			HTP	$1.3 \cdot 10^{-1}$	$5.9 \cdot 10^{-3}$	$2.8 \cdot 10^{-3}$	$2.2 \cdot 10^{-2}$	$8.6 \cdot 10^{-4}$
18.	Vanadium	7440-62-2	FAETP	$1.1 \cdot 10^2$	$8.5 \cdot 10^3$	$2.4 \cdot 10^{-18}$	$5.2 \cdot 10^1$	$5.2 \cdot 10^1$
			MAETP	$6.9 \cdot 10^3$	$4.5 \cdot 10^3$	$1.3 \cdot 10^4$	$1.5 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^1$
			FSETP	$2.5 \cdot 10^2$	$2.0 \cdot 10^4$	$5.7 \cdot 10^{-18}$	$1.2 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^2$
			MSETP	$1.1 \cdot 10^4$	$8.6 \cdot 10^3$	$2.5 \cdot 10^4$	$2.9 \cdot 10^1$	$2.9 \cdot 10^1$
			TETP	$1.0 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^{-17}$	$2.2 \cdot 10^{-17}$	$2.1 \cdot 10^1$	$2.1 \cdot 10^1$
			HTP	$1.3 \cdot 10^2$	$2.4 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^1$	$2.6 \cdot 10^2$	2.3
19.	Zinc	7440-66-6	FAETP	$9.7 \cdot 10^{-1}$	$8.0 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^{-21}$	$4.1 \cdot 10^{-1}$	$4.1 \cdot 10^{-1}$
			MAETP	$2.2 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^1$	$3.5 \cdot 10^2$	$7.8 \cdot 10^{-2}$	$7.8 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	2.5	$2.0 \cdot 10^2$	$4.5 \cdot 10^{-21}$	1.0	1.0
			MSETP	$3.9 \cdot 10^2$	$6.3 \cdot 10^1$	$8.6 \cdot 10^2$	$1.9 \cdot 10^{-1}$	$1.9 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$1.7 \cdot 10^{-1}$	$2.5 \cdot 10^{-21}$	$1.9 \cdot 10^{-20}$	$3.6 \cdot 10^{-1}$	$3.6 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$9.5 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^{-1}$	$7.3 \cdot 10^{-2}$	$9.2 \cdot 10^{-1}$	$2.6 \cdot 10^{-3}$
<b>Inorganics</b>								
20.	Ammonia	7664-41-7	FAETP	x	x	x	x	x
			MAETP	x	x	x	x	x
			FSETP	x	x	x	x	x
			MSETP	x	x	x	x	x
			TETP	x	x	x	x	x
			HTP	$1.0 \cdot 10^{-1}$	x	x	x	x
21.	Hydrogen sulphide	10102-44-0	FAETP	x	x	x	x	x
			MAETP	x	x	x	x	x
			FSETP	x	x	x	x	x
			MSETP	x	x	x	x	x
			TETP	x	x	x	x	x
			HTP	$2.2 \cdot 10^{-1}$	x	x	x	x
22.	Hydrogen chloride	7446-9-5	FAETP	x	x	x	x	x
			MAETP	x	x	x	x	x
			FSETP	x	x	x	x	x
			MSETP	x	x	x	x	x
			TETP	x	x	x	x	x
			HTP	$5.0 \cdot 10^{-1}$	x	x	x	x
23.	Nitrogen dioxide	7783-6-4	FAETP	x	x	x	x	x
			MAETP	x	x	x	x	x
			FSETP	x	x	x	x	x
			MSETP	x	x	x	x	x
			TETP	x	x	x	x	x
			HTP	1.2	x	x	x	x

Table 2: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a time horizon of 20 years (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Inorganics</b>								
24.	Sulphur dioxide	7647-1-0	FAETP	x	x	x	x	x
			MAETP	x	x	x	x	x
			FSETP	x	x	x	x	x
			MSETP	x	x	x	x	x
			TETP	x	x	x	x	x
			HTP	$9.6 \cdot 10^{-2}$	x	x	x	x
25.	PM10		FAETP	x	x	x	x	x
			MAETP	x	x	x	x	x
			FSETP	x	x	x	x	x
			MSETP	x	x	x	x	x
			TETP	x	x	x	x	x
			HTP	$8.2 \cdot 10^{-1}$	x	x	x	x
<b>Non-aromatics</b>								
26.	Acrylonitrile	107-13-1	FAETP	$4.1 \cdot 10^{-1}$	$7.9 \cdot 10^1$	$6.0 \cdot 10^{-3}$	6.5	8.1
			MAETP	$9.1 \cdot 10^{-1}$	$5.4 \cdot 10^{-1}$	3.1	$2.1 \cdot 10^{-1}$	$2.7 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$2.7 \cdot 10^{-1}$	$5.2 \cdot 10^1$	$3.9 \cdot 10^{-3}$	4.2	5.3
			MSETP	$7.7 \cdot 10^{-1}$	$5.1 \cdot 10^{-1}$	4.0	$1.9 \cdot 10^{-1}$	$2.3 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$8.0 \cdot 10^{-3}$	$3.9 \cdot 10^{-3}$	$1.2 \cdot 10^{-4}$	2.5	2.1
			HTP	$3.4 \cdot 10^3$	$7.1 \cdot 10^3$	$5.1 \cdot 10^1$	$4.9 \cdot 10^5$	$1.5 \cdot 10^3$
27.	Acrolein	107-2-8	FAETP	$5.2 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^5$	5.0	$4.5 \cdot 10^4$	$4.5 \cdot 10^4$
			MAETP	$5.7 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^3$	$8.9 \cdot 10^3$	$2.5 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^2$
			FSETP	$3.9 \cdot 10^2$	$1.9 \cdot 10^5$	3.7	$3.4 \cdot 10^4$	$3.4 \cdot 10^4$
			MSETP	$7.5 \cdot 10^2$	$1.6 \cdot 10^3$	$1.3 \cdot 10^4$	$3.6 \cdot 10^2$	$3.6 \cdot 10^2$
			TETP	$1.6 \cdot 10^1$	5.8	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$7.0 \cdot 10^3$	$7.0 \cdot 10^3$
			HTP	$5.7 \cdot 10^1$	$5.9 \cdot 10^1$	$8.0 \cdot 10^{-1}$	$2.3 \cdot 10^2$	$1.7 \cdot 10^1$
28.	1,3-Butadiene	75-15-0	FAETP	$3.3 \cdot 10^{-7}$	3.0	$5.6 \cdot 10^{-8}$	$5.7 \cdot 10^{-5}$	$5.7 \cdot 10^{-5}$
			MAETP	$2.7 \cdot 10^{-6}$	$8.7 \cdot 10^{-3}$	$7.3 \cdot 10^{-1}$	$2.9 \cdot 10^{-6}$	$2.9 \cdot 10^{-6}$
			FSETP	$2.2 \cdot 10^{-7}$	2.0	$3.8 \cdot 10^{-8}$	$3.8 \cdot 10^{-5}$	$3.8 \cdot 10^{-5}$
			MSETP	$3.0 \cdot 10^{-6}$	$9.9 \cdot 10^{-3}$	$8.3 \cdot 10^{-1}$	$3.2 \cdot 10^{-6}$	$3.2 \cdot 10^{-6}$
			TETP	$2.3 \cdot 10^{-8}$	$2.1 \cdot 10^{-8}$	$4.0 \cdot 10^{-9}$	$3.1 \cdot 10^{-4}$	$3.1 \cdot 10^{-4}$
			HTP	$2.2 \cdot 10^3$	$7.0 \cdot 10^3$	$4.5 \cdot 10^2$	$3.1 \cdot 10^3$	$2.2 \cdot 10^3$
29.	Carbon disulfide	106-99-0	FAETP	$3.3 \cdot 10^{-2}$	$1.1 \cdot 10^2$	$6.5 \cdot 10^{-3}$	$3.4 \cdot 10^{-1}$	$3.4 \cdot 10^{-1}$
			MAETP	1.5	1.8	$3.0 \cdot 10^1$	1.4	1.4
			FSETP	$2.7 \cdot 10^{-2}$	$8.6 \cdot 10^1$	$5.4 \cdot 10^{-3}$	$2.8 \cdot 10^{-1}$	$2.8 \cdot 10^{-1}$
			MSETP	$8.6 \cdot 10^{-1}$	1.4	$4.5 \cdot 10^1$	$7.9 \cdot 10^{-1}$	$7.9 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$5.1 \cdot 10^{-3}$	$4.8 \cdot 10^{-3}$	$1.0 \cdot 10^{-3}$	1.6	1.6
			HTP	2.4	2.4	$4.8 \cdot 10^{-1}$	3.6	2.2
30.	Ethylene	74-85-1	FAETP	$1.4 \cdot 10^{-11}$	$2.2 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^{-12}$	$1.1 \cdot 10^{-9}$	$1.1 \cdot 10^{-9}$
			MAETP	$7.9 \cdot 10^{-11}$	$2.8 \cdot 10^{-5}$	$2.6 \cdot 10^{-3}$	$7.8 \cdot 10^{-11}$	$7.8 \cdot 10^{-11}$
			FSETP	$9.0 \cdot 10^{-12}$	$1.4 \cdot 10^{-2}$	$6.6 \cdot 10^{-13}$	$7.1 \cdot 10^{-10}$	$7.1 \cdot 10^{-10}$
			MSETP	$7.1 \cdot 10^{-11}$	$3.4 \cdot 10^{-5}$	$3.2 \cdot 10^{-3}$	$7.1 \cdot 10^{-11}$	$7.1 \cdot 10^{-11}$
			TETP	$1.3 \cdot 10^{-12}$	$1.1 \cdot 10^{-12}$	$9.9 \cdot 10^{-14}$	$2.3 \cdot 10^{-9}$	$2.3 \cdot 10^{-9}$
			HTP	$6.4 \cdot 10^{-1}$	$6.5 \cdot 10^{-1}$	$4.7 \cdot 10^{-2}$	$7.8 \cdot 10^{-1}$	$6.2 \cdot 10^{-1}$
31.	Formaldehyde	50-00-0	FAETP	8.3	$2.8 \cdot 10^2$	$2.1 \cdot 10^{-4}$	$1.5 \cdot 10^1$	$4.4 \cdot 10^1$
			MAETP	1.6	$1.9 \cdot 10^{-1}$	5.6	$1.8 \cdot 10^{-2}$	$5.5 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	4.5	$1.5 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^{-4}$	7.9	$2.4 \cdot 10^1$
			MSETP	1.5	$2.0 \cdot 10^{-1}$	6.0	$1.8 \cdot 10^{-2}$	$5.5 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$9.4 \cdot 10^{-1}$	$1.6 \cdot 10^{-3}$	$2.4 \cdot 10^{-5}$	5.8	4.4
			HTP	$8.3 \cdot 10^{-1}$	$3.7 \cdot 10^{-2}$	$2.8 \cdot 10^{-5}$	2.3	$1.9 \cdot 10^{-2}$

Table 2: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a time horizon of 20 years (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Non-aromatics</b>								
32.	Propylene oxide	75-56-9	FAETP	$3.7 \cdot 10^{-2}$	4.0	$4.4 \cdot 10^{-4}$	$4.2 \cdot 10^{-1}$	$4.8 \cdot 10^{-1}$
			MAETP	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$5.8 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$2.9 \cdot 10^{-2}$	$3.3 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	$2.0 \cdot 10^{-2}$	2.1	$2.4 \cdot 10^{-4}$	$2.3 \cdot 10^{-1}$	$2.5 \cdot 10^{-1}$
			MSETP	$6.4 \cdot 10^{-2}$	$3.3 \cdot 10^{-2}$	$1.5 \cdot 10^{-1}$	$1.6 \cdot 10^{-2}$	$1.8 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$1.5 \cdot 10^{-3}$	$6.5 \cdot 10^{-4}$	$1.8 \cdot 10^{-5}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$1.3 \cdot 10^3$	$2.6 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^1$	$2.2 \cdot 10^5$	$5.9 \cdot 10^2$
<b>Aromatics</b>								
33.	Benzene	71-43-2	FAETP	$8.4 \cdot 10^{-5}$	$9.1 \cdot 10^{-2}$	$9.2 \cdot 10^{-6}$	$7.2 \cdot 10^{-4}$	$7.2 \cdot 10^{-4}$
			MAETP	$2.8 \cdot 10^{-3}$	$2.7 \cdot 10^{-3}$	$1.5 \cdot 10^{-2}$	$2.4 \cdot 10^{-3}$	$2.4 \cdot 10^{-3}$
			FSETP	$6.4 \cdot 10^{-5}$	$7.0 \cdot 10^{-2}$	$7.0 \cdot 10^{-6}$	$5.4 \cdot 10^{-4}$	$5.4 \cdot 10^{-4}$
			MSETP	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$2.1 \cdot 10^{-2}$	$1.1 \cdot 10^{-3}$	$1.1 \cdot 10^{-3}$
			TETP	$1.6 \cdot 10^{-5}$	$1.4 \cdot 10^{-5}$	$1.7 \cdot 10^{-6}$	$3.4 \cdot 10^{-3}$	$3.4 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$1.9 \cdot 10^3$	$1.8 \cdot 10^3$	$2.1 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^4$	$1.6 \cdot 10^3$
34.	Toluene	108-88-3	FAETP	$7.0 \cdot 10^{-5}$	$2.9 \cdot 10^{-1}$	$8.3 \cdot 10^{-6}$	$1.1 \cdot 10^{-3}$	$1.1 \cdot 10^{-3}$
			MAETP	$7.0 \cdot 10^{-4}$	$1.2 \cdot 10^{-3}$	$5.1 \cdot 10^{-2}$	$4.5 \cdot 10^{-4}$	$4.5 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$5.0 \cdot 10^{-5}$	$2.1 \cdot 10^{-1}$	$5.9 \cdot 10^{-6}$	$7.5 \cdot 10^{-4}$	$7.5 \cdot 10^{-4}$
			MSETP	$5.8 \cdot 10^{-4}$	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$6.3 \cdot 10^{-2}$	$3.7 \cdot 10^{-4}$	$3.7 \cdot 10^{-4}$
			TETP	$1.6 \cdot 10^{-5}$	$1.4 \cdot 10^{-5}$	$1.9 \cdot 10^{-6}$	$1.9 \cdot 10^{-2}$	$1.9 \cdot 10^{-2}$
			HTP	$3.3 \cdot 10^{-1}$	$3.0 \cdot 10^{-1}$	$3.9 \cdot 10^{-2}$	$3.5 \cdot 10^{-1}$	$2.1 \cdot 10^{-1}$
35.	Styrene	100-42-5	FAETP	$5.1 \cdot 10^{-5}$	$4.4 \cdot 10^{-1}$	$1.0 \cdot 10^{-5}$	$1.5 \cdot 10^{-3}$	$2.6 \cdot 10^{-3}$
			MAETP	$5.1 \cdot 10^{-4}$	$2.2 \cdot 10^{-3}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^{-4}$	$1.8 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$3.5 \cdot 10^{-5}$	$3.0 \cdot 10^{-1}$	$7.0 \cdot 10^{-6}$	$1.1 \cdot 10^{-3}$	$1.8 \cdot 10^{-3}$
			MSETP	$3.6 \cdot 10^{-4}$	$1.6 \cdot 10^{-3}$	$9.3 \cdot 10^{-2}$	$7.6 \cdot 10^{-5}$	$1.3 \cdot 10^{-4}$
			TETP	$1.4 \cdot 10^{-7}$	$1.3 \cdot 10^{-7}$	$2.7 \cdot 10^{-8}$	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$1.2 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$4.7 \cdot 10^{-2}$	$8.5 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^{-2}$	$4.8 \cdot 10^{-1}$	$1.8 \cdot 10^{-2}$
36.	Phenol	108-95-2	FAETP	1.5	$2.4 \cdot 10^2$	$1.7 \cdot 10^{-5}$	3.5	$1.3 \cdot 10^1$
			MAETP	$5.5 \cdot 10^{-1}$	$5.6 \cdot 10^{-2}$	4.7	$1.7 \cdot 10^{-3}$	$6.1 \cdot 10^{-3}$
			FSETP	$5.6 \cdot 10^{-1}$	$8.8 \cdot 10^1$	$6.4 \cdot 10^{-6}$	1.3	4.7
			MSETP	$3.6 \cdot 10^{-1}$	$3.8 \cdot 10^{-2}$	3.2	$1.1 \cdot 10^{-3}$	$4.0 \cdot 10^{-3}$
			TETP	$3.3 \cdot 10^{-3}$	$2.5 \cdot 10^{-6}$	$3.8 \cdot 10^{-8}$	$4.5 \cdot 10^{-2}$	$4.1 \cdot 10^{-2}$
			HTP	$5.2 \cdot 10^{-1}$	$4.9 \cdot 10^{-2}$	$8.0 \cdot 10^{-5}$	1.9	$6.0 \cdot 10^{-3}$
37.	Ethylbenzene	100-41-4	FAETP	$1.3 \cdot 10^{-4}$	$5.5 \cdot 10^{-1}$	$9.4 \cdot 10^{-6}$	$1.8 \cdot 10^{-3}$	$1.8 \cdot 10^{-3}$
			MAETP	$8.0 \cdot 10^{-4}$	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$6.2 \cdot 10^{-2}$	$4.1 \cdot 10^{-4}$	$4.1 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$8.7 \cdot 10^{-5}$	$3.6 \cdot 10^{-1}$	$6.3 \cdot 10^{-6}$	$1.2 \cdot 10^{-3}$	$1.2 \cdot 10^{-3}$
			MSETP	$6.1 \cdot 10^{-4}$	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$6.7 \cdot 10^{-2}$	$3.2 \cdot 10^{-4}$	$3.2 \cdot 10^{-4}$
			TETP	$1.4 \cdot 10^{-6}$	$1.2 \cdot 10^{-6}$	$1.0 \cdot 10^{-7}$	$1.9 \cdot 10^{-3}$	$1.9 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$9.7 \cdot 10^{-1}$	$8.3 \cdot 10^{-1}$	$7.0 \cdot 10^{-2}$	$7.5 \cdot 10^{-1}$	$5.0 \cdot 10^{-1}$
38.	m-Xylene	108-38-3	FAETP	$4.4 \cdot 10^{-5}$	$6.0 \cdot 10^{-1}$	$7.2 \cdot 10^{-6}$	$1.9 \cdot 10^{-3}$	$1.9 \cdot 10^{-3}$
			MAETP	$3.9 \cdot 10^{-4}$	$2.1 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$2.5 \cdot 10^{-4}$	$2.5 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$2.8 \cdot 10^{-5}$	$3.9 \cdot 10^{-1}$	$4.7 \cdot 10^{-6}$	$1.2 \cdot 10^{-3}$	$1.2 \cdot 10^{-3}$
			MSETP	$3.5 \cdot 10^{-4}$	$2.1 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$2.3 \cdot 10^{-4}$	$2.3 \cdot 10^{-4}$
			TETP	$6.5 \cdot 10^{-7}$	$6.0 \cdot 10^{-7}$	$1.1 \cdot 10^{-7}$	$3.0 \cdot 10^{-3}$	$3.0 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$2.7 \cdot 10^{-2}$	$3.4 \cdot 10^{-1}$	$1.0 \cdot 10^{-2}$	3.8	$1.9 \cdot 10^{-2}$
39.	o-Xylene	95-47-6	FAETP	$9.3 \cdot 10^{-5}$	$5.6 \cdot 10^{-1}$	$1.5 \cdot 10^{-5}$	$2.5 \cdot 10^{-3}$	$2.5 \cdot 10^{-3}$
			MAETP	$9.1 \cdot 10^{-4}$	$2.5 \cdot 10^{-3}$	$1.3 \cdot 10^{-1}$	$5.5 \cdot 10^{-4}$	$5.5 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$7.4 \cdot 10^{-5}$	$4.5 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^{-5}$	$2.0 \cdot 10^{-3}$	$2.0 \cdot 10^{-3}$
			MSETP	$9.9 \cdot 10^{-4}$	$3.1 \cdot 10^{-3}$	$1.7 \cdot 10^{-1}$	$6.0 \cdot 10^{-4}$	$6.0 \cdot 10^{-4}$
			TETP	$1.3 \cdot 10^{-6}$	$1.2 \cdot 10^{-6}$	$2.1 \cdot 10^{-7}$	$3.4 \cdot 10^{-3}$	$3.4 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$4.2 \cdot 10^{-1}$	$2.6 \cdot 10^{-2}$	5.0	$7.6 \cdot 10^{-2}$

Table 2: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a time horizon of 20 years (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Aromatics</b>								
40.	p-Xylene	106-42-3	FAETP	$6.1 \cdot 10^{-5}$	$5.5 \cdot 10^{-1}$	$1.0 \cdot 10^{-5}$	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^{-3}$
			MAETP	$6.1 \cdot 10^{-4}$	$2.2 \cdot 10^{-3}$	$1.3 \cdot 10^{-1}$	$3.2 \cdot 10^{-4}$	$3.2 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$3.7 \cdot 10^{-5}$	$3.3 \cdot 10^{-1}$	$6.1 \cdot 10^{-6}$	$8.6 \cdot 10^{-4}$	$8.7 \cdot 10^{-4}$
			MSETP	$3.8 \cdot 10^{-4}$	$1.6 \cdot 10^{-3}$	$9.7 \cdot 10^{-2}$	$2.0 \cdot 10^{-4}$	$2.0 \cdot 10^{-4}$
			TETP	$5.3 \cdot 10^{-7}$	$4.9 \cdot 10^{-7}$	$8.9 \cdot 10^{-8}$	$1.5 \cdot 10^{-3}$	$1.5 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$4.3 \cdot 10^{-2}$	$3.5 \cdot 10^{-1}$	$1.3 \cdot 10^{-2}$	3.0	$2.5 \cdot 10^{-2}$
41.	Butylbenzylphthalate	85-68-7	FAETP	$4.0 \cdot 10^{-1}$	$7.6 \cdot 10^1$	$3.2 \cdot 10^{-5}$	$2.5 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^{-1}$
			MAETP	$3.2 \cdot 10^{-1}$	$5.3 \cdot 10^{-2}$	1.6	$2.9 \cdot 10^{-5}$	$1.2 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$1.3 \cdot 10^{-1}$	$2.5 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^{-5}$	$8.2 \cdot 10^{-3}$	$3.3 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	$7.1 \cdot 10^{-2}$	$1.3 \cdot 10^{-2}$	$4.0 \cdot 10^{-1}$	$7.1 \cdot 10^{-6}$	$2.8 \cdot 10^{-5}$
			TETP	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$6.6 \cdot 10^{-6}$	$1.0 \cdot 10^{-7}$	$1.0 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^{-2}$
			HTP	$1.0 \cdot 10^1$	$8.6 \cdot 10^{-2}$	$8.5 \cdot 10^{-4}$	$3.1 \cdot 10^{-1}$	$1.8 \cdot 10^{-3}$
42.	Di(2ethylhexyl)phthalate	117-81-7	FAETP	$3.5 \cdot 10^{-1}$	$7.9 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^{-3}$	$1.5 \cdot 10^{-3}$	$6.0 \cdot 10^{-3}$
			MAETP	2.4	$3.7 \cdot 10^{-1}$	$1.5 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^{-5}$	$6.2 \cdot 10^{-5}$
			FSETP	$4.7 \cdot 10^{-1}$	$1.0 \cdot 10^2$	$2.1 \cdot 10^{-3}$	$2.0 \cdot 10^{-3}$	$7.9 \cdot 10^{-3}$
			MSETP	1.7	$2.7 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^{-5}$	$4.4 \cdot 10^{-5}$
			TETP	$2.2 \cdot 10^{-4}$	$6.6 \cdot 10^{-6}$	$9.6 \cdot 10^{-7}$	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^{-3}$
			HTP	2.6	$9.1 \cdot 10^{-1}$	$4.0 \cdot 10^{-2}$	1.8	$5.2 \cdot 10^{-3}$
43.	Dibutylphthalate	84-74-2	FAETP	$5.6 \cdot 10^{-1}$	$7.9 \cdot 10^1$	$2.9 \cdot 10^{-5}$	$7.9 \cdot 10^{-2}$	$3.1 \cdot 10^{-1}$
			MAETP	$4.4 \cdot 10^{-1}$	$7.7 \cdot 10^{-2}$	1.7	$1.2 \cdot 10^{-4}$	$4.8 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$7.3 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^1$	$3.8 \cdot 10^{-6}$	$1.0 \cdot 10^{-2}$	$4.1 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	$3.8 \cdot 10^{-2}$	$7.5 \cdot 10^{-3}$	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^{-5}$	$4.5 \cdot 10^{-5}$
			TETP	$3.9 \cdot 10^{-3}$	$1.3 \cdot 10^{-5}$	$2.1 \cdot 10^{-7}$	$2.3 \cdot 10^{-2}$	$2.3 \cdot 10^{-2}$
			HTP	$2.5 \cdot 10^1$	$5.4 \cdot 10^{-1}$	$3.0 \cdot 10^{-3}$	1.3	$1.3 \cdot 10^{-2}$
44.	Diethylphthalate	84-66-2	FAETP	$4.2 \cdot 10^{-1}$	$3.4 \cdot 10^1$	$7.9 \cdot 10^{-5}$	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$6.3 \cdot 10^{-1}$
			MAETP	$3.4 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$8.0 \cdot 10^{-1}$	$7.1 \cdot 10^{-4}$	$2.8 \cdot 10^{-3}$
			FSETP	$2.8 \cdot 10^{-1}$	$2.2 \cdot 10^1$	$5.2 \cdot 10^{-5}$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$4.1 \cdot 10^{-1}$
			MSETP	$2.3 \cdot 10^{-1}$	$9.4 \cdot 10^{-2}$	$6.5 \cdot 10^{-1}$	$5.6 \cdot 10^{-4}$	$2.2 \cdot 10^{-3}$
			TETP	$5.3 \cdot 10^{-1}$	$5.6 \cdot 10^{-3}$	$1.0 \cdot 10^{-4}$	2.1	2.1
			HTP	$3.2 \cdot 10^{-1}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$5.7 \cdot 10^{-4}$	$5.7 \cdot 10^{-2}$	$3.3 \cdot 10^{-3}$
45.	Dihexylphthalate	84-75-3	FAETP	$5.0 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^{-2}$	$1.8 \cdot 10^{-2}$	$7.4 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	1.7	1.2	9.7	$4.3 \cdot 10^{-4}$	$1.7 \cdot 10^{-3}$
			FSETP	1.2	$2.6 \cdot 10^2$	$2.6 \cdot 10^{-2}$	$4.4 \cdot 10^{-2}$	$1.8 \cdot 10^{-1}$
			MSETP	3.2	2.3	$2.0 \cdot 10^1$	$8.0 \cdot 10^{-4}$	$3.2 \cdot 10^{-3}$
			TETP	$7.8 \cdot 10^{-4}$	$2.6 \cdot 10^{-4}$	$1.7 \cdot 10^{-5}$	$7.3 \cdot 10^{-3}$	$7.3 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$7.0 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^4$	$3.7 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^1$
46.	Diisooctylphthalate	27554-26-3	FAETP	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$2.1 \cdot 10^1$	$3.9 \cdot 10^{-3}$	$6.2 \cdot 10^{-4}$	$2.5 \cdot 10^{-3}$
			MAETP	3.6	$4.3 \cdot 10^{-1}$	$1.6 \cdot 10^1$	$6.5 \cdot 10^{-5}$	$2.6 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$2.8 \cdot 10^{-1}$	$4.7 \cdot 10^1$	$8.7 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$5.5 \cdot 10^{-3}$
			MSETP	5.6	$7.2 \cdot 10^{-1}$	$2.8 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^{-4}$	$4.1 \cdot 10^{-4}$
			TETP	$1.1 \cdot 10^{-4}$	$6.4 \cdot 10^{-6}$	$3.5 \cdot 10^{-6}$	$5.5 \cdot 10^{-4}$	$5.5 \cdot 10^{-4}$
			HTP	$3.1 \cdot 10^2$	$1.8 \cdot 10^1$	9.7	$3.2 \cdot 10^1$	$5.2 \cdot 10^{-2}$
47.	Diisodecylphthalate	26761-40-0	FAETP	$5.6 \cdot 10^{-1}$	$8.6 \cdot 10^1$	$3.8 \cdot 10^{-2}$	$4.6 \cdot 10^{-3}$	$1.8 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	4.7	2.3	$1.9 \cdot 10^1$	$8.6 \cdot 10^{-4}$	$3.4 \cdot 10^{-3}$
			FSETP	1.2	$1.9 \cdot 10^2$	$8.5 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^{-2}$	$4.1 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	7.5	3.8	$3.4 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$5.4 \cdot 10^{-3}$
			TETP	$9.2 \cdot 10^{-4}$	$3.8 \cdot 10^{-4}$	$6.4 \cdot 10^{-5}$	$4.0 \cdot 10^{-3}$	$4.0 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$4.6 \cdot 10^1$	$1.9 \cdot 10^1$	3.2	$1.1 \cdot 10^2$	$3.8 \cdot 10^{-2}$

Table 2: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a time horizon of 20 years (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Aromatics</b>								
48.	Dimethylphtalate	133-11-3	FAETP	$5.2 \cdot 10^{-2}$	3.1	$3.8 \cdot 10^{-7}$	$7.4 \cdot 10^{-3}$	$2.9 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	$2.7 \cdot 10^{-2}$	$1.7 \cdot 10^{-3}$	$5.2 \cdot 10^{-2}$	$9.7 \cdot 10^{-6}$	$3.8 \cdot 10^{-5}$
			FSETP	$1.3 \cdot 10^{-2}$	$7.9 \cdot 10^{-1}$	$9.8 \cdot 10^{-8}$	$1.9 \cdot 10^{-3}$	$7.5 \cdot 10^{-3}$
			MSETP	$6.2 \cdot 10^{-3}$	$4.3 \cdot 10^{-4}$	$1.3 \cdot 10^{-2}$	$2.3 \cdot 10^{-6}$	$9.1 \cdot 10^{-6}$
			TETP	$6.4 \cdot 10^{-1}$	$3.7 \cdot 10^{-4}$	$4.7 \cdot 10^{-6}$	1.4	1.4
			HTP	$2.1 \cdot 10^2$	7.2	$8.4 \cdot 10^{-3}$	$2.8 \cdot 10^1$	$2.7 \cdot 10^{-1}$
49.	Diocetylphthalate	117-84-0	FAETP	$1.6 \cdot 10^{-2}$	2.8	$1.4 \cdot 10^{-4}$	$4.2 \cdot 10^{-5}$	$1.7 \cdot 10^{-4}$
			MAETP	$5.4 \cdot 10^{-1}$	$3.5 \cdot 10^{-2}$	2.5	$1.3 \cdot 10^{-6}$	$5.2 \cdot 10^{-6}$
			FSETP	$2.7 \cdot 10^{-2}$	4.7	$2.4 \cdot 10^{-4}$	$7.1 \cdot 10^{-5}$	$2.8 \cdot 10^{-4}$
			MSETP	$5.2 \cdot 10^{-1}$	$3.6 \cdot 10^{-2}$	2.6	$1.3 \cdot 10^{-6}$	$5.1 \cdot 10^{-6}$
			TETP	$9.8 \cdot 10^{-6}$	$1.3 \cdot 10^{-7}$	$8.8 \cdot 10^{-8}$	$4.8 \cdot 10^{-5}$	$4.8 \cdot 10^{-5}$
			HTP	$1.9 \cdot 10^1$	6.3	1.3	8.6	$8.8 \cdot 10^{-3}$
50.	Phtalic anhydride	85-44-9	FAETP	$8.2 \cdot 10^{-3}$	$5.5 \cdot 10^{-1}$	$4.6 \cdot 10^{-11}$	$4.8 \cdot 10^{-5}$	$3.1 \cdot 10^{-5}$
			MAETP	$8.5 \cdot 10^{-3}$	$4.1 \cdot 10^{-6}$	$1.7 \cdot 10^{-2}$	$1.8 \cdot 10^{-8}$	$1.2 \cdot 10^{-8}$
			FSETP	$1.7 \cdot 10^{-5}$	$1.1 \cdot 10^{-3}$	$9.4 \cdot 10^{-14}$	$9.8 \cdot 10^{-8}$	$6.3 \cdot 10^{-8}$
			MSETP	$4.9 \cdot 10^{-5}$	$2.4 \cdot 10^{-8}$	$9.9 \cdot 10^{-5}$	$1.1 \cdot 10^{-10}$	$6.8 \cdot 10^{-11}$
			TETP	$5.1 \cdot 10^{-4}$	$1.2 \cdot 10^{-10}$	$2.8 \cdot 10^{-12}$	$2.6 \cdot 10^{-3}$	$4.2 \cdot 10^{-4}$
			HTP	$4.1 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^{-4}$	$1.0 \cdot 10^{-7}$	$1.0 \cdot 10^{-2}$	$6.6 \cdot 10^{-7}$
<b>Polycyclic aromatics</b>								
51.	Naphtalene	91-20-3	FAETP	$5.0 \cdot 10^{-1}$	$6.6 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^{-2}$	3.8	$1.2 \cdot 10^1$
			MAETP	$9.1 \cdot 10^{-1}$	1.1	$3.3 \cdot 10^1$	$5.7 \cdot 10^{-2}$	$1.9 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$1.9 \cdot 10^{-1}$	$2.6 \cdot 10^2$	$4.5 \cdot 10^{-3}$	1.5	4.9
			MSETP	$3.2 \cdot 10^{-1}$	$3.8 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^1$	$2.0 \cdot 10^{-2}$	$6.7 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$8.2 \cdot 10^{-4}$	$4.9 \cdot 10^{-4}$	$1.9 \cdot 10^{-5}$	3.1	2.6
			HTP	8.1	5.6	$1.9 \cdot 10^{-1}$	4.8	1.6
52.	Anthracene	120-12-7	FAETP	$1.4 \cdot 10^2$	$5.7 \cdot 10^4$	$1.7 \cdot 10^1$	$8.2 \cdot 10^1$	$3.2 \cdot 10^2$
			MAETP	$1.7 \cdot 10^3$	$3.0 \cdot 10^3$	$1.8 \cdot 10^4$	6.2	$2.5 \cdot 10^1$
			FSETP	$1.9 \cdot 10^2$	$8.0 \cdot 10^4$	$2.3 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^2$	$4.5 \cdot 10^2$
			MSETP	$2.1 \cdot 10^3$	$4.1 \cdot 10^3$	$2.5 \cdot 10^4$	8.2	$3.2 \cdot 10^1$
			TETP	$3.2 \cdot 10^{-2}$	$2.0 \cdot 10^{-2}$	$4.0 \cdot 10^{-3}$	8.9	8.8
			HTP	$5.2 \cdot 10^{-1}$	2.1	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$5.1 \cdot 10^{-1}$	$2.0 \cdot 10^{-2}$
53.	Phenanthrene	85-1-8	FAETP	1.3	$5.2 \cdot 10^2$	$5.8 \cdot 10^{-2}$	$2.9 \cdot 10^{-1}$	1.2
			MAETP	7.3	$1.0 \cdot 10^1$	$7.4 \cdot 10^1$	$8.7 \cdot 10^{-3}$	$3.5 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	1.4	$5.6 \cdot 10^2$	$6.3 \cdot 10^{-2}$	$3.2 \cdot 10^{-1}$	1.3
			MSETP	5.4	8.6	$6.4 \cdot 10^1$	$7.0 \cdot 10^{-3}$	$2.8 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$1.4 \cdot 10^{-4}$	$6.0 \cdot 10^{-5}$	$6.3 \cdot 10^{-6}$	$3.7 \cdot 10^{-2}$	$3.7 \cdot 10^{-2}$
			HTP	x	x	x	x	x
54.	Fluoranthrene	206-44-0	FAETP	$1.8 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^4$	$8.7 \cdot 10^{-1}$	$1.9 \cdot 10^1$	$7.6 \cdot 10^1$
			MAETP	$2.0 \cdot 10^2$	$8.7 \cdot 10^2$	$4.2 \cdot 10^3$	1.3	5.3
			FSETP	$5.3 \cdot 10^1$	$3.9 \cdot 10^4$	2.6	$5.7 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^2$
			MSETP	$6.1 \cdot 10^2$	$2.8 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^4$	4.3	$1.7 \cdot 10^1$
			TETP	$1.8 \cdot 10^{-2}$	$4.9 \cdot 10^{-3}$	$9.6 \cdot 10^{-4}$	2.3	2.3
			HTP	x	x	x	x	x
55.	Benzo[a]anthracene	56-55-3	FAETP	$4.2 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^5$	1.1	$6.2 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^2$
			MAETP	$1.0 \cdot 10^3$	$8.2 \cdot 10^3$	$8.5 \cdot 10^4$	4.4	$1.8 \cdot 10^1$
			FSETP	$1.3 \cdot 10^2$	$3.5 \cdot 10^5$	3.2	$1.9 \cdot 10^2$	$7.4 \cdot 10^2$
			MSETP	$3.4 \cdot 10^3$	$2.7 \cdot 10^4$	$2.8 \cdot 10^5$	$1.5 \cdot 10^1$	$5.9 \cdot 10^1$
			TETP	$2.3 \cdot 10^{-1}$	$1.3 \cdot 10^{-2}$	$6.2 \cdot 10^{-3}$	$3.1 \cdot 10^1$	$3.1 \cdot 10^1$
			HTP	x	x	x	x	x

Table 2: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a time horizon of 20 years (continued).

No.	Substance Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Polycyclic aromatics</b>								
56.	Chrysene	218-1-9	FAETP	$3.9 \cdot 10^1$	$1.9 \cdot 10^4$	$2.5 \cdot 10^{-1}$	$7.1 \cdot 10^1$	$2.8 \cdot 10^2$
			MAETP	$4.0 \cdot 10^2$	$2.8 \cdot 10^3$	$7.4 \cdot 10^3$	$1.0 \cdot 10^1$	$4.0 \cdot 10^1$
			FSETP	$1.3 \cdot 10^2$	$5.9 \cdot 10^4$	$8.0 \cdot 10^{-1}$	$2.3 \cdot 10^2$	$8.9 \cdot 10^2$
			MSETP	$1.3 \cdot 10^3$	$9.4 \cdot 10^3$	$2.5 \cdot 10^4$	$3.4 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^2$
			TETP	$2.1 \cdot 10^{-1}$	$8.1 \cdot 10^{-3}$	$1.5 \cdot 10^{-3}$	4.6	4.5
			HTP	x	x	x	x	x
57.	Benzo[k]fluoranthrene	207-8-9	FAETP	$3.5 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^6$	7.1	$3.9 \cdot 10^3$	$1.5 \cdot 10^4$
			MAETP	$9.5 \cdot 10^4$	$2.9 \cdot 10^5$	$1.2 \cdot 10^6$	$8.1 \cdot 10^2$	$3.2 \cdot 10^3$
			FSETP	$1.1 \cdot 10^4$	$3.7 \cdot 10^6$	$2.3 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^4$	$5.0 \cdot 10^4$
			MSETP	$3.0 \cdot 10^5$	$9.4 \cdot 10^5$	$3.8 \cdot 10^6$	$2.5 \cdot 10^3$	$1.0 \cdot 10^4$
			TETP	$2.6 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^{-1}$	$6.1 \cdot 10^{-2}$	$3.5 \cdot 10^2$	$3.4 \cdot 10^2$
			HTP	x	x	x	x	x
58.	Benzo[a]pyrene	50-32-8	FAETP	$8.8 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^5$	$2.8 \cdot 10^{-1}$	$1.3 \cdot 10^2$	$5.3 \cdot 10^2$
			MAETP	$1.4 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^4$	$1.2 \cdot 10^5$	6.5	$2.6 \cdot 10^1$
			FSETP	$2.5 \cdot 10^2$	$7.2 \cdot 10^5$	$8.0 \cdot 10^{-1}$	$3.8 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^3$
			MSETP	$4.1 \cdot 10^3$	$3.6 \cdot 10^4$	$3.7 \cdot 10^5$	$1.9 \cdot 10^1$	$7.7 \cdot 10^1$
			TETP	$2.4 \cdot 10^{-1}$	$2.5 \cdot 10^{-3}$	$8.0 \cdot 10^{-4}$	$2.3 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^1$
			HTP	x	x	x	x	x
59.	Benzo[ghi]perylene	191-24-2	FAETP	$4.2 \cdot 10^1$	$5.0 \cdot 10^4$	$4.4 \cdot 10^{-2}$	$5.6 \cdot 10^1$	$2.2 \cdot 10^2$
			MAETP	$1.5 \cdot 10^3$	$7.7 \cdot 10^3$	$6.0 \cdot 10^4$	7.9	$3.1 \cdot 10^1$
			FSETP	$1.4 \cdot 10^2$	$1.6 \cdot 10^5$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$1.8 \cdot 10^2$	$7.2 \cdot 10^2$
			MSETP	$5.4 \cdot 10^3$	$2.7 \cdot 10^4$	$2.1 \cdot 10^5$	$2.7 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^2$
			TETP	$2.0 \cdot 10^{-1}$	$4.0 \cdot 10^{-4}$	$2.3 \cdot 10^{-4}$	8.3	8.2
			HTP	x	x	x	x	x
60.	Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	FAETP	$1.7 \cdot 10^2$	$7.5 \cdot 10^4$	$6.6 \cdot 10^{-4}$	$8.2 \cdot 10^1$	$3.3 \cdot 10^2$
			MAETP	$6.7 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^4$	$1.0 \cdot 10^5$	$1.2 \cdot 10^1$	$4.7 \cdot 10^1$
			FSETP	$5.1 \cdot 10^2$	$2.4 \cdot 10^5$	$2.1 \cdot 10^{-3}$	$2.6 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^3$
			MSETP	$2.3 \cdot 10^4$	$4.1 \cdot 10^4$	$3.6 \cdot 10^5$	$4.0 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^2$
			TETP	$7.9 \cdot 10^{-1}$	$5.6 \cdot 10^{-6}$	$3.7 \cdot 10^{-6}$	$1.3 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^1$
			HTP	x	x	x	x	x
61.	Carcinogenic PAHs		FAETP	$1.7 \cdot 10^2$	$2.8 \cdot 10^4$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$5.3 \cdot 10^1$	$2.1 \cdot 10^2$
			MAETP	$3.9 \cdot 10^3$	$4.6 \cdot 10^3$	$2.2 \cdot 10^4$	8.6	$3.4 \cdot 10^1$
			FSETP	$5.4 \cdot 10^2$	$8.7 \cdot 10^4$	$3.4 \cdot 10^{-1}$	$1.7 \cdot 10^2$	$6.8 \cdot 10^2$
			MSETP	$1.3 \cdot 10^4$	$1.6 \cdot 10^4$	$7.6 \cdot 10^4$	$2.8 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^2$
			TETP	1.0	$1.9 \cdot 10^{-3}$	$7.2 \cdot 10^{-4}$	6.2	6.2
			HTP	$5.7 \cdot 10^5$	$2.8 \cdot 10^5$	$2.8 \cdot 10^4$	$7.0 \cdot 10^4$	$2.5 \cdot 10^3$
<b>Halogenated non-aromatics</b>								
62.	Dichloromethane	75-9-2	FAETP	$3.3 \cdot 10^{-5}$	$1.2 \cdot 10^{-2}$	$5.0 \cdot 10^{-6}$	$1.6 \cdot 10^{-4}$	$1.6 \cdot 10^{-4}$
			MAETP	$3.8 \cdot 10^{-3}$	$3.5 \cdot 10^{-3}$	$3.2 \cdot 10^{-3}$	$2.5 \cdot 10^{-3}$	$2.5 \cdot 10^{-3}$
			FSETP	$2.4 \cdot 10^{-5}$	$8.8 \cdot 10^{-3}$	$3.6 \cdot 10^{-6}$	$1.1 \cdot 10^{-4}$	$1.1 \cdot 10^{-4}$
			MSETP	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$3.8 \cdot 10^{-3}$	$9.2 \cdot 10^{-4}$	$9.2 \cdot 10^{-4}$
			TETP	$4.3 \cdot 10^{-6}$	$3.9 \cdot 10^{-6}$	$6.5 \cdot 10^{-7}$	$2.5 \cdot 10^{-4}$	$2.5 \cdot 10^{-4}$
			HTP	2.0	1.8	$3.0 \cdot 10^{-1}$	2.4	1.3
63.	Trichloromethane	67-66-3	FAETP	$9.5 \cdot 10^{-5}$	$4.2 \cdot 10^{-2}$	$4.5 \cdot 10^{-5}$	$4.7 \cdot 10^{-4}$	$4.7 \cdot 10^{-4}$
			MAETP	$5.9 \cdot 10^{-2}$	$5.8 \cdot 10^{-2}$	$5.6 \cdot 10^{-2}$	$4.7 \cdot 10^{-2}$	$4.7 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	$4.9 \cdot 10^{-5}$	$2.2 \cdot 10^{-2}$	$2.3 \cdot 10^{-5}$	$2.4 \cdot 10^{-4}$	$2.4 \cdot 10^{-4}$
			MSETP	$1.6 \cdot 10^{-2}$	$1.6 \cdot 10^{-2}$	$3.3 \cdot 10^{-2}$	$1.3 \cdot 10^{-2}$	$1.3 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$4.0 \cdot 10^{-5}$	$3.9 \cdot 10^{-5}$	$1.9 \cdot 10^{-5}$	$1.6 \cdot 10^{-3}$	$1.6 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$1.3 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^1$	6.0	$1.4 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^1$



Table 2: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a time horizon of 20 years (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Halogenated non-aromatics</b>								
64.	Tetrachloromethane	56-23-5	FAETP	$2.5 \cdot 10^{-4}$	$2.1 \cdot 10^{-1}$	$1.9 \cdot 10^{-4}$	$5.6 \cdot 10^{-4}$	$5.6 \cdot 10^{-4}$
			MAETP	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
			FSETP	$1.4 \cdot 10^{-4}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^{-4}$	$3.2 \cdot 10^{-4}$	$3.2 \cdot 10^{-4}$
			MSETP	$3.1 \cdot 10^{-1}$	$3.1 \cdot 10^{-1}$	$4.6 \cdot 10^{-1}$	$3.0 \cdot 10^{-1}$	$3.0 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$4.7 \cdot 10^{-4}$	$4.7 \cdot 10^{-4}$	$3.6 \cdot 10^{-4}$	$2.1 \cdot 10^{-3}$	$2.1 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$2.2 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^2$	$1.7 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^2$
65.	1,2-Dichloroethane	107-6-2	FAETP	$1.2 \cdot 10^{-4}$	$2.3 \cdot 10^{-2}$	$8.8 \cdot 10^{-5}$	$7.5 \cdot 10^{-4}$	$7.5 \cdot 10^{-4}$
			MAETP	$8.1 \cdot 10^{-2}$	$8.1 \cdot 10^{-2}$	$9.0 \cdot 10^{-2}$	$5.8 \cdot 10^{-2}$	$5.8 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	$1.0 \cdot 10^{-4}$	$1.9 \cdot 10^{-2}$	$7.4 \cdot 10^{-5}$	$6.3 \cdot 10^{-4}$	$6.3 \cdot 10^{-4}$
			MSETP	$3.1 \cdot 10^{-2}$	$3.1 \cdot 10^{-2}$	$6.1 \cdot 10^{-2}$	$2.2 \cdot 10^{-2}$	$2.2 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$2.6 \cdot 10^{-5}$	$2.6 \cdot 10^{-5}$	$2.0 \cdot 10^{-5}$	$1.7 \cdot 10^{-3}$	$1.7 \cdot 10^{-3}$
			HTP	6.8	$2.8 \cdot 10^1$	5.4	$1.3 \cdot 10^3$	5.7
66.	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	FAETP	$1.2 \cdot 10^{-4}$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$7.1 \cdot 10^{-5}$	$3.7 \cdot 10^{-4}$	$3.7 \cdot 10^{-4}$
			MAETP	$3.0 \cdot 10^{-1}$	$3.0 \cdot 10^{-1}$	$2.7 \cdot 10^{-1}$	$2.9 \cdot 10^{-1}$	$2.9 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$1.0 \cdot 10^{-4}$	$9.0 \cdot 10^{-2}$	$5.9 \cdot 10^{-5}$	$3.1 \cdot 10^{-4}$	$3.1 \cdot 10^{-4}$
			MSETP	$1.0 \cdot 10^{-1}$	$1.0 \cdot 10^{-1}$	$1.9 \cdot 10^{-1}$	$9.6 \cdot 10^{-2}$	$9.6 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$1.8 \cdot 10^{-4}$	$1.8 \cdot 10^{-4}$	$1.0 \cdot 10^{-4}$	$1.5 \cdot 10^{-3}$	$1.5 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$1.6 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^1$	9.6	$1.6 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^1$
67.	Trichloroethylene	79-1-6	FAETP	$3.8 \cdot 10^{-5}$	$9.7 \cdot 10^{-2}$	$1.6 \cdot 10^{-5}$	$4.6 \cdot 10^{-4}$	$4.6 \cdot 10^{-4}$
			MAETP	$2.7 \cdot 10^{-3}$	$3.3 \cdot 10^{-3}$	$5.7 \cdot 10^{-2}$	$2.5 \cdot 10^{-3}$	$2.5 \cdot 10^{-3}$
			FSETP	$3.2 \cdot 10^{-5}$	$8.2 \cdot 10^{-2}$	$1.3 \cdot 10^{-5}$	$3.9 \cdot 10^{-4}$	$3.9 \cdot 10^{-4}$
			MSETP	$1.7 \cdot 10^{-3}$	$2.7 \cdot 10^{-3}$	$8.1 \cdot 10^{-2}$	$1.5 \cdot 10^{-3}$	$1.5 \cdot 10^{-3}$
			TETP	$4.7 \cdot 10^{-6}$	$4.6 \cdot 10^{-6}$	$1.9 \cdot 10^{-6}$	$2.1 \cdot 10^{-3}$	$2.1 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$3.4 \cdot 10^1$	$3.3 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^1$	$3.2 \cdot 10^1$	$3.2 \cdot 10^1$
68.	Tetrachloroethylene	127-18-4	FAETP	$4.1 \cdot 10^{-4}$	$7.0 \cdot 10^{-1}$	$2.0 \cdot 10^{-4}$	$2.2 \cdot 10^{-3}$	$2.2 \cdot 10^{-3}$
			MAETP	$3.4 \cdot 10^{-1}$	$3.4 \cdot 10^{-1}$	$6.5 \cdot 10^{-1}$	$3.1 \cdot 10^{-1}$	$3.1 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$3.9 \cdot 10^{-4}$	$6.7 \cdot 10^{-1}$	$1.9 \cdot 10^{-4}$	$2.1 \cdot 10^{-3}$	$2.1 \cdot 10^{-3}$
			MSETP	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$1.3 \cdot 10^{-1}$	$7.8 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$8.1 \cdot 10^{-3}$	$7.9 \cdot 10^{-3}$	$4.0 \cdot 10^{-3}$	$3.0 \cdot 10^{-1}$	$3.0 \cdot 10^{-1}$
			HTP	5.5	5.7	2.8	6.4	5.2
69.	Vinylchloride	75-1-4	FAETP	$2.9 \cdot 10^{-6}$	$2.8 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-6}$	$6.4 \cdot 10^{-5}$	$6.4 \cdot 10^{-5}$
			MAETP	$1.3 \cdot 10^{-4}$	$3.8 \cdot 10^{-4}$	$2.0 \cdot 10^{-2}$	$1.3 \cdot 10^{-4}$	$1.3 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$2.3 \cdot 10^{-6}$	$2.3 \cdot 10^{-2}$	$1.1 \cdot 10^{-6}$	$5.2 \cdot 10^{-5}$	$5.2 \cdot 10^{-5}$
			MSETP	$1.2 \cdot 10^{-4}$	$4.9 \cdot 10^{-4}$	$2.9 \cdot 10^{-2}$	$1.2 \cdot 10^{-4}$	$1.2 \cdot 10^{-4}$
			TETP	$2.6 \cdot 10^{-7}$	$2.6 \cdot 10^{-7}$	$1.3 \cdot 10^{-7}$	$3.1 \cdot 10^{-4}$	$3.1 \cdot 10^{-4}$
			HTP	$8.4 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^2$	$4.3 \cdot 10^1$	$5.2 \cdot 10^2$	$8.3 \cdot 10^1$
70.	Hexachloro-1,3-butadiene	87-68-3	FAETP	$4.6 \cdot 10^1$	$4.5 \cdot 10^4$	$2.3 \cdot 10^1$	$7.0 \cdot 10^1$	$8.4 \cdot 10^1$
			MAETP	$7.7 \cdot 10^4$	$7.5 \cdot 10^4$	$7.0 \cdot 10^4$	$2.8 \cdot 10^4$	$3.4 \cdot 10^4$
			FSETP	$5.4 \cdot 10^1$	$5.2 \cdot 10^4$	$2.6 \cdot 10^1$	$8.0 \cdot 10^1$	$9.7 \cdot 10^1$
			MSETP	$2.9 \cdot 10^4$	$2.8 \cdot 10^4$	$4.7 \cdot 10^4$	$1.1 \cdot 10^4$	$1.3 \cdot 10^4$
			TETP	4.2	4.0	2.1	$5.3 \cdot 10^1$	$4.7 \cdot 10^1$
			HTP	$7.9 \cdot 10^4$	$8.0 \cdot 10^4$	$3.9 \cdot 10^4$	$3.0 \cdot 10^4$	$3.5 \cdot 10^4$
<b>Halogenated aromatics</b>								
71.	Chlorobenzene	108-90-7	FAETP	$4.7 \cdot 10^{-4}$	$3.6 \cdot 10^{-1}$	$2.6 \cdot 10^{-4}$	$3.2 \cdot 10^{-3}$	$3.2 \cdot 10^{-3}$
			MAETP	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$3.5 \cdot 10^{-1}$	$8.3 \cdot 10^{-2}$	$8.3 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	$4.4 \cdot 10^{-4}$	$3.4 \cdot 10^{-1}$	$2.4 \cdot 10^{-4}$	$3.0 \cdot 10^{-3}$	$3.0 \cdot 10^{-3}$
			MSETP	$5.0 \cdot 10^{-2}$	$5.5 \cdot 10^{-2}$	$4.5 \cdot 10^{-1}$	$3.7 \cdot 10^{-2}$	$3.7 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$7.3 \cdot 10^{-4}$	$7.2 \cdot 10^{-4}$	$4.1 \cdot 10^{-4}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$
			HTP	9.2	9.1	5.2	7.1	6.8

Table 2: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a time horizon of 20 years (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Halogenated aromatics</b>								
72.	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	FAETP	$2.9 \cdot 10^{-3}$	1.0	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$1.9 \cdot 10^{-2}$	$1.9 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	$6.7 \cdot 10^{-1}$	$6.6 \cdot 10^{-1}$	$9.5 \cdot 10^{-1}$	$5.1 \cdot 10^{-1}$	$5.1 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$2.7 \cdot 10^{-3}$	$9.5 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^{-3}$	$1.8 \cdot 10^{-2}$	$1.8 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	$2.8 \cdot 10^{-1}$	$2.8 \cdot 10^{-1}$	1.0	$2.1 \cdot 10^{-1}$	$2.1 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$5.3 \cdot 10^{-4}$	$5.2 \cdot 10^{-4}$	$2.4 \cdot 10^{-4}$	$5.4 \cdot 10^{-2}$	$5.4 \cdot 10^{-2}$
			HTP	9.1	8.9	4.1	7.3	6.9
73.	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	FAETP	$2.4 \cdot 10^{-3}$	1.2	$1.1 \cdot 10^{-3}$	$1.8 \cdot 10^{-2}$	$1.8 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	$4.6 \cdot 10^{-1}$	$4.6 \cdot 10^{-1}$	1.0	$3.7 \cdot 10^{-1}$	$3.7 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$2.2 \cdot 10^{-3}$	1.2	$1.0 \cdot 10^{-3}$	$1.6 \cdot 10^{-2}$	$1.6 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	$2.0 \cdot 10^{-1}$	$2.1 \cdot 10^{-1}$	1.2	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$1.6 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$4.4 \cdot 10^{-4}$	$4.2 \cdot 10^{-4}$	$2.0 \cdot 10^{-4}$	$6.2 \cdot 10^{-2}$	$6.2 \cdot 10^{-2}$
			HTP	$6.2 \cdot 10^1$	$7.4 \cdot 10^1$	$3.0 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^2$	$5.0 \cdot 10^1$
74.	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	FAETP	$2.4 \cdot 10^{-3}$	1.0	$1.1 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	$7.4 \cdot 10^{-1}$	$7.3 \cdot 10^{-1}$	1.0	$5.5 \cdot 10^{-1}$	$5.5 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$2.4 \cdot 10^{-3}$	1.0	$1.1 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	$2.9 \cdot 10^{-1}$	$2.9 \cdot 10^{-1}$	1.0	$2.1 \cdot 10^{-1}$	$2.1 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$1.2 \cdot 10^{-2}$	$1.2 \cdot 10^{-2}$	$5.7 \cdot 10^{-3}$	1.0	1.0
			HTP	1.0	1.1	$4.7 \cdot 10^{-1}$	2.9	$7.4 \cdot 10^{-1}$
75.	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	FAETP	$8.5 \cdot 10^{-3}$	4.0	$3.9 \cdot 10^{-3}$	$2.3 \cdot 10^{-2}$	$3.0 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	2.1	2.1	3.6	$6.5 \cdot 10^{-1}$	$8.6 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$9.3 \cdot 10^{-3}$	4.4	$4.3 \cdot 10^{-3}$	$2.5 \cdot 10^{-2}$	$3.3 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	$8.5 \cdot 10^{-1}$	$8.7 \cdot 10^{-1}$	3.5	$2.6 \cdot 10^{-1}$	$3.5 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$7.5 \cdot 10^{-2}$	$7.3 \cdot 10^{-2}$	$3.5 \cdot 10^{-2}$	9.3	8.0
			HTP	$1.3 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^2$	$6.2 \cdot 10^1$	$5.6 \cdot 10^1$	$5.4 \cdot 10^1$
76.	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	FAETP	$9.9 \cdot 10^{-3}$	3.5	$4.4 \cdot 10^{-3}$	$2.0 \cdot 10^{-2}$	$3.2 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	2.0	2.0	3.1	$4.3 \cdot 10^{-1}$	$7.1 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$1.1 \cdot 10^{-2}$	3.8	$4.8 \cdot 10^{-3}$	$2.2 \cdot 10^{-2}$	$3.6 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	$8.4 \cdot 10^{-1}$	$8.6 \cdot 10^{-1}$	2.9	$1.8 \cdot 10^{-1}$	$3.0 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$8.8 \cdot 10^{-3}$	$8.5 \cdot 10^{-3}$	$4.0 \cdot 10^{-3}$	1.2	$9.9 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$1.2 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^2$	$5.6 \cdot 10^1$	$4.2 \cdot 10^1$	$4.3 \cdot 10^1$
77.	1,3,5-Trichlorobenzene	108-70-3	FAETP	$1.6 \cdot 10^{-2}$	5.0	$7.0 \cdot 10^{-3}$	$5.4 \cdot 10^{-2}$	$6.6 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	3.0	3.0	4.5	1.1	1.3
			FSETP	$1.7 \cdot 10^{-2}$	5.2	$7.2 \cdot 10^{-3}$	$5.6 \cdot 10^{-2}$	$6.9 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	1.3	1.3	4.5	$4.5 \cdot 10^{-1}$	$5.5 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$1.9 \cdot 10^{-3}$	$1.8 \cdot 10^{-3}$	$8.3 \cdot 10^{-4}$	$2.5 \cdot 10^{-1}$	$2.2 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$1.2 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^2$	$5.4 \cdot 10^1$	$6.9 \cdot 10^1$	$5.2 \cdot 10^1$
78.	1,2,3,4-Tetrachlorobenzene	634-66-2	FAETP	$1.0 \cdot 10^{-1}$	$1.6 \cdot 10^1$	$3.8 \cdot 10^{-2}$	$2.8 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^{-1}$
			MAETP	$1.7 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^1$	$3.9 \cdot 10^{-1}$	1.5
			FSETP	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$1.9 \cdot 10^1$	$4.5 \cdot 10^{-2}$	$3.2 \cdot 10^{-2}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$
			MSETP	6.9	6.7	$1.2 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$6.0 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$9.9 \cdot 10^{-3}$	$9.3 \cdot 10^{-3}$	$3.7 \cdot 10^{-3}$	$8.3 \cdot 10^{-1}$	$7.7 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$5.0 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^2$	$3.0 \cdot 10^1$	$8.0 \cdot 10^1$	5.2
79.	1,2,3,5-Tetrachlorobenzene	634-90-2	FAETP	$7.3 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^1$	$3.0 \cdot 10^{-2}$	$8.3 \cdot 10^{-2}$	$1.9 \cdot 10^{-1}$
			MAETP	$1.8 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^1$	2.3	5.1
			FSETP	$8.1 \cdot 10^{-2}$	$1.6 \cdot 10^1$	$3.3 \cdot 10^{-2}$	$9.3 \cdot 10^{-2}$	$2.1 \cdot 10^{-1}$
			MSETP	7.0	7.0	$1.3 \cdot 10^1$	$9.0 \cdot 10^{-1}$	2.0
			TETP	$1.8 \cdot 10^{-1}$	$1.7 \cdot 10^{-1}$	$7.4 \cdot 10^{-2}$	$1.5 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^1$
			HTP	$4.6 \cdot 10^1$	$9.2 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^1$

Table 2: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a time horizon of 20 years (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Halogenated aromatics</b>								
80.	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	95-94-3	FAETP	$7.3 \cdot 10^{-2}$	$1.3 \cdot 10^1$	$2.9 \cdot 10^{-2}$	$2.5 \cdot 10^{-2}$	$9.0 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	$1.5 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^1$	$5.1 \cdot 10^{-1}$	1.8
			FSETP	$8.5 \cdot 10^{-2}$	$1.5 \cdot 10^1$	$3.3 \cdot 10^{-2}$	$2.9 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^{-1}$
			MSETP	6.1	5.9	$1.0 \cdot 10^1$	$2.1 \cdot 10^{-1}$	$7.4 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$2.4 \cdot 10^{-1}$	$2.3 \cdot 10^{-1}$	$9.5 \cdot 10^{-2}$	$1.9 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^1$
			HTP	$3.5 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^2$	$3.0 \cdot 10^1$	$8.4 \cdot 10^1$	5.4
81.	Pentachlorobenzene	608-93-5	FAETP	$3.7 \cdot 10^{-1}$	$5.1 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^{-1}$	$5.9 \cdot 10^{-1}$	1.1
			MAETP	$1.7 \cdot 10^2$	$1.7 \cdot 10^2$	$1.7 \cdot 10^2$	$2.7 \cdot 10^1$	$5.3 \cdot 10^1$
			FSETP	$5.2 \cdot 10^{-1}$	$7.2 \cdot 10^1$	$3.3 \cdot 10^{-1}$	$8.3 \cdot 10^{-1}$	1.6
			MSETP	$8.6 \cdot 10^1$	$8.6 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^1$	$2.6 \cdot 10^1$
			TETP	$3.8 \cdot 10^{-2}$	$3.8 \cdot 10^{-2}$	$2.5 \cdot 10^{-2}$	2.1	1.7
			HTP	$4.1 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^3$	$4.1 \cdot 10^2$	$4.5 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^2$
82.	Hexachlorobenzene	118-74-1	FAETP	1.3	$1.5 \cdot 10^2$	1.1	3.0	4.1
			MAETP	$2.0 \cdot 10^3$	$1.9 \cdot 10^3$	$2.0 \cdot 10^3$	$4.7 \cdot 10^2$	$6.5 \cdot 10^2$
			FSETP	4.1	$4.9 \cdot 10^2$	3.5	9.7	$1.3 \cdot 10^1$
			MSETP	$2.2 \cdot 10^3$	$2.2 \cdot 10^3$	$2.9 \cdot 10^3$	$5.0 \cdot 10^2$	$6.9 \cdot 10^2$
			TETP	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$1.3 \cdot 10^{-1}$	3.3	2.9
			HTP	$2.8 \cdot 10^6$	$5.3 \cdot 10^6$	$3.1 \cdot 10^6$	$3.1 \cdot 10^7$	$1.1 \cdot 10^6$
83.	2-Chlorophenol	95-57-8	FAETP	$1.3 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^3$	$6.7 \cdot 10^{-3}$	7.9	$3.1 \cdot 10^1$
			MAETP	$1.2 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^1$	$4.6 \cdot 10^1$	$6.8 \cdot 10^{-2}$	$2.6 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$1.0 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^3$	$5.3 \cdot 10^{-3}$	6.3	$2.4 \cdot 10^1$
			MSETP	$1.3 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^1$	$6.1 \cdot 10^1$	$9.0 \cdot 10^{-2}$	$3.5 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$5.3 \cdot 10^{-2}$	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$2.7 \cdot 10^{-5}$	$3.8 \cdot 10^{-1}$	$3.7 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$2.2 \cdot 10^1$	$7.0 \cdot 10^1$	$3.5 \cdot 10^{-1}$	8.3	1.4
84.	2,4-Dichlorophenol	120-83-2	FAETP	1.4	$1.7 \cdot 10^2$	$2.9 \cdot 10^{-4}$	2.5	9.2
			MAETP	1.3	$2.5 \cdot 10^{-1}$	3.7	$7.0 \cdot 10^{-3}$	$2.7 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	$5.5 \cdot 10^{-1}$	$6.8 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^{-4}$	1.0	3.6
			MSETP	$5.2 \cdot 10^{-1}$	$1.3 \cdot 10^{-1}$	2.0	$3.2 \cdot 10^{-3}$	$1.2 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$3.0 \cdot 10^{-2}$	$9.6 \cdot 10^{-4}$	$6.2 \cdot 10^{-6}$	$5.9 \cdot 10^{-1}$	$5.4 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$9.5 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^1$	$6.5 \cdot 10^{-2}$	$7.4 \cdot 10^2$	1.9
85.	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	FAETP	$1.5 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^3$	$5.4 \cdot 10^{-2}$	$2.8 \cdot 10^1$	$9.9 \cdot 10^1$
			MAETP	$5.3 \cdot 10^1$	$6.4 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^2$	1.3	4.6
			FSETP	$1.7 \cdot 10^1$	$1.9 \cdot 10^3$	$6.4 \cdot 10^{-2}$	$3.3 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^2$
			MSETP	$4.8 \cdot 10^1$	$8.1 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^2$	1.6	5.7
			TETP	$2.4 \cdot 10^{-1}$	$6.1 \cdot 10^{-2}$	$9.1 \cdot 10^{-4}$	4.4	3.9
			HTP	8.3	$4.5 \cdot 10^1$	$6.1 \cdot 10^{-1}$	5.3	2.9
86.	2,4,6-Trichlorophenol	88-6-2	FAETP	5.9	$2.9 \cdot 10^2$	$2.4 \cdot 10^{-4}$	1.2	4.8
			MAETP	3.9	1.6	7.6	$8.2 \cdot 10^{-3}$	$3.2 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	5.7	$2.9 \cdot 10^2$	$2.3 \cdot 10^{-4}$	1.2	4.7
			MSETP	4.3	1.9	8.9	$9.5 \cdot 10^{-3}$	$3.7 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$3.2 \cdot 10^{-1}$	$6.7 \cdot 10^{-4}$	$1.3 \cdot 10^{-5}$	$7.0 \cdot 10^{-1}$	$6.8 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$1.4 \cdot 10^4$	$9.1 \cdot 10^3$	$4.7 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^3$	$1.7 \cdot 10^2$
87.	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	FAETP	$8.0 \cdot 10^1$	$5.2 \cdot 10^3$	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$3.2 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^2$
			MAETP	$1.3 \cdot 10^2$	$9.1 \cdot 10^1$	$2.2 \cdot 10^2$	$6.2 \cdot 10^{-1}$	2.5
			FSETP	$8.7 \cdot 10^1$	$5.7 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$3.5 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^2$
			MSETP	$1.1 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^2$	$6.8 \cdot 10^{-1}$	2.7
			TETP	$3.1 \cdot 10^{-1}$	$1.7 \cdot 10^{-3}$	$5.2 \cdot 10^{-6}$	1.0	$9.7 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$2.9 \cdot 10^2$	$3.5 \cdot 10^1$	$2.6 \cdot 10^{-1}$	$3.1 \cdot 10^1$	1.6

Table 2: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a time horizon of 20 years (continued).

Substance No. Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
			air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Halogenated aromatics</b>							
88. Pentachlorophenol	87-86-5	FAETP	$1.1 \cdot 10^1$	$7.1 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^{-5}$	$3.3 \cdot 10^{-1}$	1.3
		MAETP	$4.0 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^1$	$7.8 \cdot 10^1$	$5.9 \cdot 10^{-3}$	$2.7 \cdot 10^{-2}$
		FSETP	$2.4 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^3$	$2.7 \cdot 10^{-5}$	$7.4 \cdot 10^{-1}$	3.0
		MSETP	$6.9 \cdot 10^1$	$2.2 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^{-2}$	$4.9 \cdot 10^{-2}$
		TETP	2.3	$3.2 \cdot 10^{-4}$	$2.6 \cdot 10^{-6}$	4.8	4.8
		HTP	5.1	7.2	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$1.5 \cdot 10^{-1}$	$3.9 \cdot 10^{-2}$
89. Benzylchloride	100-44-7	FAETP	$7.6 \cdot 10^{-1}$	$2.0 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^{-2}$	$9.2 \cdot 10^{-1}$	3.2
		MAETP	2.1	1.2	7.8	$8.2 \cdot 10^{-2}$	$2.9 \cdot 10^{-1}$
		FSETP	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$2.9 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^{-3}$	$1.3 \cdot 10^{-1}$	$4.7 \cdot 10^{-1}$
		MSETP	$3.3 \cdot 10^{-1}$	$1.9 \cdot 10^{-1}$	1.9	$1.3 \cdot 10^{-2}$	$4.5 \cdot 10^{-2}$
		TETP	$1.7 \cdot 10^{-3}$	$8.3 \cdot 10^{-4}$	$2.5 \cdot 10^{-5}$	$8.0 \cdot 10^{-1}$	$7.1 \cdot 10^{-1}$
		HTP	$3.5 \cdot 10^3$	$2.4 \cdot 10^3$	$5.5 \cdot 10^1$	$5.5 \cdot 10^3$	$4.9 \cdot 10^2$
90. 3-Chloroaniline	108-42-9	FAETP	$1.0 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^3$	$3.7 \cdot 10^{-6}$	$7.4 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^2$
		MAETP	$2.3 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^1$	$5.9 \cdot 10^1$	$3.2 \cdot 10^{-1}$	1.2
		FSETP	$9.3 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^3$	$3.4 \cdot 10^{-6}$	$6.8 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^2$
		MSETP	$3.2 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^1$	$8.2 \cdot 10^1$	$4.5 \cdot 10^{-1}$	1.6
		TETP	$4.7 \cdot 10^{-1}$	$9.4 \cdot 10^{-6}$	$1.7 \cdot 10^{-8}$	1.4	1.2
		HTP	$1.7 \cdot 10^4$	$3.5 \cdot 10^3$	2.1	$3.0 \cdot 10^4$	$4.6 \cdot 10^2$
91. 4-Chloroaniline	106-47-8	FAETP	2.0	$3.1 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^{-2}$	$1.7 \cdot 10^2$	$4.9 \cdot 10^2$
		MAETP	1.7	$1.4 \cdot 10^1$	$9.6 \cdot 10^1$	$7.7 \cdot 10^{-1}$	2.2
		FSETP	1.8	$2.7 \cdot 10^3$	$9.7 \cdot 10^{-3}$	$1.5 \cdot 10^2$	$4.2 \cdot 10^2$
		MSETP	2.3	$2.0 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^2$	1.1	3.3
		TETP	$1.6 \cdot 10^{-2}$	$3.6 \cdot 10^{-3}$	$8.6 \cdot 10^{-5}$	$1.6 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^1$
		HTP	$2.6 \cdot 10^2$	$2.9 \cdot 10^3$	4.0	$3.5 \cdot 10^4$	$5.1 \cdot 10^2$
92. 3,4-Dichloroaniline	95-76-1	FAETP	$1.7 \cdot 10^3$	$1.9 \cdot 10^4$	$1.2 \cdot 10^{-3}$	$1.8 \cdot 10^3$	$4.0 \cdot 10^3$
		MAETP	$1.7 \cdot 10^3$	$2.7 \cdot 10^3$	$3.2 \cdot 10^3$	$2.6 \cdot 10^2$	$5.7 \cdot 10^2$
		FSETP	$2.1 \cdot 10^3$	$2.4 \cdot 10^4$	$1.5 \cdot 10^{-3}$	$2.3 \cdot 10^3$	$5.0 \cdot 10^3$
		MSETP	$2.1 \cdot 10^3$	$3.5 \cdot 10^3$	$4.1 \cdot 10^3$	$3.3 \cdot 10^2$	$7.3 \cdot 10^2$
		TETP	8.7	$7.6 \cdot 10^{-4}$	$6.6 \cdot 10^{-6}$	$2.6 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^1$
		HTP	$2.2 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^2$	1.5	$1.7 \cdot 10^3$	$3.1 \cdot 10^1$
93. 1-Chloro-4-nitrobenzene	100-00-5	FAETP	$1.1 \cdot 10^1$	$8.6 \cdot 10^2$	1.9	$1.5 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^2$
		MAETP	$3.9 \cdot 10^2$	$3.7 \cdot 10^2$	$3.7 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^2$
		FSETP	$1.0 \cdot 10^1$	$7.7 \cdot 10^2$	1.7	$1.3 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^2$
		MSETP	$2.4 \cdot 10^2$	$2.6 \cdot 10^2$	$4.4 \cdot 10^2$	$7.9 \cdot 10^1$	$7.9 \cdot 10^1$
		TETP	$5.3 \cdot 10^{-1}$	$4.4 \cdot 10^{-1}$	$9.5 \cdot 10^{-2}$	$1.7 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^1$
		HTP	$1.2 \cdot 10^3$	$1.7 \cdot 10^3$	$2.2 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^4$	$4.6 \cdot 10^2$
94. Pentachloronitrobenzene	82-68-8	FAETP	$4.7 \cdot 10^1$	$4.0 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^1$	$5.8 \cdot 10^1$
		MAETP	$5.8 \cdot 10^3$	$2.8 \cdot 10^3$	$5.5 \cdot 10^3$	$2.9 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^2$
		FSETP	$1.3 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^3$	3.1	4.3	$1.7 \cdot 10^1$
		MSETP	$4.2 \cdot 10^2$	$2.1 \cdot 10^2$	$5.4 \cdot 10^2$	2.1	8.3
		TETP	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$4.6 \cdot 10^{-2}$	$2.6 \cdot 10^{-2}$	2.7	2.6
		HTP	$1.9 \cdot 10^2$	$9.1 \cdot 10^1$	$4.6 \cdot 10^1$	$7.2 \cdot 10^1$	4.3
95. 2,3,7,8-TCDD	1746-1-6	FAETP	$2.1 \cdot 10^6$	$1.7 \cdot 10^8$	$1.1 \cdot 10^5$	$1.1 \cdot 10^5$	$4.5 \cdot 10^5$
		MAETP	$2.6 \cdot 10^8$	$3.4 \cdot 10^7$	$4.4 \cdot 10^8$	$3.1 \cdot 10^4$	$1.2 \cdot 10^5$
		FSETP	$6.6 \cdot 10^6$	$5.4 \cdot 10^8$	$3.6 \cdot 10^5$	$3.6 \cdot 10^5$	$1.4 \cdot 10^6$
		MSETP	$7.1 \cdot 10^8$	$1.2 \cdot 10^8$	$1.6 \cdot 10^9$	$9.5 \cdot 10^4$	$3.8 \cdot 10^5$
		TETP	$1.2 \cdot 10^4$	$5.2 \cdot 10^2$	$6.8 \cdot 10^2$	$2.7 \cdot 10^4$	$2.7 \cdot 10^4$
		HTP	$1.9 \cdot 10^9$	$8.3 \cdot 10^8$	$3.9 \cdot 10^8$	$1.3 \cdot 10^9$	$9.8 \cdot 10^6$

Table 2: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a time horizon of 20 years (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industria l soil
Pesticides								
96.	Acephate	30560-19-1	FAETP	$7.9 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^3$	$6.0 \cdot 10^{-8}$	$5.1 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^2$
			MAETP	$1.9 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^1$	$3.7 \cdot 10^1$	$6.7 \cdot 10^{-1}$	2.1
			FSETP	$4.0 \cdot 10^1$	$5.6 \cdot 10^2$	$3.1 \cdot 10^{-8}$	$2.6 \cdot 10^1$	$8.1 \cdot 10^1$
			MSETP	$1.8 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^1$	$3.5 \cdot 10^1$	$6.4 \cdot 10^{-1}$	2.0
			TETP	$6.9 \cdot 10^{-1}$	$2.2 \cdot 10^{-8}$	$5.310^{10}$	1.7	1.3
			HTP	3.1	2.1	$5.1 \cdot 10^{-4}$	$2.2 \cdot 10^1$	$3.1 \cdot 10^{-1}$
97.	Aldicarb	116-6-3	FAETP	$5.1 \cdot 10^4$	$4.4 \cdot 10^5$	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$9.6 \cdot 10^4$	$9.6 \cdot 10^4$
			MAETP	$8.2 \cdot 10^3$	$7.4 \cdot 10^3$	$1.5 \cdot 10^4$	$1.6 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^3$
			FSETP	$4.1 \cdot 10^4$	$3.5 \cdot 10^5$	$9.8 \cdot 10^{-2}$	$7.6 \cdot 10^4$	$7.6 \cdot 10^4$
			MSETP	$1.2 \cdot 10^4$	$1.1 \cdot 10^4$	$2.2 \cdot 10^4$	$2.4 \cdot 10^3$	$2.4 \cdot 10^3$
			TETP	$2.0 \cdot 10^3$	$1.9 \cdot 10^{-1}$	$4.8 \cdot 10^{-3}$	$4.2 \cdot 10^3$	$4.2 \cdot 10^3$
			HTP	$7.2 \cdot 10^1$	$6.1 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^{-1}$	$5.1 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^1$
98.	Aldrin	309-00-2	FAETP	2.7	$1.2 \cdot 10^4$	1.3	$2.8 \cdot 10^2$	$2.9 \cdot 10^2$
			MAETP	$6.1 \cdot 10^1$	$2.1 \cdot 10^2$	$8.0 \cdot 10^3$	$3.2 \cdot 10^1$	$3.3 \cdot 10^1$
			FSETP	$2.4 \cdot 10^{-1}$	$1.0 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$2.4 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^1$
			MSETP	5.4	$1.9 \cdot 10^1$	$7.4 \cdot 10^2$	2.9	3.0
			TETP	$1.4 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-2}$	$6.7 \cdot 10^{-3}$	$2.0 \cdot 10^1$	$2.0 \cdot 10^1$
			HTP	$1.9 \cdot 10^1$	$6.0 \cdot 10^3$	$7.8 \cdot 10^2$	$4.7 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^2$
99.	Anilazine	101-5-3	FAETP	$1.4 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^{-7}$	$2.1 \cdot 10^{-1}$	$8.6 \cdot 10^{-1}$
			MAETP	8.3	$2.5 \cdot 10^{-1}$	$2.0 \cdot 10^1$	$5.0 \cdot 10^{-5}$	$2.0 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$8.8 \cdot 10^{-1}$	$7.0 \cdot 10^1$	$6.8 \cdot 10^{-9}$	$1.4 \cdot 10^{-2}$	$5.5 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	$3.4 \cdot 10^{-1}$	$1.0 \cdot 10^{-2}$	$8.3 \cdot 10^{-1}$	$2.1 \cdot 10^{-6}$	$8.5 \cdot 10^{-6}$
			TETP	$9.2 \cdot 10^{-2}$	$5.0 \cdot 10^{-8}$	$7.0 \cdot 10^{-10}$	$2.3 \cdot 10^{-1}$	$2.3 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$7.2 \cdot 10^{-2}$	$2.4 \cdot 10^{-1}$	$8.2 \cdot 10^{-4}$	$8.0 \cdot 10^{-2}$	$3.0 \cdot 10^{-4}$
100.	Atrazine	1912-24-9	FAETP	$3.6 \cdot 10^2$	$5.0 \cdot 10^3$	$8.3 \cdot 10^{-3}$	$3.4 \cdot 10^2$	$9.3 \cdot 10^2$
			MAETP	$2.8 \cdot 10^2$	$4.8 \cdot 10^2$	$6.0 \cdot 10^2$	$3.4 \cdot 10^1$	$9.1 \cdot 10^1$
			FSETP	$3.1 \cdot 10^2$	$4.3 \cdot 10^3$	$7.2 \cdot 10^{-3}$	$3.0 \cdot 10^2$	$8.0 \cdot 10^2$
			MSETP	$3.1 \cdot 10^2$	$5.4 \cdot 10^2$	$6.6 \cdot 10^2$	$3.8 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^2$
			TETP	2.0	$7.6 \cdot 10^{-4}$	$5.0 \cdot 10^{-5}$	6.6	4.4
			HTP	4.5	4.6	$1.8 \cdot 10^{-2}$	$2.1 \cdot 10^1$	$8.8 \cdot 10^{-1}$
101.	Azinphos-ethyl	2642-71-9	FAETP	$2.9 \cdot 10^2$	$2.7 \cdot 10^5$	$4.1 \cdot 10^{-2}$	$2.8 \cdot 10^3$	$3.7 \cdot 10^3$
			MAETP	$1.6 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^3$	$5.9 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^1$
			FSETP	$2.1 \cdot 10^2$	$2.0 \cdot 10^5$	$3.0 \cdot 10^{-2}$	$2.0 \cdot 10^3$	$2.7 \cdot 10^3$
			MSETP	$1.3 \cdot 10^2$	$7.9 \cdot 10^2$	$4.7 \cdot 10^3$	8.4	$1.1 \cdot 10^1$
			TETP	2.4	$2.1 \cdot 10^{-2}$	$3.4 \cdot 10^{-4}$	$2.2 \cdot 10^2$	$7.2 \cdot 10^1$
			HTP	$2.0 \cdot 10^2$	$4.6 \cdot 10^2$	1.6	$7.6 \cdot 10^2$	6.9
102.	Azinphos-methyl	86-50-0	FAETP	$4.2 \cdot 10^2$	$5.2 \cdot 10^4$	$1.1 \cdot 10^{-4}$	$1.9 \cdot 10^2$	$8.0 \cdot 10^2$
			MAETP	$2.0 \cdot 10^2$	$3.5 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$5.8 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$2.2 \cdot 10^2$	$2.7 \cdot 10^4$	$5.6 \cdot 10^{-5}$	$1.0 \cdot 10^2$	$4.1 \cdot 10^2$
			MSETP	$5.7 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^1$	$2.9 \cdot 10^2$	$4.1 \cdot 10^{-2}$	$1.7 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$1.9 \cdot 10^{-1}$	$3.3 \cdot 10^{-6}$	$4.9 \cdot 10^{-8}$	$9.7 \cdot 10^{-1}$	1.0
			HTP	$1.4 \cdot 10^1$	2.5	$5.7 \cdot 10^{-3}$	$3.9 \cdot 10^1$	$9.9 \cdot 10^{-2}$
103.	Benomyl	17804-35-2	FAETP	$3.0 \cdot 10^1$	$6.8 \cdot 10^3$	$8.9 \cdot 10^{-8}$	4.6	$1.8 \cdot 10^1$
			MAETP	$2.1 \cdot 10^1$	8.6	$1.5 \cdot 10^2$	$5.8 \cdot 10^{-3}$	$2.3 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	3.9	$8.8 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^{-8}$	$5.9 \cdot 10^{-1}$	2.4
			MSETP	1.8	$7.5 \cdot 10^{-1}$	$1.3 \cdot 10^1$	$5.0 \cdot 10^{-4}$	$2.0 \cdot 10^{-3}$
			TETP	$4.7 \cdot 10^{-1}$	$8.2 \cdot 10^{-8}$	$1.4 \cdot 10^{-9}$	3.5	3.5
			HTP	$2.1 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$2.4 \cdot 10^{-4}$	$4.3 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^{-3}$

Table 2: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a time horizon of 20 years (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Pesticides</b>								
104.	Bentazone	25057-89-0	FAETP	5.6	$5.1 \cdot 10^1$	$7.4 \cdot 10^{-9}$	8.3	$1.1 \cdot 10^1$
			MAETP	$6.2 \cdot 10^{-1}$	$2.2 \cdot 10^{-1}$	1.2	$3.6 \cdot 10^{-2}$	$4.8 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	4.5	$4.1 \cdot 10^1$	$6.0 \cdot 10^{-9}$	6.7	8.8
			MSETP	$9.4 \cdot 10^{-1}$	$3.3 \cdot 10^{-1}$	1.8	$5.5 \cdot 10^{-2}$	$7.2 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$2.5 \cdot 10^{-1}$	$1.8 \cdot 10^{-7}$	$3.3 \cdot 10^{-10}$	$5.9 \cdot 10^{-1}$	$5.0 \cdot 10^{-1}$
			HTP	2.1	$7.3 \cdot 10^{-1}$	$2.2 \cdot 10^{-3}$	$1.5 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^{-1}$
105.	Bifenthrin	82657-4-3	FAETP	$8.2 \cdot 10^2$	$2.4 \cdot 10^5$	$5.5 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^2$	$4.1 \cdot 10^2$
			MAETP	$1.0 \cdot 10^3$	$2.1 \cdot 10^2$	$8.9 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$4.5 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$2.4 \cdot 10^3$	$7.2 \cdot 10^5$	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$3.1 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^3$
			MSETP	$3.7 \cdot 10^3$	$8.1 \cdot 10^2$	$3.4 \cdot 10^4$	$4.3 \cdot 10^{-1}$	1.7
			TETP	8.8	$2.1 \cdot 10^{-2}$	$5.9 \cdot 10^{-4}$	$8.3 \cdot 10^1$	$8.3 \cdot 10^1$
			HTP	$1.9 \cdot 10^1$	$9.8 \cdot 10^1$	$7.5 \cdot 10^{-1}$	$2.9 \cdot 10^1$	$3.0 \cdot 10^{-1}$
106.	Captafol	2425-6-1	FAETP	$2.0 \cdot 10^4$	$5.4 \cdot 10^5$	$5.0 \cdot 10^{-5}$	$2.6 \cdot 10^4$	$8.3 \cdot 10^4$
			MAETP	$2.7 \cdot 10^4$	$7.8 \cdot 10^4$	$9.2 \cdot 10^4$	$3.7 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^4$
			FSETP	$2.9 \cdot 10^4$	$7.7 \cdot 10^5$	$7.2 \cdot 10^{-5}$	$3.8 \cdot 10^4$	$1.2 \cdot 10^5$
			MSETP	$3.9 \cdot 10^4$	$1.2 \cdot 10^5$	$1.4 \cdot 10^5$	$5.6 \cdot 10^3$	$1.8 \cdot 10^4$
			TETP	5.9	$1.9 \cdot 10^{-7}$	$1.6 \cdot 10^{-8}$	$2.8 \cdot 10^1$	$2.2 \cdot 10^1$
			HTP	$8.7 \cdot 10^1$	$5.0 \cdot 10^2$	9.7	$9.5 \cdot 10^2$	$7.9 \cdot 10^1$
107.	Captan	133-06-2	FAETP	$1.6 \cdot 10^1$	$2.1 \cdot 10^3$	$6.5 \cdot 10^{-7}$	$4.0 \cdot 10^{-1}$	4.7
			MAETP	$1.0 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^{-1}$	$4.0 \cdot 10^1$	$6.9 \cdot 10^{-5}$	$8.1 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$1.8 \cdot 10^1$	$5.7 \cdot 10^{-9}$	$3.5 \cdot 10^{-3}$	$4.1 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$5.0 \cdot 10^{-1}$	$8.4 \cdot 10^{-7}$	$9.9 \cdot 10^{-6}$
			TETP	$2.4 \cdot 10^{-2}$	$6.2 \cdot 10^{-8}$	$9.4 \cdot 10^{-10}$	$4.1 \cdot 10^{-2}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$5.9 \cdot 10^{-1}$	$5.3 \cdot 10^{-3}$	$5.4 \cdot 10^{-6}$	$9.7 \cdot 10^{-2}$	$1.1 \cdot 10^{-4}$
108.	Carbaryl	63-25-2	FAETP	$1.1 \cdot 10^2$	$4.5 \cdot 10^3$	$1.9 \cdot 10^{-6}$	$2.3 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^2$
			MAETP	$1.2 \cdot 10^1$	1.4	$2.4 \cdot 10^1$	$7.4 \cdot 10^{-3}$	$4.0 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	$3.2 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^3$	$5.5 \cdot 10^{-7}$	6.7	$3.6 \cdot 10^1$
			MSETP	1.0	$1.3 \cdot 10^{-1}$	2.1	$6.5 \cdot 10^{-4}$	$3.5 \cdot 10^{-3}$
			TETP	$6.3 \cdot 10^{-2}$	$2.6 \cdot 10^{-7}$	$1.1 \cdot 10^{-9}$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$
			HTP	3.2	4.7	$1.9 \cdot 10^{-3}$	$2.1 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^{-1}$
109.	Carbendazim	10605-21-7	FAETP	$3.0 \cdot 10^3$	$3.8 \cdot 10^4$	$2.4 \cdot 10^{-8}$	$2.0 \cdot 10^3$	$6.1 \cdot 10^3$
			MAETP	$7.2 \cdot 10^2$	$5.8 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^3$	$3.0 \cdot 10^1$	$9.3 \cdot 10^1$
			FSETP	$3.0 \cdot 10^3$	$3.9 \cdot 10^4$	$2.4 \cdot 10^{-8}$	$2.0 \cdot 10^3$	$6.2 \cdot 10^3$
			MSETP	$1.1 \cdot 10^3$	$8.6 \cdot 10^2$	$2.0 \cdot 10^3$	$4.5 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^2$
			TETP	$2.0 \cdot 10^1$	$6.3 \cdot 10^{-8}$	$1.6 \cdot 10^{-10}$	$4.9 \cdot 10^1$	$3.8 \cdot 10^1$
			HTP	$1.9 \cdot 10^1$	2.5	$2.0 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^2$	$4.3 \cdot 10^{-1}$
110.	Carbofuran	1563-66-2	FAETP	$9.0 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^4$	$1.8 \cdot 10^{-4}$	$5.8 \cdot 10^2$	$1.8 \cdot 10^3$
			MAETP	$1.5 \cdot 10^2$	$4.4 \cdot 10^1$	$3.0 \cdot 10^2$	2.0	6.2
			FSETP	$5.2 \cdot 10^2$	$7.6 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^{-4}$	$3.4 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^3$
			MSETP	$1.6 \cdot 10^2$	$4.6 \cdot 10^1$	$3.1 \cdot 10^2$	2.1	6.6
			TETP	3.0	$3.5 \cdot 10^{-5}$	$6.1 \cdot 10^{-7}$	7.5	5.9
			HTP	$2.0 \cdot 10^2$	$5.6 \cdot 10^1$	$2.1 \cdot 10^{-1}$	$1.4 \cdot 10^3$	8.0
111.	Chlordane	57-74-9	FAETP	$2.7 \cdot 10^2$	$9.0 \cdot 10^4$	$3.1 \cdot 10^1$	$9.3 \cdot 10^1$	$3.7 \cdot 10^2$
			MAETP	$6.1 \cdot 10^4$	$8.9 \cdot 10^3$	$4.7 \cdot 10^5$	$3.0 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^2$
			FSETP	$2.7 \cdot 10^1$	$9.1 \cdot 10^3$	3.1	9.4	$3.7 \cdot 10^1$
			MSETP	$1.6 \cdot 10^3$	$2.7 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^4$	$8.2 \cdot 10^{-1}$	3.3
			TETP	2.2	$9.6 \cdot 10^{-2}$	$2.7 \cdot 10^{-1}$	$7.3 \cdot 10^1$	$7.3 \cdot 10^1$
			HTP	$6.7 \cdot 10^3$	$7.4 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^3$	$2.8 \cdot 10^3$	$2.7 \cdot 10^1$

Table 2: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a time horizon of 20 years (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Pesticides</b>								
112.	Chlorfenvinphos	470-90-6	FAETP	$3.2 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^3$	$5.6 \cdot 10^{-5}$	$1.6 \cdot 10^1$	$5.9 \cdot 10^1$
			MAETP	$1.1 \cdot 10^1$	5.7	$2.8 \cdot 10^1$	$8.5 \cdot 10^{-2}$	$3.1 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$2.7 \cdot 10^1$	$9.4 \cdot 10^2$	$4.8 \cdot 10^{-5}$	$1.4 \cdot 10^1$	$5.0 \cdot 10^1$
			MSETP	$1.3 \cdot 10^1$	6.7	$3.3 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^{-1}$	$3.7 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$4.9 \cdot 10^{-1}$	$4.6 \cdot 10^{-5}$	$8.6 \cdot 10^{-7}$	1.3	1.2
			HTP	$2.7 \cdot 10^2$	$8.1 \cdot 10^2$	3.8	$1.2 \cdot 10^3$	$4.4 \cdot 10^1$
113.	Chloridazon	1698-60-8	FAETP	$2.6 \cdot 10^{-2}$	$3.1 \cdot 10^1$	$3.5 \cdot 10^{-3}$	1.8	3.9
			MAETP	$2.2 \cdot 10^{-1}$	1.2	8.0	$8.1 \cdot 10^{-2}$	$1.8 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$2.0 \cdot 10^{-2}$	$2.5 \cdot 10^1$	$2.7 \cdot 10^{-3}$	1.4	3.1
			MSETP	$2.6 \cdot 10^{-1}$	1.5	$1.0 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^{-1}$	$2.2 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$4.6 \cdot 10^{-4}$	$3.8 \cdot 10^{-4}$	$6.4 \cdot 10^{-5}$	$9.0 \cdot 10^{-1}$	$6.8 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$1.3 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$2.1 \cdot 10^{-3}$	2.2	$2.0 \cdot 10^{-2}$
114.	Chlorothalonil	1897-45-6	FAETP	2.5	$3.7 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	1.0	3.7
			MAETP	$5.1 \cdot 10^1$	$4.0 \cdot 10^1$	$3.6 \cdot 10^1$	1.7	6.0
			FSETP	1.8	$2.6 \cdot 10^2$	$9.5 \cdot 10^{-2}$	$7.3 \cdot 10^{-1}$	2.6
			MSETP	$1.5 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^1$	$4.7 \cdot 10^{-1}$	1.7
			TETP	$7.1 \cdot 10^{-3}$	$5.5 \cdot 10^{-3}$	$3.8 \cdot 10^{-4}$	$6.8 \cdot 10^{-1}$	$6.1 \cdot 10^{-1}$
			HTP	8.4	6.7	$4.5 \cdot 10^{-1}$	$9.4 \cdot 10^{-1}$	1.0
115.	Chlorpropham	101-21-3	FAETP	2.3	$8.3 \cdot 10^1$	$2.8 \cdot 10^{-5}$	1.8	6.4
			MAETP	$6.4 \cdot 10^{-1}$	$3.5 \cdot 10^{-1}$	2.0	$8.4 \cdot 10^{-3}$	$3.0 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	2.0	$7.1 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^{-5}$	1.6	5.5
			MSETP	$8.1 \cdot 10^{-1}$	$4.5 \cdot 10^{-1}$	2.5	$1.1 \cdot 10^{-2}$	$3.8 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$3.7 \cdot 10^{-2}$	$2.5 \cdot 10^{-5}$	$4.5 \cdot 10^{-7}$	$1.3 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$3.4 \cdot 10^{-1}$	1.0	$4.3 \cdot 10^{-3}$	2.1	$8.1 \cdot 10^{-2}$
116.	Chlorpyrifos	2921-88-2	FAETP	$5.2 \cdot 10^2$	$6.4 \cdot 10^5$	$2.3 \cdot 10^{-1}$	$3.6 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^3$
			MAETP	$6.2 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$5.8 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$3.3 \cdot 10^2$	$4.1 \cdot 10^5$	$1.5 \cdot 10^{-1}$	$2.3 \cdot 10^2$	$9.3 \cdot 10^2$
			MSETP	6.0	$2.4 \cdot 10^1$	$2.2 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^{-2}$	$5.8 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$1.3 \cdot 10^{-1}$	$2.1 \cdot 10^{-2}$	$5.7 \cdot 10^{-5}$	$1.7 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^1$
			HTP	$2.1 \cdot 10^1$	$4.4 \cdot 10^1$	$3.8 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^{-1}$
117.	Coumaphos	56-72-4	FAETP	$2.4 \cdot 10^5$	$2.0 \cdot 10^7$	$1.1 \cdot 10^2$	$9.9 \cdot 10^5$	$3.1 \cdot 10^6$
			MAETP	$3.3 \cdot 10^5$	$2.9 \cdot 10^6$	$3.5 \cdot 10^6$	$1.4 \cdot 10^5$	$4.4 \cdot 10^5$
			FSETP	$3.5 \cdot 10^5$	$2.9 \cdot 10^7$	$1.5 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^6$	$4.4 \cdot 10^6$
			MSETP	$4.8 \cdot 10^5$	$4.3 \cdot 10^6$	$5.2 \cdot 10^6$	$2.1 \cdot 10^5$	$6.6 \cdot 10^5$
			TETP	$1.0 \cdot 10^3$	6.0	$4.9 \cdot 10^{-1}$	$1.6 \cdot 10^4$	$1.2 \cdot 10^4$
			HTP	$7.8 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^4$	$2.2 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^4$	$1.6 \cdot 10^3$
118.	Cyanazine	21725-46-2	FAETP	$1.9 \cdot 10^3$	$5.4 \cdot 10^4$	$2.5 \cdot 10^{-6}$	$8.1 \cdot 10^2$	$3.0 \cdot 10^3$
			MAETP	$6.3 \cdot 10^2$	$1.9 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^3$	2.8	$1.0 \cdot 10^1$
			FSETP	$1.5 \cdot 10^3$	$4.3 \cdot 10^4$	$1.9 \cdot 10^{-6}$	$6.3 \cdot 10^2$	$2.3 \cdot 10^3$
			MSETP	$8.1 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^2$	$1.6 \cdot 10^3$	3.7	$1.4 \cdot 10^1$
			TETP	$3.1 \cdot 10^1$	$2.2 \cdot 10^{-6}$	$4.0 \cdot 10^{-8}$	$6.9 \cdot 10^1$	$6.3 \cdot 10^1$
			HTP	3.5	6.0	$9.6 \cdot 10^{-3}$	$2.4 \cdot 10^1$	$3.5 \cdot 10^{-1}$
119.	Cypermethrin	52315-7-8	FAETP	$8.4 \cdot 10^4$	$7.9 \cdot 10^6$	2.4	$2.0 \cdot 10^5$	$6.9 \cdot 10^5$
			MAETP	$1.9 \cdot 10^4$	$1.0 \cdot 10^4$	$1.6 \cdot 10^5$	$3.0 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^3$
			FSETP	$1.5 \cdot 10^5$	$1.4 \cdot 10^7$	4.3	$3.6 \cdot 10^5$	$1.3 \cdot 10^6$
			MSETP	$4.9 \cdot 10^4$	$2.7 \cdot 10^4$	$4.5 \cdot 10^5$	$8.0 \cdot 10^2$	$2.8 \cdot 10^3$
			TETP	$8.9 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^{-1}$	$9.0 \cdot 10^4$	$7.8 \cdot 10^4$
			HTP	$1.7 \cdot 10^2$	5.5	$2.6 \cdot 10^{-2}$	$5.2 \cdot 10^3$	1.8

Table 2: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a time horizon of 20 years (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
Pesticides								
120.	Cyromazine	66215-27-8	FAETP	$3.5 \cdot 10^3$	$2.6 \cdot 10^4$	$8.1 \cdot 10^{-7}$	$6.5 \cdot 10^3$	$6.5 \cdot 10^3$
			MAETP	$9.2 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^3$	$2.5 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^2$
			FSETP	$2.8 \cdot 10^3$	$2.1 \cdot 10^4$	$6.5 \cdot 10^{-7}$	$5.2 \cdot 10^3$	$5.2 \cdot 10^3$
			MSETP	$1.3 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^3$	$2.2 \cdot 10^3$	$3.5 \cdot 10^2$	$3.5 \cdot 10^2$
			TETP	$3.1 \cdot 10^2$	$1.9 \cdot 10^{-6}$	$7.3 \cdot 10^{-8}$	$6.3 \cdot 10^2$	$6.3 \cdot 10^2$
			HTP	$3.8 \cdot 10^1$	5.4	$2.6 \cdot 10^{-3}$	$2.8 \cdot 10^2$	1.3
121.	2,4-D	94-75-7	FAETP	$3.9 \cdot 10^1$	$4.0 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^{-10}$	$2.9 \cdot 10^1$	$8.2 \cdot 10^1$
			MAETP	5.3	2.3	$1.0 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^{-1}$	$4.6 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$2.9 \cdot 10^1$	$3.0 \cdot 10^2$	$8.5 \cdot 10^{-11}$	$2.2 \cdot 10^1$	$6.1 \cdot 10^1$
			MSETP	7.3	3.1	$1.4 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^{-1}$	$6.4 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$6.0 \cdot 10^{-1}$	$9.3 \cdot 10^{-10}$	$1.8 \cdot 10^{-12}$	1.6	1.1
			HTP	6.6	3.5	$6.7 \cdot 10^{-5}$	$4.7 \cdot 10^1$	$7.2 \cdot 10^{-1}$
122.	DDT	50-29-3	FAETP	$3.1 \cdot 10^2$	$2.9 \cdot 10^4$	$1.5 \cdot 10^1$	$6.6 \cdot 10^1$	$2.6 \cdot 10^2$
			MAETP	$8.5 \cdot 10^4$	$4.4 \cdot 10^3$	$1.8 \cdot 10^5$	$2.9 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^2$
			FSETP	$3.3 \cdot 10^2$	$3.1 \cdot 10^4$	$1.5 \cdot 10^1$	$7.1 \cdot 10^1$	$2.8 \cdot 10^2$
			MSETP	$2.5 \cdot 10^4$	$1.6 \cdot 10^3$	$7.0 \cdot 10^4$	9.4	$3.7 \cdot 10^1$
			TETP	$1.4 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^{-1}$	$6.8 \cdot 10^{-1}$	$4.6 \cdot 10^1$	$4.5 \cdot 10^1$
			HTP	$1.1 \cdot 10^2$	$3.7 \cdot 10^1$	$3.3 \cdot 10^1$	$2.0 \cdot 10^2$	1.3
123.	Deltamethrin	52918-63-5	FAETP	$1.8 \cdot 10^3$	$6.5 \cdot 10^5$	3.2	$2.4 \cdot 10^1$	$9.6 \cdot 10^1$
			MAETP	$3.5 \cdot 10^3$	$9.8 \cdot 10^2$	$3.6 \cdot 10^4$	$6.0 \cdot 10^{-2}$	$2.4 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$2.7 \cdot 10^3$	$9.8 \cdot 10^5$	4.8	$3.6 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^2$
			MSETP	$6.8 \cdot 10^3$	$2.0 \cdot 10^3$	$7.2 \cdot 10^4$	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$4.7 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$7.6 \cdot 10^{-1}$	$3.2 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-3}$	8.5	8.5
			HTP	1.6	2.8	$3.3 \cdot 10^{-2}$	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$3.0 \cdot 10^{-2}$
124.	Demeton	8065-48-3	FAETP	$2.3 \cdot 10^1$	$2.2 \cdot 10^4$	$1.7 \cdot 10^{-2}$	$8.0 \cdot 10^2$	$2.6 \cdot 10^3$
			MAETP	9.1	$9.6 \cdot 10^1$	$5.5 \cdot 10^2$	3.5	$1.1 \cdot 10^1$
			FSETP	$1.6 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^4$	$1.2 \cdot 10^{-2}$	$5.7 \cdot 10^2$	$1.8 \cdot 10^3$
			MSETP	$1.1 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^2$	$7.0 \cdot 10^2$	4.5	$1.5 \cdot 10^1$
			TETP	$3.0 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^{-2}$	$2.3 \cdot 10^{-4}$	$6.0 \cdot 10^1$	$4.9 \cdot 10^1$
			HTP	$7.1 \cdot 10^1$	$7.2 \cdot 10^2$	$3.0 \cdot 10^{-1}$	$5.7 \cdot 10^3$	$8.9 \cdot 10^1$
125.	Desmetryn	1014-69-3	FAETP	6.8	$1.9 \cdot 10^2$	$4.1 \cdot 10^{-6}$	3.0	$1.1 \cdot 10^1$
			MAETP	2.6	1.5	5.4	$2.4 \cdot 10^{-2}$	$8.8 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	4.1	$1.2 \cdot 10^2$	$2.4 \cdot 10^{-6}$	1.8	6.6
			MSETP	2.6	1.6	5.5	$2.4 \cdot 10^{-2}$	$8.8 \cdot 10^{-2}$
			TETP	1.2	$3.6 \cdot 10^{-5}$	$7.5 \cdot 10^{-7}$	2.9	2.6
			HTP	$9.5 \cdot 10^1$	$5.0 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$6.5 \cdot 10^2$	2.9
126.	Diazinon	333-41-5	FAETP	$2.3 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^5$	$6.4 \cdot 10^{-2}$	$1.3 \cdot 10^3$	$4.6 \cdot 10^3$
			MAETP	$1.2 \cdot 10^2$	$6.4 \cdot 10^2$	$2.8 \cdot 10^3$	7.8	$2.7 \cdot 10^1$
			FSETP	$1.6 \cdot 10^2$	$7.7 \cdot 10^4$	$4.6 \cdot 10^{-2}$	$9.3 \cdot 10^2$	$3.3 \cdot 10^3$
			MSETP	$1.1 \cdot 10^2$	$6.1 \cdot 10^2$	$2.7 \cdot 10^3$	7.5	$2.6 \cdot 10^1$
			TETP	$2.9 \cdot 10^{-1}$	$4.1 \cdot 10^{-3}$	$8.2 \cdot 10^{-5}$	$1.2 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^1$
			HTP	$5.9 \cdot 10^1$	$6.6 \cdot 10^1$	$2.7 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^2$	3.2
127.	Dichlorprop	7547-66-2	FAETP	$9.9 \cdot 10^{-2}$	5.3	$1.6 \cdot 10^{-12}$	$1.3 \cdot 10^{-2}$	$5.1 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	$6.2 \cdot 10^{-2}$	$1.5 \cdot 10^{-2}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$3.6 \cdot 10^{-5}$	$1.4 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$5.3 \cdot 10^{-2}$	2.8	$8.3 \cdot 10^{-13}$	$6.9 \cdot 10^{-3}$	$2.7 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	$3.2 \cdot 10^{-2}$	$7.7 \cdot 10^{-3}$	$6.4 \cdot 10^{-2}$	$1.9 \cdot 10^{-5}$	$7.4 \cdot 10^{-5}$
			TETP	$6.8 \cdot 10^{-4}$	$6.11 \cdot 10^{-12}$	$1.1 \cdot 10^{-14}$	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^{-3}$
			HTP	1.1	$2.4 \cdot 10^1$	$9.7 \cdot 10^{-2}$	4.5	$2.6 \cdot 10^{-1}$



Table 2: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a time horizon of 20 years (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
Pesticides								
128.	Dichlorvos	62-73-7	FAETP	$5.1 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^5$	$1.1 \cdot 10^{-2}$	$7.4 \cdot 10^1$	$3.0 \cdot 10^2$
			MAETP	$4.1 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^3$	$4.1 \cdot 10^{-2}$	$1.6 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$2.3 \cdot 10^1$	$5.5 \cdot 10^3$	$5.1 \cdot 10^{-4}$	3.3	$1.3 \cdot 10^1$
			MSETP	$2.7 \cdot 10^1$	$9.1 \cdot 10^{-1}$	$1.8 \cdot 10^2$	$2.7 \cdot 10^{-3}$	$1.1 \cdot 10^{-2}$
			TETP	9.8	$1.4 \cdot 10^{-2}$	$2.2 \cdot 10^{-4}$	$2.0 \cdot 10^2$	$2.0 \cdot 10^2$
			HTP	$1.0 \cdot 10^2$	$3.4 \cdot 10^{-1}$	$2.3 \cdot 10^{-3}$	$9.7 \cdot 10^{-1}$	$3.6 \cdot 10^{-2}$
129.	Dieldrin	60-57-1	FAETP	$2.0 \cdot 10^2$	$7.9 \cdot 10^4$	$1.6 \cdot 10^1$	$6.0 \cdot 10^2$	$2.3 \cdot 10^3$
			MAETP	$5.2 \cdot 10^3$	$8.9 \cdot 10^3$	$5.8 \cdot 10^4$	$7.9 \cdot 10^1$	$3.0 \cdot 10^2$
			FSETP	$2.0 \cdot 10^1$	$8.2 \cdot 10^3$	1.7	$6.3 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^2$
			MSETP	$1.7 \cdot 10^2$	$3.1 \cdot 10^2$	$2.1 \cdot 10^3$	2.8	$1.1 \cdot 10^1$
			TETP	1.1	$2.6 \cdot 10^{-1}$	$1.0 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^2$
			HTP	$1.3 \cdot 10^4$	$4.5 \cdot 10^4$	$5.5 \cdot 10^3$	$7.5 \cdot 10^3$	$1.5 \cdot 10^3$
130.	Dimethoate	60-51-5	FAETP	$1.3 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^2$	$7.4 \cdot 10^{-6}$	8.9	$2.8 \cdot 10^1$
			MAETP	1.6	$7.5 \cdot 10^{-1}$	3.4	$3.9 \cdot 10^{-2}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	9.3	$1.3 \cdot 10^2$	$5.5 \cdot 10^{-6}$	6.6	$2.0 \cdot 10^1$
			MSETP	2.0	$9.1 \cdot 10^{-1}$	4.1	$4.8 \cdot 10^{-2}$	$1.5 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$3.0 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^{-5}$	$1.8 \cdot 10^{-7}$	$8.0 \cdot 10^{-1}$	$6.2 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$4.4 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^1$	$3.3 \cdot 10^{-3}$	$3.2 \cdot 10^2$	3.0
131.	Dinoseb	88-85-7	FAETP	$1.0 \cdot 10^4$	$3.2 \cdot 10^5$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$2.0 \cdot 10^4$	$5.8 \cdot 10^4$
			MAETP	$4.6 \cdot 10^3$	$5.9 \cdot 10^3$	$1.3 \cdot 10^4$	$3.9 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^3$
			FSETP	$2.9 \cdot 10^3$	$8.8 \cdot 10^4$	$2.9 \cdot 10^{-2}$	$5.6 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^4$
			MSETP	$1.5 \cdot 10^3$	$2.2 \cdot 10^3$	$5.0 \cdot 10^3$	$1.5 \cdot 10^2$	$4.3 \cdot 10^2$
			TETP	$9.7 \cdot 10^1$	$3.4 \cdot 10^{-1}$	$1.0 \cdot 10^{-3}$	$5.9 \cdot 10^2$	$4.2 \cdot 10^2$
			HTP	$3.6 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^2$	$6.3 \cdot 10^{-1}$	$5.6 \cdot 10^2$	$9.7 \cdot 10^1$
132.	Dinoterb	1420-7-1	FAETP	$2.9 \cdot 10^3$	$2.3 \cdot 10^5$	$4.2 \cdot 10^{-2}$	$3.3 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^3$
			MAETP	$7.3 \cdot 10^3$	$5.4 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^4$	8.7	$3.6 \cdot 10^1$
			FSETP	$1.3 \cdot 10^3$	$1.0 \cdot 10^5$	$1.9 \cdot 10^{-2}$	$1.5 \cdot 10^2$	$5.9 \cdot 10^2$
			MSETP	$2.1 \cdot 10^3$	$2.0 \cdot 10^3$	$4.5 \cdot 10^3$	3.1	$1.3 \cdot 10^1$
			TETP	3.4	$1.3 \cdot 10^{-2}$	$5.1 \cdot 10^{-5}$	9.9	9.9
			HTP	$1.7 \cdot 10^2$	2.5	$2.9 \cdot 10^{-3}$	$3.6 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$
133.	Disulfothon	298-4-4	FAETP	$2.7 \cdot 10^1$	$6.4 \cdot 10^4$	$1.3 \cdot 10^{-2}$	$7.2 \cdot 10^1$	$2.9 \cdot 10^2$
			MAETP	$2.0 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$5.6 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	9.2	$2.2 \cdot 10^4$	$4.6 \cdot 10^{-3}$	$2.5 \cdot 10^1$	$9.9 \cdot 10^1$
			MSETP	5.7	$3.5 \cdot 10^1$	$4.2 \cdot 10^2$	$4.0 \cdot 10^{-2}$	$1.6 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$4.3 \cdot 10^{-2}$	$1.2 \cdot 10^{-3}$	$2.1 \cdot 10^{-5}$	$1.1 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^1$
			HTP	$2.9 \cdot 10^2$	$3.4 \cdot 10^2$	1.5	$1.7 \cdot 10^2$	2.0
134.	Diuron	330-54-1	FAETP	$5.3 \cdot 10^2$	$9.4 \cdot 10^3$	$1.9 \cdot 10^{-3}$	$3.5 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^3$
			MAETP	$1.1 \cdot 10^2$	$5.5 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^2$	2.1	6.8
			FSETP	$5.0 \cdot 10^2$	$8.9 \cdot 10^3$	$1.8 \cdot 10^{-3}$	$3.3 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^3$
			MSETP	$1.6 \cdot 10^2$	$7.8 \cdot 10^1$	$3.4 \cdot 10^2$	3.0	9.8
			TETP	8.7	$1.7 \cdot 10^{-3}$	$3.2 \cdot 10^{-5}$	$2.3 \cdot 10^1$	$1.9 \cdot 10^1$
			HTP	$2.1 \cdot 10^2$	$5.3 \cdot 10^1$	$1.9 \cdot 10^{-1}$	$1.3 \cdot 10^3$	7.2
135.	DNOC	534-51-1	FAETP	3.4	$1.1 \cdot 10^2$	$2.1 \cdot 10^{-8}$	1.2	4.5
			MAETP	1.3	$3.4 \cdot 10^{-1}$	2.6	$3.6 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	$5.7 \cdot 10^{-1}$	$1.9 \cdot 10^1$	$3.6 \cdot 10^{-9}$	$2.0 \cdot 10^{-1}$	$7.5 \cdot 10^{-1}$
			MSETP	$3.0 \cdot 10^{-1}$	$8.0 \cdot 10^{-2}$	$6.1 \cdot 10^{-1}$	$8.5 \cdot 10^{-4}$	$3.3 \cdot 10^{-3}$
			TETP	$2.4 \cdot 10^{-1}$	$8.5 \cdot 10^{-7}$	$1.5 \cdot 10^{-9}$	$5.2 \cdot 10^{-1}$	$4.9 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$1.6 \cdot 10^2$	$5.9 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^{-3}$	$2.8 \cdot 10^2$	2.8

Table 2: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a time horizon of 20 years (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
Pesticides								
136.	Endosulfan	115-29-7	FAETP	$4.5 \cdot 10^1$	$2.8 \cdot 10^4$	$2.1 \cdot 10^{-2}$	2.2	9.0
			MAETP	$1.9 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^1$	$3.2 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$5.5 \cdot 10^{-3}$
			FSETP	9.8	$6.0 \cdot 10^3$	$4.5 \cdot 10^{-3}$	$4.8 \cdot 10^{-1}$	1.9
			MSETP	1.2	$7.7 \cdot 10^{-1}$	$2.2 \cdot 10^1$	$9.0 \cdot 10^{-5}$	$3.6 \cdot 10^{-4}$
			TETP	$3.6 \cdot 10^{-2}$	$1.8 \cdot 10^{-3}$	$1.6 \cdot 10^{-5}$	2.7	2.8
			HTP	6.7	$1.7 \cdot 10^1$	$4.2 \cdot 10^{-2}$	$2.6 \cdot 10^{-1}$	$1.6 \cdot 10^{-2}$
137.	Endrin	72-20-8	FAETP	$9.0 \cdot 10^2$	$7.0 \cdot 10^5$	4.5	$1.4 \cdot 10^4$	$5.1 \cdot 10^4$
			MAETP	$3.7 \cdot 10^4$	$2.6 \cdot 10^5$	$2.1 \cdot 10^6$	$3.7 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^4$
			FSETP	$2.7 \cdot 10^2$	$2.1 \cdot 10^5$	1.4	$4.2 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^4$
			MSETP	$2.8 \cdot 10^3$	$2.0 \cdot 10^4$	$1.6 \cdot 10^5$	$3.1 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^3$
			TETP	$3.5 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^{-1}$	$2.0 \cdot 10^{-1}$	$2.8 \cdot 10^3$	$2.6 \cdot 10^3$
			HTP	$1.2 \cdot 10^3$	$6.0 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^3$	$8.4 \cdot 10^3$	$7.5 \cdot 10^2$
138.	Ethoprophos	13194-48-4	FAETP	$2.4 \cdot 10^3$	$1.5 \cdot 10^5$	1.0	$1.1 \cdot 10^4$	$3.0 \cdot 10^4$
			MAETP	$7.1 \cdot 10^2$	$3.5 \cdot 10^3$	$6.6 \cdot 10^3$	$2.6 \cdot 10^2$	$7.2 \cdot 10^2$
			FSETP	$1.9 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^5$	$7.9 \cdot 10^{-1}$	$8.8 \cdot 10^3$	$2.4 \cdot 10^4$
			MSETP	$9.3 \cdot 10^2$	$4.8 \cdot 10^3$	$8.9 \cdot 10^3$	$3.6 \cdot 10^2$	$9.7 \cdot 10^2$
			TETP	$1.7 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^{-1}$	$7.2 \cdot 10^{-3}$	$2.7 \cdot 10^2$	$1.9 \cdot 10^2$
			HTP	$1.1 \cdot 10^3$	$1.8 \cdot 10^3$	$1.3 \cdot 10^1$	$5.7 \cdot 10^3$	$3.8 \cdot 10^2$
139.	Fenitrothion	122-14-5	FAETP	$2.5 \cdot 10^3$	$2.4 \cdot 10^5$	$9.9 \cdot 10^{-3}$	$7.6 \cdot 10^2$	$3.0 \cdot 10^3$
			MAETP	$1.5 \cdot 10^3$	$6.7 \cdot 10^2$	$5.6 \cdot 10^3$	2.3	8.9
			FSETP	$1.4 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^5$	$5.5 \cdot 10^{-3}$	$4.2 \cdot 10^2$	$1.7 \cdot 10^3$
			MSETP	$7.5 \cdot 10^2$	$3.4 \cdot 10^2$	$2.9 \cdot 10^3$	1.1	4.5
			TETP	$2.1 \cdot 10^1$	$4.7 \cdot 10^{-3}$	$8.4 \cdot 10^{-5}$	$8.3 \cdot 10^1$	$8.1 \cdot 10^1$
			HTP	5.9	$2.2 \cdot 10^1$	$9.0 \cdot 10^{-2}$	$1.2 \cdot 10^1$	$3.2 \cdot 10^{-1}$
140.	Fentin acetate	900-95-8	FAETP	$4.3 \cdot 10^3$	$2.7 \cdot 10^5$	$8.7 \cdot 10^{-2}$	$3.8 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^3$
			MAETP	$2.1 \cdot 10^4$	$3.2 \cdot 10^3$	$4.0 \cdot 10^4$	6.8	$2.7 \cdot 10^1$
			FSETP	$6.9 \cdot 10^3$	$4.3 \cdot 10^5$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$6.2 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^3$
			MSETP	$5.3 \cdot 10^4$	$8.7 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^5$	$1.8 \cdot 10^1$	$7.2 \cdot 10^1$
			TETP	5.3	$6.1 \cdot 10^{-3}$	$1.1 \cdot 10^{-4}$	$1.2 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^1$
			HTP	$2.2 \cdot 10^3$	$8.8 \cdot 10^2$	4.1	$7.2 \cdot 10^1$	9.2
141.	Fentin chloride	639-58-7	FAETP	$1.8 \cdot 10^3$	$1.7 \cdot 10^5$	$1.8 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^2$	$9.9 \cdot 10^2$
			MAETP	$4.7 \cdot 10^4$	$1.9 \cdot 10^4$	$4.0 \cdot 10^4$	$9.5 \cdot 10^1$	$3.7 \cdot 10^2$
			FSETP	$3.0 \cdot 10^3$	$2.8 \cdot 10^5$	$2.9 \cdot 10^1$	$4.1 \cdot 10^2$	$1.6 \cdot 10^3$
			MSETP	$5.7 \cdot 10^4$	$2.6 \cdot 10^4$	$1.1 \cdot 10^5$	$1.2 \cdot 10^2$	$4.7 \cdot 10^2$
			TETP	$2.6 \cdot 10^{-1}$	$9.2 \cdot 10^{-2}$	$2.5 \cdot 10^{-3}$	$1.2 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^1$
			HTP	$8.4 \cdot 10^2$	$8.6 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^1$
142.	Fentin hydroxide	76-87-9	FAETP	$4.2 \cdot 10^3$	$2.7 \cdot 10^5$	$2.9 \cdot 10^{-2}$	$3.8 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^3$
			MAETP	$2.0 \cdot 10^4$	$3.1 \cdot 10^3$	$4.0 \cdot 10^4$	6.1	$2.4 \cdot 10^1$
			FSETP	$6.8 \cdot 10^3$	$4.3 \cdot 10^5$	$4.7 \cdot 10^{-2}$	$6.2 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^3$
			MSETP	$5.1 \cdot 10^4$	$8.6 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^5$	$1.6 \cdot 10^1$	$6.5 \cdot 10^1$
			TETP	5.5	$2.1 \cdot 10^{-3}$	$3.8 \cdot 10^{-5}$	$1.2 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^1$
			HTP	$8.5 \cdot 10^2$	$8.7 \cdot 10^2$	4.1	$8.8 \cdot 10^1$	8.5
143.	Fenthion	55-38-9	FAETP	$2.5 \cdot 10^3$	$9.1 \cdot 10^5$	$2.6 \cdot 10^{-1}$	$3.5 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^4$
			MAETP	$1.6 \cdot 10^3$	$3.6 \cdot 10^3$	$2.3 \cdot 10^4$	$1.5 \cdot 10^1$	$5.7 \cdot 10^1$
			FSETP	$1.8 \cdot 10^3$	$6.6 \cdot 10^5$	$1.9 \cdot 10^{-1}$	$2.5 \cdot 10^3$	$9.9 \cdot 10^3$
			MSETP	$1.1 \cdot 10^3$	$2.5 \cdot 10^3$	$1.5 \cdot 10^4$	9.9	$3.9 \cdot 10^1$
			TETP	$1.6 \cdot 10^1$	$8.8 \cdot 10^{-2}$	$1.7 \cdot 10^{-3}$	$2.9 \cdot 10^2$	$2.8 \cdot 10^2$
			HTP	$6.3 \cdot 10^1$	$9.3 \cdot 10^1$	$4.6 \cdot 10^{-1}$	$3.0 \cdot 10^1$	1.5

Table 2: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a time horizon of 20 years (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Pesticides</b>								
144.	Folpet	133-7-3	FAETP	$4.1 \cdot 10^2$	$8.2 \cdot 10^4$	$1.6 \cdot 10^1$	$4.5 \cdot 10^3$	$1.3 \cdot 10^4$
			MAETP	$2.2 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^4$	$2.1 \cdot 10^4$	$6.7 \cdot 10^2$	$2.0 \cdot 10^3$
			FSETP	$5.6 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^5$	$2.2 \cdot 10^1$	$6.2 \cdot 10^3$	$1.8 \cdot 10^4$
			MSETP	$2.7 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^4$	$2.8 \cdot 10^4$	$9.0 \cdot 10^2$	$2.7 \cdot 10^3$
			TETP	1.7	$5.9 \cdot 10^{-1}$	$7.2 \cdot 10^{-2}$	$1.1 \cdot 10^2$	$7.8 \cdot 10^1$
			HTP	2.0	8.6	$3.1 \cdot 10^{-1}$	$1.3 \cdot 10^1$	1.5
145.	Glyphosate	1071-83-6	FAETP	$2.2 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^3$	$2.1 \cdot 10^{-11}$	$9.2 \cdot 10^{-1}$	3.7
			MAETP	$1.7 \cdot 10^1$	4.2	$3.3 \cdot 10^1$	$2.8 \cdot 10^{-3}$	$1.1 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	$2.1 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^3$	$2.0 \cdot 10^{-11}$	$9.0 \cdot 10^{-1}$	3.6
			MSETP	$1.5 \cdot 10^1$	3.7	$3.0 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^{-3}$	$9.9 \cdot 10^{-3}$
			TETP	$4.7 \cdot 10^{-2}$	$2.2 \cdot 10^{-11}$	$4.4 \cdot 10^{-14}$	$9.6 \cdot 10^{-2}$	$9.6 \cdot 10^{-2}$
			HTP	$3.1 \cdot 10^{-3}$	$6.6 \cdot 10^{-2}$	$1.5 \cdot 10^{-5}$	$1.5 \cdot 10^{-2}$	$6.5 \cdot 10^{-4}$
146.	Heptachlor	76-44-8	FAETP	1.4	$1.8 \cdot 10^4$	$3.9 \cdot 10^{-2}$	2.3	8.9
			MAETP	2.9	$1.2 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^3$	$2.4 \cdot 10^{-2}$	$9.5 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	2.0	$2.6 \cdot 10^4$	$5.5 \cdot 10^{-2}$	3.2	$1.3 \cdot 10^1$
			MSETP	2.4	$1.0 \cdot 10^1$	$9.2 \cdot 10^2$	$2.0 \cdot 10^{-2}$	$7.9 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$8.8 \cdot 10^{-4}$	$5.3 \cdot 10^{-4}$	$2.4 \cdot 10^{-5}$	5.5	5.3
			HTP	$4.0 \cdot 10^1$	$3.4 \cdot 10^3$	$4.3 \cdot 10^1$	$6.7 \cdot 10^2$	4.4
147.	Heptenophos	23560-59-0	FAETP	$1.2 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^4$	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$3.1 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^2$
			MAETP	$7.8 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^1$	$4.5 \cdot 10^2$	$2.6 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$1.5 \cdot 10^1$	$2.8 \cdot 10^3$	$1.7 \cdot 10^{-4}$	3.8	$1.5 \cdot 10^1$
			MSETP	$1.5 \cdot 10^1$	2.3	$9.1 \cdot 10^1$	$5.1 \cdot 10^{-3}$	$2.0 \cdot 10^{-2}$
			TETP	2.2	$1.6 \cdot 10^{-3}$	$2.4 \cdot 10^{-5}$	$1.6 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^1$
			HTP	$2.3 \cdot 10^1$	1.3	$2.3 \cdot 10^{-3}$	3.4	$2.0 \cdot 10^{-2}$
148.	Iprodione	36734-19-7	FAETP	2.8	$1.6 \cdot 10^2$	$3.8 \cdot 10^{-9}$	$2.3 \cdot 10^{-1}$	1.9
			MAETP	$3.2 \cdot 10^{-1}$	$1.5 \cdot 10^{-2}$	$7.2 \cdot 10^{-1}$	$2.2 \cdot 10^{-5}$	$1.8 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$2.3 \cdot 10^{-1}$	$1.3 \cdot 10^1$	$3.1 \cdot 10^{-10}$	$1.9 \cdot 10^{-2}$	$1.6 \cdot 10^{-1}$
			MSETP	$5.2 \cdot 10^{-3}$	$2.4 \cdot 10^{-4}$	$1.2 \cdot 10^{-2}$	$3.5 \cdot 10^{-7}$	$2.9 \cdot 10^{-6}$
			TETP	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$4.4 \cdot 10^{-8}$	$1.5 \cdot 10^{-10}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$3.0 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$2.8 \cdot 10^{-1}$	$1.8 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^{-4}$	1.8	$3.2 \cdot 10^{-3}$
149.	Isoproturon	34123-59-6	FAETP	$1.9 \cdot 10^2$	$1.9 \cdot 10^3$	$2.9 \cdot 10^{-5}$	$1.7 \cdot 10^2$	$4.0 \cdot 10^2$
			MAETP	$3.2 \cdot 10^1$	$2.0 \cdot 10^1$	$5.9 \cdot 10^1$	1.8	4.2
			FSETP	$7.1 \cdot 10^1$	$7.1 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^{-5}$	$6.3 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^2$
			MSETP	$2.0 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^1$	$3.7 \cdot 10^1$	1.1	2.7
			TETP	2.5	$1.6 \cdot 10^{-5}$	$3.8 \cdot 10^{-7}$	6.4	4.6
			HTP	$1.3 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^1$	$2.9 \cdot 10^{-2}$	$9.6 \cdot 10^2$	2.8
150.	Lindane	58-89-9	FAETP	$5.2 \cdot 10^1$	$6.5 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$9.7 \cdot 10^1$	$3.7 \cdot 10^2$
			MAETP	$5.2 \cdot 10^1$	$8.7 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^2$	1.4	5.3
			FSETP	$1.4 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^3$	$3.0 \cdot 10^{-2}$	$2.5 \cdot 10^1$	$9.7 \cdot 10^1$
			MSETP	9.2	$1.8 \cdot 10^1$	$4.8 \cdot 10^1$	$2.9 \cdot 10^{-1}$	1.1
			TETP	1.8	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$3.9 \cdot 10^{-3}$	$2.3 \cdot 10^1$	$2.2 \cdot 10^1$
			HTP	$6.1 \cdot 10^2$	$8.3 \cdot 10^2$	6.1	$4.9 \cdot 10^2$	$5.2 \cdot 10^1$
151.	Linuron	330-55-2	FAETP	$4.0 \cdot 10^1$	$3.1 \cdot 10^4$	$6.0 \cdot 10^{-2}$	$6.9 \cdot 10^2$	$2.4 \cdot 10^3$
			MAETP	$2.7 \cdot 10^1$	$5.6 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^1$	$4.4 \cdot 10^1$
			FSETP	$3.9 \cdot 10^1$	$3.1 \cdot 10^4$	$6.0 \cdot 10^{-2}$	$6.9 \cdot 10^2$	$2.4 \cdot 10^3$
			MSETP	$3.5 \cdot 10^1$	$7.3 \cdot 10^2$	$1.7 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^1$	$5.7 \cdot 10^1$
			TETP	$2.0 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^{-2}$	$3.1 \cdot 10^{-4}$	$2.1 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^1$
			HTP	$1.4 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^2$	$6.5 \cdot 10^{-1}$	$1.7 \cdot 10^2$	9.4

Table 2: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a time horizon of 20 years (continued).

Substance No. Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
			air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Pesticides</b>							
152. Malathion	121-74-6	FAETP	$1.8 \cdot 10^3$	$2.1 \cdot 10^5$	$1.8 \cdot 10^{-2}$	$1.6 \cdot 10^2$	$6.5 \cdot 10^2$
		MAETP	$1.4 \cdot 10^3$	$7.7 \cdot 10^2$	$5.1 \cdot 10^3$	$6.6 \cdot 10^{-1}$	2.6
		FSETP	$1.1 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^5$	$1.1 \cdot 10^{-2}$	$9.5 \cdot 10^1$	$3.8 \cdot 10^2$
		MSETP	$7.8 \cdot 10^2$	$4.3 \cdot 10^2$	$2.8 \cdot 10^3$	$3.7 \cdot 10^{-1}$	1.5
		TETP	$2.0 \cdot 10^{-2}$	$1.1 \cdot 10^{-5}$	$2.0 \cdot 10^{-7}$	$7.6 \cdot 10^{-2}$	$7.5 \cdot 10^{-2}$
		HTP	$3.5 \cdot 10^{-2}$	$2.4 \cdot 10^{-1}$	$8.4 \cdot 10^{-4}$	$2.6 \cdot 10^{-2}$	$9.5 \cdot 10^{-4}$
153. MCPA	94-74-6	FAETP	1.1	$2.7 \cdot 10^1$	$5.3 \cdot 10^{-13}$	$4.6 \cdot 10^{-1}$	1.7
		MAETP	$2.8 \cdot 10^{-1}$	$3.6 \cdot 10^{-2}$	$5.6 \cdot 10^{-1}$	$6.2 \cdot 10^{-4}$	$2.2 \cdot 10^{-3}$
		FSETP	$7.0 \cdot 10^{-1}$	$1.8 \cdot 10^1$	$3.6 \cdot 10^{-13}$	$3.1 \cdot 10^{-1}$	1.1
		MSETP	$3.5 \cdot 10^{-1}$	$4.4 \cdot 10^{-2}$	$6.9 \cdot 10^{-1}$	$7.6 \cdot 10^{-4}$	$2.7 \cdot 10^{-3}$
		TETP	$4.3 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-11}$	$2.2 \cdot 10^{-14}$	$9.4 \cdot 10^{-2}$	$8.6 \cdot 10^{-2}$
		HTP	$1.5 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^1$	$3.7 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^2$	$9.7 \cdot 10^{-1}$
154. Mecoprop	7085-19-0	FAETP	$3.7 \cdot 10^1$	$3.8 \cdot 10^2$	$3.8 \cdot 10^{-10}$	$3.0 \cdot 10^1$	$7.8 \cdot 10^1$
		MAETP	4.1	$6.7 \cdot 10^{-1}$	8.0	$5.3 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$
		FSETP	$2.5 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^{-10}$	$2.0 \cdot 10^1$	$5.3 \cdot 10^1$
		MSETP	5.3	$8.7 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^1$	$6.9 \cdot 10^{-2}$	$1.8 \cdot 10^{-1}$
		TETP	1.8	$1.1 \cdot 10^{-8}$	$1.8 \cdot 10^{-11}$	4.7	3.3
		HTP	$1.2 \cdot 10^2$	$2.0 \cdot 10^2$	$8.4 \cdot 10^{-1}$	$7.4 \cdot 10^2$	$4.2 \cdot 10^1$
155. Metamitron	41394-5-2	FAETP	$9.3 \cdot 10^{-1}$	$2.3 \cdot 10^1$	$6.8 \cdot 10^{-10}$	$4.1 \cdot 10^{-1}$	1.5
		MAETP	$2.5 \cdot 10^{-1}$	$6.3 \cdot 10^{-2}$	$4.9 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^{-3}$	$4.1 \cdot 10^{-3}$
		FSETP	$4.9 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^1$	$3.5 \cdot 10^{-10}$	$2.2 \cdot 10^{-1}$	$7.9 \cdot 10^{-1}$
		MSETP	$1.9 \cdot 10^{-1}$	$5.0 \cdot 10^{-2}$	$3.8 \cdot 10^{-1}$	$8.9 \cdot 10^{-4}$	$3.2 \cdot 10^{-3}$
		TETP	$1.9 \cdot 10^{-2}$	$8.5 \cdot 10^{-10}$	$1.4 \cdot 10^{-11}$	$4.2 \cdot 10^{-2}$	$3.8 \cdot 10^{-2}$
		HTP	$8.8 \cdot 10^{-1}$	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$3.2 \cdot 10^{-5}$	6.5	$1.2 \cdot 10^{-2}$
156. Metazachlor	67129-8-2	FAETP	7.4	$1.5 \cdot 10^2$	$3.0 \cdot 10^{-6}$	3.9	$1.4 \cdot 10^1$
		MAETP	2.2	1.3	4.4	$3.3 \cdot 10^{-2}$	$1.1 \cdot 10^{-1}$
		FSETP	5.3	$1.1 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^{-6}$	2.8	9.8
		MSETP	2.6	1.5	5.2	$3.9 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$
		TETP	$7.4 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-6}$	$3.0 \cdot 10^{-8}$	$1.7 \cdot 10^{-1}$	$1.5 \cdot 10^{-1}$
		HTP	6.8	1.7	$2.4 \cdot 10^{-3}$	$4.9 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^{-1}$
157. Methabenzthiazuron	18691-97-9	FAETP	$7.0 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^3$	$9.2 \cdot 10^{-5}$	$4.4 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^2$
		MAETP	$2.5 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^1$	$4.8 \cdot 10^1$	1.0	3.2
		FSETP	$7.6 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^3$	$1.0 \cdot 10^{-4}$	$4.8 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^2$
		MSETP	$3.7 \cdot 10^1$	$3.7 \cdot 10^1$	$7.0 \cdot 10^1$	1.5	4.7
		TETP	$4.5 \cdot 10^{-1}$	$2.0 \cdot 10^{-5}$	$6.0 \cdot 10^{-7}$	1.1	$8.8 \cdot 10^{-1}$
		HTP	7.1	2.6	$8.2 \cdot 10^{-3}$	$5.1 \cdot 10^1$	$3.6 \cdot 10^{-1}$
158. Methomyl	16752-77-5	FAETP	$1.4 \cdot 10^4$	$1.4 \cdot 10^5$	$8.5 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^4$	$2.8 \cdot 10^4$
		MAETP	$3.9 \cdot 10^3$	$4.2 \cdot 10^3$	$6.9 \cdot 10^3$	$4.4 \cdot 10^2$	$8.9 \cdot 10^2$
		FSETP	$1.0 \cdot 10^4$	$1.0 \cdot 10^5$	$6.3 \cdot 10^{-3}$	$1.1 \cdot 10^4$	$2.1 \cdot 10^4$
		MSETP	$5.0 \cdot 10^3$	$5.4 \cdot 10^3$	$8.9 \cdot 10^3$	$5.7 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^3$
		TETP	$1.2 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^{-3}$	$7.5 \cdot 10^{-5}$	$3.0 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^2$
		HTP	6.2	3.3	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$4.3 \cdot 10^1$	$6.9 \cdot 10^{-1}$
159. Methylbromide	74-83-9	FAETP	$3.3 \cdot 10^{-2}$	$1.9 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$
		MAETP	4.1	3.5	2.4	3.1	3.1
		FSETP	$1.7 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^{-3}$	$7.2 \cdot 10^{-2}$	$7.3 \cdot 10^{-2}$
		MSETP	1.1	$9.6 \cdot 10^{-1}$	2.0	$8.3 \cdot 10^{-1}$	$8.3 \cdot 10^{-1}$
		TETP	$1.3 \cdot 10^{-2}$	$1.1 \cdot 10^{-2}$	$9.1 \cdot 10^{-4}$	$3.6 \cdot 10^{-1}$	$3.7 \cdot 10^{-1}$
		HTP	$3.5 \cdot 10^2$	$3.0 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^1$	$2.6 \cdot 10^2$	$2.6 \cdot 10^2$

Table 2: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a time horizon of 20 years (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
Pesticides								
160.	Metobromuron	3060-89-7	FAETP	$4.9 \cdot 10^1$	$4.3 \cdot 10^2$	$1.6 \cdot 10^{-3}$	$9.4 \cdot 10^1$	$9.4 \cdot 10^1$
			MAETP	$4.1 \cdot 10^1$	$6.4 \cdot 10^1$	$7.3 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^1$
			FSETP	$4.8 \cdot 10^1$	$4.2 \cdot 10^2$	$1.6 \cdot 10^{-3}$	$9.2 \cdot 10^1$	$9.2 \cdot 10^1$
			MSETP	$4.7 \cdot 10^1$	$7.1 \cdot 10^1$	$8.1 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^1$
			TETP	$9.9 \cdot 10^{-1}$	$4.6 \cdot 10^{-4}$	$3.7 \cdot 10^{-5}$	2.2	2.2
			HTP	$5.5 \cdot 10^1$	8.0	$7.6 \cdot 10^{-2}$	$4.1 \cdot 10^2$	1.9
161.	Metolachlor	51218-45-2	FAETP	$1.5 \cdot 10^3$	$3.8 \cdot 10^4$	$7.0 \cdot 10^{-2}$	$1.9 \cdot 10^3$	$5.8 \cdot 10^3$
			MAETP	$3.8 \cdot 10^2$	$5.8 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^3$	$3.0 \cdot 10^1$	$9.1 \cdot 10^1$
			FSETP	$1.3 \cdot 10^3$	$3.4 \cdot 10^4$	$6.2 \cdot 10^{-2}$	$1.7 \cdot 10^3$	$5.2 \cdot 10^3$
			MSETP	$5.2 \cdot 10^2$	$8.1 \cdot 10^2$	$1.9 \cdot 10^3$	$4.1 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^2$
			TETP	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$2.1 \cdot 10^{-4}$	$5.4 \cdot 10^{-6}$	$5.4 \cdot 10^{-1}$	$4.1 \cdot 10^{-1}$
			HTP	2.6	$5.5 \cdot 10^{-1}$	$8.5 \cdot 10^{-4}$	$1.1 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^{-1}$
162.	Mevinphos	7786-34-7	FAETP	$9.3 \cdot 10^3$	$5.9 \cdot 10^5$	$6.9 \cdot 10^{-5}$	$3.5 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^3$
			MAETP	$5.4 \cdot 10^3$	$5.7 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^4$	$3.4 \cdot 10^{-1}$	1.4
			FSETP	$1.2 \cdot 10^3$	$7.4 \cdot 10^4$	$8.8 \cdot 10^{-6}$	$4.4 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^2$
			MSETP	$6.0 \cdot 10^2$	$6.3 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^3$	$3.8 \cdot 10^{-2}$	$1.6 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$4.3 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^{-5}$	$3.2 \cdot 10^{-7}$	$8.7 \cdot 10^1$	$9.0 \cdot 10^1$
			HTP	1.0	$1.1 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^{-3}$	5.7	$5.5 \cdot 10^{-2}$
163.	Oxamyl	23135-22-0	FAETP	$5.6 \cdot 10^1$	$6.5 \cdot 10^2$	$4.5 \cdot 10^{-7}$	$3.0 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^2$
			MAETP	1.4	$1.8 \cdot 10^{-1}$	2.8	$8.4 \cdot 10^{-3}$	$3.4 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	$2.5 \cdot 10^1$	$3.0 \cdot 10^2$	$2.1 \cdot 10^{-7}$	$1.3 \cdot 10^1$	$5.5 \cdot 10^1$
			MSETP	$4.0 \cdot 10^{-1}$	$5.3 \cdot 10^{-2}$	$8.0 \cdot 10^{-1}$	$2.4 \cdot 10^{-3}$	$9.9 \cdot 10^{-3}$
			TETP	2.9	$7.1 \cdot 10^{-6}$	$2.3 \cdot 10^{-8}$	5.9	6.0
			HTP	1.4	$3.6 \cdot 10^{-1}$	$1.4 \cdot 10^{-5}$	$1.0 \cdot 10^1$	$6.8 \cdot 10^{-2}$
164.	Oxydemethon-methyl	301-12-2	FAETP	$2.4 \cdot 10^3$	$7.0 \cdot 10^4$	$3.0 \cdot 10^{-4}$	$9.7 \cdot 10^2$	$3.6 \cdot 10^3$
			MAETP	$5.0 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^3$	2.0	7.3
			FSETP	$5.3 \cdot 10^2$	$1.6 \cdot 10^4$	$6.8 \cdot 10^{-5}$	$2.2 \cdot 10^2$	$8.1 \cdot 10^2$
			MSETP	$2.1 \cdot 10^2$	$5.8 \cdot 10^1$	$4.2 \cdot 10^2$	$8.2 \cdot 10^{-1}$	3.0
			TETP	$4.1 \cdot 10^1$	$4.6 \cdot 10^{-4}$	$5.2 \cdot 10^{-6}$	$9.2 \cdot 10^1$	$8.5 \cdot 10^1$
			HTP	$1.2 \cdot 10^2$	$7.4 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^{-2}$	$6.1 \cdot 10^2$	3.8
165.	Parathion-ethyl	56-38-2	FAETP	$2.8 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^6$	$2.0 \cdot 10^{-1}$	$5.0 \cdot 10^2$	$1.9 \cdot 10^3$
			MAETP	$3.1 \cdot 10^3$	$5.3 \cdot 10^3$	$4.1 \cdot 10^4$	2.3	9.2
			FSETP	$1.9 \cdot 10^3$	$8.0 \cdot 10^5$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$3.4 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^3$
			MSETP	$1.3 \cdot 10^3$	$2.2 \cdot 10^3$	$1.7 \cdot 10^4$	$9.6 \cdot 10^{-1}$	3.8
			TETP	1.1	$3.1 \cdot 10^{-3}$	$8.2 \cdot 10^{-5}$	$1.7 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^1$
			HTP	3.3	$3.1 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^{-1}$	2.9	$1.1 \cdot 10^{-1}$
166.	Parathion-methyl	298-00-0	FAETP	$9.9 \cdot 10^2$	$2.9 \cdot 10^5$	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^3$	$4.4 \cdot 10^3$
			MAETP	$7.2 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^3$	$8.1 \cdot 10^3$	5.9	$2.3 \cdot 10^1$
			FSETP	$6.0 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^4$	$7.4 \cdot 10^{-3}$	$6.8 \cdot 10^1$	$2.6 \cdot 10^2$
			MSETP	$3.0 \cdot 10^1$	$6.2 \cdot 10^1$	$3.4 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^{-1}$	$9.8 \cdot 10^{-1}$
			TETP	5.7	$3.4 \cdot 10^{-2}$	$7.1 \cdot 10^{-4}$	$8.1 \cdot 10^1$	$7.9 \cdot 10^1$
			HTP	$5.3 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^2$	$5.4 \cdot 10^{-1}$	$2.4 \cdot 10^1$	1.7
167.	Permethrin	52645-53-1	FAETP	$1.6 \cdot 10^4$	$5.0 \cdot 10^6$	$1.0 \cdot 10^1$	$9.2 \cdot 10^2$	$3.7 \cdot 10^3$
			MAETP	$3.1 \cdot 10^4$	$2.7 \cdot 10^4$	$2.8 \cdot 10^5$	5.5	$2.2 \cdot 10^1$
			FSETP	$2.1 \cdot 10^4$	$6.7 \cdot 10^6$	$1.3 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^3$	$4.8 \cdot 10^3$
			MSETP	$2.3 \cdot 10^4$	$2.0 \cdot 10^4$	$2.2 \cdot 10^5$	4.2	$1.7 \cdot 10^1$
			TETP	$2.6 \cdot 10^1$	$3.9 \cdot 10^{-1}$	$1.7 \cdot 10^{-2}$	$2.5 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^2$
			HTP	$8.5 \cdot 10^{-1}$	$2.3 \cdot 10^1$	$2.6 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^1$	$2.1 \cdot 10^{-2}$

Table 2: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a time horizon of 20 years (continued).

Substance No. Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
			air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
Pesticides							
168. Phoxim	14816-18-3	FAETP	$4.4 \cdot 10^{-1}$	$2.6 \cdot 10^3$	$3.3 \cdot 10^{-2}$	4.4	7.9
		MAETP	1.6	5.0	$3.0 \cdot 10^2$	$3.1 \cdot 10^{-1}$	$5.5 \cdot 10^{-1}$
		FSETP	$7.1 \cdot 10^{-2}$	$4.3 \cdot 10^2$	$5.4 \cdot 10^{-3}$	$7.2 \cdot 10^{-1}$	1.3
		MSETP	$2.1 \cdot 10^{-1}$	$6.7 \cdot 10^{-1}$	$4.1 \cdot 10^1$	$4.1 \cdot 10^{-2}$	$7.2 \cdot 10^{-2}$
		TETP	$1.7 \cdot 10^{-2}$	$1.5 \cdot 10^{-2}$	$1.3 \cdot 10^{-3}$	4.7	3.8
		HTP	$9.7 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^1$	$2.9 \cdot 10^{-1}$	$2.5 \cdot 10^1$	$3.8 \cdot 10^{-1}$
169. Pirimicarb	23103-98-2	FAETP	$2.4 \cdot 10^3$	$3.6 \cdot 10^4$	$8.9 \cdot 10^{-4}$	$1.7 \cdot 10^3$	$5.2 \cdot 10^3$
		MAETP	$4.1 \cdot 10^2$	$1.6 \cdot 10^2$	$8.6 \cdot 10^2$	7.3	$2.3 \cdot 10^1$
		FSETP	$2.4 \cdot 10^3$	$3.6 \cdot 10^4$	$9.0 \cdot 10^{-4}$	$1.7 \cdot 10^3$	$5.3 \cdot 10^3$
		MSETP	$6.2 \cdot 10^2$	$2.4 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^1$	$3.5 \cdot 10^1$
		TETP	$4.6 \cdot 10^1$	$9.3 \cdot 10^{-4}$	$1.7 \cdot 10^{-5}$	$1.2 \cdot 10^2$	$9.4 \cdot 10^1$
		HTP	3.4	1.7	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$2.6 \cdot 10^1$	$2.9 \cdot 10^{-1}$
170. Propachlor	1918-16-7	FAETP	$2.0 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^3$	$5.0 \cdot 10^{-4}$	$1.7 \cdot 10^1$	$6.4 \cdot 10^1$
		MAETP	7.1	2.4	$2.7 \cdot 10^1$	$4.2 \cdot 10^{-2}$	$1.6 \cdot 10^{-1}$
		FSETP	$1.1 \cdot 10^1$	$6.7 \cdot 10^2$	$2.7 \cdot 10^{-4}$	9.4	$3.4 \cdot 10^1$
		MSETP	6.5	2.3	$2.5 \cdot 10^1$	$4.0 \cdot 10^{-2}$	$1.5 \cdot 10^{-1}$
		TETP	$5.4 \cdot 10^{-1}$	$8.1 \cdot 10^{-4}$	$1.3 \cdot 10^{-5}$	2.5	2.3
		HTP	$1.2 \cdot 10^1$	1.6	$2.6 \cdot 10^{-3}$	$1.5 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^{-1}$
171. Propoxur	114-26-1	FAETP	$2.5 \cdot 10^4$	$2.6 \cdot 10^5$	$1.2 \cdot 10^{-4}$	$2.0 \cdot 10^4$	$5.4 \cdot 10^4$
		MAETP	$1.8 \cdot 10^3$	$5.0 \cdot 10^2$	$3.4 \cdot 10^3$	$3.9 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^2$
		FSETP	$1.8 \cdot 10^4$	$1.8 \cdot 10^5$	$8.2 \cdot 10^{-5}$	$1.4 \cdot 10^4$	$3.8 \cdot 10^4$
		MSETP	$1.8 \cdot 10^3$	$5.2 \cdot 10^2$	$3.6 \cdot 10^3$	$4.0 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^2$
		TETP	$7.0 \cdot 10^2$	$3.1 \cdot 10^{-4}$	$3.2 \cdot 10^{-6}$	$1.8 \cdot 10^3$	$1.3 \cdot 10^3$
		HTP	$3.7 \cdot 10^1$	1.3	$3.9 \cdot 10^{-4}$	$2.7 \cdot 10^2$	$2.7 \cdot 10^{-1}$
172. Pyrazophos	13457-18-6	FAETP	$1.8 \cdot 10^2$	$4.9 \cdot 10^4$	$2.3 \cdot 10^{-3}$	$2.5 \cdot 10^2$	$9.9 \cdot 10^2$
		MAETP	$9.4 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^3$	$6.8 \cdot 10^{-1}$	2.6
		FSETP	$1.7 \cdot 10^2$	$4.5 \cdot 10^4$	$2.0 \cdot 10^{-3}$	$2.3 \cdot 10^2$	$9.0 \cdot 10^2$
		MSETP	$8.9 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^3$	$6.5 \cdot 10^{-1}$	2.5
		TETP	2.3	$1.7 \cdot 10^{-3}$	$2.9 \cdot 10^{-5}$	$3.0 \cdot 10^1$	$2.9 \cdot 10^1$
		HTP	$2.5 \cdot 10^1$	$5.3 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^{-1}$	$5.1 \cdot 10^1$	1.2
173. Simazine	122-34-9	FAETP	$2.1 \cdot 10^3$	$2.7 \cdot 10^4$	$4.5 \cdot 10^{-3}$	$2.3 \cdot 10^3$	$5.6 \cdot 10^3$
		MAETP	$2.8 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^2$	$6.7 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^1$	$3.1 \cdot 10^1$
		FSETP	$1.8 \cdot 10^3$	$2.3 \cdot 10^4$	$3.8 \cdot 10^{-3}$	$2.0 \cdot 10^3$	$4.8 \cdot 10^3$
		MSETP	$4.1 \cdot 10^2$	$2.1 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^3$	$1.9 \cdot 10^1$	$4.6 \cdot 10^1$
		TETP	8.8	$1.0 \cdot 10^{-3}$	$1.9 \cdot 10^{-5}$	$2.9 \cdot 10^1$	$2.1 \cdot 10^1$
		HTP	$3.3 \cdot 10^1$	9.7	$1.6 \cdot 10^{-2}$	$2.1 \cdot 10^2$	2.2
174. 2,4,5-T	93-76-5	FAETP	$8.5 \cdot 10^{-1}$	$1.7 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^{-10}$	$4.4 \cdot 10^{-1}$	1.5
		MAETP	$2.0 \cdot 10^{-1}$	$6.1 \cdot 10^{-2}$	$4.0 \cdot 10^{-1}$	$1.6 \cdot 10^{-3}$	$5.5 \cdot 10^{-3}$
		FSETP	$6.1 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^{-10}$	$3.2 \cdot 10^{-1}$	1.1
		MSETP	$2.5 \cdot 10^{-1}$	$7.6 \cdot 10^{-2}$	$4.9 \cdot 10^{-1}$	$2.0 \cdot 10^{-3}$	$6.8 \cdot 10^{-3}$
		TETP	$3.2 \cdot 10^{-1}$	$3.6 \cdot 10^{-8}$	$6.4 \cdot 10^{-11}$	$7.4 \cdot 10^{-1}$	$6.4 \cdot 10^{-1}$
		HTP	$8.9 \cdot 10^{-1}$	1.9	$5.4 \cdot 10^{-3}$	5.8	$1.8 \cdot 10^{-1}$
175. Thiram	137-26-8	FAETP	$2.7 \cdot 10^3$	$9.8 \cdot 10^4$	$2.6 \cdot 10^{-2}$	$6.9 \cdot 10^2$	$4.4 \cdot 10^3$
		MAETP	$2.2 \cdot 10^2$	$7.4 \cdot 10^1$	$4.2 \cdot 10^2$	$6.5 \cdot 10^{-1}$	4.2
		FSETP	$9.8 \cdot 10^2$	$3.5 \cdot 10^4$	$9.5 \cdot 10^{-3}$	$2.5 \cdot 10^2$	$1.6 \cdot 10^3$
		MSETP	$1.8 \cdot 10^1$	6.6	$3.7 \cdot 10^1$	$5.7 \cdot 10^{-2}$	$3.6 \cdot 10^{-1}$
		TETP	$3.2 \cdot 10^1$	$9.3 \cdot 10^{-2}$	$3.1 \cdot 10^{-4}$	$5.1 \cdot 10^1$	$8.1 \cdot 10^1$
		HTP	$1.9 \cdot 10^1$	3.3	$6.6 \cdot 10^{-4}$	7.9	$2.5 \cdot 10^{-1}$

Table 2: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a time horizon of 20 years (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
Pesticides								
176.	Tolclophos-methyl	57018-4-9	FAETP	$1.5 \cdot 10^{-1}$	$5.0 \cdot 10^2$	$2.9 \cdot 10^{-2}$	3.1	9.2
			MAETP	1.4	4.4	$1.4 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^{-1}$	$3.9 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$5.3 \cdot 10^2$	$3.1 \cdot 10^{-2}$	3.3	9.9
			MSETP	1.6	5.1	$1.6 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^{-1}$	$4.4 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$3.4 \cdot 10^{-4}$	$3.2 \cdot 10^{-4}$	$6.7 \cdot 10^{-5}$	1.8	1.5
			HTP	$6.0 \cdot 10^{-2}$	1.0	$6.5 \cdot 10^{-2}$	$1.1 \cdot 10^1$	$4.0 \cdot 10^{-2}$
177.	Tri-allaat	2303-17-5	FAETP	$6.1 \cdot 10^1$	$4.9 \cdot 10^4$	1.1	$5.0 \cdot 10^1$	$2.0 \cdot 10^2$
			MAETP	$1.5 \cdot 10^2$	$7.8 \cdot 10^2$	$3.3 \cdot 10^3$	$8.4 \cdot 10^{-1}$	3.4
			FSETP	$2.2 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^4$	$4.1 \cdot 10^{-1}$	$1.8 \cdot 10^1$	$7.0 \cdot 10^1$
			MSETP	$3.9 \cdot 10^1$	$2.2 \cdot 10^2$	$9.2 \cdot 10^2$	$2.3 \cdot 10^{-1}$	$9.3 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$6.9 \cdot 10^{-3}$	$2.7 \cdot 10^{-3}$	$1.3 \cdot 10^{-4}$	1.3	1.3
			HTP	9.7	$8.3 \cdot 10^1$	1.2	5.8	$3.6 \cdot 10^{-1}$
178.	Triazophos	24017-47-8	FAETP	$3.3 \cdot 10^3$	$1.7 \cdot 10^5$	$7.9 \cdot 10^{-2}$	$5.8 \cdot 10^3$	$1.9 \cdot 10^4$
			MAETP	$8.5 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^3$	$4.9 \cdot 10^3$	$5.3 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^2$
			FSETP	$3.0 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^5$	$7.4 \cdot 10^{-2}$	$5.4 \cdot 10^3$	$1.8 \cdot 10^4$
			MSETP	$1.2 \cdot 10^3$	$2.1 \cdot 10^3$	$6.8 \cdot 10^3$	$7.3 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^2$
			TETP	$3.4 \cdot 10^1$	$3.9 \cdot 10^{-2}$	$8.4 \cdot 10^{-4}$	$2.5 \cdot 10^2$	$2.0 \cdot 10^2$
			HTP	$2.1 \cdot 10^2$	$3.2 \cdot 10^2$	1.6	$1.2 \cdot 10^3$	$3.7 \cdot 10^1$
179.	Tributyltin-oxide	56-35-9	FAETP	$7.7 \cdot 10^3$	$4.5 \cdot 10^5$	3.0	$1.1 \cdot 10^3$	$4.2 \cdot 10^3$
			MAETP	$3.1 \cdot 10^5$	$2.1 \cdot 10^5$	$5.7 \cdot 10^5$	$5.6 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^3$
			FSETP	$1.0 \cdot 10^4$	$6.1 \cdot 10^5$	4.1	$1.5 \cdot 10^3$	$5.7 \cdot 10^3$
			MSETP	$3.9 \cdot 10^5$	$2.9 \cdot 10^5$	$7.9 \cdot 10^5$	$7.7 \cdot 10^2$	$3.0 \cdot 10^3$
			TETP	$1.7 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$6.9 \cdot 10^{-3}$	$3.7 \cdot 10^1$	$3.7 \cdot 10^1$
			HTP	$7.5 \cdot 10^3$	$3.4 \cdot 10^3$	$5.5 \cdot 10^1$	$2.9 \cdot 10^2$	$4.3 \cdot 10^1$
180.	Trichlorfon	52-68-6	FAETP	$1.3 \cdot 10^4$	$4.1 \cdot 10^5$	$5.3 \cdot 10^{-6}$	$3.3 \cdot 10^3$	$1.8 \cdot 10^4$
			MAETP	$1.8 \cdot 10^3$	$8.3 \cdot 10^1$	$3.6 \cdot 10^3$	$6.7 \cdot 10^{-1}$	3.7
			FSETP	$2.4 \cdot 10^3$	$7.6 \cdot 10^4$	$9.9 \cdot 10^{-7}$	$6.1 \cdot 10^2$	$3.4 \cdot 10^3$
			MSETP	$2.7 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^1$	$5.4 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^{-1}$	$5.6 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$1.2 \cdot 10^3$	$7.0 \cdot 10^{-5}$	$4.8 \cdot 10^{-7}$	$1.9 \cdot 10^3$	$2.6 \cdot 10^3$
			HTP	4.4	$3.7 \cdot 10^{-1}$	$3.1 \cdot 10^{-5}$	$3.3 \cdot 10^1$	$2.0 \cdot 10^{-2}$
181.	Trifluarin	1582-9-8	FAETP	9.9	$2.7 \cdot 10^4$	1.8	$4.0 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^2$
			MAETP	$1.0 \cdot 10^2$	$4.2 \cdot 10^2$	$8.3 \cdot 10^3$	1.2	4.5
			FSETP	8.1	$2.2 \cdot 10^4$	1.4	$3.3 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^2$
			MSETP	$4.4 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^2$	$3.6 \cdot 10^3$	$4.9 \cdot 10^{-1}$	1.9
			TETP	$1.7 \cdot 10^{-2}$	$1.3 \cdot 10^{-2}$	$3.0 \cdot 10^{-3}$	$3.5 \cdot 10^1$	$3.4 \cdot 10^1$
			HTP	1.7	$9.7 \cdot 10^1$	6.0	$1.2 \cdot 10^2$	$6.8 \cdot 10^{-1}$
182.	Zineb	12122-67-7	FAETP	$9.4 \cdot 10^2$	$2.8 \cdot 10^4$	$3.6 \cdot 10^{-3}$	$3.7 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^3$
			MAETP	$4.1 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^2$	$8.1 \cdot 10^2$	3.5	$1.3 \cdot 10^1$
			FSETP	$7.4 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^4$	$2.9 \cdot 10^{-3}$	$3.0 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^3$
			MSETP	$4.5 \cdot 10^2$	$2.7 \cdot 10^2$	$8.9 \cdot 10^2$	3.8	$1.4 \cdot 10^1$
			TETP	7.2	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$2.8 \cdot 10^{-5}$	$1.6 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^1$
			HTP	4.8	1.7	$8.2 \cdot 10^{-4}$	$2.0 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^{-1}$

## Annex II: Toxicity potentials for a time horizon of 100 years.

Table 3: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 100 years*. FAETP = fresh water Aquatic Ecotoxicity Potential; MAETP = marine Aquatic Ecotoxicity Potential; FSETP = fresh water Sediment Ecotoxicity Potential; MSETP = marine Sediment Ecotoxicity Potential; TETP = Terrestrial Ecotoxicity Potential; HTP = Human Toxicity Potential; x = toxicity potential was not calculated.

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Metals</b>								
1.	Antimony	7440-36-0	FAETP	1.0	$2.0 \cdot 10^1$	$7.6 \cdot 10^{-21}$	2.3	2.3
			MAETP	$6.9 \cdot 10^1$	$6.9 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^2$	4.2	4.2
			FSETP	2.5	$4.8 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^{-20}$	5.6	5.6
			MSETP	$7.5 \cdot 10^1$	$8.0 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^2$	5.5	5.5
			TETP	$1.5 \cdot 10^{-1}$	$1.7 \cdot 10^{-20}$	$3.0 \cdot 10^{-20}$	$3.0 \cdot 10^{-1}$	$3.0 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$2.5 \cdot 10^2$	$3.6 \cdot 10^2$	$4.4 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^3$	$5.0 \cdot 10^1$
2.	Arsenic	7440-38-2	FAETP	2.6	$2.1 \cdot 10^2$	$3.8 \cdot 10^{-20}$	1.2	1.2
			MAETP	$1.1 \cdot 10^3$	$7.0 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^3$	2.1	2.1
			FSETP	6.6	$5.3 \cdot 10^2$	$9.8 \cdot 10^{-20}$	3.1	3.1
			MSETP	$1.3 \cdot 10^3$	$8.8 \cdot 10^2$	$2.7 \cdot 10^3$	3.0	3.0
			TETP	$1.7 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^{-17}$	$3.0 \cdot 10^{-17}$	$3.3 \cdot 10^1$	$3.3 \cdot 10^1$
			HTP	$3.5 \cdot 10^5$	$1.3 \cdot 10^2$	$3.1 \cdot 10^1$	$3.1 \cdot 10^2$	4.8
3.	Barium	7440-39-3	FAETP	$1.5 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^2$	$2.4 \cdot 10^{-19}$	$3.6 \cdot 10^1$	$3.6 \cdot 10^1$
			MAETP	$5.9 \cdot 10^2$	$8.1 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^3$	$6.8 \cdot 10^1$	$6.8 \cdot 10^1$
			FSETP	$3.4 \cdot 10^1$	$5.1 \cdot 10^2$	$5.4 \cdot 10^{-19}$	$8.1 \cdot 10^1$	$8.1 \cdot 10^1$
			MSETP	$5.9 \cdot 10^2$	$8.5 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^3$	$8.1 \cdot 10^1$	$8.1 \cdot 10^1$
			TETP	1.5	$5.1 \cdot 10^{-19}$	$6.6 \cdot 10^{-19}$	3.2	3.2
			HTP	$1.7 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^1$	1.5	$1.7 \cdot 10^1$	2.4
4.	Beryllium	7440-41-7	FAETP	$8.2 \cdot 10^3$	$9.1 \cdot 10^4$	$1.6 \cdot 10^{-16}$	$2.1 \cdot 10^4$	$2.1 \cdot 10^4$
			MAETP	$2.3 \cdot 10^5$	$3.3 \cdot 10^5$	$4.0 \cdot 10^5$	$4.1 \cdot 10^4$	$4.1 \cdot 10^4$
			FSETP	$9.6 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^5$	$1.8 \cdot 10^{-16}$	$2.4 \cdot 10^4$	$2.4 \cdot 10^4$
			MSETP	$1.1 \cdot 10^5$	$1.7 \cdot 10^5$	$2.1 \cdot 10^5$	$2.4 \cdot 10^4$	$2.4 \cdot 10^4$
			TETP	$8.0 \cdot 10^2$	$3.3 \cdot 10^{-16}$	$3.9 \cdot 10^{-16}$	$1.7 \cdot 10^3$	$1.7 \cdot 10^3$
			HTP	$2.3 \cdot 10^5$	$4.3 \cdot 10^2$	$1.9 \cdot 10^1$	$2.7 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^2$
5.	Cadmium	7440-43-9	FAETP	$5.2 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^3$	$2.5 \cdot 10^{-20}$	$1.0 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^2$
			MAETP	$2.3 \cdot 10^4$	$4.2 \cdot 10^3$	$4.0 \cdot 10^4$	$1.3 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^2$
			FSETP	$1.3 \cdot 10^2$	$3.9 \cdot 10^3$	$6.5 \cdot 10^{-20}$	$2.6 \cdot 10^2$	$2.6 \cdot 10^2$
			MSETP	$3.1 \cdot 10^4$	$6.9 \cdot 10^3$	$6.3 \cdot 10^4$	$2.5 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^2$
			TETP	$1.2 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^{-20}$	$1.1 \cdot 10^{-19}$	$2.4 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^1$
			HTP	$1.5 \cdot 10^5$	$1.1 \cdot 10^1$	6.9	$2.8 \cdot 10^3$	8.7
6.	Chromium III	7440-47-3	FAETP	$8.1 \cdot 10^{-2}$	6.9	$8.8 \cdot 10^{-23}$	$2.7 \cdot 10^{-2}$	$2.7 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	$1.1 \cdot 10^2$	$1.7 \cdot 10^1$	$1.9 \cdot 10^2$	$3.1 \cdot 10^{-2}$	$3.1 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	$2.1 \cdot 10^{-1}$	$1.8 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^{-22}$	$6.9 \cdot 10^{-2}$	$6.9 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	$1.5 \cdot 10^2$	$3.1 \cdot 10^1$	$3.3 \cdot 10^2$	$6.5 \cdot 10^{-2}$	$6.5 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$2.0 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^{-19}$	$2.0 \cdot 10^{-18}$	$3.6 \cdot 10^1$	$3.6 \cdot 10^1$
			HTP	$3.7 \cdot 10^1$	1.1	$8.2 \cdot 10^{-1}$	$3.0 \cdot 10^1$	1.7
7.	Chromium VI	7440-47-3	FAETP	$3.2 \cdot 10^{-1}$	$2.8 \cdot 10^1$	$3.5 \cdot 10^{-22}$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^{-1}$
			MAETP	$4.2 \cdot 10^2$	$6.9 \cdot 10^1$	$7.5 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$8.3 \cdot 10^{-1}$	$7.1 \cdot 10^1$	$9.1 \cdot 10^{-22}$	$2.8 \cdot 10^{-1}$	$2.8 \cdot 10^{-1}$
			MSETP	$6.2 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^3$	$2.6 \cdot 10^{-1}$	$2.6 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$2.0 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^{-19}$	$2.0 \cdot 10^{-18}$	$3.6 \cdot 10^1$	$3.6 \cdot 10^1$
			HTP	$3.4 \cdot 10^6$	1.8	1.4	$4.9 \cdot 10^1$	2.9



Table 3: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 100 years* (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Metals</b>								
8.	Cobalt	7440-48-4	FAETP	$2.9 \cdot 10^2$	$3.4 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^{-18}$	$7.3 \cdot 10^2$	$7.3 \cdot 10^2$
			MAETP	$1.3 \cdot 10^4$	$1.2 \cdot 10^4$	$2.3 \cdot 10^4$	$1.4 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^3$
			FSETP	$4.8 \cdot 10^2$	$5.6 \cdot 10^3$	$2.0 \cdot 10^{-18}$	$1.2 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^3$
			MSETP	$9.4 \cdot 10^3$	$9.5 \cdot 10^3$	$1.8 \cdot 10^4$	$1.2 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^3$
			TETP	$4.8 \cdot 10^1$	$2.7 \cdot 10^{-18}$	$4.9 \cdot 10^{-18}$	$9.9 \cdot 10^1$	$9.9 \cdot 10^1$
			HTP	$1.7 \cdot 10^4$	$6.4 \cdot 10^1$	$3.3 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^3$	$1.8 \cdot 10^1$
9.	Copper	7440-50-8	FAETP	$3.1 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^3$	$4.1 \cdot 10^{-20}$	$5.5 \cdot 10^1$	$5.5 \cdot 10^1$
			MAETP	$1.4 \cdot 10^4$	$3.6 \cdot 10^3$	$2.5 \cdot 10^4$	$8.3 \cdot 10^1$	$8.3 \cdot 10^1$
			FSETP	$7.9 \cdot 10^1$	$2.9 \cdot 10^3$	$1.0 \cdot 10^{-19}$	$1.4 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^2$
			MSETP	$1.7 \cdot 10^4$	$5.0 \cdot 10^3$	$3.5 \cdot 10^4$	$1.4 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^2$
			TETP	$7.1 \cdot 10^{-1}$	$4.1 \cdot 10^{-21}$	$2.5 \cdot 10^{-20}$	1.5	1.5
			HTP	$4.3 \cdot 10^3$	$4.5 \cdot 10^{-1}$	$2.5 \cdot 10^{-1}$	9.6	$7.9 \cdot 10^{-2}$
10.	Lead	7439-92-1	FAETP	$1.2 \cdot 10^{-1}$	9.6	$5.6 \cdot 10^{-23}$	$4.9 \cdot 10^{-2}$	$4.9 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	$1.5 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^1$	$2.6 \cdot 10^2$	$5.2 \cdot 10^{-2}$	$5.2 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	$3.0 \cdot 10^{-1}$	$2.5 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^{-22}$	$1.3 \cdot 10^{-1}$	$1.3 \cdot 10^{-1}$
			MSETP	$2.3 \cdot 10^2$	$4.3 \cdot 10^1$	$4.8 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$4.8 \cdot 10^{-22}$	$4.6 \cdot 10^{-21}$	$2.7 \cdot 10^{-1}$	$2.7 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$2.9 \cdot 10^1$	5.2	7.1	$2.7 \cdot 10^1$	2.4
11.	Mercury	7439-97-6	FAETP	$5.9 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^3$	$4.0 \cdot 10^{-1}$	$1.0 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^2$
			MAETP	$2.8 \cdot 10^4$	$4.6 \cdot 10^3$	$4.6 \cdot 10^4$	$2.3 \cdot 10^2$	$2.3 \cdot 10^2$
			FSETP	$1.5 \cdot 10^2$	$4.4 \cdot 10^3$	1.0	$2.6 \cdot 10^2$	$2.6 \cdot 10^2$
			MSETP	$4.1 \cdot 10^4$	$7.8 \cdot 10^3$	$7.5 \cdot 10^4$	$4.1 \cdot 10^2$	$4.1 \cdot 10^2$
			TETP	$3.2 \cdot 10^3$	9.9	$3.0 \cdot 10^1$	$7.4 \cdot 10^3$	$7.4 \cdot 10^3$
			HTP	$2.6 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^2$	9.5
12.	Methyl-mercury	22967-92-6	FAETP	$1.3 \cdot 10^3$	$3.9 \cdot 10^4$	9.2	$2.4 \cdot 10^3$	$2.4 \cdot 10^3$
			MAETP	$6.5 \cdot 10^5$	$1.1 \cdot 10^5$	$1.1 \cdot 10^6$	$5.2 \cdot 10^3$	$5.2 \cdot 10^3$
			FSETP	$3.5 \cdot 10^3$	$1.0 \cdot 10^5$	$2.3 \cdot 10^1$	$6.1 \cdot 10^3$	$6.1 \cdot 10^3$
			MSETP	$9.4 \cdot 10^5$	$1.8 \cdot 10^5$	$1.7 \cdot 10^6$	$9.5 \cdot 10^3$	$9.5 \cdot 10^3$
			TETP	$3.2 \cdot 10^3$	9.9	$3.0 \cdot 10^1$	$7.5 \cdot 10^3$	$7.4 \cdot 10^3$
			HTP	$3.9 \cdot 10^3$	$6.0 \cdot 10^3$	$6.9 \cdot 10^3$	$1.7 \cdot 10^3$	$3.8 \cdot 10^2$
13.	Molybdenum	7439-98-7	FAETP	7.5	$4.7 \cdot 10^2$	$6.6 \cdot 10^{-19}$	7.4	7.4
			MAETP	$1.1 \cdot 10^3$	$1.7 \cdot 10^3$	$2.2 \cdot 10^3$	$1.3 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^1$
			FSETP	$1.7 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^3$	$1.5 \cdot 10^{-18}$	$1.6 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^1$
			MSETP	$1.1 \cdot 10^3$	$1.7 \cdot 10^3$	$2.2 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^1$
			TETP	$5.2 \cdot 10^{-1}$	$2.3 \cdot 10^{-18}$	$2.9 \cdot 10^{-18}$	1.1	1.1
			HTP	$1.9 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^1$	$9.4 \cdot 10^1$	2.5
14.	Nickel	7440-2-0	FAETP	$7.0 \cdot 10^1$	$3.2 \cdot 10^3$	$6.1 \cdot 10^{-19}$	$1.0 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^2$
			MAETP	$1.6 \cdot 10^4$	$1.1 \cdot 10^4$	$3.0 \cdot 10^4$	$1.8 \cdot 10^2$	$1.8 \cdot 10^2$
			FSETP	$1.8 \cdot 10^2$	$8.2 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^{-18}$	$2.6 \cdot 10^2$	$2.6 \cdot 10^2$
			MSETP	$1.8 \cdot 10^4$	$1.4 \cdot 10^4$	$3.7 \cdot 10^4$	$2.5 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^2$
			TETP	7.6	$1.0 \cdot 10^{-18}$	$2.6 \cdot 10^{-18}$	$1.6 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^1$
			HTP	$3.5 \cdot 10^4$	$4.3 \cdot 10^1$	7.8	$1.7 \cdot 10^2$	3.0
15.	Selenium	7782-49-2	FAETP	$3.8 \cdot 10^2$	$2.9 \cdot 10^3$	$7.4 \cdot 10^{-18}$	$9.9 \cdot 10^2$	$9.9 \cdot 10^2$
			MAETP	$7.3 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^4$	$1.2 \cdot 10^4$	$2.1 \cdot 10^3$	$2.1 \cdot 10^3$
			FSETP	$4.4 \cdot 10^2$	$3.4 \cdot 10^3$	$8.6 \cdot 10^{-18}$	$1.2 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^3$
			MSETP	$3.6 \cdot 10^3$	$5.5 \cdot 10^3$	$6.3 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^3$
			TETP	$3.6 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^{-17}$	$1.8 \cdot 10^{-17}$	$7.5 \cdot 10^1$	$7.5 \cdot 10^1$
			HTP	$1.2 \cdot 10^3$	$5.3 \cdot 10^2$	$5.0 \cdot 10^1$	$7.2 \cdot 10^2$	$1.8 \cdot 10^2$

Table 3: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 100 years* (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Metals</b>								
16.	Thallium	7440-28-0	FAETP	$1.8 \cdot 10^2$	$8.0 \cdot 10^3$	$7.9 \cdot 10^{-18}$	$2.8 \cdot 10^2$	$2.8 \cdot 10^2$
			MAETP	$2.0 \cdot 10^4$	$2.8 \cdot 10^4$	$3.9 \cdot 10^4$	$5.1 \cdot 10^2$	$5.1 \cdot 10^2$
			FSETP	$4.6 \cdot 10^2$	$2.0 \cdot 10^4$	$2.0 \cdot 10^{-17}$	$7.1 \cdot 10^2$	$7.1 \cdot 10^2$
			MSETP	$2.2 \cdot 10^4$	$3.3 \cdot 10^4$	$4.5 \cdot 10^4$	$6.7 \cdot 10^2$	$6.7 \cdot 10^2$
			TETP	$2.4 \cdot 10^1$	$3.1 \cdot 10^{-17}$	$4.2 \cdot 10^{-17}$	$4.9 \cdot 10^1$	$4.9 \cdot 10^1$
			HTP	$1.6 \cdot 10^4$	$5.7 \cdot 10^3$	$6.1 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^5$	$2.4 \cdot 10^2$
17.	Tin	7440-31-5	FAETP	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$1.0 \cdot 10^1$	$9.5 \cdot 10^{-23}$	$5.2 \cdot 10^{-2}$	$5.2 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	$1.6 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^1$	$2.7 \cdot 10^2$	$5.8 \cdot 10^{-2}$	$5.8 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	$6.3 \cdot 10^{-2}$	5.2	$4.8 \cdot 10^{-23}$	$2.6 \cdot 10^{-2}$	$2.6 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	$4.7 \cdot 10^1$	9.1	$9.8 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^{-2}$	$2.5 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$1.3 \cdot 10^{-1}$	$7.9 \cdot 10^{-22}$	$7.2 \cdot 10^{-21}$	$2.5 \cdot 10^{-1}$	$2.5 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$7.4 \cdot 10^{-3}$	$9.0 \cdot 10^{-3}$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$4.3 \cdot 10^{-3}$
18.	Vanadium	7440-62-2	FAETP	$2.1 \cdot 10^2$	$8.9 \cdot 10^3$	$2.4 \cdot 10^{-18}$	$3.3 \cdot 10^2$	$3.3 \cdot 10^2$
			MAETP	$3.6 \cdot 10^4$	$3.1 \cdot 10^4$	$7.0 \cdot 10^4$	$5.7 \cdot 10^2$	$5.7 \cdot 10^2$
			FSETP	$5.0 \cdot 10^2$	$2.1 \cdot 10^4$	$5.7 \cdot 10^{-18}$	$7.8 \cdot 10^2$	$7.8 \cdot 10^2$
			MSETP	$3.9 \cdot 10^4$	$3.5 \cdot 10^4$	$8.0 \cdot 10^4$	$7.5 \cdot 10^2$	$7.5 \cdot 10^2$
			TETP	$5.0 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^{-17}$	$2.2 \cdot 10^{-17}$	$1.0 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^2$
			HTP	$2.6 \cdot 10^2$	$2.7 \cdot 10^2$	$4.6 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^1$
19.	Zinc	7440-66-6	FAETP	2.0	$9.1 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^{-21}$	3.0	3.0
			MAETP	$1.3 \cdot 10^3$	$2.6 \cdot 10^2$	$2.4 \cdot 10^3$	4.0	4.0
			FSETP	5.2	$2.3 \cdot 10^2$	$4.5 \cdot 10^{-21}$	7.7	7.7
			MSETP	$1.8 \cdot 10^3$	$4.1 \cdot 10^2$	$3.6 \cdot 10^3$	7.4	7.4
			TETP	$8.4 \cdot 10^{-1}$	$2.5 \cdot 10^{-21}$	$1.9 \cdot 10^{-20}$	1.7	1.7
			HTP	$9.6 \cdot 10^1$	$2.1 \cdot 10^{-1}$	$2.0 \cdot 10^{-1}$	4.5	$1.5 \cdot 10^{-2}$
<b>Inorganics</b>								
20.	Ammonia	7664-41-7	FAETP	x	x	x	x	x
			MAETP	x	x	x	x	x
			FSETP	x	x	x	x	x
			MSETP	x	x	x	x	x
			TETP	x	x	x	x	x
			HTP	$1.0 \cdot 10^{-1}$	x	x	x	x
21.	Hydrogen sulphide	10102-44-0	FAETP	x	x	x	x	x
			MAETP	x	x	x	x	x
			FSETP	x	x	x	x	x
			MSETP	x	x	x	x	x
			TETP	x	x	x	x	x
			HTP	$2.2 \cdot 10^{-1}$	x	x	x	x
22.	Hydrogen chloride	7446-9-5	FAETP	x	x	x	x	x
			MAETP	x	x	x	x	x
			FSETP	x	x	x	x	x
			MSETP	x	x	x	x	x
			TETP	x	x	x	x	x
			HTP	$5.0 \cdot 10^{-1}$	x	x	x	x
23.	Nitrogen dioxide	7783-6-4	FAETP	x	x	x	x	x
			MAETP	x	x	x	x	x
			FSETP	x	x	x	x	x
			MSETP	x	x	x	x	x
			TETP	x	x	x	x	x
			HTP	1.2	x	x	x	x

Table 3: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 100 years* (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Inorganics</b>								
24.	Sulphur dioxide	7647-1-0	FAETP	x	x	x	x	x
			MAETP	x	x	x	x	x
			FSETP	x	x	x	x	x
			MSETP	x	x	x	x	x
			TETP	x	x	x	x	x
			HTP	$9.6 \cdot 10^{-2}$	x	x	x	x
25.	PM10		FAETP	X	x	x	x	x
			MAETP	X	x	x	x	x
			FSETP	X	x	x	x	x
			MSETP	X	x	x	x	x
			TETP	X	x	x	x	x
			HTP	$8.2 \cdot 10^{-1}$	x	x	x	x
<b>Non-aromatics</b>								
26.	Acrylonitrile	107-13-1	FAETP	$4.1 \cdot 10^{-1}$	$7.9 \cdot 10^1$	$6.0 \cdot 10^{-3}$	6.5	8.1
			MAETP	$9.1 \cdot 10^{-1}$	$5.4 \cdot 10^{-1}$	3.1	$2.1 \cdot 10^{-1}$	$2.7 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$2.7 \cdot 10^{-1}$	$5.2 \cdot 10^1$	$3.9 \cdot 10^{-3}$	4.2	5.3
			MSETP	$7.7 \cdot 10^{-1}$	$5.1 \cdot 10^{-1}$	4.0	$1.9 \cdot 10^{-1}$	$2.3 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$8.0 \cdot 10^{-3}$	$3.9 \cdot 10^{-3}$	$1.2 \cdot 10^{-4}$	2.5	2.1
			HTP	$3.4 \cdot 10^3$	$7.1 \cdot 10^3$	$5.1 \cdot 10^1$	$4.9 \cdot 10^5$	$1.5 \cdot 10^3$
27.	Acrolein	107-2-8	FAETP	$5.2 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^5$	5.0	$4.5 \cdot 10^4$	$4.5 \cdot 10^4$
			MAETP	$5.7 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^3$	$8.9 \cdot 10^3$	$2.5 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^2$
			FSETP	$3.9 \cdot 10^2$	$1.9 \cdot 10^5$	3.7	$3.4 \cdot 10^4$	$3.4 \cdot 10^4$
			MSETP	$7.5 \cdot 10^2$	$1.6 \cdot 10^3$	$1.3 \cdot 10^4$	$3.6 \cdot 10^2$	$3.6 \cdot 10^2$
			TETP	$1.6 \cdot 10^1$	5.8	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$7.0 \cdot 10^3$	$7.0 \cdot 10^3$
			HTP	$5.7 \cdot 10^1$	$5.9 \cdot 10^1$	$8.0 \cdot 10^{-1}$	$2.3 \cdot 10^2$	$1.7 \cdot 10^1$
28.	1,3-Butadiene	75-15-0	FAETP	$3.3 \cdot 10^{-7}$	3.0	$5.6 \cdot 10^{-8}$	$5.7 \cdot 10^{-5}$	$5.7 \cdot 10^{-5}$
			MAETP	$2.7 \cdot 10^{-6}$	$8.7 \cdot 10^{-3}$	$7.3 \cdot 10^{-1}$	$2.9 \cdot 10^{-6}$	$2.9 \cdot 10^{-6}$
			FSETP	$2.2 \cdot 10^{-7}$	2.0	$3.8 \cdot 10^{-8}$	$3.8 \cdot 10^{-5}$	$3.8 \cdot 10^{-5}$
			MSETP	$3.0 \cdot 10^{-6}$	$9.9 \cdot 10^{-3}$	$8.3 \cdot 10^{-1}$	$3.2 \cdot 10^{-6}$	$3.2 \cdot 10^{-6}$
			TETP	$2.3 \cdot 10^{-8}$	$2.1 \cdot 10^{-8}$	$4.0 \cdot 10^{-9}$	$3.1 \cdot 10^{-4}$	$3.1 \cdot 10^{-4}$
			HTP	$2.2 \cdot 10^3$	$7.0 \cdot 10^3$	$4.5 \cdot 10^2$	$3.1 \cdot 10^3$	$2.2 \cdot 10^3$
29.	Carbon disulfide	106-99-0	FAETP	$3.3 \cdot 10^{-2}$	$1.1 \cdot 10^2$	$6.5 \cdot 10^{-3}$	$3.4 \cdot 10^{-1}$	$3.4 \cdot 10^{-1}$
			MAETP	1.5	1.8	$3.0 \cdot 10^1$	1.4	1.4
			FSETP	$2.7 \cdot 10^{-2}$	$8.6 \cdot 10^1$	$5.4 \cdot 10^{-3}$	$2.8 \cdot 10^{-1}$	$2.8 \cdot 10^{-1}$
			MSETP	$8.6 \cdot 10^{-1}$	1.4	$4.5 \cdot 10^1$	$7.9 \cdot 10^{-1}$	$7.9 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$5.1 \cdot 10^{-3}$	$4.8 \cdot 10^{-3}$	$1.0 \cdot 10^{-3}$	1.6	1.6
			HTP	2.4	2.4	$4.8 \cdot 10^{-1}$	3.6	2.2
30.	Ethylene	74-85-1	FAETP	$1.4 \cdot 10^{-11}$	$2.2 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^{-12}$	$1.1 \cdot 10^{-9}$	$1.1 \cdot 10^{-9}$
			MAETP	$7.9 \cdot 10^{-11}$	$2.8 \cdot 10^{-5}$	$2.6 \cdot 10^{-3}$	$7.8 \cdot 10^{-11}$	$7.8 \cdot 10^{-11}$
			FSETP	$9.0 \cdot 10^{-12}$	$1.4 \cdot 10^{-2}$	$6.6 \cdot 10^{-13}$	$7.1 \cdot 10^{-10}$	$7.1 \cdot 10^{-10}$
			MSETP	$7.1 \cdot 10^{-11}$	$3.4 \cdot 10^{-5}$	$3.2 \cdot 10^{-3}$	$7.1 \cdot 10^{-11}$	$7.1 \cdot 10^{-11}$
			TETP	$1.3 \cdot 10^{-12}$	$1.1 \cdot 10^{-12}$	$9.9 \cdot 10^{-14}$	$2.3 \cdot 10^{-9}$	$2.3 \cdot 10^{-9}$
			HTP	$6.4 \cdot 10^{-1}$	$6.5 \cdot 10^{-1}$	$4.7 \cdot 10^{-2}$	$7.8 \cdot 10^{-1}$	$6.2 \cdot 10^{-1}$
31.	Formaldehyde	50-00-0	FAETP	8.3	$2.8 \cdot 10^2$	$2.1 \cdot 10^{-4}$	$1.5 \cdot 10^1$	$4.4 \cdot 10^1$
			MAETP	1.6	$1.9 \cdot 10^{-1}$	5.6	$1.8 \cdot 10^{-2}$	$5.5 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	4.5	$1.5 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^{-4}$	7.9	$2.4 \cdot 10^1$
			MSETP	1.5	$2.0 \cdot 10^{-1}$	6.0	$1.8 \cdot 10^{-2}$	$5.5 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$9.4 \cdot 10^{-1}$	$1.6 \cdot 10^{-3}$	$2.4 \cdot 10^{-5}$	5.8	4.4
			HTP	$8.3 \cdot 10^{-1}$	$3.7 \cdot 10^{-2}$	$2.8 \cdot 10^{-5}$	2.3	$1.9 \cdot 10^{-2}$

Table 3: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 100 years* (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Non-aromatics</b>								
32.	Propylene oxide	75-56-9	FAETP	$3.7 \cdot 10^{-2}$	4.0	$4.4 \cdot 10^{-4}$	$4.2 \cdot 10^{-1}$	$4.8 \cdot 10^{-1}$
			MAETP	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$5.8 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$2.9 \cdot 10^{-2}$	$3.3 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	$2.0 \cdot 10^{-2}$	2.1	$2.4 \cdot 10^{-4}$	$2.3 \cdot 10^{-1}$	$2.5 \cdot 10^{-1}$
			MSETP	$6.4 \cdot 10^{-2}$	$3.3 \cdot 10^{-2}$	$1.5 \cdot 10^{-1}$	$1.6 \cdot 10^{-2}$	$1.8 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$1.5 \cdot 10^{-3}$	$6.5 \cdot 10^{-4}$	$1.8 \cdot 10^{-5}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$1.3 \cdot 10^3$	$2.6 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^1$	$2.2 \cdot 10^5$	$5.9 \cdot 10^2$
<b>Aromatics</b>								
33.	Benzene	71-43-2	FAETP	$8.4 \cdot 10^{-5}$	$9.1 \cdot 10^{-2}$	$9.2 \cdot 10^{-6}$	$7.2 \cdot 10^{-4}$	$7.2 \cdot 10^{-4}$
			MAETP	$2.8 \cdot 10^{-3}$	$2.7 \cdot 10^{-3}$	$1.5 \cdot 10^{-2}$	$2.4 \cdot 10^{-3}$	$2.4 \cdot 10^{-3}$
			FSETP	$6.4 \cdot 10^{-5}$	$7.0 \cdot 10^{-2}$	$7.0 \cdot 10^{-6}$	$5.4 \cdot 10^{-4}$	$5.4 \cdot 10^{-4}$
			MSETP	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$2.1 \cdot 10^{-2}$	$1.1 \cdot 10^{-3}$	$1.1 \cdot 10^{-3}$
			TETP	$1.6 \cdot 10^{-5}$	$1.4 \cdot 10^{-5}$	$1.7 \cdot 10^{-6}$	$3.4 \cdot 10^{-3}$	$3.4 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$1.9 \cdot 10^3$	$1.8 \cdot 10^3$	$2.1 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^4$	$1.6 \cdot 10^3$
34.	Toluene	108-88-3	FAETP	$7.0 \cdot 10^{-5}$	$2.9 \cdot 10^{-1}$	$8.3 \cdot 10^{-6}$	$1.1 \cdot 10^{-3}$	$1.1 \cdot 10^{-3}$
			MAETP	$7.0 \cdot 10^{-4}$	$1.2 \cdot 10^{-3}$	$5.1 \cdot 10^{-2}$	$4.5 \cdot 10^{-4}$	$4.5 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$5.0 \cdot 10^{-5}$	$2.1 \cdot 10^{-1}$	$5.9 \cdot 10^{-6}$	$7.5 \cdot 10^{-4}$	$7.5 \cdot 10^{-4}$
			MSETP	$5.8 \cdot 10^{-4}$	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$6.3 \cdot 10^{-2}$	$3.7 \cdot 10^{-4}$	$3.7 \cdot 10^{-4}$
			TETP	$1.6 \cdot 10^{-5}$	$1.4 \cdot 10^{-5}$	$1.9 \cdot 10^{-6}$	$1.9 \cdot 10^{-2}$	$1.9 \cdot 10^{-2}$
			HTP	$3.3 \cdot 10^{-1}$	$3.0 \cdot 10^{-1}$	$3.9 \cdot 10^{-2}$	$3.5 \cdot 10^{-1}$	$2.1 \cdot 10^{-1}$
35.	Styrene	100-42-5	FAETP	$5.1 \cdot 10^{-5}$	$4.4 \cdot 10^{-1}$	$1.0 \cdot 10^{-5}$	$1.5 \cdot 10^{-3}$	$2.6 \cdot 10^{-3}$
			MAETP	$5.1 \cdot 10^{-4}$	$2.2 \cdot 10^{-3}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^{-4}$	$1.8 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$3.5 \cdot 10^{-5}$	$3.0 \cdot 10^{-1}$	$7.0 \cdot 10^{-6}$	$1.1 \cdot 10^{-3}$	$1.8 \cdot 10^{-3}$
			MSETP	$3.6 \cdot 10^{-4}$	$1.6 \cdot 10^{-3}$	$9.3 \cdot 10^{-2}$	$7.6 \cdot 10^{-5}$	$1.3 \cdot 10^{-4}$
			TETP	$1.4 \cdot 10^{-7}$	$1.3 \cdot 10^{-7}$	$2.7 \cdot 10^{-8}$	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$1.2 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$4.7 \cdot 10^{-2}$	$8.5 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^{-2}$	$4.8 \cdot 10^{-1}$	$1.8 \cdot 10^{-2}$
36.	Phenol	108-95-2	FAETP	1.5	$2.4 \cdot 10^2$	$1.7 \cdot 10^{-5}$	3.5	$1.3 \cdot 10^1$
			MAETP	$5.5 \cdot 10^{-1}$	$5.6 \cdot 10^{-2}$	4.7	$1.7 \cdot 10^{-3}$	$6.1 \cdot 10^{-3}$
			FSETP	$5.6 \cdot 10^{-1}$	$8.8 \cdot 10^1$	$6.4 \cdot 10^{-6}$	1.3	4.7
			MSETP	$3.6 \cdot 10^{-1}$	$3.8 \cdot 10^{-2}$	3.2	$1.1 \cdot 10^{-3}$	$4.0 \cdot 10^{-3}$
			TETP	$3.3 \cdot 10^{-3}$	$2.5 \cdot 10^{-6}$	$3.8 \cdot 10^{-8}$	$4.5 \cdot 10^{-2}$	$4.1 \cdot 10^{-2}$
			HTP	$5.2 \cdot 10^{-1}$	$4.9 \cdot 10^{-2}$	$8.0 \cdot 10^{-5}$	1.9	$6.0 \cdot 10^{-3}$
37.	Ethylbenzene	100-41-4	FAETP	$1.3 \cdot 10^{-4}$	$5.5 \cdot 10^{-1}$	$9.4 \cdot 10^{-6}$	$1.8 \cdot 10^{-3}$	$1.8 \cdot 10^{-3}$
			MAETP	$8.0 \cdot 10^{-4}$	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$6.2 \cdot 10^{-2}$	$4.1 \cdot 10^{-4}$	$4.1 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$8.7 \cdot 10^{-5}$	$3.6 \cdot 10^{-1}$	$6.3 \cdot 10^{-6}$	$1.2 \cdot 10^{-3}$	$1.2 \cdot 10^{-3}$
			MSETP	$6.1 \cdot 10^{-4}$	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$6.7 \cdot 10^{-2}$	$3.2 \cdot 10^{-4}$	$3.2 \cdot 10^{-4}$
			TETP	$1.4 \cdot 10^{-6}$	$1.2 \cdot 10^{-6}$	$1.0 \cdot 10^{-7}$	$1.9 \cdot 10^{-3}$	$1.9 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$9.7 \cdot 10^{-1}$	$8.3 \cdot 10^{-1}$	$7.0 \cdot 10^{-2}$	$7.5 \cdot 10^{-1}$	$5.0 \cdot 10^{-1}$
38.	m-Xylene	108-38-3	FAETP	$4.4 \cdot 10^{-5}$	$6.0 \cdot 10^{-1}$	$7.2 \cdot 10^{-6}$	$1.9 \cdot 10^{-3}$	$1.9 \cdot 10^{-3}$
			MAETP	$3.9 \cdot 10^{-4}$	$2.1 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$2.5 \cdot 10^{-4}$	$2.5 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$2.8 \cdot 10^{-5}$	$3.9 \cdot 10^{-1}$	$4.7 \cdot 10^{-6}$	$1.2 \cdot 10^{-3}$	$1.2 \cdot 10^{-3}$
			MSETP	$3.5 \cdot 10^{-4}$	$2.1 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$2.3 \cdot 10^{-4}$	$2.3 \cdot 10^{-4}$
			TETP	$6.5 \cdot 10^{-7}$	$6.0 \cdot 10^{-7}$	$1.1 \cdot 10^{-7}$	$3.0 \cdot 10^{-3}$	$3.0 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$2.7 \cdot 10^{-2}$	$3.4 \cdot 10^{-1}$	$1.0 \cdot 10^{-2}$	3.8	$1.9 \cdot 10^{-2}$
39.	o-Xylene	95-47-6	FAETP	$9.3 \cdot 10^{-5}$	$5.6 \cdot 10^{-1}$	$1.5 \cdot 10^{-5}$	$2.5 \cdot 10^{-3}$	$2.5 \cdot 10^{-3}$
			MAETP	$9.1 \cdot 10^{-4}$	$2.5 \cdot 10^{-3}$	$1.3 \cdot 10^{-1}$	$5.5 \cdot 10^{-4}$	$5.5 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$7.4 \cdot 10^{-5}$	$4.5 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^{-5}$	$2.0 \cdot 10^{-3}$	$2.0 \cdot 10^{-3}$
			MSETP	$9.9 \cdot 10^{-4}$	$3.1 \cdot 10^{-3}$	$1.7 \cdot 10^{-1}$	$6.0 \cdot 10^{-4}$	$6.0 \cdot 10^{-4}$
			TETP	$1.3 \cdot 10^{-6}$	$1.2 \cdot 10^{-6}$	$2.1 \cdot 10^{-7}$	$3.4 \cdot 10^{-3}$	$3.4 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$4.2 \cdot 10^{-1}$	$2.6 \cdot 10^{-2}$	5.0	$7.6 \cdot 10^{-2}$

Table 3: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 100 years* (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Aromatics</b>								
40.	p-Xylene	106-42-3	FAETP	$6.1 \cdot 10^{-5}$	$5.5 \cdot 10^{-1}$	$1.0 \cdot 10^{-5}$	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^{-3}$
			MAETP	$6.1 \cdot 10^{-4}$	$2.2 \cdot 10^{-3}$	$1.3 \cdot 10^{-1}$	$3.2 \cdot 10^{-4}$	$3.2 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$3.7 \cdot 10^{-5}$	$3.3 \cdot 10^{-1}$	$6.1 \cdot 10^{-6}$	$8.6 \cdot 10^{-4}$	$8.7 \cdot 10^{-4}$
			MSETP	$3.8 \cdot 10^{-4}$	$1.6 \cdot 10^{-3}$	$9.7 \cdot 10^{-2}$	$2.0 \cdot 10^{-4}$	$2.0 \cdot 10^{-4}$
			TETP	$5.3 \cdot 10^{-7}$	$4.9 \cdot 10^{-7}$	$8.9 \cdot 10^{-8}$	$1.5 \cdot 10^{-3}$	$1.5 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$4.3 \cdot 10^{-2}$	$3.5 \cdot 10^{-1}$	$1.3 \cdot 10^{-2}$	3.0	$2.5 \cdot 10^{-2}$
41.	Butylbenzylphthalate	85-68-7	FAETP	$4.0 \cdot 10^{-1}$	$7.6 \cdot 10^1$	$3.2 \cdot 10^{-5}$	$2.5 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^{-1}$
			MAETP	$3.2 \cdot 10^{-1}$	$5.3 \cdot 10^{-2}$	1.6	$2.9 \cdot 10^{-5}$	$1.2 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$1.3 \cdot 10^{-1}$	$2.5 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^{-5}$	$8.2 \cdot 10^{-3}$	$3.3 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	$7.1 \cdot 10^{-2}$	$1.3 \cdot 10^{-2}$	$4.0 \cdot 10^{-1}$	$7.1 \cdot 10^{-6}$	$2.8 \cdot 10^{-5}$
			TETP	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$6.6 \cdot 10^{-6}$	$1.0 \cdot 10^{-7}$	$1.0 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^{-2}$
			HTP	$1.0 \cdot 10^1$	$8.6 \cdot 10^{-2}$	$8.5 \cdot 10^{-4}$	$3.1 \cdot 10^{-1}$	$1.8 \cdot 10^{-3}$
42.	Di(2ethylhexyl)phthalate	117-81-7	FAETP	$3.5 \cdot 10^{-1}$	$7.9 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^{-3}$	$1.5 \cdot 10^{-3}$	$6.0 \cdot 10^{-3}$
			MAETP	2.4	$3.7 \cdot 10^{-1}$	$1.5 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^{-5}$	$6.2 \cdot 10^{-5}$
			FSETP	$4.7 \cdot 10^{-1}$	$1.0 \cdot 10^2$	$2.1 \cdot 10^{-3}$	$2.0 \cdot 10^{-3}$	$7.9 \cdot 10^{-3}$
			MSETP	1.7	$2.7 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^{-5}$	$4.4 \cdot 10^{-5}$
			TETP	$2.2 \cdot 10^{-4}$	$6.6 \cdot 10^{-6}$	$9.6 \cdot 10^{-7}$	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^{-3}$
			HTP	2.6	$9.1 \cdot 10^{-1}$	$4.0 \cdot 10^{-2}$	1.8	$5.2 \cdot 10^{-3}$
43.	Dibutylphthalate	84-74-2	FAETP	$5.6 \cdot 10^{-1}$	$7.9 \cdot 10^1$	$2.9 \cdot 10^{-5}$	$7.9 \cdot 10^{-2}$	$3.1 \cdot 10^{-1}$
			MAETP	$4.4 \cdot 10^{-1}$	$7.7 \cdot 10^{-2}$	1.7	$1.2 \cdot 10^{-4}$	$4.8 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$7.3 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^1$	$3.8 \cdot 10^{-6}$	$1.0 \cdot 10^{-2}$	$4.1 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	$3.8 \cdot 10^{-2}$	$7.5 \cdot 10^{-3}$	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^{-5}$	$4.5 \cdot 10^{-5}$
			TETP	$3.9 \cdot 10^{-3}$	$1.3 \cdot 10^{-5}$	$2.1 \cdot 10^{-7}$	$2.3 \cdot 10^{-2}$	$2.3 \cdot 10^{-2}$
			HTP	$2.5 \cdot 10^1$	$5.4 \cdot 10^{-1}$	$3.0 \cdot 10^{-3}$	1.3	$1.3 \cdot 10^{-2}$
44.	Diethylphthalate	84-66-2	FAETP	$4.2 \cdot 10^{-1}$	$3.4 \cdot 10^1$	$7.9 \cdot 10^{-5}$	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$6.3 \cdot 10^{-1}$
			MAETP	$3.4 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$8.0 \cdot 10^{-1}$	$7.1 \cdot 10^{-4}$	$2.8 \cdot 10^{-3}$
			FSETP	$2.8 \cdot 10^{-1}$	$2.2 \cdot 10^1$	$5.2 \cdot 10^{-5}$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$4.1 \cdot 10^{-1}$
			MSETP	$2.3 \cdot 10^{-1}$	$9.4 \cdot 10^{-2}$	$6.5 \cdot 10^{-1}$	$5.6 \cdot 10^{-4}$	$2.2 \cdot 10^{-3}$
			TETP	$5.3 \cdot 10^{-1}$	$5.6 \cdot 10^{-3}$	$1.0 \cdot 10^{-4}$	2.1	2.1
			HTP	$3.2 \cdot 10^{-1}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$5.7 \cdot 10^{-4}$	$5.7 \cdot 10^{-2}$	$3.3 \cdot 10^{-3}$
45.	Dihexylphthalate	84-75-3	FAETP	$5.0 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^{-2}$	$1.8 \cdot 10^{-2}$	$7.4 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	1.7	1.2	9.7	$4.3 \cdot 10^{-4}$	$1.7 \cdot 10^{-3}$
			FSETP	1.2	$2.6 \cdot 10^2$	$2.6 \cdot 10^{-2}$	$4.4 \cdot 10^{-2}$	$1.8 \cdot 10^{-1}$
			MSETP	3.2	2.3	$2.0 \cdot 10^1$	$8.0 \cdot 10^{-4}$	$3.2 \cdot 10^{-3}$
			TETP	$7.8 \cdot 10^{-4}$	$2.6 \cdot 10^{-4}$	$1.7 \cdot 10^{-5}$	$7.3 \cdot 10^{-3}$	$7.3 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$7.0 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^4$	$3.7 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^1$
46.	Diisooctylphthalate	27554-26-3	FAETP	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$2.1 \cdot 10^1$	$3.9 \cdot 10^{-3}$	$6.2 \cdot 10^{-4}$	$2.5 \cdot 10^{-3}$
			MAETP	3.6	$4.3 \cdot 10^{-1}$	$1.6 \cdot 10^1$	$6.5 \cdot 10^{-5}$	$2.6 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$2.8 \cdot 10^{-1}$	$4.7 \cdot 10^1$	$8.7 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$5.5 \cdot 10^{-3}$
			MSETP	5.6	$7.2 \cdot 10^{-1}$	$2.8 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^{-4}$	$4.1 \cdot 10^{-4}$
			TETP	$1.1 \cdot 10^{-4}$	$6.4 \cdot 10^{-6}$	$3.5 \cdot 10^{-6}$	$5.5 \cdot 10^{-4}$	$5.5 \cdot 10^{-4}$
			HTP	$3.1 \cdot 10^2$	$1.8 \cdot 10^1$	9.7	$3.2 \cdot 10^1$	$5.2 \cdot 10^{-2}$
47.	Diisodecylphthalate	26761-40-0	FAETP	$5.6 \cdot 10^{-1}$	$8.6 \cdot 10^1$	$3.8 \cdot 10^{-2}$	$4.6 \cdot 10^{-3}$	$1.8 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	4.7	2.3	$1.9 \cdot 10^1$	$8.6 \cdot 10^{-4}$	$3.4 \cdot 10^{-3}$
			FSETP	1.2	$1.9 \cdot 10^2$	$8.5 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^{-2}$	$4.1 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	7.5	3.8	$3.4 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$5.4 \cdot 10^{-3}$
			TETP	$9.2 \cdot 10^{-4}$	$3.8 \cdot 10^{-4}$	$6.4 \cdot 10^{-5}$	$4.0 \cdot 10^{-3}$	$4.0 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$4.6 \cdot 10^1$	$1.9 \cdot 10^1$	3.2	$1.1 \cdot 10^2$	$3.8 \cdot 10^{-2}$

Table 3: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 100 years* (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Aromatics</b>								
48.	Dimethylphtalate	133-11-3	FAETP	$5.2 \cdot 10^{-2}$	3.1	$3.8 \cdot 10^{-7}$	$7.4 \cdot 10^{-3}$	$2.9 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	$2.7 \cdot 10^{-2}$	$1.7 \cdot 10^{-3}$	$5.2 \cdot 10^{-2}$	$9.7 \cdot 10^{-6}$	$3.8 \cdot 10^{-5}$
			FSETP	$1.3 \cdot 10^{-2}$	$7.9 \cdot 10^{-1}$	$9.8 \cdot 10^{-8}$	$1.9 \cdot 10^{-3}$	$7.5 \cdot 10^{-3}$
			MSETP	$6.2 \cdot 10^{-3}$	$4.3 \cdot 10^{-4}$	$1.3 \cdot 10^{-2}$	$2.3 \cdot 10^{-6}$	$9.1 \cdot 10^{-6}$
			TETP	$6.4 \cdot 10^{-1}$	$3.7 \cdot 10^{-4}$	$4.7 \cdot 10^{-6}$	1.4	1.4
			HTP	$2.1 \cdot 10^2$	7.2	$8.4 \cdot 10^{-3}$	$2.8 \cdot 10^1$	$2.7 \cdot 10^{-1}$
49.	Diocetylphthalate	117-84-0	FAETP	$1.6 \cdot 10^{-2}$	2.8	$1.4 \cdot 10^{-4}$	$4.2 \cdot 10^{-5}$	$1.7 \cdot 10^{-4}$
			MAETP	$5.4 \cdot 10^{-1}$	$3.5 \cdot 10^{-2}$	2.5	$1.3 \cdot 10^{-6}$	$5.2 \cdot 10^{-6}$
			FSETP	$2.7 \cdot 10^{-2}$	4.7	$2.4 \cdot 10^{-4}$	$7.1 \cdot 10^{-5}$	$2.8 \cdot 10^{-4}$
			MSETP	$5.2 \cdot 10^{-1}$	$3.6 \cdot 10^{-2}$	2.6	$1.3 \cdot 10^{-6}$	$5.1 \cdot 10^{-6}$
			TETP	$9.8 \cdot 10^{-6}$	$1.3 \cdot 10^{-7}$	$8.8 \cdot 10^{-8}$	$4.8 \cdot 10^{-5}$	$4.8 \cdot 10^{-5}$
			HTP	$1.9 \cdot 10^1$	6.3	1.3	8.6	$8.8 \cdot 10^{-3}$
50.	Phtalic anhydride	85-44-9	FAETP	$8.2 \cdot 10^{-3}$	$5.5 \cdot 10^{-1}$	$4.6 \cdot 10^{-11}$	$4.8 \cdot 10^{-5}$	$3.1 \cdot 10^{-5}$
			MAETP	$8.5 \cdot 10^{-3}$	$4.1 \cdot 10^{-6}$	$1.7 \cdot 10^{-2}$	$1.8 \cdot 10^{-8}$	$1.2 \cdot 10^{-8}$
			FSETP	$1.7 \cdot 10^{-5}$	$1.1 \cdot 10^{-3}$	$9.4 \cdot 10^{-14}$	$9.8 \cdot 10^{-8}$	$6.3 \cdot 10^{-8}$
			MSETP	$4.9 \cdot 10^{-5}$	$2.4 \cdot 10^{-8}$	$9.9 \cdot 10^{-5}$	$1.1 \cdot 10^{-10}$	$6.8 \cdot 10^{-11}$
			TETP	$5.1 \cdot 10^{-4}$	$1.2 \cdot 10^{-10}$	$2.8 \cdot 10^{-12}$	$2.6 \cdot 10^{-3}$	$4.2 \cdot 10^{-4}$
			HTP	$4.1 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^{-4}$	$1.0 \cdot 10^{-7}$	$1.0 \cdot 10^{-2}$	$6.6 \cdot 10^{-7}$
<b>Polycyclic aromatics</b>								
51.	Naphtalene	91-20-3	FAETP	$5.0 \cdot 10^{-1}$	$6.6 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^{-2}$	3.8	$1.2 \cdot 10^1$
			MAETP	$9.1 \cdot 10^{-1}$	1.1	$3.3 \cdot 10^1$	$5.7 \cdot 10^{-2}$	$1.9 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$1.9 \cdot 10^{-1}$	$2.6 \cdot 10^2$	$4.5 \cdot 10^{-3}$	1.5	4.9
			MSETP	$3.2 \cdot 10^{-1}$	$3.8 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^1$	$2.0 \cdot 10^{-2}$	$6.7 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$8.2 \cdot 10^{-4}$	$4.9 \cdot 10^{-4}$	$1.9 \cdot 10^{-5}$	3.1	2.6
			HTP	8.1	5.6	$1.9 \cdot 10^{-1}$	4.8	1.6
52.	Anthracene	120-12-7	FAETP	$1.4 \cdot 10^2$	$5.7 \cdot 10^4$	$1.7 \cdot 10^1$	$8.2 \cdot 10^1$	$3.2 \cdot 10^2$
			MAETP	$1.7 \cdot 10^3$	$3.0 \cdot 10^3$	$1.8 \cdot 10^4$	6.2	$2.5 \cdot 10^1$
			FSETP	$1.9 \cdot 10^2$	$8.0 \cdot 10^4$	$2.3 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^2$	$4.5 \cdot 10^2$
			MSETP	$2.1 \cdot 10^3$	$4.1 \cdot 10^3$	$2.5 \cdot 10^4$	8.2	$3.2 \cdot 10^1$
			TETP	$3.2 \cdot 10^{-2}$	$2.0 \cdot 10^{-2}$	$4.0 \cdot 10^{-3}$	8.9	8.8
			HTP	$5.2 \cdot 10^{-1}$	2.1	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$5.1 \cdot 10^{-1}$	$2.0 \cdot 10^{-2}$
53.	Phenanthrene	85-1-8	FAETP	1.3	$5.2 \cdot 10^2$	$5.8 \cdot 10^{-2}$	$2.9 \cdot 10^{-1}$	1.2
			MAETP	7.3	$1.0 \cdot 10^1$	$7.4 \cdot 10^1$	$8.7 \cdot 10^{-3}$	$3.5 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	1.4	$5.6 \cdot 10^2$	$6.3 \cdot 10^{-2}$	$3.2 \cdot 10^{-1}$	1.3
			MSETP	5.4	8.6	$6.4 \cdot 10^1$	$7.0 \cdot 10^{-3}$	$2.8 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$1.4 \cdot 10^{-4}$	$6.0 \cdot 10^{-5}$	$6.3 \cdot 10^{-6}$	$3.7 \cdot 10^{-2}$	$3.7 \cdot 10^{-2}$
			HTP	x	x	x	x	x
54.	Fluoranthrene	206-44-0	FAETP	$1.8 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^4$	$8.7 \cdot 10^{-1}$	$1.9 \cdot 10^1$	$7.6 \cdot 10^1$
			MAETP	$2.0 \cdot 10^2$	$8.7 \cdot 10^2$	$4.2 \cdot 10^3$	1.3	5.3
			FSETP	$5.3 \cdot 10^1$	$3.9 \cdot 10^4$	2.6	$5.7 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^2$
			MSETP	$6.1 \cdot 10^2$	$2.8 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^4$	4.3	$1.7 \cdot 10^1$
			TETP	$1.8 \cdot 10^{-2}$	$4.9 \cdot 10^{-3}$	$9.6 \cdot 10^{-4}$	2.3	2.3
			HTP	x	x	x	x	x
55.	Benzo[a]anthracene	56-55-3	FAETP	$4.2 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^5$	1.1	$6.2 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^2$
			MAETP	$1.0 \cdot 10^3$	$8.3 \cdot 10^3$	$8.5 \cdot 10^4$	4.5	$1.8 \cdot 10^1$
			FSETP	$1.3 \cdot 10^2$	$3.5 \cdot 10^5$	3.2	$1.9 \cdot 10^2$	$7.4 \cdot 10^2$
			MSETP	$3.4 \cdot 10^3$	$2.8 \cdot 10^4$	$2.8 \cdot 10^5$	$1.5 \cdot 10^1$	$6.0 \cdot 10^1$
			TETP	$2.3 \cdot 10^{-1}$	$1.4 \cdot 10^{-2}$	$6.2 \cdot 10^{-3}$	$3.1 \cdot 10^1$	$3.1 \cdot 10^1$
			HTP	x	x	x	x	x

Table 3: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 100 years* (continued).

No.	Substance Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Polycyclic aromatics</b>								
56.	Chrysene	218-1-9	FAETP	$3.9 \cdot 10^1$	$1.9 \cdot 10^4$	$2.6 \cdot 10^{-1}$	$7.4 \cdot 10^1$	$2.9 \cdot 10^2$
			MAETP	$4.1 \cdot 10^2$	$3.0 \cdot 10^3$	$7.6 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^1$	$4.7 \cdot 10^1$
			FSETP	$1.3 \cdot 10^2$	$5.9 \cdot 10^4$	$8.3 \cdot 10^{-1}$	$2.4 \cdot 10^2$	$9.3 \cdot 10^2$
			MSETP	$1.4 \cdot 10^3$	$1.0 \cdot 10^4$	$2.6 \cdot 10^4$	$4.0 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^2$
			TETP	$2.2 \cdot 10^{-1}$	$8.4 \cdot 10^{-3}$	$1.6 \cdot 10^{-3}$	4.6	4.5
			HTP	x	x	x	x	x
57.	Benzo[k]fluoranthrene	207-8-9	FAETP	$3.9 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^6$	9.1	$5.2 \cdot 10^3$	$2.0 \cdot 10^4$
			MAETP	$1.2 \cdot 10^5$	$4.4 \cdot 10^5$	$1.5 \cdot 10^6$	$2.0 \cdot 10^3$	$7.7 \cdot 10^3$
			FSETP	$1.3 \cdot 10^4$	$3.9 \cdot 10^6$	$3.0 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^4$	$6.8 \cdot 10^4$
			MSETP	$3.5 \cdot 10^5$	$1.3 \cdot 10^6$	$4.4 \cdot 10^6$	$5.9 \cdot 10^3$	$2.3 \cdot 10^4$
			TETP	$3.0 \cdot 10^1$	$2.1 \cdot 10^{-1}$	$8.7 \cdot 10^{-2}$	$3.9 \cdot 10^2$	$3.9 \cdot 10^2$
			HTP	x	x	x	x	x
58.	Benzo[a]pyrene	50-32-8	FAETP	$8.8 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^5$	$2.8 \cdot 10^{-1}$	$1.3 \cdot 10^2$	$5.3 \cdot 10^2$
			MAETP	$1.4 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^4$	$1.2 \cdot 10^5$	6.5	$2.6 \cdot 10^1$
			FSETP	$2.5 \cdot 10^2$	$7.2 \cdot 10^5$	$8.0 \cdot 10^{-1}$	$3.8 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^3$
			MSETP	$4.1 \cdot 10^3$	$3.6 \cdot 10^4$	$3.7 \cdot 10^5$	$1.9 \cdot 10^1$	$7.7 \cdot 10^1$
			TETP	$2.4 \cdot 10^{-1}$	$2.5 \cdot 10^{-3}$	$8.0 \cdot 10^{-4}$	$2.3 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^1$
			HTP	x	x	x	x	x
59.	Benzo[ghi]perylene	191-24-2	FAETP	$4.4 \cdot 10^1$	$5.2 \cdot 10^4$	$4.9 \cdot 10^{-2}$	$6.1 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^2$
			MAETP	$1.7 \cdot 10^3$	$9.1 \cdot 10^3$	$6.5 \cdot 10^4$	$1.1 \cdot 10^1$	$4.3 \cdot 10^1$
			FSETP	$1.4 \cdot 10^2$	$1.7 \cdot 10^5$	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$2.0 \cdot 10^2$	$7.8 \cdot 10^2$
			MSETP	$5.7 \cdot 10^3$	$3.2 \cdot 10^4$	$2.3 \cdot 10^5$	$3.7 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^2$
			TETP	$2.0 \cdot 10^{-1}$	$4.3 \cdot 10^{-4}$	$2.5 \cdot 10^{-4}$	8.3	8.3
			HTP	x	x	x	x	x
60.	Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	FAETP	$1.7 \cdot 10^2$	$7.7 \cdot 10^4$	$7.4 \cdot 10^{-4}$	$9.0 \cdot 10^1$	$3.6 \cdot 10^2$
			MAETP	$7.3 \cdot 10^3$	$1.5 \cdot 10^4$	$1.1 \cdot 10^5$	$1.7 \cdot 10^1$	$6.8 \cdot 10^1$
			FSETP	$5.3 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^5$	$2.4 \cdot 10^{-3}$	$2.9 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^3$
			MSETP	$2.5 \cdot 10^4$	$5.0 \cdot 10^4$	$3.8 \cdot 10^5$	$5.9 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^2$
			TETP	$8.0 \cdot 10^{-1}$	$6.2 \cdot 10^{-6}$	$4.1 \cdot 10^{-6}$	$1.3 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^1$
			HTP	x	x	x	x	x
61.	Carcinogenic PAHs		FAETP	$1.7 \cdot 10^2$	$2.8 \cdot 10^4$	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$5.8 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^2$
			MAETP	$4.3 \cdot 10^3$	$5.5 \cdot 10^3$	$2.4 \cdot 10^4$	$1.2 \cdot 10^1$	$4.8 \cdot 10^1$
			FSETP	$5.6 \cdot 10^2$	$8.9 \cdot 10^4$	$3.8 \cdot 10^{-1}$	$1.9 \cdot 10^2$	$7.5 \cdot 10^2$
			MSETP	$1.4 \cdot 10^4$	$1.8 \cdot 10^4$	$8.0 \cdot 10^4$	$4.1 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^2$
			TETP	1.0	$2.1 \cdot 10^{-3}$	$8.1 \cdot 10^{-4}$	6.3	6.3
			HTP	$5.7 \cdot 10^5$	$2.8 \cdot 10^5$	$2.9 \cdot 10^4$	$7.1 \cdot 10^4$	$2.7 \cdot 10^3$
<b>Halogenated non-aromatics</b>								
62.	Dichloromethane	75-9-2	FAETP	$3.3 \cdot 10^{-5}$	$1.2 \cdot 10^{-2}$	$5.0 \cdot 10^{-6}$	$1.6 \cdot 10^{-4}$	$1.6 \cdot 10^{-4}$
			MAETP	$3.8 \cdot 10^{-3}$	$3.5 \cdot 10^{-3}$	$3.2 \cdot 10^{-3}$	$2.5 \cdot 10^{-3}$	$2.5 \cdot 10^{-3}$
			FSETP	$2.4 \cdot 10^{-5}$	$8.8 \cdot 10^{-3}$	$3.6 \cdot 10^{-6}$	$1.1 \cdot 10^{-4}$	$1.1 \cdot 10^{-4}$
			MSETP	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$3.8 \cdot 10^{-3}$	$9.2 \cdot 10^{-4}$	$9.2 \cdot 10^{-4}$
			TETP	$4.3 \cdot 10^{-6}$	$3.9 \cdot 10^{-6}$	$6.5 \cdot 10^{-7}$	$2.5 \cdot 10^{-4}$	$2.5 \cdot 10^{-4}$
			HTP	2.0	1.8	$3.0 \cdot 10^{-1}$	2.4	1.3
63.	Trichloromethane	67-66-3	FAETP	$9.5 \cdot 10^{-5}$	$4.2 \cdot 10^{-2}$	$4.5 \cdot 10^{-5}$	$4.7 \cdot 10^{-4}$	$4.7 \cdot 10^{-4}$
			MAETP	$5.9 \cdot 10^{-2}$	$5.8 \cdot 10^{-2}$	$5.6 \cdot 10^{-2}$	$4.7 \cdot 10^{-2}$	$4.7 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	$4.9 \cdot 10^{-5}$	$2.2 \cdot 10^{-2}$	$2.3 \cdot 10^{-5}$	$2.4 \cdot 10^{-4}$	$2.4 \cdot 10^{-4}$
			MSETP	$1.6 \cdot 10^{-2}$	$1.6 \cdot 10^{-2}$	$3.3 \cdot 10^{-2}$	$1.3 \cdot 10^{-2}$	$1.3 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$4.0 \cdot 10^{-5}$	$3.9 \cdot 10^{-5}$	$1.9 \cdot 10^{-5}$	$1.6 \cdot 10^{-3}$	$1.6 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$1.3 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^1$	6.0	$1.4 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^1$

Table 3: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 100 years* (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Halogenated non-aromatics</b>								
64.	Tetrachloromethane	56-23-5	FAETP	$2.5 \cdot 10^{-4}$	$2.1 \cdot 10^{-1}$	$1.9 \cdot 10^{-4}$	$5.6 \cdot 10^{-4}$	$5.6 \cdot 10^{-4}$
			MAETP	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
			FSETP	$1.4 \cdot 10^{-4}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^{-4}$	$3.2 \cdot 10^{-4}$	$3.2 \cdot 10^{-4}$
			MSETP	$3.1 \cdot 10^{-1}$	$3.1 \cdot 10^{-1}$	$4.6 \cdot 10^{-1}$	$3.0 \cdot 10^{-1}$	$3.0 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$4.7 \cdot 10^{-4}$	$4.7 \cdot 10^{-4}$	$3.6 \cdot 10^{-4}$	$2.1 \cdot 10^{-3}$	$2.1 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$2.2 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^2$	$1.7 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^2$
65.	1,2-Dichloroethane	107-6-2	FAETP	$1.2 \cdot 10^{-4}$	$2.3 \cdot 10^{-2}$	$8.8 \cdot 10^{-5}$	$7.5 \cdot 10^{-4}$	$7.5 \cdot 10^{-4}$
			MAETP	$8.2 \cdot 10^{-2}$	$8.1 \cdot 10^{-2}$	$9.1 \cdot 10^{-2}$	$5.9 \cdot 10^{-2}$	$5.9 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	$1.0 \cdot 10^{-4}$	$1.9 \cdot 10^{-2}$	$7.4 \cdot 10^{-5}$	$6.3 \cdot 10^{-4}$	$6.3 \cdot 10^{-4}$
			MSETP	$3.1 \cdot 10^{-2}$	$3.1 \cdot 10^{-2}$	$6.1 \cdot 10^{-2}$	$2.2 \cdot 10^{-2}$	$2.2 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$2.6 \cdot 10^{-5}$	$2.6 \cdot 10^{-5}$	$2.0 \cdot 10^{-5}$	$1.7 \cdot 10^{-3}$	$1.7 \cdot 10^{-3}$
			HTP	6.8	$2.8 \cdot 10^1$	5.5	$1.3 \cdot 10^3$	5.7
66.	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	FAETP	$1.2 \cdot 10^{-4}$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$7.1 \cdot 10^{-5}$	$3.7 \cdot 10^{-4}$	$3.7 \cdot 10^{-4}$
			MAETP	$3.0 \cdot 10^{-1}$	$3.0 \cdot 10^{-1}$	$2.7 \cdot 10^{-1}$	$2.9 \cdot 10^{-1}$	$2.9 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$1.0 \cdot 10^{-4}$	$9.0 \cdot 10^{-2}$	$5.9 \cdot 10^{-5}$	$3.1 \cdot 10^{-4}$	$3.1 \cdot 10^{-4}$
			MSETP	$1.0 \cdot 10^{-1}$	$1.0 \cdot 10^{-1}$	$1.9 \cdot 10^{-1}$	$9.6 \cdot 10^{-2}$	$9.6 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$1.8 \cdot 10^{-4}$	$1.8 \cdot 10^{-4}$	$1.0 \cdot 10^{-4}$	$1.5 \cdot 10^{-3}$	$1.5 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$1.6 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^1$	9.6	$1.6 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^1$
67.	Trichloroethylene	79-1-6	FAETP	$3.8 \cdot 10^{-5}$	$9.7 \cdot 10^{-2}$	$1.6 \cdot 10^{-5}$	$4.6 \cdot 10^{-4}$	$4.6 \cdot 10^{-4}$
			MAETP	$2.7 \cdot 10^{-3}$	$3.3 \cdot 10^{-3}$	$5.7 \cdot 10^{-2}$	$2.5 \cdot 10^{-3}$	$2.5 \cdot 10^{-3}$
			FSETP	$3.2 \cdot 10^{-5}$	$8.2 \cdot 10^{-2}$	$1.3 \cdot 10^{-5}$	$3.9 \cdot 10^{-4}$	$3.9 \cdot 10^{-4}$
			MSETP	$1.7 \cdot 10^{-3}$	$2.7 \cdot 10^{-3}$	$8.1 \cdot 10^{-2}$	$1.5 \cdot 10^{-3}$	$1.5 \cdot 10^{-3}$
			TETP	$4.7 \cdot 10^{-6}$	$4.6 \cdot 10^{-6}$	$1.9 \cdot 10^{-6}$	$2.1 \cdot 10^{-3}$	$2.1 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$3.4 \cdot 10^1$	$3.3 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^1$	$3.2 \cdot 10^1$	$3.2 \cdot 10^1$
68.	Tetrachloroethylene	127-18-4	FAETP	$4.1 \cdot 10^{-4}$	$7.0 \cdot 10^{-1}$	$2.0 \cdot 10^{-4}$	$2.2 \cdot 10^{-3}$	$2.2 \cdot 10^{-3}$
			MAETP	$3.4 \cdot 10^{-1}$	$3.4 \cdot 10^{-1}$	$6.5 \cdot 10^{-1}$	$3.1 \cdot 10^{-1}$	$3.1 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$3.9 \cdot 10^{-4}$	$6.7 \cdot 10^{-1}$	$1.9 \cdot 10^{-4}$	$2.1 \cdot 10^{-3}$	$2.1 \cdot 10^{-3}$
			MSETP	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$1.3 \cdot 10^{-1}$	$7.8 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$8.1 \cdot 10^{-3}$	$7.9 \cdot 10^{-3}$	$4.0 \cdot 10^{-3}$	$3.0 \cdot 10^{-1}$	$3.0 \cdot 10^{-1}$
			HTP	5.5	5.7	2.8	6.4	5.2
69.	Vinylchloride	75-1-4	FAETP	$2.9 \cdot 10^{-6}$	$2.8 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-6}$	$6.4 \cdot 10^{-5}$	$6.4 \cdot 10^{-5}$
			MAETP	$1.3 \cdot 10^{-4}$	$3.8 \cdot 10^{-4}$	$2.0 \cdot 10^{-2}$	$1.3 \cdot 10^{-4}$	$1.3 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$2.3 \cdot 10^{-6}$	$2.3 \cdot 10^{-2}$	$1.1 \cdot 10^{-6}$	$5.2 \cdot 10^{-5}$	$5.2 \cdot 10^{-5}$
			MSETP	$1.2 \cdot 10^{-4}$	$4.9 \cdot 10^{-4}$	$2.9 \cdot 10^{-2}$	$1.2 \cdot 10^{-4}$	$1.2 \cdot 10^{-4}$
			TETP	$2.6 \cdot 10^{-7}$	$2.6 \cdot 10^{-7}$	$1.3 \cdot 10^{-7}$	$3.1 \cdot 10^{-4}$	$3.1 \cdot 10^{-4}$
			HTP	$8.4 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^2$	$4.3 \cdot 10^1$	$5.2 \cdot 10^2$	$8.3 \cdot 10^1$
70.	Hexachloro-1,3-butadiene	87-68-3	FAETP	$4.6 \cdot 10^1$	$4.5 \cdot 10^4$	$2.3 \cdot 10^1$	$7.0 \cdot 10^1$	$8.4 \cdot 10^1$
			MAETP	$7.7 \cdot 10^4$	$7.5 \cdot 10^4$	$7.0 \cdot 10^4$	$2.8 \cdot 10^4$	$3.4 \cdot 10^4$
			FSETP	$5.4 \cdot 10^1$	$5.2 \cdot 10^4$	$2.6 \cdot 10^1$	$8.0 \cdot 10^1$	$9.7 \cdot 10^1$
			MSETP	$2.9 \cdot 10^4$	$2.8 \cdot 10^4$	$4.7 \cdot 10^4$	$1.1 \cdot 10^4$	$1.3 \cdot 10^4$
			TETP	4.2	4.0	2.1	$5.3 \cdot 10^1$	$4.7 \cdot 10^1$
			HTP	$7.9 \cdot 10^4$	$8.0 \cdot 10^4$	$3.9 \cdot 10^4$	$3.0 \cdot 10^4$	$3.5 \cdot 10^4$
<b>Halogenated aromatics</b>								
71.	Chlorobenzene	108-90-7	FAETP	$4.7 \cdot 10^{-4}$	$3.6 \cdot 10^{-1}$	$2.6 \cdot 10^{-4}$	$3.2 \cdot 10^{-3}$	$3.2 \cdot 10^{-3}$
			MAETP	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$3.5 \cdot 10^{-1}$	$8.3 \cdot 10^{-2}$	$8.3 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	$4.4 \cdot 10^{-4}$	$3.4 \cdot 10^{-1}$	$2.4 \cdot 10^{-4}$	$3.0 \cdot 10^{-3}$	$3.0 \cdot 10^{-3}$
			MSETP	$5.0 \cdot 10^{-2}$	$5.5 \cdot 10^{-2}$	$4.5 \cdot 10^{-1}$	$3.7 \cdot 10^{-2}$	$3.7 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$7.3 \cdot 10^{-4}$	$7.2 \cdot 10^{-4}$	$4.1 \cdot 10^{-4}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$
			HTP	9.2	9.1	5.2	7.1	6.8



Table 3: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 100 years* (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Halogenated aromatics</b>								
72.	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	FAETP	$2.9 \cdot 10^{-3}$	1.0	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$1.9 \cdot 10^{-2}$	$1.9 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	$6.7 \cdot 10^{-1}$	$6.6 \cdot 10^{-1}$	$9.5 \cdot 10^{-1}$	$5.1 \cdot 10^{-1}$	$5.1 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$2.7 \cdot 10^{-3}$	$9.5 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^{-3}$	$1.8 \cdot 10^{-2}$	$1.8 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	$2.8 \cdot 10^{-1}$	$2.8 \cdot 10^{-1}$	1.0	$2.1 \cdot 10^{-1}$	$2.1 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$5.3 \cdot 10^{-4}$	$5.2 \cdot 10^{-4}$	$2.4 \cdot 10^{-4}$	$5.4 \cdot 10^{-2}$	$5.4 \cdot 10^{-2}$
			HTP	9.1	8.9	4.1	7.3	6.9
73.	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	FAETP	$2.4 \cdot 10^{-3}$	1.2	$1.1 \cdot 10^{-3}$	$1.8 \cdot 10^{-2}$	$1.8 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	$4.6 \cdot 10^{-1}$	$4.6 \cdot 10^{-1}$	1.0	$3.7 \cdot 10^{-1}$	$3.7 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$2.2 \cdot 10^{-3}$	1.2	$1.0 \cdot 10^{-3}$	$1.6 \cdot 10^{-2}$	$1.6 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	$2.0 \cdot 10^{-1}$	$2.1 \cdot 10^{-1}$	1.2	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$1.6 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$4.4 \cdot 10^{-4}$	$4.2 \cdot 10^{-4}$	$2.0 \cdot 10^{-4}$	$6.2 \cdot 10^{-2}$	$6.2 \cdot 10^{-2}$
			HTP	$6.2 \cdot 10^1$	$7.4 \cdot 10^1$	$3.0 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^2$	$5.0 \cdot 10^1$
74.	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	FAETP	$2.4 \cdot 10^{-3}$	1.0	$1.1 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	$7.4 \cdot 10^{-1}$	$7.3 \cdot 10^{-1}$	1.0	$5.5 \cdot 10^{-1}$	$5.5 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$2.4 \cdot 10^{-3}$	1.0	$1.1 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	$2.9 \cdot 10^{-1}$	$2.9 \cdot 10^{-1}$	1.0	$2.1 \cdot 10^{-1}$	$2.1 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$1.2 \cdot 10^{-2}$	$1.2 \cdot 10^{-2}$	$5.7 \cdot 10^{-3}$	1.0	1.0
			HTP	1.0	1.1	$4.7 \cdot 10^{-1}$	2.9	$7.4 \cdot 10^{-1}$
75.	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	FAETP	$8.5 \cdot 10^{-3}$	4.0	$3.9 \cdot 10^{-3}$	$2.3 \cdot 10^{-2}$	$3.0 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	2.1	2.1	3.6	$6.5 \cdot 10^{-1}$	$8.6 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$9.3 \cdot 10^{-3}$	4.4	$4.3 \cdot 10^{-3}$	$2.5 \cdot 10^{-2}$	$3.3 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	$8.5 \cdot 10^{-1}$	$8.7 \cdot 10^{-1}$	3.5	$2.6 \cdot 10^{-1}$	$3.5 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$7.5 \cdot 10^{-2}$	$7.3 \cdot 10^{-2}$	$3.5 \cdot 10^{-2}$	9.3	8.0
			HTP	$1.3 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^2$	$6.2 \cdot 10^1$	$5.6 \cdot 10^1$	$5.4 \cdot 10^1$
76.	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	FAETP	$9.9 \cdot 10^{-3}$	3.5	$4.4 \cdot 10^{-3}$	$2.0 \cdot 10^{-2}$	$3.2 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	2.0	2.0	3.1	$4.3 \cdot 10^{-1}$	$7.1 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$1.1 \cdot 10^{-2}$	3.8	$4.8 \cdot 10^{-3}$	$2.2 \cdot 10^{-2}$	$3.6 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	$8.4 \cdot 10^{-1}$	$8.6 \cdot 10^{-1}$	2.9	$1.8 \cdot 10^{-1}$	$3.0 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$8.8 \cdot 10^{-3}$	$8.5 \cdot 10^{-3}$	$4.0 \cdot 10^{-3}$	1.2	$9.9 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$1.2 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^2$	$5.6 \cdot 10^1$	$4.2 \cdot 10^1$	$4.3 \cdot 10^1$
77.	1,3,5-Trichlorobenzene	108-70-3	FAETP	$1.6 \cdot 10^{-2}$	5.0	$7.0 \cdot 10^{-3}$	$5.4 \cdot 10^{-2}$	$6.6 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	3.0	3.0	4.5	1.1	1.3
			FSETP	$1.7 \cdot 10^{-2}$	5.2	$7.2 \cdot 10^{-3}$	$5.6 \cdot 10^{-2}$	$6.9 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	1.3	1.3	4.5	$4.5 \cdot 10^{-1}$	$5.5 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$1.9 \cdot 10^{-3}$	$1.8 \cdot 10^{-3}$	$8.3 \cdot 10^{-4}$	$2.5 \cdot 10^{-1}$	$2.2 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$1.2 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^2$	$5.4 \cdot 10^1$	$6.9 \cdot 10^1$	$5.2 \cdot 10^1$
78.	1,2,3,4-Tetrachlorobenzene	634-66-2	FAETP	$1.0 \cdot 10^{-1}$	$1.6 \cdot 10^1$	$3.8 \cdot 10^{-2}$	$2.8 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^{-1}$
			MAETP	$1.7 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^1$	$3.9 \cdot 10^{-1}$	1.5
			FSETP	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$1.9 \cdot 10^1$	$4.5 \cdot 10^{-2}$	$3.2 \cdot 10^{-2}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$
			MSETP	6.9	6.7	$1.2 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$6.0 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$9.9 \cdot 10^{-3}$	$9.3 \cdot 10^{-3}$	$3.7 \cdot 10^{-3}$	$8.3 \cdot 10^{-1}$	$7.7 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$5.0 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^2$	$3.0 \cdot 10^1$	$8.0 \cdot 10^1$	5.2
79.	1,2,3,5-Tetrachlorobenzene	634-90-2	FAETP	$7.3 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^1$	$3.0 \cdot 10^{-2}$	$8.3 \cdot 10^{-2}$	$1.9 \cdot 10^{-1}$
			MAETP	$1.8 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^1$	2.3	5.1
			FSETP	$8.1 \cdot 10^{-2}$	$1.6 \cdot 10^1$	$3.3 \cdot 10^{-2}$	$9.3 \cdot 10^{-2}$	$2.1 \cdot 10^{-1}$
			MSETP	7.0	7.0	$1.3 \cdot 10^1$	$9.0 \cdot 10^{-1}$	2.0
			TETP	$1.8 \cdot 10^{-1}$	$1.7 \cdot 10^{-1}$	$7.4 \cdot 10^{-2}$	$1.5 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^1$
			HTP	$4.6 \cdot 10^1$	$9.2 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^1$

Table 3: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 100 years* (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Halogenated aromatics</b>								
80.	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	95-94-3	FAETP	$7.3 \cdot 10^{-2}$	$1.3 \cdot 10^1$	$2.9 \cdot 10^{-2}$	$2.5 \cdot 10^{-2}$	$9.0 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	$1.5 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^1$	$5.1 \cdot 10^{-1}$	1.8
			FSETP	$8.5 \cdot 10^{-2}$	$1.5 \cdot 10^1$	$3.3 \cdot 10^{-2}$	$2.9 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^{-1}$
			MSETP	6.1	5.9	$1.0 \cdot 10^1$	$2.1 \cdot 10^{-1}$	$7.4 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$2.4 \cdot 10^{-1}$	$2.3 \cdot 10^{-1}$	$9.5 \cdot 10^{-2}$	$1.9 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^1$
			HTP	$3.5 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^2$	$3.0 \cdot 10^1$	$8.4 \cdot 10^1$	5.4
81.	Pentachlorobenzene	608-93-5	FAETP	$3.7 \cdot 10^{-1}$	$5.1 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^{-1}$	$5.9 \cdot 10^{-1}$	1.1
			MAETP	$1.7 \cdot 10^2$	$1.7 \cdot 10^2$	$1.7 \cdot 10^2$	$2.8 \cdot 10^1$	$5.4 \cdot 10^1$
			FSETP	$5.2 \cdot 10^{-1}$	$7.2 \cdot 10^1$	$3.3 \cdot 10^{-1}$	$8.3 \cdot 10^{-1}$	1.6
			MSETP	$8.7 \cdot 10^1$	$8.7 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^1$	$2.7 \cdot 10^1$
			TETP	$3.9 \cdot 10^{-2}$	$3.8 \cdot 10^{-2}$	$2.6 \cdot 10^{-2}$	2.1	1.7
			HTP	$4.1 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^3$	$4.1 \cdot 10^2$	$4.5 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^2$
82.	Hexachlorobenzene	118-74-1	FAETP	1.3	$1.5 \cdot 10^2$	1.1	3.2	4.3
			MAETP	$2.4 \cdot 10^3$	$2.4 \cdot 10^3$	$2.4 \cdot 10^3$	$7.2 \cdot 10^2$	$9.6 \cdot 10^2$
			FSETP	4.3	$4.9 \cdot 10^2$	3.6	$1.0 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^1$
			MSETP	$2.8 \cdot 10^3$	$2.7 \cdot 10^3$	$3.4 \cdot 10^3$	$8.3 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^3$
			TETP	$2.6 \cdot 10^{-1}$	$2.5 \cdot 10^{-1}$	$2.3 \cdot 10^{-1}$	3.5	3.0
			HTP	$3.2 \cdot 10^6$	$5.6 \cdot 10^6$	$3.4 \cdot 10^6$	$3.3 \cdot 10^7$	$1.3 \cdot 10^6$
83.	2-Chlorophenol	95-57-8	FAETP	$1.3 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^3$	$6.7 \cdot 10^{-3}$	7.9	$3.1 \cdot 10^1$
			MAETP	$1.2 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^1$	$4.6 \cdot 10^1$	$6.8 \cdot 10^{-2}$	$2.6 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$1.0 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^3$	$5.3 \cdot 10^{-3}$	6.3	$2.4 \cdot 10^1$
			MSETP	$1.3 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^1$	$6.1 \cdot 10^1$	$9.0 \cdot 10^{-2}$	$3.5 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$5.3 \cdot 10^{-2}$	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$2.7 \cdot 10^{-5}$	$3.8 \cdot 10^{-1}$	$3.7 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$2.2 \cdot 10^1$	$7.0 \cdot 10^1$	$3.5 \cdot 10^{-1}$	8.3	1.4
84.	2,4-Dichlorophenol	120-83-2	FAETP	1.4	$1.7 \cdot 10^2$	$2.9 \cdot 10^{-4}$	2.5	9.2
			MAETP	1.3	$2.5 \cdot 10^{-1}$	3.7	$7.0 \cdot 10^{-3}$	$2.7 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	$5.5 \cdot 10^{-1}$	$6.8 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^{-4}$	1.0	3.6
			MSETP	$5.2 \cdot 10^{-1}$	$1.3 \cdot 10^{-1}$	2.0	$3.2 \cdot 10^{-3}$	$1.2 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$3.0 \cdot 10^{-2}$	$9.6 \cdot 10^{-4}$	$6.2 \cdot 10^{-6}$	$5.9 \cdot 10^{-1}$	$5.4 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$9.5 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^1$	$6.5 \cdot 10^{-2}$	$7.4 \cdot 10^2$	1.9
85.	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	FAETP	$1.5 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^3$	$5.4 \cdot 10^{-2}$	$2.8 \cdot 10^1$	$9.9 \cdot 10^1$
			MAETP	$5.3 \cdot 10^1$	$6.4 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^2$	1.3	4.6
			FSETP	$1.7 \cdot 10^1$	$1.9 \cdot 10^3$	$6.4 \cdot 10^{-2}$	$3.3 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^2$
			MSETP	$4.8 \cdot 10^1$	$8.1 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^2$	1.6	5.7
			TETP	$2.4 \cdot 10^{-1}$	$6.1 \cdot 10^{-2}$	$9.1 \cdot 10^{-4}$	4.4	3.9
			HTP	8.3	$4.5 \cdot 10^1$	$6.1 \cdot 10^{-1}$	5.3	2.9
86.	2,4,6-Trichlorophenol	88-6-2	FAETP	5.9	$2.9 \cdot 10^2$	$2.4 \cdot 10^{-4}$	1.2	4.8
			MAETP	3.9	1.6	7.6	$8.2 \cdot 10^{-3}$	$3.2 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	5.7	$2.9 \cdot 10^2$	$2.3 \cdot 10^{-4}$	1.2	4.7
			MSETP	4.3	1.9	8.9	$9.5 \cdot 10^{-3}$	$3.7 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$3.2 \cdot 10^{-1}$	$6.7 \cdot 10^{-4}$	$1.3 \cdot 10^{-5}$	$7.0 \cdot 10^{-1}$	$6.8 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$1.4 \cdot 10^4$	$9.1 \cdot 10^3$	$4.7 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^3$	$1.7 \cdot 10^2$
87.	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	FAETP	$8.0 \cdot 10^1$	$5.2 \cdot 10^3$	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$3.2 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^2$
			MAETP	$1.3 \cdot 10^2$	$9.1 \cdot 10^1$	$2.2 \cdot 10^2$	$6.2 \cdot 10^{-1}$	2.5
			FSETP	$8.7 \cdot 10^1$	$5.7 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$3.5 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^2$
			MSETP	$1.1 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^2$	$6.8 \cdot 10^{-1}$	2.7
			TETP	$3.1 \cdot 10^{-1}$	$1.7 \cdot 10^{-3}$	$5.2 \cdot 10^{-6}$	1.0	$9.7 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$2.9 \cdot 10^2$	$3.5 \cdot 10^1$	$2.6 \cdot 10^{-1}$	$3.1 \cdot 10^1$	1.6

Table 3: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 100 years* (continued).

Substance No. Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
			air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Halogenated aromatics</b>							
88. Pentachlorophenol	87-86-5	FAETP	$1.1 \cdot 10^1$	$7.1 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^{-5}$	$3.3 \cdot 10^{-1}$	1.3
		MAETP	$4.0 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^1$	$7.8 \cdot 10^1$	$5.9 \cdot 10^{-3}$	$2.7 \cdot 10^2$
		FSETP	$2.4 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^3$	$2.7 \cdot 10^{-5}$	$7.4 \cdot 10^{-1}$	3.0
		MSETP	$6.9 \cdot 10^1$	$2.2 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^{-2}$	$4.9 \cdot 10^2$
		TETP	2.3	$3.2 \cdot 10^{-4}$	$2.6 \cdot 10^{-6}$	4.8	4.8
		HTP	5.1	7.2	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$1.5 \cdot 10^{-1}$	$3.9 \cdot 10^2$
89. Benzylchloride	100-44-7	FAETP	$7.6 \cdot 10^{-1}$	$2.0 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^{-2}$	$9.2 \cdot 10^{-1}$	3.2
		MAETP	2.1	1.2	7.8	$8.2 \cdot 10^{-2}$	$2.9 \cdot 10^{-1}$
		FSETP	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$2.9 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^{-3}$	$1.3 \cdot 10^{-1}$	$4.7 \cdot 10^{-1}$
		MSETP	$3.3 \cdot 10^{-1}$	$1.9 \cdot 10^{-1}$	1.9	$1.3 \cdot 10^{-2}$	$4.5 \cdot 10^2$
		TETP	$1.7 \cdot 10^{-3}$	$8.3 \cdot 10^{-4}$	$2.5 \cdot 10^{-5}$	$8.0 \cdot 10^{-1}$	$7.1 \cdot 10^{-1}$
		HTP	$3.5 \cdot 10^3$	$2.4 \cdot 10^3$	$5.5 \cdot 10^1$	$5.5 \cdot 10^3$	$4.9 \cdot 10^2$
90. 3-Chloroaniline	108-42-9	FAETP	$1.0 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^3$	$3.7 \cdot 10^{-6}$	$7.4 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^2$
		MAETP	$2.3 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^1$	$5.9 \cdot 10^1$	$3.2 \cdot 10^{-1}$	1.2
		FSETP	$9.3 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^3$	$3.4 \cdot 10^{-6}$	$6.8 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^2$
		MSETP	$3.2 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^1$	$8.2 \cdot 10^1$	$4.5 \cdot 10^{-1}$	1.6
		TETP	$4.7 \cdot 10^{-1}$	$9.4 \cdot 10^{-6}$	$1.7 \cdot 10^{-8}$	1.4	1.2
		HTP	$1.7 \cdot 10^4$	$3.5 \cdot 10^3$	2.1	$3.0 \cdot 10^4$	$4.6 \cdot 10^2$
91. 4-Chloroaniline	106-47-8	FAETP	2.0	$3.1 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^{-2}$	$1.7 \cdot 10^2$	$4.9 \cdot 10^2$
		MAETP	1.7	$1.4 \cdot 10^1$	$9.6 \cdot 10^1$	$7.7 \cdot 10^{-1}$	2.2
		FSETP	1.8	$2.7 \cdot 10^3$	$9.7 \cdot 10^{-3}$	$1.5 \cdot 10^2$	$4.2 \cdot 10^2$
		MSETP	2.3	$2.0 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^2$	1.1	3.3
		TETP	$1.6 \cdot 10^{-2}$	$3.6 \cdot 10^{-3}$	$8.6 \cdot 10^{-5}$	$1.6 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^1$
		HTP	$2.6 \cdot 10^2$	$2.9 \cdot 10^3$	4.0	$3.5 \cdot 10^4$	$5.1 \cdot 10^2$
92. 3,4-Dichloroaniline	95-76-1	FAETP	$1.7 \cdot 10^3$	$1.9 \cdot 10^4$	$1.2 \cdot 10^{-3}$	$1.8 \cdot 10^3$	$4.0 \cdot 10^3$
		MAETP	$1.7 \cdot 10^3$	$2.8 \cdot 10^3$	$3.3 \cdot 10^3$	$2.7 \cdot 10^2$	$6.0 \cdot 10^2$
		FSETP	$2.1 \cdot 10^3$	$2.4 \cdot 10^4$	$1.5 \cdot 10^{-3}$	$2.3 \cdot 10^3$	$5.0 \cdot 10^3$
		MSETP	$2.1 \cdot 10^3$	$3.5 \cdot 10^3$	$4.1 \cdot 10^3$	$3.3 \cdot 10^2$	$7.4 \cdot 10^2$
		TETP	8.7	$7.6 \cdot 10^{-4}$	$6.7 \cdot 10^{-6}$	$2.6 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^1$
		HTP	$2.2 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^2$	1.5	$1.7 \cdot 10^3$	$3.1 \cdot 10^1$
93. 1-Chloro-4-nitrobenzene	100-00-5	FAETP	$1.1 \cdot 10^1$	$8.6 \cdot 10^2$	1.9	$1.5 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^2$
		MAETP	$3.9 \cdot 10^2$	$3.7 \cdot 10^2$	$3.7 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^2$
		FSETP	$1.0 \cdot 10^1$	$7.7 \cdot 10^2$	1.7	$1.3 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^2$
		MSETP	$2.4 \cdot 10^2$	$2.6 \cdot 10^2$	$4.4 \cdot 10^2$	$7.9 \cdot 10^1$	$7.9 \cdot 10^1$
		TETP	$5.4 \cdot 10^{-1}$	$4.4 \cdot 10^{-1}$	$9.6 \cdot 10^{-2}$	$1.7 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^1$
		HTP	$1.2 \cdot 10^3$	$1.7 \cdot 10^3$	$2.2 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^4$	$4.6 \cdot 10^2$
94. Pentachloronitrobenzene	82-68-8	FAETP	$4.7 \cdot 10^1$	$4.0 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^1$	$5.810^1$
		MAETP	$6.0 \cdot 10^3$	$2.8 \cdot 10^3$	$5.6 \cdot 10^3$	$3.0 \cdot 10^1$	$1.210^2$
		FSETP	$1.3 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^3$	3.1	4.3	$1.710^1$
		MSETP	$4.4 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^2$	$5.5 \cdot 10^2$	2.3	8.8
		TETP	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$5.0 \cdot 10^{-2}$	$2.9 \cdot 10^{-2}$	2.7	2.6
		HTP	$1.9 \cdot 10^2$	$9.1 \cdot 10^1$	$4.6 \cdot 10^1$	$7.2 \cdot 10^1$	4.3
95. 2,3,7,8-TCDD	1746-1-6	FAETP	$2.1 \cdot 10^6$	$1.7 \cdot 10^8$	$1.3 \cdot 10^5$	$1.2 \cdot 10^5$	$4.9 \cdot 10^5$
		MAETP	$3.0 \cdot 10^8$	$4.5 \cdot 10^7$	$5.0 \cdot 10^8$	$4.5 \cdot 10^4$	$1.8 \cdot 10^5$
		FSETP	$6.8 \cdot 10^6$	$5.6 \cdot 10^8$	$4.3 \cdot 10^5$	$4.0 \cdot 10^5$	$1.6 \cdot 10^6$
		MSETP	$8.1 \cdot 10^8$	$1.5 \cdot 10^8$	$1.9 \cdot 10^9$	$1.4 \cdot 10^5$	$5.7 \cdot 10^5$
		TETP	$1.2 \cdot 10^4$	$5.9 \cdot 10^2$	$8.3 \cdot 10^2$	$2.7 \cdot 10^4$	$2.7 \cdot 10^4$
		HTP	$1.9 \cdot 10^9$	$8.6 \cdot 10^8$	$4.2 \cdot 10^8$	$1.3 \cdot 10^9$	$1.0 \cdot 10^7$

Table 3: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 100 years* (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industria l soil
Pesticides								
96.	Acephate	30560-19-1	FAETP	$7.9 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^3$	$6.0 \cdot 10^{-8}$	$5.1 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^2$
			MAETP	$1.9 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^1$	$3.7 \cdot 10^1$	$6.7 \cdot 10^{-1}$	2.1
			FSETP	$4.0 \cdot 10^1$	$5.6 \cdot 10^2$	$3.1 \cdot 10^{-8}$	$2.6 \cdot 10^1$	$8.1 \cdot 10^1$
			MSETP	$1.8 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^1$	$3.5 \cdot 10^1$	$6.4 \cdot 10^{-1}$	2.0
			TETP	$6.9 \cdot 10^{-1}$	$2.2 \cdot 10^{-8}$	$5.3 \cdot 10^{10}$	1.7	1.3
			HTP	3.1	2.1	$5.1 \cdot 10^{-4}$	$2.2 \cdot 10^1$	$3.1 \cdot 10^{-1}$
97.	Aldicarb	116-6-3	FAETP	$5.1 \cdot 10^4$	$4.4 \cdot 10^5$	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$9.6 \cdot 10^4$	$9.6 \cdot 10^4$
			MAETP	$8.2 \cdot 10^3$	$7.4 \cdot 10^3$	$1.5 \cdot 10^4$	$1.6 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^3$
			FSETP	$4.1 \cdot 10^4$	$3.5 \cdot 10^5$	$9.8 \cdot 10^{-2}$	$7.6 \cdot 10^4$	$7.6 \cdot 10^4$
			MSETP	$1.2 \cdot 10^4$	$1.1 \cdot 10^4$	$2.2 \cdot 10^4$	$2.4 \cdot 10^3$	$2.4 \cdot 10^3$
			TETP	$2.0 \cdot 10^3$	$1.9 \cdot 10^{-1}$	$4.8 \cdot 10^{-3}$	$4.2 \cdot 10^3$	$4.2 \cdot 10^3$
			HTP	$7.2 \cdot 10^1$	$6.1 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^{-1}$	$5.1 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^1$
98.	Aldrin	309-00-2	FAETP	2.7	$1.2 \cdot 10^4$	1.3	$2.8 \cdot 10^2$	$2.9 \cdot 10^2$
			MAETP	$6.1 \cdot 10^1$	$2.1 \cdot 10^2$	$8.0 \cdot 10^3$	$3.2 \cdot 10^1$	$3.3 \cdot 10^1$
			FSETP	$2.4 \cdot 10^{-1}$	$1.0 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$2.4 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^1$
			MSETP	5.4	$1.9 \cdot 10^1$	$7.4 \cdot 10^2$	2.9	3.0
			TETP	$1.4 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-2}$	$6.7 \cdot 10^{-3}$	$2.0 \cdot 10^1$	$2.0 \cdot 10^1$
			HTP	$1.9 \cdot 10^1$	$6.0 \cdot 10^3$	$7.8 \cdot 10^2$	$4.7 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^2$
99.	Anilazine	101-5-3	FAETP	$1.4 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^{-7}$	$2.1 \cdot 10^{-1}$	$8.6 \cdot 10^{-1}$
			MAETP	8.3	$2.5 \cdot 10^{-1}$	$2.0 \cdot 10^1$	$5.0 \cdot 10^{-5}$	$2.0 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$8.8 \cdot 10^{-1}$	$7.0 \cdot 10^1$	$6.8 \cdot 10^{-9}$	$1.4 \cdot 10^{-2}$	$5.5 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	$3.4 \cdot 10^{-1}$	$1.0 \cdot 10^{-2}$	$8.3 \cdot 10^{-1}$	$2.1 \cdot 10^{-6}$	$8.5 \cdot 10^{-6}$
			TETP	$9.2 \cdot 10^{-2}$	$5.0 \cdot 10^{-8}$	$7.0 \cdot 10^{-10}$	$2.3 \cdot 10^{-1}$	$2.3 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$7.2 \cdot 10^{-2}$	$2.4 \cdot 10^{-1}$	$8.2 \cdot 10^{-4}$	$8.0 \cdot 10^{-2}$	$3.0 \cdot 10^{-4}$
100.	Atrazine	1912-24-9	FAETP	$3.6 \cdot 10^2$	$5.0 \cdot 10^3$	$8.3 \cdot 10^{-3}$	$3.4 \cdot 10^2$	$9.3 \cdot 10^2$
			MAETP	$2.8 \cdot 10^2$	$4.8 \cdot 10^2$	$6.0 \cdot 10^2$	$3.4 \cdot 10^1$	$9.1 \cdot 10^1$
			FSETP	$3.1 \cdot 10^2$	$4.3 \cdot 10^3$	$7.2 \cdot 10^{-3}$	$3.0 \cdot 10^2$	$8.0 \cdot 10^2$
			MSETP	$3.1 \cdot 10^2$	$5.4 \cdot 10^2$	$6.6 \cdot 10^2$	$3.8 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^2$
			TETP	2.0	$7.6 \cdot 10^{-4}$	$5.0 \cdot 10^{-5}$	6.6	4.4
			HTP	4.5	4.6	$1.8 \cdot 10^{-2}$	$2.1 \cdot 10^1$	$8.8 \cdot 10^{-1}$
101.	Azinphos-ethyl	2642-71-9	FAETP	$2.9 \cdot 10^2$	$2.7 \cdot 10^5$	$4.1 \cdot 10^{-2}$	$2.8 \cdot 10^3$	$3.7 \cdot 10^3$
			MAETP	$1.6 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^3$	$5.9 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^1$
			FSETP	$2.1 \cdot 10^2$	$2.0 \cdot 10^5$	$3.0 \cdot 10^{-2}$	$2.0 \cdot 10^3$	$2.7 \cdot 10^3$
			MSETP	$1.3 \cdot 10^2$	$7.9 \cdot 10^2$	$4.7 \cdot 10^3$	8.4	$1.1 \cdot 10^1$
			TETP	2.4	$2.1 \cdot 10^{-2}$	$3.4 \cdot 10^{-4}$	$2.2 \cdot 10^2$	$7.2 \cdot 10^1$
			HTP	$2.0 \cdot 10^2$	$4.6 \cdot 10^2$	1.6	$7.6 \cdot 10^2$	6.9
102.	Azinphos-methyl	86-50-0	FAETP	$4.2 \cdot 10^2$	$5.2 \cdot 10^4$	$1.1 \cdot 10^{-4}$	$1.9 \cdot 10^2$	$8.0 \cdot 10^2$
			MAETP	$2.0 \cdot 10^2$	$3.5 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$5.8 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$2.2 \cdot 10^2$	$2.7 \cdot 10^4$	$5.6 \cdot 10^{-5}$	$1.0 \cdot 10^2$	$4.1 \cdot 10^2$
			MSETP	$5.7 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^1$	$2.9 \cdot 10^2$	$4.1 \cdot 10^{-2}$	$1.7 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$1.9 \cdot 10^{-1}$	$3.3 \cdot 10^{-6}$	$4.9 \cdot 10^{-8}$	$9.7 \cdot 10^{-1}$	1.0
			HTP	$1.4 \cdot 10^1$	2.5	$5.7 \cdot 10^{-3}$	$3.9 \cdot 10^1$	$9.9 \cdot 10^{-2}$
103.	Benomyl	17804-35-2	FAETP	$3.0 \cdot 10^1$	$6.8 \cdot 10^3$	$8.9 \cdot 10^{-8}$	4.6	$1.8 \cdot 10^1$
			MAETP	$2.1 \cdot 10^1$	8.6	$1.5 \cdot 10^2$	$5.8 \cdot 10^{-3}$	$2.3 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	3.9	$8.8 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^{-8}$	$5.9 \cdot 10^{-1}$	2.4
			MSETP	1.8	$7.5 \cdot 10^{-1}$	$1.3 \cdot 10^1$	$5.0 \cdot 10^{-4}$	$2.0 \cdot 10^{-3}$
			TETP	$4.7 \cdot 10^{-1}$	$8.2 \cdot 10^{-8}$	$1.4 \cdot 10^{-9}$	3.5	3.5
			HTP	$2.1 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$2.4 \cdot 10^{-4}$	$4.3 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^{-3}$

Table 3: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 100 years* (continued).

Substance No. Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
			air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Pesticides</b>							
104. Bentazone	25057-89-0	FAETP	5.6	$5.1 \cdot 10^1$	$7.4 \cdot 10^{-9}$	8.3	$1.1 \cdot 10^1$
		MAETP	$6.2 \cdot 10^{-1}$	$2.2 \cdot 10^{-1}$	1.2	$3.6 \cdot 10^{-2}$	$4.8 \cdot 10^{-2}$
		FSETP	4.5	$4.1 \cdot 10^1$	$6.0 \cdot 10^{-9}$	6.7	8.8
		MSETP	$9.4 \cdot 10^{-1}$	$3.3 \cdot 10^{-1}$	1.8	$5.5 \cdot 10^{-2}$	$7.2 \cdot 10^{-2}$
		TETP	$2.5 \cdot 10^{-1}$	$1.8 \cdot 10^{-7}$	$3.3 \cdot 10^{-10}$	$5.9 \cdot 10^{-1}$	$5.0 \cdot 10^{-1}$
		HTP	2.1	$7.3 \cdot 10^{-1}$	$2.2 \cdot 10^{-3}$	$1.5 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^{-1}$
105. Bifenthrin	82657-4-3	FAETP	$8.2 \cdot 10^2$	$2.4 \cdot 10^5$	$5.5 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^2$	$4.1 \cdot 10^2$
		MAETP	$1.0 \cdot 10^3$	$2.1 \cdot 10^2$	$8.9 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$4.5 \cdot 10^{-1}$
		FSETP	$2.4 \cdot 10^3$	$7.2 \cdot 10^5$	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$3.1 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^3$
		MSETP	$3.7 \cdot 10^3$	$8.1 \cdot 10^2$	$3.4 \cdot 10^4$	$4.3 \cdot 10^{-1}$	1.7
		TETP	8.8	$2.1 \cdot 10^{-2}$	$5.9 \cdot 10^{-4}$	$8.3 \cdot 10^1$	$8.3 \cdot 10^1$
		HTP	$1.9 \cdot 10^1$	$9.8 \cdot 10^1$	$7.5 \cdot 10^{-1}$	$2.9 \cdot 10^1$	$3.0 \cdot 10^{-1}$
106. Captafol	2425-6-1	FAETP	$2.0 \cdot 10^4$	$5.4 \cdot 10^5$	$5.0 \cdot 10^{-5}$	$2.7 \cdot 10^4$	$8.3 \cdot 10^4$
		MAETP	$2.7 \cdot 10^4$	$8.0 \cdot 10^4$	$9.4 \cdot 10^4$	$4.0 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^4$
		FSETP	$3.0 \cdot 10^4$	$7.7 \cdot 10^5$	$7.3 \cdot 10^{-5}$	$3.9 \cdot 10^4$	$1.2 \cdot 10^5$
		MSETP	$3.9 \cdot 10^4$	$1.2 \cdot 10^5$	$1.4 \cdot 10^5$	$5.8 \cdot 10^3$	$1.8 \cdot 10^4$
		TETP	5.9	$1.9 \cdot 10^{-7}$	$1.6 \cdot 10^{-8}$	$2.8 \cdot 10^1$	$2.2 \cdot 10^1$
		HTP	$8.7 \cdot 10^1$	$5.0 \cdot 10^2$	9.7	$9.6 \cdot 10^2$	$7.9 \cdot 10^1$
107. Captan	133-06-2	FAETP	$1.6 \cdot 10^1$	$2.1 \cdot 10^3$	$6.5 \cdot 10^{-7}$	$4.0 \cdot 10^{-1}$	4.7
		MAETP	$1.0 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^{-1}$	$4.0 \cdot 10^1$	$6.9 \cdot 10^{-5}$	$8.1 \cdot 10^{-4}$
		FSETP	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$1.8 \cdot 10^1$	$5.7 \cdot 10^{-9}$	$3.5 \cdot 10^{-3}$	$4.1 \cdot 10^{-2}$
		MSETP	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$5.0 \cdot 10^{-1}$	$8.4 \cdot 10^{-7}$	$9.9 \cdot 10^{-6}$
		TETP	$2.4 \cdot 10^{-2}$	$6.2 \cdot 10^{-8}$	$9.4 \cdot 10^{-10}$	$4.1 \cdot 10^{-2}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$
		HTP	$5.9 \cdot 10^{-1}$	$5.3 \cdot 10^{-3}$	$5.4 \cdot 10^{-6}$	$9.7 \cdot 10^{-2}$	$1.1 \cdot 10^{-4}$
108. Carbaryl	63-25-2	FAETP	$1.1 \cdot 10^2$	$4.5 \cdot 10^3$	$1.9 \cdot 10^{-6}$	$2.3 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^2$
		MAETP	$1.2 \cdot 10^1$	1.4	$2.4 \cdot 10^1$	$7.4 \cdot 10^{-3}$	$4.0 \cdot 10^{-2}$
		FSETP	$3.2 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^3$	$5.5 \cdot 10^{-7}$	6.7	$3.6 \cdot 10^1$
		MSETP	1.0	$1.3 \cdot 10^{-1}$	2.1	$6.5 \cdot 10^{-4}$	$3.5 \cdot 10^{-3}$
		TETP	$6.3 \cdot 10^{-2}$	$2.6 \cdot 10^{-7}$	$1.1 \cdot 10^{-9}$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$
		HTP	3.2	4.7	$1.9 \cdot 10^{-3}$	$2.1 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^{-1}$
109. Carbendazim	10605-21-7	FAETP	$3.0 \cdot 10^3$	$3.8 \cdot 10^4$	$2.4 \cdot 10^{-8}$	$2.0 \cdot 10^3$	$6.1 \cdot 10^3$
		MAETP	$7.2 \cdot 10^2$	$5.8 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^3$	$3.0 \cdot 10^1$	$9.3 \cdot 10^1$
		FSETP	$3.0 \cdot 10^3$	$3.9 \cdot 10^4$	$2.4 \cdot 10^{-8}$	$2.0 \cdot 10^3$	$6.2 \cdot 10^3$
		MSETP	$1.1 \cdot 10^3$	$8.6 \cdot 10^2$	$2.0 \cdot 10^3$	$4.5 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^2$
		TETP	$2.0 \cdot 10^1$	$6.3 \cdot 10^{-8}$	$1.6 \cdot 10^{-10}$	$4.9 \cdot 10^1$	$3.8 \cdot 10^1$
		HTP	$1.9 \cdot 10^1$	2.5	$2.0 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^2$	$4.3 \cdot 10^{-1}$
110. Carbofuran	1563-66-2	FAETP	$9.0 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^4$	$1.8 \cdot 10^{-4}$	$5.8 \cdot 10^2$	$1.8 \cdot 10^3$
		MAETP	$1.5 \cdot 10^2$	$4.4 \cdot 10^1$	$3.0 \cdot 10^2$	2.0	6.2
		FSETP	$5.2 \cdot 10^2$	$7.6 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^{-4}$	$3.4 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^3$
		MSETP	$1.6 \cdot 10^2$	$4.6 \cdot 10^1$	$3.1 \cdot 10^2$	2.1	6.6
		TETP	3.0	$3.5 \cdot 10^{-5}$	$6.1 \cdot 10^{-7}$	7.5	5.9
		HTP	$2.0 \cdot 10^2$	$5.6 \cdot 10^1$	$2.1 \cdot 10^{-1}$	$1.4 \cdot 10^3$	8.0
111. Chlordane	57-74-9	FAETP	$2.7 \cdot 10^2$	$9.0 \cdot 10^4$	$3.1 \cdot 10^1$	$9.4 \cdot 10^1$	$3.7 \cdot 10^2$
		MAETP	$6.1 \cdot 10^4$	$8.9 \cdot 10^3$	$4.7 \cdot 10^5$	$3.0 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^2$
		FSETP	$2.7 \cdot 10^1$	$9.1 \cdot 10^3$	3.2	9.5	$3.8 \cdot 10^1$
		MSETP	$1.6 \cdot 10^3$	$2.7 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^4$	$8.4 \cdot 10^{-1}$	3.3
		TETP	2.2	$9.7 \cdot 10^{-2}$	$2.8 \cdot 10^{-1}$	$7.4 \cdot 10^1$	$7.3 \cdot 10^1$
		HTP	$6.7 \cdot 10^3$	$7.4 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^3$	$2.8 \cdot 10^3$	$2.7 \cdot 10^1$

Table 3: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 100 years* (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Pesticides</b>								
112.	Chlorfenvinphos	470-90-6	FAETP	$3.2 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^3$	$5.6 \cdot 10^{-5}$	$1.6 \cdot 10^1$	$5.9 \cdot 10^1$
			MAETP	$1.1 \cdot 10^1$	5.7	$2.8 \cdot 10^1$	$8.5 \cdot 10^{-2}$	$3.1 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$2.7 \cdot 10^1$	$9.4 \cdot 10^2$	$4.8 \cdot 10^{-5}$	$1.4 \cdot 10^1$	$5.0 \cdot 10^1$
			MSETP	$1.3 \cdot 10^1$	6.7	$3.3 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^{-1}$	$3.7 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$4.9 \cdot 10^{-1}$	$4.6 \cdot 10^{-5}$	$8.6 \cdot 10^{-7}$	1.3	1.2
			HTP	$2.7 \cdot 10^2$	$8.1 \cdot 10^2$	3.8	$1.2 \cdot 10^3$	$4.4 \cdot 10^1$
113.	Chloridazon	1698-60-8	FAETP	$2.6 \cdot 10^{-2}$	$3.1 \cdot 10^1$	$3.5 \cdot 10^{-3}$	1.8	3.9
			MAETP	$2.2 \cdot 10^{-1}$	1.2	8.0	$8.1 \cdot 10^{-2}$	$1.8 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$2.0 \cdot 10^{-2}$	$2.5 \cdot 10^1$	$2.7 \cdot 10^{-3}$	1.4	3.1
			MSETP	$2.6 \cdot 10^{-1}$	1.5	$1.0 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^{-1}$	$2.2 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$4.6 \cdot 10^{-4}$	$3.8 \cdot 10^{-4}$	$6.4 \cdot 10^{-5}$	$9.0 \cdot 10^{-1}$	$6.8 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$1.3 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$2.1 \cdot 10^{-3}$	2.2	$2.0 \cdot 10^{-2}$
114.	Chlorothalonil	1897-45-6	FAETP	2.5	$3.7 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	1.0	3.7
			MAETP	$5.1 \cdot 10^1$	$4.0 \cdot 10^1$	$3.6 \cdot 10^1$	1.7	6.0
			FSETP	1.8	$2.6 \cdot 10^2$	$9.5 \cdot 10^{-2}$	$7.3 \cdot 10^{-1}$	2.6
			MSETP	$1.5 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^1$	$4.7 \cdot 10^{-1}$	1.7
			TETP	$7.1 \cdot 10^{-3}$	$5.5 \cdot 10^{-3}$	$3.8 \cdot 10^{-4}$	$6.8 \cdot 10^{-1}$	$6.1 \cdot 10^{-1}$
			HTP	8.4	6.7	$4.5 \cdot 10^{-1}$	$9.4 \cdot 10^{-1}$	1.0
115.	Chlorpropham	101-21-3	FAETP	2.3	$8.3 \cdot 10^1$	$2.8 \cdot 10^{-5}$	1.8	6.4
			MAETP	$6.4 \cdot 10^{-1}$	$3.5 \cdot 10^{-1}$	2.0	$8.4 \cdot 10^{-3}$	$3.0 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	2.0	$7.1 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^{-5}$	1.6	5.5
			MSETP	$8.1 \cdot 10^{-1}$	$4.5 \cdot 10^{-1}$	2.5	$1.1 \cdot 10^{-2}$	$3.8 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$3.7 \cdot 10^{-2}$	$2.5 \cdot 10^{-5}$	$4.5 \cdot 10^{-7}$	$1.3 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$3.4 \cdot 10^{-1}$	1.0	$4.3 \cdot 10^{-3}$	2.1	$8.1 \cdot 10^{-2}$
116.	Chlorpyrifos	2921-88-2	FAETP	$5.2 \cdot 10^2$	$6.4 \cdot 10^5$	$2.3 \cdot 10^{-1}$	$3.6 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^3$
			MAETP	$6.2 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$5.8 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$3.3 \cdot 10^2$	$4.1 \cdot 10^5$	$1.5 \cdot 10^{-1}$	$2.3 \cdot 10^2$	$9.3 \cdot 10^2$
			MSETP	6.0	$2.4 \cdot 10^1$	$2.2 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^{-2}$	$5.8 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$1.3 \cdot 10^{-1}$	$2.1 \cdot 10^{-2}$	$5.7 \cdot 10^{-5}$	$1.7 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^1$
			HTP	$2.1 \cdot 10^1$	$4.4 \cdot 10^1$	$3.8 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^{-1}$
117.	Coumaphos	56-72-4	FAETP	$2.4 \cdot 10^5$	$2.0 \cdot 10^7$	$1.1 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^6$	$3.1 \cdot 10^6$
			MAETP	$3.4 \cdot 10^5$	$3.0 \cdot 10^6$	$3.6 \cdot 10^6$	$1.5 \cdot 10^5$	$4.6 \cdot 10^5$
			FSETP	$3.5 \cdot 10^5$	$2.9 \cdot 10^7$	$1.5 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^6$	$4.4 \cdot 10^6$
			MSETP	$4.8 \cdot 10^5$	$4.4 \cdot 10^6$	$5.2 \cdot 10^6$	$2.2 \cdot 10^5$	$6.7 \cdot 10^5$
			TETP	$1.0 \cdot 10^3$	6.0	$5.0 \cdot 10^{-1}$	$1.6 \cdot 10^4$	$1.2 \cdot 10^4$
			HTP	$7.8 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^4$	$2.2 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^4$	$1.6 \cdot 10^3$
118.	Cyanazine	21725-46-2	FAETP	$1.9 \cdot 10^3$	$5.4 \cdot 10^4$	$2.5 \cdot 10^{-6}$	$8.1 \cdot 10^2$	$3.0 \cdot 10^3$
			MAETP	$6.3 \cdot 10^2$	$1.9 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^3$	2.8	$1.0 \cdot 10^1$
			FSETP	$1.5 \cdot 10^3$	$4.3 \cdot 10^4$	$1.9 \cdot 10^{-6}$	$6.3 \cdot 10^2$	$2.3 \cdot 10^3$
			MSETP	$8.1 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^2$	$1.6 \cdot 10^3$	3.7	$1.4 \cdot 10^1$
			TETP	$3.1 \cdot 10^1$	$2.2 \cdot 10^{-6}$	$4.0 \cdot 10^{-8}$	$6.9 \cdot 10^1$	$6.3 \cdot 10^1$
			HTP	3.5	6.0	$9.6 \cdot 10^{-3}$	$2.4 \cdot 10^1$	$3.5 \cdot 10^{-1}$
119.	Cypermethrin	52315-7-8	FAETP	$8.4 \cdot 10^4$	$7.9 \cdot 10^6$	2.4	$2.0 \cdot 10^5$	$6.9 \cdot 10^5$
			MAETP	$1.9 \cdot 10^4$	$1.0 \cdot 10^4$	$1.6 \cdot 10^5$	$3.0 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^3$
			FSETP	$1.5 \cdot 10^5$	$1.4 \cdot 10^7$	4.3	$3.6 \cdot 10^5$	$1.3 \cdot 10^6$
			MSETP	$4.9 \cdot 10^4$	$2.7 \cdot 10^4$	$4.5 \cdot 10^5$	$8.0 \cdot 10^2$	$2.8 \cdot 10^3$
			TETP	$8.9 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^{-1}$	$9.0 \cdot 10^4$	$7.8 \cdot 10^4$
			HTP	$1.7 \cdot 10^2$	5.5	$2.6 \cdot 10^{-2}$	$5.2 \cdot 10^3$	1.8

Table 3: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 100 years* (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
Pesticides								
120.	Cyromazine	66215-27-8	FAETP	$3.5 \cdot 10^3$	$2.6 \cdot 10^4$	$8.1 \cdot 10^{-7}$	$6.5 \cdot 10^3$	$6.5 \cdot 10^3$
			MAETP	$9.2 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^3$	$2.5 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^2$
			FSETP	$2.8 \cdot 10^3$	$2.1 \cdot 10^4$	$6.5 \cdot 10^{-7}$	$5.2 \cdot 10^3$	$5.2 \cdot 10^3$
			MSETP	$1.3 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^3$	$2.2 \cdot 10^3$	$3.5 \cdot 10^2$	$3.5 \cdot 10^2$
			TETP	$3.1 \cdot 10^2$	$1.9 \cdot 10^{-6}$	$7.3 \cdot 10^{-8}$	$6.3 \cdot 10^2$	$6.3 \cdot 10^2$
			HTP	$3.8 \cdot 10^1$	5.4	$2.6 \cdot 10^{-3}$	$2.8 \cdot 10^2$	1.3
121.	2,4-D	94-75-7	FAETP	$3.9 \cdot 10^1$	$4.0 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^{-10}$	$2.9 \cdot 10^1$	$8.2 \cdot 10^1$
			MAETP	5.3	2.3	$1.0 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^{-1}$	$4.6 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$2.9 \cdot 10^1$	$3.0 \cdot 10^2$	$8.5 \cdot 10^{-11}$	$2.2 \cdot 10^1$	$6.1 \cdot 10^1$
			MSETP	7.3	3.1	$1.4 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^{-1}$	$6.4 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$6.0 \cdot 10^{-1}$	$9.3 \cdot 10^{-10}$	$1.8 \cdot 10^{-12}$	1.6	1.1
			HTP	6.6	3.5	$6.7 \cdot 10^{-5}$	$4.7 \cdot 10^1$	$7.2 \cdot 10^{-1}$
122.	DDT	50-29-3	FAETP	$3.2 \cdot 10^2$	$2.9 \cdot 10^4$	$1.5 \cdot 10^1$	$8.7 \cdot 10^1$	$3.4 \cdot 10^2$
			MAETP	$8.6 \cdot 10^4$	$4.4 \cdot 10^3$	$1.9 \cdot 10^5$	$4.3 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^2$
			FSETP	$3.5 \cdot 10^2$	$3.1 \cdot 10^4$	$1.6 \cdot 10^1$	$9.3 \cdot 10^1$	$3.7 \cdot 10^2$
			MSETP	$2.5 \cdot 10^4$	$1.6 \cdot 10^3$	$7.1 \cdot 10^4$	$1.4 \cdot 10^1$	$5.3 \cdot 10^1$
			TETP	$1.9 \cdot 10^1$	$3.1 \cdot 10^{-1}$	$9.5 \cdot 10^{-1}$	$6.0 \cdot 10^1$	$5.9 \cdot 10^1$
			HTP	$1.1 \cdot 10^2$	$3.7 \cdot 10^1$	$3.4 \cdot 10^1$	$2.7 \cdot 10^2$	1.8
123.	Deltamethrin	52918-63-5	FAETP	$1.8 \cdot 10^3$	$6.5 \cdot 10^5$	3.2	$2.4 \cdot 10^1$	$9.6 \cdot 10^1$
			MAETP	$3.5 \cdot 10^3$	$9.8 \cdot 10^2$	$3.6 \cdot 10^4$	$6.0 \cdot 10^{-2}$	$2.4 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$2.7 \cdot 10^3$	$9.8 \cdot 10^5$	4.8	$3.6 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^2$
			MSETP	$6.8 \cdot 10^3$	$2.0 \cdot 10^3$	$7.2 \cdot 10^4$	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$4.7 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$7.6 \cdot 10^{-1}$	$3.2 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-3}$	8.5	8.5
			HTP	1.6	2.8	$3.3 \cdot 10^{-2}$	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$3.0 \cdot 10^{-2}$
124.	Demeton	8065-48-3	FAETP	$2.3 \cdot 10^1$	$2.2 \cdot 10^4$	$1.7 \cdot 10^{-2}$	$8.0 \cdot 10^2$	$2.6 \cdot 10^3$
			MAETP	9.1	$9.6 \cdot 10^1$	$5.5 \cdot 10^2$	3.5	$1.1 \cdot 10^1$
			FSETP	$1.6 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^4$	$1.2 \cdot 10^{-2}$	$5.7 \cdot 10^2$	$1.8 \cdot 10^3$
			MSETP	$1.1 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^2$	$7.0 \cdot 10^2$	4.5	$1.5 \cdot 10^1$
			TETP	$3.0 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^{-2}$	$2.3 \cdot 10^{-4}$	$6.0 \cdot 10^1$	$4.9 \cdot 10^1$
			HTP	$7.1 \cdot 10^1$	$7.2 \cdot 10^2$	$3.0 \cdot 10^{-1}$	$5.7 \cdot 10^3$	$8.9 \cdot 10^1$
125.	Desmetryn	1014-69-3	FAETP	6.8	$1.9 \cdot 10^2$	$4.1 \cdot 10^{-6}$	3.0	$1.1 \cdot 10^1$
			MAETP	2.6	1.5	5.4	$2.4 \cdot 10^{-2}$	$8.8 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	4.1	$1.2 \cdot 10^2$	$2.4 \cdot 10^{-6}$	1.8	6.6
			MSETP	2.6	1.6	5.5	$2.4 \cdot 10^{-2}$	$8.8 \cdot 10^{-2}$
			TETP	1.2	$3.6 \cdot 10^{-5}$	$7.5 \cdot 10^{-7}$	2.9	2.6
			HTP	$9.5 \cdot 10^1$	$5.0 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$6.5 \cdot 10^2$	2.9
126.	Diazinon	333-41-5	FAETP	$2.3 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^5$	$6.4 \cdot 10^{-2}$	$1.3 \cdot 10^3$	$4.6 \cdot 10^3$
			MAETP	$1.2 \cdot 10^2$	$6.4 \cdot 10^2$	$2.8 \cdot 10^3$	7.8	$2.7 \cdot 10^1$
			FSETP	$1.6 \cdot 10^2$	$7.7 \cdot 10^4$	$4.6 \cdot 10^{-2}$	$9.3 \cdot 10^2$	$3.3 \cdot 10^3$
			MSETP	$1.1 \cdot 10^2$	$6.1 \cdot 10^2$	$2.7 \cdot 10^3$	7.5	$2.6 \cdot 10^1$
			TETP	$2.9 \cdot 10^{-1}$	$4.1 \cdot 10^{-3}$	$8.2 \cdot 10^{-5}$	$1.2 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^1$
			HTP	$5.9 \cdot 10^1$	$6.6 \cdot 10^1$	$2.7 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^2$	3.2
127.	Dichlorprop	7547-66-2	FAETP	$9.9 \cdot 10^{-2}$	5.3	$1.6 \cdot 10^{-12}$	$1.3 \cdot 10^{-2}$	$5.1 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	$6.2 \cdot 10^{-2}$	$1.5 \cdot 10^{-2}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$3.6 \cdot 10^{-5}$	$1.4 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$5.3 \cdot 10^{-2}$	2.8	$8.3 \cdot 10^{-13}$	$6.9 \cdot 10^{-3}$	$2.7 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	$3.2 \cdot 10^{-2}$	$7.7 \cdot 10^{-3}$	$6.4 \cdot 10^{-2}$	$1.9 \cdot 10^{-5}$	$7.4 \cdot 10^{-5}$
			TETP	$6.8 \cdot 10^{-4}$	$6.11 \cdot 10^{-12}$	$1.1 \cdot 10^{-14}$	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^{-3}$
			HTP	1.1	$2.4 \cdot 10^1$	$9.7 \cdot 10^{-2}$	4.5	$2.6 \cdot 10^{-1}$

Table 3: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 100 years* (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
Pesticides								
128.	Dichlorvos	62-73-7	FAETP	$5.1 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^5$	$1.1 \cdot 10^{-2}$	$7.4 \cdot 10^1$	$3.0 \cdot 10^2$
			MAETP	$4.1 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^3$	$4.1 \cdot 10^{-2}$	$1.6 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$2.3 \cdot 10^1$	$5.5 \cdot 10^3$	$5.1 \cdot 10^{-4}$	3.3	$1.3 \cdot 10^1$
			MSETP	$2.7 \cdot 10^1$	$9.1 \cdot 10^{-1}$	$1.8 \cdot 10^2$	$2.7 \cdot 10^{-3}$	$1.1 \cdot 10^{-2}$
			TETP	9.8	$1.4 \cdot 10^{-2}$	$2.2 \cdot 10^{-4}$	$2.0 \cdot 10^2$	$2.0 \cdot 10^2$
			HTP	$1.0 \cdot 10^2$	$3.4 \cdot 10^{-1}$	$2.3 \cdot 10^{-3}$	$9.7 \cdot 10^{-1}$	$3.6 \cdot 10^{-2}$
129.	Dieldrin	60-57-1	FAETP	$2.0 \cdot 10^2$	$7.9 \cdot 10^4$	$1.6 \cdot 10^1$	$6.0 \cdot 10^2$	$2.3 \cdot 10^3$
			MAETP	$5.2 \cdot 10^3$	$9.0 \cdot 10^3$	$5.9 \cdot 10^4$	$8.1 \cdot 10^1$	$3.1 \cdot 10^2$
			FSETP	$2.0 \cdot 10^1$	$8.2 \cdot 10^3$	1.7	$6.3 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^2$
			MSETP	$1.7 \cdot 10^2$	$3.2 \cdot 10^2$	$2.1 \cdot 10^3$	2.8	$1.1 \cdot 10^1$
			TETP	1.1	$2.6 \cdot 10^{-1}$	$1.0 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^2$
			HTP	$1.3 \cdot 10^4$	$4.5 \cdot 10^4$	$5.5 \cdot 10^3$	$7.6 \cdot 10^3$	$1.5 \cdot 10^3$
130.	Dimethoate	60-51-5	FAETP	$1.3 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^2$	$7.4 \cdot 10^{-6}$	8.9	$2.8 \cdot 10^1$
			MAETP	1.6	$7.5 \cdot 10^{-1}$	3.4	$3.9 \cdot 10^{-2}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	9.3	$1.3 \cdot 10^2$	$5.5 \cdot 10^{-6}$	6.6	$2.0 \cdot 10^1$
			MSETP	2.0	$9.1 \cdot 10^{-1}$	4.1	$4.8 \cdot 10^{-2}$	$1.5 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$3.0 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^{-5}$	$1.8 \cdot 10^{-7}$	$8.0 \cdot 10^{-1}$	$6.2 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$4.4 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^1$	$3.3 \cdot 10^{-3}$	$3.2 \cdot 10^2$	3.0
131.	Dinoseb	88-85-7	FAETP	$1.0 \cdot 10^4$	$3.2 \cdot 10^5$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$2.0 \cdot 10^4$	$5.8 \cdot 10^4$
			MAETP	$4.6 \cdot 10^3$	$5.9 \cdot 10^3$	$1.3 \cdot 10^4$	$3.9 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^3$
			FSETP	$2.9 \cdot 10^3$	$8.8 \cdot 10^4$	$2.9 \cdot 10^{-2}$	$5.6 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^4$
			MSETP	$1.5 \cdot 10^3$	$2.2 \cdot 10^3$	$5.0 \cdot 10^3$	$1.5 \cdot 10^2$	$4.3 \cdot 10^2$
			TETP	$9.7 \cdot 10^1$	$3.4 \cdot 10^{-1}$	$1.0 \cdot 10^{-3}$	$5.9 \cdot 10^2$	$4.2 \cdot 10^2$
			HTP	$3.6 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^2$	$6.3 \cdot 10^{-1}$	$5.6 \cdot 10^2$	$9.7 \cdot 10^1$
132.	Dinoterb	1420-7-1	FAETP	$2.9 \cdot 10^3$	$2.3 \cdot 10^5$	$4.2 \cdot 10^{-2}$	$3.3 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^3$
			MAETP	$7.3 \cdot 10^3$	$5.4 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^4$	8.7	$3.6 \cdot 10^1$
			FSETP	$1.3 \cdot 10^3$	$1.0 \cdot 10^5$	$1.9 \cdot 10^{-2}$	$1.5 \cdot 10^2$	$5.9 \cdot 10^2$
			MSETP	$2.1 \cdot 10^3$	$2.0 \cdot 10^3$	$4.5 \cdot 10^3$	3.1	$1.3 \cdot 10^1$
			TETP	3.4	$1.3 \cdot 10^{-2}$	$5.1 \cdot 10^{-5}$	9.9	9.9
			HTP	$1.7 \cdot 10^2$	2.5	$2.9 \cdot 10^{-3}$	$3.6 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$
133.	Disulfothon	298-4-4	FAETP	$2.7 \cdot 10^1$	$6.4 \cdot 10^4$	$1.3 \cdot 10^{-2}$	$7.2 \cdot 10^1$	$2.9 \cdot 10^2$
			MAETP	$2.0 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$5.6 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	9.2	$2.2 \cdot 10^4$	$4.6 \cdot 10^{-3}$	$2.5 \cdot 10^1$	$9.9 \cdot 10^1$
			MSETP	5.7	$3.5 \cdot 10^1$	$4.2 \cdot 10^2$	$4.0 \cdot 10^{-2}$	$1.6 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$4.3 \cdot 10^{-2}$	$1.2 \cdot 10^{-3}$	$2.1 \cdot 10^{-5}$	$1.1 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^1$
			HTP	$2.9 \cdot 10^2$	$3.4 \cdot 10^2$	1.5	$1.7 \cdot 10^2$	2.0
134.	Diuron	330-54-1	FAETP	$5.3 \cdot 10^2$	$9.4 \cdot 10^3$	$1.9 \cdot 10^{-3}$	$3.5 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^3$
			MAETP	$1.1 \cdot 10^2$	$5.5 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^2$	2.1	6.8
			FSETP	$5.0 \cdot 10^2$	$8.9 \cdot 10^3$	$1.8 \cdot 10^{-3}$	$3.3 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^3$
			MSETP	$1.6 \cdot 10^2$	$7.8 \cdot 10^1$	$3.4 \cdot 10^2$	3.0	9.8
			TETP	8.7	$1.7 \cdot 10^{-3}$	$3.2 \cdot 10^{-5}$	$2.3 \cdot 10^1$	$1.9 \cdot 10^1$
			HTP	$2.1 \cdot 10^2$	$5.3 \cdot 10^1$	$1.9 \cdot 10^{-1}$	$1.3 \cdot 10^3$	7.2
135.	DNOC	534-51-1	FAETP	3.4	$1.1 \cdot 10^2$	$2.1 \cdot 10^{-8}$	1.2	4.5
			MAETP	1.3	$3.4 \cdot 10^{-1}$	2.6	$3.6 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	$5.7 \cdot 10^{-1}$	$1.9 \cdot 10^1$	$3.6 \cdot 10^{-9}$	$2.0 \cdot 10^{-1}$	$7.5 \cdot 10^{-1}$
			MSETP	$3.0 \cdot 10^{-1}$	$8.0 \cdot 10^{-2}$	$6.1 \cdot 10^{-1}$	$8.5 \cdot 10^{-4}$	$3.3 \cdot 10^{-3}$
			TETP	$2.4 \cdot 10^{-1}$	$8.5 \cdot 10^{-7}$	$1.5 \cdot 10^{-9}$	$5.2 \cdot 10^{-1}$	$4.9 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$1.6 \cdot 10^2$	$5.9 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^{-3}$	$2.8 \cdot 10^2$	2.8



Table 3: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 100 years* (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
Pesticides								
136.	Endosulfan	115-29-7	FAETP	$4.5 \cdot 10^1$	$2.8 \cdot 10^4$	$2.1 \cdot 10^{-2}$	2.2	9.0
			MAETP	$1.9 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^1$	$3.2 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$5.5 \cdot 10^{-3}$
			FSETP	9.8	$6.0 \cdot 10^3$	$4.5 \cdot 10^{-3}$	$4.8 \cdot 10^{-1}$	1.9
			MSETP	1.2	$7.7 \cdot 10^{-1}$	$2.2 \cdot 10^1$	$9.0 \cdot 10^{-5}$	$3.6 \cdot 10^{-4}$
			TETP	$3.6 \cdot 10^{-2}$	$1.8 \cdot 10^{-3}$	$1.6 \cdot 10^{-5}$	2.7	2.8
			HTP	6.7	$1.7 \cdot 10^1$	$4.2 \cdot 10^{-2}$	$2.6 \cdot 10^{-1}$	$1.6 \cdot 10^{-2}$
137.	Endrin	72-20-8	FAETP	$1.1 \cdot 10^3$	$7.0 \cdot 10^5$	6.1	$2.1 \cdot 10^4$	$7.1 \cdot 10^4$
			MAETP	$4.9 \cdot 10^4$	$3.4 \cdot 10^5$	$2.7 \cdot 10^6$	$1.0 \cdot 10^4$	$3.5 \cdot 10^4$
			FSETP	$3.4 \cdot 10^2$	$2.1 \cdot 10^5$	1.9	$6.3 \cdot 10^3$	$2.2 \cdot 10^4$
			MSETP	$3.5 \cdot 10^3$	$2.5 \cdot 10^4$	$2.0 \cdot 10^5$	$7.4 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^3$
			TETP	$4.9 \cdot 10^1$	$3.5 \cdot 10^{-1}$	$3.7 \cdot 10^{-1}$	$4.2 \cdot 10^3$	$3.6 \cdot 10^3$
			HTP	$1.2 \cdot 10^3$	$6.0 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^3$	$8.4 \cdot 10^3$	$7.5 \cdot 10^2$
138.	Ethoprophos	13194-48-4	FAETP	$2.4 \cdot 10^3$	$1.5 \cdot 10^5$	1.0	$1.1 \cdot 10^4$	$3.0 \cdot 10^4$
			MAETP	$7.1 \cdot 10^2$	$3.5 \cdot 10^3$	$6.6 \cdot 10^3$	$2.6 \cdot 10^2$	$7.2 \cdot 10^2$
			FSETP	$1.9 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^5$	$7.9 \cdot 10^{-1}$	$8.8 \cdot 10^3$	$2.4 \cdot 10^4$
			MSETP	$9.3 \cdot 10^2$	$4.8 \cdot 10^3$	$8.9 \cdot 10^3$	$3.6 \cdot 10^2$	$9.7 \cdot 10^2$
			TETP	$1.7 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^{-1}$	$7.2 \cdot 10^{-3}$	$2.7 \cdot 10^2$	$1.9 \cdot 10^2$
			HTP	$1.1 \cdot 10^3$	$1.8 \cdot 10^3$	$1.3 \cdot 10^1$	$5.7 \cdot 10^3$	$3.8 \cdot 10^2$
139.	Fenitrothion	122-14-5	FAETP	$2.5 \cdot 10^3$	$2.4 \cdot 10^5$	$9.9 \cdot 10^{-3}$	$7.6 \cdot 10^2$	$3.0 \cdot 10^3$
			MAETP	$1.5 \cdot 10^3$	$6.7 \cdot 10^2$	$5.6 \cdot 10^3$	2.3	8.9
			FSETP	$1.4 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^5$	$5.5 \cdot 10^{-3}$	$4.2 \cdot 10^2$	$1.7 \cdot 10^3$
			MSETP	$7.5 \cdot 10^2$	$3.4 \cdot 10^2$	$2.9 \cdot 10^3$	1.1	4.5
			TETP	$2.1 \cdot 10^1$	$4.7 \cdot 10^{-3}$	$8.4 \cdot 10^{-5}$	$8.3 \cdot 10^1$	$8.1 \cdot 10^1$
			HTP	5.9	$2.2 \cdot 10^1$	$9.0 \cdot 10^{-2}$	$1.2 \cdot 10^1$	$3.2 \cdot 10^{-1}$
140.	Fentin acetate	900-95-8	FAETP	$4.3 \cdot 10^3$	$2.7 \cdot 10^5$	$8.7 \cdot 10^{-2}$	$3.8 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^3$
			MAETP	$2.1 \cdot 10^4$	$3.2 \cdot 10^3$	$4.0 \cdot 10^4$	6.8	$2.7 \cdot 10^1$
			FSETP	$6.9 \cdot 10^3$	$4.3 \cdot 10^5$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$6.2 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^3$
			MSETP	$5.3 \cdot 10^4$	$8.7 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^5$	$1.8 \cdot 10^1$	$7.2 \cdot 10^1$
			TETP	5.3	$6.1 \cdot 10^{-3}$	$1.1 \cdot 10^{-4}$	$1.2 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^1$
			HTP	$2.2 \cdot 10^3$	$8.8 \cdot 10^2$	4.1	$7.2 \cdot 10^1$	9.2
141.	Fentin chloride	639-58-7	FAETP	$1.8 \cdot 10^3$	$1.7 \cdot 10^5$	$1.8 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^2$	$9.9 \cdot 10^2$
			MAETP	$4.7 \cdot 10^4$	$1.9 \cdot 10^4$	$4.0 \cdot 10^4$	$9.5 \cdot 10^1$	$3.7 \cdot 10^2$
			FSETP	$3.0 \cdot 10^3$	$2.8 \cdot 10^5$	$2.9 \cdot 10^1$	$4.1 \cdot 10^2$	$1.6 \cdot 10^3$
			MSETP	$5.7 \cdot 10^4$	$2.6 \cdot 10^4$	$1.1 \cdot 10^5$	$1.2 \cdot 10^2$	$4.7 \cdot 10^2$
			TETP	$2.6 \cdot 10^{-1}$	$9.2 \cdot 10^{-2}$	$2.5 \cdot 10^{-3}$	$1.2 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^1$
			HTP	$8.4 \cdot 10^2$	$8.6 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^1$
142.	Fentin hydroxide	76-87-9	FAETP	$4.2 \cdot 10^3$	$2.7 \cdot 10^5$	$2.9 \cdot 10^{-2}$	$3.8 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^3$
			MAETP	$2.0 \cdot 10^4$	$3.1 \cdot 10^3$	$4.0 \cdot 10^4$	6.1	$2.4 \cdot 10^1$
			FSETP	$6.8 \cdot 10^3$	$4.3 \cdot 10^5$	$4.7 \cdot 10^{-2}$	$6.2 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^3$
			MSETP	$5.1 \cdot 10^4$	$8.6 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^5$	$1.6 \cdot 10^1$	$6.5 \cdot 10^1$
			TETP	5.5	$2.1 \cdot 10^{-3}$	$3.8 \cdot 10^{-5}$	$1.2 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^1$
			HTP	$8.5 \cdot 10^2$	$8.7 \cdot 10^2$	4.1	$8.8 \cdot 10^1$	8.5
143.	Fenthion	55-38-9	FAETP	$2.5 \cdot 10^3$	$9.1 \cdot 10^5$	$2.6 \cdot 10^{-1}$	$3.5 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^4$
			MAETP	$1.6 \cdot 10^3$	$3.6 \cdot 10^3$	$2.3 \cdot 10^4$	$1.5 \cdot 10^1$	$5.7 \cdot 10^1$
			FSETP	$1.8 \cdot 10^3$	$6.6 \cdot 10^5$	$1.9 \cdot 10^{-1}$	$2.5 \cdot 10^3$	$9.9 \cdot 10^3$
			MSETP	$1.1 \cdot 10^3$	$2.5 \cdot 10^3$	$1.5 \cdot 10^4$	9.9	$3.9 \cdot 10^1$
			TETP	$1.6 \cdot 10^1$	$8.8 \cdot 10^{-2}$	$1.7 \cdot 10^{-3}$	$2.9 \cdot 10^2$	$2.8 \cdot 10^2$
			HTP	$6.3 \cdot 10^1$	$9.3 \cdot 10^1$	$4.6 \cdot 10^{-1}$	$3.0 \cdot 10^1$	1.5

Table 3: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 100 years* (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Pesticides</b>								
144.	Folpet	133-7-3	FAETP	$4.1 \cdot 10^2$	$8.2 \cdot 10^4$	$1.6 \cdot 10^1$	$4.5 \cdot 10^3$	$1.3 \cdot 10^4$
			MAETP	$2.3 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^4$	$2.1 \cdot 10^4$	$7.1 \cdot 10^2$	$2.1 \cdot 10^3$
			FSETP	$5.6 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^5$	$2.2 \cdot 10^1$	$6.2 \cdot 10^3$	$1.8 \cdot 10^4$
			MSETP	$2.7 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^4$	$2.8 \cdot 10^4$	$9.3 \cdot 10^2$	$2.7 \cdot 10^3$
			TETP	1.7	$6.0 \cdot 10^{-1}$	$7.4 \cdot 10^{-2}$	$1.1 \cdot 10^2$	$7.8 \cdot 10^1$
			HTP	2.0	8.6	$3.1 \cdot 10^{-1}$	$1.3 \cdot 10^1$	1.5
145.	Glyphosate	1071-83-6	FAETP	$2.2 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^3$	$2.1 \cdot 10^{-11}$	$9.2 \cdot 10^{-1}$	3.7
			MAETP	$1.7 \cdot 10^1$	4.2	$3.3 \cdot 10^1$	$2.8 \cdot 10^{-3}$	$1.1 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	$2.1 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^3$	$2.0 \cdot 10^{-11}$	$9.0 \cdot 10^{-1}$	3.6
			MSETP	$1.5 \cdot 10^1$	3.7	$3.0 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^{-3}$	$9.9 \cdot 10^{-3}$
			TETP	$4.7 \cdot 10^{-2}$	$2.2 \cdot 10^{-11}$	$4.4 \cdot 10^{-14}$	$9.6 \cdot 10^{-2}$	$9.6 \cdot 10^{-2}$
			HTP	$3.1 \cdot 10^{-3}$	$6.6 \cdot 10^{-2}$	$1.5 \cdot 10^{-5}$	$1.5 \cdot 10^{-2}$	$6.5 \cdot 10^{-4}$
146.	Heptachlor	76-44-8	FAETP	1.4	$1.8 \cdot 10^4$	$3.9 \cdot 10^{-2}$	2.3	8.9
			MAETP	2.9	$1.2 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^3$	$2.4 \cdot 10^{-2}$	$9.5 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	2.0	$2.6 \cdot 10^4$	$5.5 \cdot 10^{-2}$	3.2	$1.3 \cdot 10^1$
			MSETP	2.4	$1.0 \cdot 10^1$	$9.2 \cdot 10^2$	$2.0 \cdot 10^{-2}$	$7.9 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$8.8 \cdot 10^{-4}$	$5.3 \cdot 10^{-4}$	$2.4 \cdot 10^{-5}$	5.5	5.3
			HTP	$4.0 \cdot 10^1$	$3.4 \cdot 10^3$	$4.3 \cdot 10^1$	$6.7 \cdot 10^2$	4.4
147.	Heptenophos	23560-59-0	FAETP	$1.2 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^4$	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$3.1 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^2$
			MAETP	$7.8 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^1$	$4.5 \cdot 10^2$	$2.6 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$1.5 \cdot 10^1$	$2.8 \cdot 10^3$	$1.7 \cdot 10^{-4}$	3.8	$1.5 \cdot 10^1$
			MSETP	$1.5 \cdot 10^1$	2.3	$9.1 \cdot 10^1$	$5.1 \cdot 10^{-3}$	$2.0 \cdot 10^{-2}$
			TETP	2.2	$1.6 \cdot 10^{-3}$	$2.4 \cdot 10^{-5}$	$1.6 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^1$
			HTP	$2.3 \cdot 10^1$	1.3	$2.3 \cdot 10^{-3}$	3.4	$2.0 \cdot 10^{-2}$
148.	Iprodione	36734-19-7	FAETP	2.8	$1.6 \cdot 10^2$	$3.8 \cdot 10^{-9}$	$2.3 \cdot 10^{-1}$	1.9
			MAETP	$3.2 \cdot 10^{-1}$	$1.5 \cdot 10^{-2}$	$7.2 \cdot 10^{-1}$	$2.2 \cdot 10^{-5}$	$1.8 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$2.3 \cdot 10^{-1}$	$1.3 \cdot 10^1$	$3.1 \cdot 10^{-10}$	$1.9 \cdot 10^{-2}$	$1.6 \cdot 10^{-1}$
			MSETP	$5.2 \cdot 10^{-3}$	$2.4 \cdot 10^{-4}$	$1.2 \cdot 10^{-2}$	$3.5 \cdot 10^{-7}$	$2.9 \cdot 10^{-6}$
			TETP	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$4.4 \cdot 10^{-8}$	$1.5 \cdot 10^{-10}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$3.0 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$2.8 \cdot 10^{-1}$	$1.8 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^{-4}$	1.8	$3.2 \cdot 10^{-3}$
149.	Isoproturon	34123-59-6	FAETP	$1.9 \cdot 10^2$	$1.9 \cdot 10^3$	$2.9 \cdot 10^{-5}$	$1.7 \cdot 10^2$	$4.0 \cdot 10^2$
			MAETP	$3.2 \cdot 10^1$	$2.0 \cdot 10^1$	$5.9 \cdot 10^1$	1.8	4.2
			FSETP	$7.1 \cdot 10^1$	$7.1 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^{-5}$	$6.3 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^2$
			MSETP	$2.0 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^1$	$3.7 \cdot 10^1$	1.1	2.7
			TETP	2.5	$1.6 \cdot 10^{-5}$	$3.8 \cdot 10^{-7}$	6.4	4.6
			HTP	$1.3 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^1$	$2.9 \cdot 10^{-2}$	$9.6 \cdot 10^2$	2.8
150.	Lindane	58-89-9	FAETP	$5.2 \cdot 10^1$	$6.5 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$9.7 \cdot 10^1$	$3.7 \cdot 10^2$
			MAETP	$5.2 \cdot 10^1$	$8.7 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^2$	1.4	5.3
			FSETP	$1.4 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^3$	$3.0 \cdot 10^{-2}$	$2.5 \cdot 10^1$	$9.7 \cdot 10^1$
			MSETP	9.2	$1.8 \cdot 10^1$	$4.8 \cdot 10^1$	$2.9 \cdot 10^{-1}$	1.1
			TETP	1.8	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$3.9 \cdot 10^{-3}$	$2.3 \cdot 10^1$	$2.2 \cdot 10^1$
			HTP	$6.1 \cdot 10^2$	$8.3 \cdot 10^2$	6.1	$4.9 \cdot 10^2$	$5.2 \cdot 10^1$
151.	Linuron	330-55-2	FAETP	$4.0 \cdot 10^1$	$3.1 \cdot 10^4$	$6.0 \cdot 10^{-2}$	$6.9 \cdot 10^2$	$2.4 \cdot 10^3$
			MAETP	$2.7 \cdot 10^1$	$5.6 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^1$	$4.4 \cdot 10^1$
			FSETP	$3.9 \cdot 10^1$	$3.1 \cdot 10^4$	$6.0 \cdot 10^{-2}$	$6.9 \cdot 10^2$	$2.4 \cdot 10^3$
			MSETP	$3.5 \cdot 10^1$	$7.3 \cdot 10^2$	$1.7 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^1$	$5.7 \cdot 10^1$
			TETP	$2.0 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^{-2}$	$3.1 \cdot 10^{-4}$	$2.1 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^1$
			HTP	$1.4 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^2$	$6.5 \cdot 10^{-1}$	$1.7 \cdot 10^2$	9.4

Table 3: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 100 years* (continued).

Substance No. Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
			air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Pesticides</b>							
152. Malathion	121-74-6	FAETP	$1.8 \cdot 10^3$	$2.1 \cdot 10^5$	$1.8 \cdot 10^{-2}$	$1.6 \cdot 10^2$	$6.5 \cdot 10^2$
		MAETP	$1.4 \cdot 10^3$	$7.7 \cdot 10^2$	$5.1 \cdot 10^3$	$6.6 \cdot 10^{-1}$	2.6
		FSETP	$1.1 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^5$	$1.1 \cdot 10^{-2}$	$9.5 \cdot 10^1$	$3.8 \cdot 10^2$
		MSETP	$7.8 \cdot 10^2$	$4.3 \cdot 10^2$	$2.8 \cdot 10^3$	$3.7 \cdot 10^{-1}$	1.5
		TETP	$2.0 \cdot 10^{-2}$	$1.1 \cdot 10^{-5}$	$2.0 \cdot 10^{-7}$	$7.6 \cdot 10^{-2}$	$7.5 \cdot 10^{-2}$
		HTP	$3.5 \cdot 10^{-2}$	$2.4 \cdot 10^{-1}$	$8.4 \cdot 10^{-4}$	$2.6 \cdot 10^{-2}$	$9.5 \cdot 10^{-4}$
153. MCPA	94-74-6	FAETP	1.1	$2.7 \cdot 10^1$	$5.3 \cdot 10^{-13}$	$4.6 \cdot 10^{-1}$	1.7
		MAETP	$2.8 \cdot 10^{-1}$	$3.6 \cdot 10^{-2}$	$5.6 \cdot 10^{-1}$	$6.2 \cdot 10^{-4}$	$2.2 \cdot 10^{-3}$
		FSETP	$7.0 \cdot 10^{-1}$	$1.8 \cdot 10^1$	$3.6 \cdot 10^{-13}$	$3.1 \cdot 10^{-1}$	1.1
		MSETP	$3.5 \cdot 10^{-1}$	$4.4 \cdot 10^{-2}$	$6.9 \cdot 10^{-1}$	$7.6 \cdot 10^{-4}$	$2.7 \cdot 10^{-3}$
		TETP	$4.3 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-11}$	$2.2 \cdot 10^{-14}$	$9.4 \cdot 10^{-2}$	$8.6 \cdot 10^{-2}$
		HTP	$1.5 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^1$	$3.7 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^2$	$9.7 \cdot 10^{-1}$
154. Mecoprop	7085-19-0	FAETP	$3.7 \cdot 10^1$	$3.8 \cdot 10^2$	$3.8 \cdot 10^{-10}$	$3.0 \cdot 10^1$	$7.8 \cdot 10^1$
		MAETP	4.1	$6.7 \cdot 10^{-1}$	8.0	$5.3 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$
		FSETP	$2.5 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^{-10}$	$2.0 \cdot 10^1$	$5.3 \cdot 10^1$
		MSETP	5.3	$8.7 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^1$	$6.9 \cdot 10^{-2}$	$1.8 \cdot 10^{-1}$
		TETP	1.8	$1.1 \cdot 10^{-8}$	$1.8 \cdot 10^{-11}$	4.7	3.3
		HTP	$1.2 \cdot 10^2$	$2.0 \cdot 10^2$	$8.4 \cdot 10^{-1}$	$7.4 \cdot 10^2$	$4.2 \cdot 10^1$
155. Metamitron	41394-5-2	FAETP	$9.3 \cdot 10^{-1}$	$2.3 \cdot 10^1$	$6.8 \cdot 10^{-10}$	$4.1 \cdot 10^{-1}$	1.5
		MAETP	$2.5 \cdot 10^{-1}$	$6.3 \cdot 10^{-2}$	$4.9 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^{-3}$	$4.1 \cdot 10^{-3}$
		FSETP	$4.9 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^1$	$3.5 \cdot 10^{-10}$	$2.2 \cdot 10^{-1}$	$7.9 \cdot 10^{-1}$
		MSETP	$1.9 \cdot 10^{-1}$	$5.0 \cdot 10^{-2}$	$3.8 \cdot 10^{-1}$	$8.9 \cdot 10^{-4}$	$3.2 \cdot 10^{-3}$
		TETP	$1.9 \cdot 10^{-2}$	$8.5 \cdot 10^{-10}$	$1.4 \cdot 10^{-11}$	$4.2 \cdot 10^{-2}$	$3.8 \cdot 10^{-2}$
		HTP	$8.8 \cdot 10^{-1}$	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$3.2 \cdot 10^{-5}$	6.5	$1.2 \cdot 10^{-2}$
156. Metazachlor	67129-8-2	FAETP	7.4	$1.5 \cdot 10^2$	$3.0 \cdot 10^{-6}$	3.9	$1.4 \cdot 10^1$
		MAETP	2.2	1.3	4.4	$3.3 \cdot 10^{-2}$	$1.1 \cdot 10^{-1}$
		FSETP	5.3	$1.1 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^{-6}$	2.8	9.8
		MSETP	2.6	1.5	5.2	$3.9 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$
		TETP	$7.4 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-6}$	$3.0 \cdot 10^{-8}$	$1.7 \cdot 10^{-1}$	$1.5 \cdot 10^{-1}$
		HTP	6.8	1.7	$2.4 \cdot 10^{-3}$	$4.9 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^{-1}$
157. Methabenzthiazuron	18691-97-9	FAETP	$7.0 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^3$	$9.2 \cdot 10^{-5}$	$4.4 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^2$
		MAETP	$2.5 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^1$	$4.8 \cdot 10^1$	1.0	3.2
		FSETP	$7.6 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^3$	$1.0 \cdot 10^{-4}$	$4.8 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^2$
		MSETP	$3.7 \cdot 10^1$	$3.7 \cdot 10^1$	$7.0 \cdot 10^1$	1.5	4.7
		TETP	$4.5 \cdot 10^{-1}$	$2.0 \cdot 10^{-5}$	$6.0 \cdot 10^{-7}$	1.1	$8.8 \cdot 10^{-1}$
		HTP	7.1	2.6	$8.2 \cdot 10^{-3}$	$5.1 \cdot 10^1$	$3.6 \cdot 10^{-1}$
158. Methomyl	16752-77-5	FAETP	$1.4 \cdot 10^4$	$1.4 \cdot 10^5$	$8.5 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^4$	$2.8 \cdot 10^4$
		MAETP	$3.9 \cdot 10^3$	$4.2 \cdot 10^3$	$6.9 \cdot 10^3$	$4.4 \cdot 10^2$	$8.9 \cdot 10^2$
		FSETP	$1.0 \cdot 10^4$	$1.0 \cdot 10^5$	$6.3 \cdot 10^{-3}$	$1.1 \cdot 10^4$	$2.1 \cdot 10^4$
		MSETP	$5.0 \cdot 10^3$	$5.4 \cdot 10^3$	$8.9 \cdot 10^3$	$5.7 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^3$
		TETP	$1.2 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^{-3}$	$7.5 \cdot 10^{-5}$	$3.0 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^2$
		HTP	6.2	3.3	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$4.3 \cdot 10^1$	$6.9 \cdot 10^{-1}$
159. Methylbromide	74-83-9	FAETP	$3.3 \cdot 10^{-2}$	$1.9 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$
		MAETP	4.1	3.5	2.4	3.1	3.1
		FSETP	$1.7 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^{-3}$	$7.2 \cdot 10^{-2}$	$7.3 \cdot 10^{-2}$
		MSETP	1.1	$9.6 \cdot 10^{-1}$	2.0	$8.3 \cdot 10^{-1}$	$8.3 \cdot 10^{-1}$
		TETP	$1.3 \cdot 10^{-2}$	$1.1 \cdot 10^{-2}$	$9.1 \cdot 10^{-4}$	$3.6 \cdot 10^{-1}$	$3.7 \cdot 10^{-1}$
		HTP	$3.5 \cdot 10^2$	$3.0 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^1$	$2.6 \cdot 10^2$	$2.6 \cdot 10^2$

Table 3: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 100 years* (continued).

Substance No. Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
			air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Pesticides</b>							
160. Metobromuron	3060-89-7	FAETP	$4.9 \cdot 10^1$	$4.3 \cdot 10^2$	$1.6 \cdot 10^{-3}$	$9.5 \cdot 10^1$	$9.5 \cdot 10^1$
		MAETP	$4.2 \cdot 10^1$	$6.4 \cdot 10^1$	$7.3 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^1$
		FSETP	$4.8 \cdot 10^1$	$4.2 \cdot 10^2$	$1.6 \cdot 10^{-3}$	$9.2 \cdot 10^1$	$9.2 \cdot 10^1$
		MSETP	$4.7 \cdot 10^1$	$7.2 \cdot 10^1$	$8.2 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^1$
		TETP	$9.9 \cdot 10^{-1}$	$4.6 \cdot 10^{-4}$	$3.8 \cdot 10^{-5}$	2.2	2.2
		HTP	$5.5 \cdot 10^1$	8.0	$7.6 \cdot 10^{-2}$	$4.1 \cdot 10^2$	1.9
161. Metolachlor	51218-45-2	FAETP	$1.5 \cdot 10^3$	$3.8 \cdot 10^4$	$7.0 \cdot 10^{-2}$	$1.9 \cdot 10^3$	$5.8 \cdot 10^3$
		MAETP	$3.8 \cdot 10^2$	$5.8 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^3$	$3.0 \cdot 10^1$	$9.1 \cdot 10^1$
		FSETP	$1.3 \cdot 10^3$	$3.4 \cdot 10^4$	$6.2 \cdot 10^{-2}$	$1.7 \cdot 10^3$	$5.2 \cdot 10^3$
		MSETP	$5.2 \cdot 10^2$	$8.1 \cdot 10^2$	$1.9 \cdot 10^3$	$4.1 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^2$
		TETP	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$2.1 \cdot 10^{-4}$	$5.4 \cdot 10^{-6}$	$5.4 \cdot 10^{-1}$	$4.1 \cdot 10^{-1}$
		HTP	2.6	$5.5 \cdot 10^{-1}$	$8.5 \cdot 10^{-4}$	$1.1 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^{-1}$
162. Mevinphos	7786-34-7	FAETP	$9.3 \cdot 10^3$	$5.9 \cdot 10^5$	$6.9 \cdot 10^{-5}$	$3.5 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^3$
		MAETP	$5.4 \cdot 10^3$	$5.7 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^4$	$3.4 \cdot 10^{-1}$	1.4
		FSETP	$1.2 \cdot 10^3$	$7.4 \cdot 10^4$	$8.8 \cdot 10^{-6}$	$4.4 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^2$
		MSETP	$6.0 \cdot 10^2$	$6.3 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^3$	$3.8 \cdot 10^{-2}$	$1.6 \cdot 10^{-1}$
		TETP	$4.3 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^{-5}$	$3.2 \cdot 10^{-7}$	$8.7 \cdot 10^1$	$9.0 \cdot 10^1$
		HTP	1.0	$1.1 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^{-3}$	5.7	$5.5 \cdot 10^{-2}$
163. Oxamyl	23135-22-0	FAETP	$5.6 \cdot 10^1$	$6.5 \cdot 10^2$	$4.5 \cdot 10^{-7}$	$3.0 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^2$
		MAETP	1.4	$1.8 \cdot 10^{-1}$	2.8	$8.4 \cdot 10^{-3}$	$3.4 \cdot 10^{-2}$
		FSETP	$2.5 \cdot 10^1$	$3.0 \cdot 10^2$	$2.1 \cdot 10^{-7}$	$1.3 \cdot 10^1$	$5.5 \cdot 10^1$
		MSETP	$4.0 \cdot 10^{-1}$	$5.3 \cdot 10^{-2}$	$8.0 \cdot 10^{-1}$	$2.4 \cdot 10^{-3}$	$9.9 \cdot 10^{-3}$
		TETP	2.9	$7.1 \cdot 10^{-6}$	$2.3 \cdot 10^{-8}$	5.9	6.0
		HTP	1.4	$3.6 \cdot 10^{-1}$	$1.4 \cdot 10^{-5}$	$1.0 \cdot 10^1$	$6.8 \cdot 10^{-2}$
164. Oxydemethon-methyl	301-12-2	FAETP	$2.4 \cdot 10^3$	$7.0 \cdot 10^4$	$3.0 \cdot 10^{-4}$	$9.7 \cdot 10^2$	$3.6 \cdot 10^3$
		MAETP	$5.0 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^3$	2.0	7.3
		FSETP	$5.3 \cdot 10^2$	$1.6 \cdot 10^4$	$6.8 \cdot 10^{-5}$	$2.2 \cdot 10^2$	$8.1 \cdot 10^2$
		MSETP	$2.1 \cdot 10^2$	$5.8 \cdot 10^1$	$4.2 \cdot 10^2$	$8.2 \cdot 10^{-1}$	3.0
		TETP	$4.1 \cdot 10^1$	$4.6 \cdot 10^{-4}$	$5.2 \cdot 10^{-6}$	$9.2 \cdot 10^1$	$8.5 \cdot 10^1$
		HTP	$1.2 \cdot 10^2$	$7.4 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^{-2}$	$6.1 \cdot 10^2$	3.8
165. Parathion-ethyl	56-38-2	FAETP	$2.8 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^6$	$2.0 \cdot 10^{-1}$	$5.0 \cdot 10^2$	$1.9 \cdot 10^3$
		MAETP	$3.1 \cdot 10^3$	$5.3 \cdot 10^3$	$4.1 \cdot 10^4$	2.3	9.2
		FSETP	$1.9 \cdot 10^3$	$8.0 \cdot 10^5$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$3.4 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^3$
		MSETP	$1.3 \cdot 10^3$	$2.2 \cdot 10^3$	$1.7 \cdot 10^4$	$9.6 \cdot 10^{-1}$	3.8
		TETP	1.1	$3.1 \cdot 10^{-3}$	$8.2 \cdot 10^{-5}$	$1.7 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^1$
		HTP	3.3	$3.1 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^{-1}$	2.9	$1.1 \cdot 10^{-1}$
166. Parathion-methyl	298-00-0	FAETP	$9.9 \cdot 10^2$	$2.9 \cdot 10^5$	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^3$	$4.4 \cdot 10^3$
		MAETP	$7.2 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^3$	$8.1 \cdot 10^3$	5.9	$2.3 \cdot 10^1$
		FSETP	$6.0 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^4$	$7.4 \cdot 10^{-3}$	$6.8 \cdot 10^1$	$2.6 \cdot 10^2$
		MSETP	$3.0 \cdot 10^1$	$6.2 \cdot 10^1$	$3.4 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^{-1}$	$9.8 \cdot 10^{-1}$
		TETP	5.7	$3.4 \cdot 10^{-2}$	$7.1 \cdot 10^{-4}$	$8.1 \cdot 10^1$	$7.9 \cdot 10^1$
		HTP	$5.3 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^2$	$5.4 \cdot 10^{-1}$	$2.4 \cdot 10^1$	1.7
167. Permethrin	52645-53-1	FAETP	$1.6 \cdot 10^4$	$5.0 \cdot 10^6$	$1.0 \cdot 10^1$	$9.2 \cdot 10^2$	$3.7 \cdot 10^3$
		MAETP	$3.1 \cdot 10^4$	$2.7 \cdot 10^4$	$2.8 \cdot 10^5$	5.5	$2.2 \cdot 10^1$
		FSETP	$2.1 \cdot 10^4$	$6.7 \cdot 10^6$	$1.3 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^3$	$4.8 \cdot 10^3$
		MSETP	$2.3 \cdot 10^4$	$2.0 \cdot 10^4$	$2.2 \cdot 10^5$	4.2	$1.7 \cdot 10^1$
		TETP	$2.6 \cdot 10^1$	$3.9 \cdot 10^{-1}$	$1.7 \cdot 10^{-2}$	$2.5 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^2$
		HTP	$8.5 \cdot 10^{-1}$	$2.3 \cdot 10^1$	$2.6 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^1$	$2.1 \cdot 10^{-2}$

Table 3: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 100 years* (continued).

Substance No. Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
			air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Pesticides</b>							
168. Phoxim	14816-18-3	FAETP	$4.4 \cdot 10^{-1}$	$2.6 \cdot 10^3$	$3.3 \cdot 10^{-2}$	4.4	7.9
		MAETP	1.6	5.0	$3.0 \cdot 10^2$	$3.1 \cdot 10^{-1}$	$5.5 \cdot 10^{-1}$
		FSETP	$7.1 \cdot 10^{-2}$	$4.3 \cdot 10^2$	$5.4 \cdot 10^{-3}$	$7.2 \cdot 10^{-1}$	1.3
		MSETP	$2.1 \cdot 10^{-1}$	$6.7 \cdot 10^{-1}$	$4.1 \cdot 10^1$	$4.1 \cdot 10^{-2}$	$7.2 \cdot 10^{-2}$
		TETP	$1.7 \cdot 10^{-2}$	$1.5 \cdot 10^{-2}$	$1.3 \cdot 10^{-3}$	4.7	3.8
		HTP	$9.7 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^1$	$2.9 \cdot 10^{-1}$	$2.5 \cdot 10^1$	$3.8 \cdot 10^{-1}$
169. Pirimicarb	23103-98-2	FAETP	$2.4 \cdot 10^3$	$3.6 \cdot 10^4$	$8.9 \cdot 10^{-4}$	$1.7 \cdot 10^3$	$5.2 \cdot 10^3$
		MAETP	$4.1 \cdot 10^2$	$1.6 \cdot 10^2$	$8.6 \cdot 10^2$	7.3	$2.3 \cdot 10^1$
		FSETP	$2.4 \cdot 10^3$	$3.6 \cdot 10^4$	$9.0 \cdot 10^{-4}$	$1.7 \cdot 10^3$	$5.3 \cdot 10^3$
		MSETP	$6.2 \cdot 10^2$	$2.4 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^1$	$3.5 \cdot 10^1$
		TETP	$4.6 \cdot 10^1$	$9.3 \cdot 10^{-4}$	$1.7 \cdot 10^{-5}$	$1.2 \cdot 10^2$	$9.4 \cdot 10^1$
		HTP	3.4	1.7	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$2.6 \cdot 10^1$	$2.9 \cdot 10^{-1}$
170. Propachlor	1918-16-7	FAETP	$2.0 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^3$	$5.0 \cdot 10^{-4}$	$1.7 \cdot 10^1$	$6.4 \cdot 10^1$
		MAETP	7.1	2.4	$2.7 \cdot 10^1$	$4.2 \cdot 10^{-2}$	$1.6 \cdot 10^{-1}$
		FSETP	$1.1 \cdot 10^1$	$6.7 \cdot 10^2$	$2.7 \cdot 10^{-4}$	9.4	$3.4 \cdot 10^1$
		MSETP	6.5	2.3	$2.5 \cdot 10^1$	$4.0 \cdot 10^{-2}$	$1.5 \cdot 10^{-1}$
		TETP	$5.4 \cdot 10^{-1}$	$8.1 \cdot 10^{-4}$	$1.3 \cdot 10^{-5}$	2.5	2.3
		HTP	$1.2 \cdot 10^1$	1.6	$2.6 \cdot 10^{-3}$	$1.5 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^{-1}$
171. Propoxur	114-26-1	FAETP	$2.5 \cdot 10^4$	$2.6 \cdot 10^5$	$1.2 \cdot 10^{-4}$	$2.0 \cdot 10^4$	$5.4 \cdot 10^4$
		MAETP	$1.8 \cdot 10^3$	$5.0 \cdot 10^2$	$3.4 \cdot 10^3$	$3.9 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^2$
		FSETP	$1.8 \cdot 10^4$	$1.8 \cdot 10^5$	$8.2 \cdot 10^{-5}$	$1.4 \cdot 10^4$	$3.8 \cdot 10^4$
		MSETP	$1.8 \cdot 10^3$	$5.2 \cdot 10^2$	$3.6 \cdot 10^3$	$4.0 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^2$
		TETP	$7.0 \cdot 10^2$	$3.1 \cdot 10^{-4}$	$3.2 \cdot 10^{-6}$	$1.8 \cdot 10^3$	$1.3 \cdot 10^3$
		HTP	$3.7 \cdot 10^1$	1.3	$3.9 \cdot 10^{-4}$	$2.7 \cdot 10^2$	$2.7 \cdot 10^{-1}$
172. Pyrazophos	13457-18-6	FAETP	$1.8 \cdot 10^2$	$4.9 \cdot 10^4$	$2.3 \cdot 10^{-3}$	$2.5 \cdot 10^2$	$9.9 \cdot 10^2$
		MAETP	$9.4 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^3$	$6.8 \cdot 10^{-1}$	2.6
		FSETP	$1.7 \cdot 10^2$	$4.5 \cdot 10^4$	$2.0 \cdot 10^{-3}$	$2.3 \cdot 10^2$	$9.0 \cdot 10^2$
		MSETP	$8.9 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^3$	$6.5 \cdot 10^{-1}$	2.5
		TETP	2.3	$1.7 \cdot 10^{-3}$	$2.9 \cdot 10^{-5}$	$3.0 \cdot 10^1$	$2.9 \cdot 10^1$
		HTP	$2.5 \cdot 10^1$	$5.3 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^{-1}$	$5.1 \cdot 10^1$	1.2
173. Simazine	122-34-9	FAETP	$2.1 \cdot 10^3$	$2.7 \cdot 10^4$	$4.5 \cdot 10^{-3}$	$2.3 \cdot 10^3$	$5.6 \cdot 10^3$
		MAETP	$2.8 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^2$	$6.7 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^1$	$3.1 \cdot 10^1$
		FSETP	$1.8 \cdot 10^3$	$2.3 \cdot 10^4$	$3.8 \cdot 10^{-3}$	$2.0 \cdot 10^3$	$4.8 \cdot 10^3$
		MSETP	$4.1 \cdot 10^2$	$2.1 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^3$	$1.9 \cdot 10^1$	$4.6 \cdot 10^1$
		TETP	8.8	$1.0 \cdot 10^{-3}$	$1.9 \cdot 10^{-5}$	$2.9 \cdot 10^1$	$2.1 \cdot 10^1$
		HTP	$3.3 \cdot 10^1$	9.7	$1.6 \cdot 10^{-2}$	$2.1 \cdot 10^2$	2.2
174. 2,4,5-T	93-76-5	FAETP	$8.5 \cdot 10^{-1}$	$1.7 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^{-10}$	$4.4 \cdot 10^{-1}$	1.5
		MAETP	$2.0 \cdot 10^{-1}$	$6.1 \cdot 10^{-2}$	$4.0 \cdot 10^{-1}$	$1.6 \cdot 10^{-3}$	$5.5 \cdot 10^{-3}$
		FSETP	$6.1 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^{-10}$	$3.2 \cdot 10^{-1}$	1.1
		MSETP	$2.5 \cdot 10^{-1}$	$7.6 \cdot 10^{-2}$	$4.9 \cdot 10^{-1}$	$2.0 \cdot 10^{-3}$	$6.8 \cdot 10^{-3}$
		TETP	$3.2 \cdot 10^{-1}$	$3.6 \cdot 10^{-8}$	$6.4 \cdot 10^{-11}$	$7.4 \cdot 10^{-1}$	$6.4 \cdot 10^{-1}$
		HTP	$8.9 \cdot 10^{-1}$	1.9	$5.4 \cdot 10^{-3}$	5.8	$1.8 \cdot 10^{-1}$
175. Thiram	137-26-8	FAETP	$2.7 \cdot 10^3$	$9.8 \cdot 10^4$	$2.6 \cdot 10^{-2}$	$6.9 \cdot 10^2$	$4.4 \cdot 10^3$
		MAETP	$2.2 \cdot 10^2$	$7.4 \cdot 10^1$	$4.2 \cdot 10^2$	$6.5 \cdot 10^{-1}$	4.2
		FSETP	$9.8 \cdot 10^2$	$3.5 \cdot 10^4$	$9.5 \cdot 10^{-3}$	$2.5 \cdot 10^2$	$1.6 \cdot 10^3$
		MSETP	$1.8 \cdot 10^1$	6.6	$3.7 \cdot 10^1$	$5.7 \cdot 10^{-2}$	$3.6 \cdot 10^{-1}$
		TETP	$3.2 \cdot 10^1$	$9.3 \cdot 10^{-2}$	$3.1 \cdot 10^{-4}$	$5.1 \cdot 10^1$	$8.1 \cdot 10^1$
		HTP	$1.9 \cdot 10^1$	3.3	$6.6 \cdot 10^{-4}$	7.9	$2.5 \cdot 10^{-1}$

Table 3: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 100 years* (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
Pesticides								
176.	Tolclophos-methyl	57018-4-9	FAETP	$1.5 \cdot 10^{-1}$	$5.0 \cdot 10^2$	$2.9 \cdot 10^{-2}$	3.1	9.2
			MAETP	1.4	4.4	$1.4 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^{-1}$	$3.9 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$5.3 \cdot 10^2$	$3.1 \cdot 10^{-2}$	3.3	9.9
			MSETP	1.6	5.1	$1.6 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^{-1}$	$4.4 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$3.4 \cdot 10^{-4}$	$3.2 \cdot 10^{-4}$	$6.7 \cdot 10^{-5}$	1.8	1.5
			HTP	$6.0 \cdot 10^{-2}$	1.0	$6.5 \cdot 10^{-2}$	$1.1 \cdot 10^1$	$4.0 \cdot 10^{-2}$
177.	Tri-allaat	2303-17-5	FAETP	$6.1 \cdot 10^1$	$4.9 \cdot 10^4$	1.1	$5.0 \cdot 10^1$	$2.0 \cdot 10^2$
			MAETP	$1.5 \cdot 10^2$	$7.8 \cdot 10^2$	$3.3 \cdot 10^3$	$8.4 \cdot 10^{-1}$	3.4
			FSETP	$2.2 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^4$	$4.1 \cdot 10^{-1}$	$1.8 \cdot 10^1$	$7.0 \cdot 10^1$
			MSETP	$3.9 \cdot 10^1$	$2.2 \cdot 10^2$	$9.2 \cdot 10^2$	$2.3 \cdot 10^{-1}$	$9.3 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$6.9 \cdot 10^{-3}$	$2.7 \cdot 10^{-3}$	$1.3 \cdot 10^{-4}$	1.3	1.3
			HTP	9.7	$8.3 \cdot 10^1$	1.2	5.8	$3.6 \cdot 10^{-1}$
178.	Triazophos	24017-47-8	FAETP	$3.3 \cdot 10^3$	$1.7 \cdot 10^5$	$7.9 \cdot 10^{-2}$	$5.8 \cdot 10^3$	$1.9 \cdot 10^4$
			MAETP	$8.5 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^3$	$4.9 \cdot 10^3$	$5.3 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^2$
			FSETP	$3.0 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^5$	$7.4 \cdot 10^{-2}$	$5.4 \cdot 10^3$	$1.8 \cdot 10^4$
			MSETP	$1.2 \cdot 10^3$	$2.1 \cdot 10^3$	$6.8 \cdot 10^3$	$7.3 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^2$
			TETP	$3.4 \cdot 10^1$	$3.9 \cdot 10^{-2}$	$8.4 \cdot 10^{-4}$	$2.5 \cdot 10^2$	$2.0 \cdot 10^2$
			HTP	$2.1 \cdot 10^2$	$3.2 \cdot 10^2$	1.6	$1.2 \cdot 10^3$	$3.7 \cdot 10^1$
179.	Tributyltin-oxide	56-35-9	FAETP	$7.7 \cdot 10^3$	$4.5 \cdot 10^5$	3.0	$1.1 \cdot 10^3$	$4.2 \cdot 10^3$
			MAETP	$3.1 \cdot 10^5$	$2.1 \cdot 10^5$	$5.7 \cdot 10^5$	$5.6 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^3$
			FSETP	$1.0 \cdot 10^4$	$6.1 \cdot 10^5$	4.1	$1.5 \cdot 10^3$	$5.7 \cdot 10^3$
			MSETP	$3.9 \cdot 10^5$	$2.9 \cdot 10^5$	$7.9 \cdot 10^5$	$7.7 \cdot 10^2$	$3.0 \cdot 10^3$
			TETP	$1.7 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$6.9 \cdot 10^{-3}$	$3.7 \cdot 10^1$	$3.7 \cdot 10^1$
			HTP	$7.5 \cdot 10^3$	$3.4 \cdot 10^3$	$5.5 \cdot 10^1$	$2.9 \cdot 10^2$	$4.3 \cdot 10^1$
180.	Trichlorfon	52-68-6	FAETP	$1.3 \cdot 10^4$	$4.1 \cdot 10^5$	$5.3 \cdot 10^{-6}$	$3.3 \cdot 10^3$	$1.8 \cdot 10^4$
			MAETP	$1.8 \cdot 10^3$	$8.3 \cdot 10^1$	$3.6 \cdot 10^3$	$6.7 \cdot 10^{-1}$	3.7
			FSETP	$2.4 \cdot 10^3$	$7.6 \cdot 10^4$	$9.9 \cdot 10^{-7}$	$6.1 \cdot 10^2$	$3.4 \cdot 10^3$
			MSETP	$2.7 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^1$	$5.4 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^{-1}$	$5.6 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$1.2 \cdot 10^3$	$7.0 \cdot 10^{-5}$	$4.8 \cdot 10^{-7}$	$1.9 \cdot 10^3$	$2.6 \cdot 10^3$
			HTP	4.4	$3.7 \cdot 10^{-1}$	$3.1 \cdot 10^{-5}$	$3.3 \cdot 10^1$	$2.0 \cdot 10^{-2}$
181.	Trifluarin	1582-9-8	FAETP	9.9	$2.7 \cdot 10^4$	1.8	$4.0 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^2$
			MAETP	$1.0 \cdot 10^2$	$4.2 \cdot 10^2$	$8.3 \cdot 10^3$	1.2	4.5
			FSETP	8.1	$2.2 \cdot 10^4$	1.4	$3.3 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^2$
			MSETP	$4.4 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^2$	$3.6 \cdot 10^3$	$4.9 \cdot 10^{-1}$	1.9
			TETP	$1.7 \cdot 10^{-2}$	$1.3 \cdot 10^{-2}$	$3.0 \cdot 10^{-3}$	$3.5 \cdot 10^1$	$3.4 \cdot 10^1$
			HTP	1.7	$9.7 \cdot 10^1$	6.0	$1.2 \cdot 10^2$	$6.8 \cdot 10^{-1}$
182.	Zineb	12122-67-7	FAETP	$9.4 \cdot 10^2$	$2.8 \cdot 10^4$	$3.6 \cdot 10^{-3}$	$3.7 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^3$
			MAETP	$4.1 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^2$	$8.1 \cdot 10^2$	3.5	$1.3 \cdot 10^1$
			FSETP	$7.4 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^4$	$2.9 \cdot 10^{-3}$	$3.0 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^3$
			MSETP	$4.5 \cdot 10^2$	$2.7 \cdot 10^2$	$8.9 \cdot 10^2$	3.8	$1.4 \cdot 10^1$
			TETP	7.2	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$2.8 \cdot 10^{-5}$	$1.6 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^1$
			HTP	4.8	1.7	$8.2 \cdot 10^{-4}$	$2.0 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^{-1}$

### Annex III: Toxicity potentials for a time horizon of 500 years

Table 4: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 500 years*. FAETP = fresh water Aquatic Ecotoxicity Potential; MAETP = marine Aquatic Ecotoxicity Potential; FSETP = fresh water Sediment Ecotoxicity Potential; MSETP = marine Sediment Ecotoxicity Potential; TETP = Terrestrial Ecotoxicity Potential; HTP = Human Toxicity Potential; x = toxicity potential was not calculated.

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Metals</b>								
1.	Antimony	7440-36-0	FAETP	2.8	$2.0 \cdot 10^1$	$7.6 \cdot 10^{-21}$	7.4	7.4
			MAETP	$3.8 \cdot 10^2$	$3.6 \cdot 10^2$	$6.5 \cdot 10^2$	$8.3 \cdot 10^1$	$8.3 \cdot 10^1$
			FSETP	6.9	$4.8 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^{-20}$	$1.8 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^1$
			MSETP	$3.7 \cdot 10^2$	$3.5 \cdot 10^2$	$6.4 \cdot 10^2$	$8.3 \cdot 10^1$	$8.3 \cdot 10^1$
			TETP	$4.5 \cdot 10^{-1}$	$1.7 \cdot 10^{-20}$	$3.0 \cdot 10^{-20}$	$9.4 \cdot 10^{-1}$	$9.4 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$7.3 \cdot 10^2$	$4.1 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^2$	$4.9 \cdot 10^3$	$1.7 \cdot 10^2$
2.	Arsenic	7440-38-2	FAETP	4.4	$2.1 \cdot 10^2$	$3.8 \cdot 10^{-20}$	6.4	6.4
			MAETP	$5.6 \cdot 10^3$	$3.8 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^4$	$5.9 \cdot 10^1$	$5.9 \cdot 10^1$
			FSETP	$1.1 \cdot 10^1$	$5.3 \cdot 10^2$	$9.8 \cdot 10^{-20}$	$1.6 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^1$
			MSETP	$5.7 \cdot 10^3$	$3.9 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^4$	$6.5 \cdot 10^1$	$6.5 \cdot 10^1$
			TETP	$8.4 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^{-17}$	$3.0 \cdot 10^{-17}$	$1.6 \cdot 10^2$	$1.6 \cdot 10^2$
			HTP	$3.5 \cdot 10^5$	$1.5 \cdot 10^2$	$9.2 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^3$	$2.4 \cdot 10^1$
3.	Barium	7440-39-3	FAETP	$3.7 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^2$	$2.4 \cdot 10^{-19}$	$9.8 \cdot 10^1$	$9.8 \cdot 10^1$
			MAETP	$3.4 \cdot 10^3$	$4.2 \cdot 10^3$	$5.5 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^3$
			FSETP	$8.3 \cdot 10^1$	$5.1 \cdot 10^2$	$5.4 \cdot 10^{-19}$	$2.2 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^2$
			MSETP	$3.0 \cdot 10^3$	$3.7 \cdot 10^3$	$4.9 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^3$
			TETP	4.1	$5.1 \cdot 10^{-19}$	$6.6 \cdot 10^{-19}$	8.5	8.6
			HTP	$1.8 \cdot 10^2$	$1.7 \cdot 10^1$	4.7	$4.6 \cdot 10^1$	7.2
4.	Beryllium	7440-41-7	FAETP	$1.6 \cdot 10^4$	$9.1 \cdot 10^4$	$1.6 \cdot 10^{-16}$	$4.3 \cdot 10^4$	$4.3 \cdot 10^4$
			MAETP	$1.3 \cdot 10^6$	$1.7 \cdot 10^6$	$2.0 \cdot 10^6$	$5.8 \cdot 10^5$	$5.8 \cdot 10^5$
			FSETP	$1.9 \cdot 10^4$	$1.1 \cdot 10^5$	$1.8 \cdot 10^{-16}$	$5.1 \cdot 10^4$	$5.1 \cdot 10^4$
			MSETP	$5.9 \cdot 10^5$	$7.6 \cdot 10^5$	$9.1 \cdot 10^5$	$2.7 \cdot 10^5$	$2.7 \cdot 10^5$
			TETP	$1.7 \cdot 10^3$	$3.3 \cdot 10^{-16}$	$3.9 \cdot 10^{-16}$	$3.5 \cdot 10^3$	$3.5 \cdot 10^3$
			HTP	$2.3 \cdot 10^5$	$4.6 \cdot 10^2$	$5.9 \cdot 10^1$	$5.7 \cdot 10^3$	$2.4 \cdot 10^2$
5.	Cadmium	7440-43-9	FAETP	$1.6 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^3$	$2.5 \cdot 10^{-20}$	$4.1 \cdot 10^2$	$4.1 \cdot 10^2$
			MAETP	$1.3 \cdot 10^5$	$2.7 \cdot 10^4$	$2.3 \cdot 10^5$	$4.1 \cdot 10^3$	$4.1 \cdot 10^3$
			FSETP	$4.1 \cdot 10^2$	$3.9 \cdot 10^3$	$6.5 \cdot 10^{-20}$	$1.1 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^3$
			MSETP	$1.4 \cdot 10^5$	$3.0 \cdot 10^4$	$2.6 \cdot 10^5$	$4.9 \cdot 10^3$	$4.9 \cdot 10^3$
			TETP	$4.4 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^{-20}$	$1.1 \cdot 10^{-19}$	$9.0 \cdot 10^1$	$9.0 \cdot 10^1$
			HTP	$1.5 \cdot 10^5$	$1.3 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^4$	$3.3 \cdot 10^1$
6.	Chromium III	7440-47-3	FAETP	$1.2 \cdot 10^{-1}$	6.9	$8.8 \cdot 10^{-23}$	$1.5 \cdot 10^{-1}$	$1.5 \cdot 10^{-1}$
			MAETP	$6.0 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^3$	1.2	1.2
			FSETP	$3.2 \cdot 10^{-1}$	$1.8 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^{-22}$	$3.7 \cdot 10^{-1}$	$3.7 \cdot 10^{-1}$
			MSETP	$6.6 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^3$	1.6	1.6
			TETP	$1.0 \cdot 10^2$	$2.3 \cdot 10^{-19}$	$2.0 \cdot 10^{-18}$	$1.8 \cdot 10^2$	$1.8 \cdot 10^2$
			HTP	$5.3 \cdot 10^1$	1.2	2.1	$1.5 \cdot 10^2$	8.5
7.	Chromium VI	7440-47-3	FAETP	$4.9 \cdot 10^{-1}$	$2.8 \cdot 10^1$	$3.5 \cdot 10^{-22}$	$5.8 \cdot 10^{-1}$	$5.8 \cdot 10^{-1}$
			MAETP	$2.4 \cdot 10^3$	$4.8 \cdot 10^2$	$4.7 \cdot 10^3$	5.0	5.0
			FSETP	1.3	$7.1 \cdot 10^1$	$9.1 \cdot 10^{-22}$	1.5	1.5
			MSETP	$2.6 \cdot 10^3$	$5.6 \cdot 10^2$	$5.4 \cdot 10^3$	6.3	6.3
			TETP	$1.0 \cdot 10^2$	$2.3 \cdot 10^{-19}$	$2.0 \cdot 10^{-18}$	$1.8 \cdot 10^2$	$1.8 \cdot 10^2$
			HTP	$3.4 \cdot 10^6$	2.0	3.5	$2.4 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^1$

Table 4: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 500 years* (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Metals</b>								
8.	Cobalt	7440-48-4	FAETP	$6.0 \cdot 10^2$	$3.4 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^{-18}$	$1.6 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^3$
			MAETP	$7.1 \cdot 10^4$	$6.2 \cdot 10^4$	$1.1 \cdot 10^5$	$2.1 \cdot 10^4$	$2.1 \cdot 10^4$
			FSETP	$1.0 \cdot 10^3$	$5.6 \cdot 10^3$	$2.0 \cdot 10^{-18}$	$2.7 \cdot 10^3$	$2.7 \cdot 10^3$
			MSETP	$4.8 \cdot 10^4$	$4.2 \cdot 10^4$	$7.8 \cdot 10^4$	$1.5 \cdot 10^4$	$1.5 \cdot 10^4$
			TETP	$1.0 \cdot 10^2$	$2.7 \cdot 10^{-18}$	$4.9 \cdot 10^{-18}$	$2.1 \cdot 10^2$	$2.1 \cdot 10^2$
			HTP	$1.7 \cdot 10^4$	$6.4 \cdot 10^1$	1.0	$2.2 \cdot 10^3$	$4.0 \cdot 10^1$
9.	Copper	7440-50-8	FAETP	$9.8 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^3$	$4.1 \cdot 10^{-20}$	$2.4 \cdot 10^2$	$2.4 \cdot 10^2$
			MAETP	$7.3 \cdot 10^4$	$2.1 \cdot 10^4$	$1.4 \cdot 10^5$	$2.4 \cdot 10^3$	$2.4 \cdot 10^3$
			FSETP	$2.5 \cdot 10^2$	$2.9 \cdot 10^3$	$1.0 \cdot 10^{-19}$	$6.1 \cdot 10^2$	$6.1 \cdot 10^2$
			MSETP	$7.5 \cdot 10^4$	$2.2 \cdot 10^4$	$1.4 \cdot 10^5$	$2.7 \cdot 10^3$	$2.7 \cdot 10^3$
			TETP	2.9	$4.1 \cdot 10^{-21}$	$2.5 \cdot 10^{-20}$	6.0	6.0
			HTP	$4.3 \cdot 10^3$	$5.1 \cdot 10^{-1}$	$6.9 \cdot 10^{-1}$	$3.9 \cdot 10^1$	$3.4 \cdot 10^{-1}$
10.	Lead	7439-92-1	FAETP	$1.9 \cdot 10^{-1}$	9.6	$5.6 \cdot 10^{-23}$	$2.6 \cdot 10^{-1}$	$2.6 \cdot 10^{-1}$
			MAETP	$8.8 \cdot 10^2$	$1.6 \cdot 10^2$	$1.7 \cdot 10^3$	2.1	2.1
			FSETP	$4.9 \cdot 10^{-1}$	$2.5 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^{-22}$	$6.7 \cdot 10^{-1}$	$6.7 \cdot 10^{-1}$
			MSETP	$1.0 \cdot 10^3$	$2.0 \cdot 10^2$	$2.0 \cdot 10^3$	2.9	2.9
			TETP	$7.1 \cdot 10^{-1}$	$4.8 \cdot 10^{-22}$	$4.6 \cdot 10^{-21}$	1.3	1.3
			HTP	$4.8 \cdot 10^1$	6.3	$1.8 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^1$
11.	Mercury	7439-97-6	FAETP	$1.7 \cdot 10^2$	$1.7 \cdot 10^3$	1.7	$4.3 \cdot 10^2$	$4.3 \cdot 10^2$
			MAETP	$1.6 \cdot 10^5$	$3.0 \cdot 10^4$	$2.7 \cdot 10^5$	$6.6 \cdot 10^3$	$6.6 \cdot 10^3$
			FSETP	$4.4 \cdot 10^2$	$4.4 \cdot 10^3$	4.5	$1.1 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^3$
			MSETP	$1.8 \cdot 10^5$	$3.4 \cdot 10^4$	$3.1 \cdot 10^5$	$7.9 \cdot 10^3$	$7.9 \cdot 10^3$
			TETP	$1.2 \cdot 10^4$	$8.1 \cdot 10^1$	$4.6 \cdot 10^2$	$2.8 \cdot 10^4$	$2.8 \cdot 10^4$
			HTP	$4.2 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^2$	$3.0 \cdot 10^2$	$5.0 \cdot 10^2$	$4.4 \cdot 10^1$
12.	Methyl-mercury	22967-92-6	FAETP	$3.9 \cdot 10^3$	$3.9 \cdot 10^4$	$4.0 \cdot 10^1$	$9.9 \cdot 10^3$	$9.9 \cdot 10^3$
			MAETP	$3.7 \cdot 10^6$	$7.0 \cdot 10^5$	$6.2 \cdot 10^6$	$1.5 \cdot 10^5$	$1.5 \cdot 10^5$
			FSETP	$1.0 \cdot 10^4$	$1.0 \cdot 10^5$	$1.0 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^4$	$2.5 \cdot 10^4$
			MSETP	$4.1 \cdot 10^6$	$7.9 \cdot 10^5$	$7.0 \cdot 10^6$	$1.8 \cdot 10^5$	$1.8 \cdot 10^5$
			TETP	$1.2 \cdot 10^4$	$8.1 \cdot 10^1$	$4.6 \cdot 10^2$	$2.8 \cdot 10^4$	$2.8 \cdot 10^4$
			HTP	$1.1 \cdot 10^4$	$7.3 \cdot 10^3$	$1.7 \cdot 10^4$	$7.1 \cdot 10^3$	$1.9 \cdot 10^3$
13.	Molybdenum	7439-98-7	FAETP	$1.8 \cdot 10^1$	$4.7 \cdot 10^2$	$6.6 \cdot 10^{-19}$	$3.6 \cdot 10^1$	$3.6 \cdot 10^1$
			MAETP	$5.7 \cdot 10^3$	$8.7 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^4$	$3.4 \cdot 10^2$	$3.4 \cdot 10^2$
			FSETP	$3.9 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^3$	$1.5 \cdot 10^{-18}$	$7.9 \cdot 10^1$	$7.9 \cdot 10^1$
			MSETP	$4.9 \cdot 10^3$	$7.6 \cdot 10^3$	$9.5 \cdot 10^3$	$3.1 \cdot 10^2$	$3.1 \cdot 10^2$
			TETP	2.5	$2.3 \cdot 10^{-18}$	$2.9 \cdot 10^{-18}$	5.0	5.0
			HTP	$7.3 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^2$	$3.3 \cdot 10^1$	$4.4 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^1$
14.	Nickel	7440-2-0	FAETP	$2.0 \cdot 10^2$	$3.2 \cdot 10^3$	$6.1 \cdot 10^{-19}$	$4.8 \cdot 10^2$	$4.8 \cdot 10^2$
			MAETP	$8.1 \cdot 10^4$	$5.9 \cdot 10^4$	$1.5 \cdot 10^5$	$4.6 \cdot 10^3$	$4.6 \cdot 10^3$
			FSETP	$5.2 \cdot 10^2$	$8.2 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^{-18}$	$1.2 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^3$
			MSETP	$8.3 \cdot 10^4$	$6.1 \cdot 10^4$	$1.6 \cdot 10^5$	$5.0 \cdot 10^3$	$5.0 \cdot 10^3$
			TETP	$3.3 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^{-18}$	$2.6 \cdot 10^{-18}$	$6.9 \cdot 10^1$	$6.9 \cdot 10^1$
			HTP	$3.5 \cdot 10^4$	$4.9 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^1$	$7.3 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^1$
15.	Selenium	7782-49-2	FAETP	$5.4 \cdot 10^2$	$2.9 \cdot 10^3$	$7.4 \cdot 10^{-18}$	$1.4 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^3$
			MAETP	$4.2 \cdot 10^4$	$5.3 \cdot 10^4$	$6.1 \cdot 10^4$	$2.2 \cdot 10^4$	$2.2 \cdot 10^4$
			FSETP	$6.3 \cdot 10^2$	$3.4 \cdot 10^3$	$8.6 \cdot 10^{-18}$	$1.7 \cdot 10^3$	$1.7 \cdot 10^3$
			MSETP	$1.9 \cdot 10^4$	$2.4 \cdot 10^4$	$2.7 \cdot 10^4$	$9.9 \cdot 10^3$	$9.9 \cdot 10^3$
			TETP	$5.3 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^{-17}$	$1.8 \cdot 10^{-17}$	$1.1 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^2$
			HTP	$1.4 \cdot 10^3$	$6.2 \cdot 10^2$	$1.6 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^3$	$3.0 \cdot 10^2$



Table 4: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 500 years* (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Metals</b>								
16.	Thallium	7440-28-0	FAETP	$5.3 \cdot 10^2$	$8.0 \cdot 10^3$	$7.9 \cdot 10^{-18}$	$1.3 \cdot 10^3$	$1.3 \cdot 10^3$
			MAETP	$1.1 \cdot 10^5$	$1.5 \cdot 10^5$	$2.0 \cdot 10^5$	$1.2 \cdot 10^4$	$1.2 \cdot 10^4$
			FSETP	$1.3 \cdot 10^3$	$2.0 \cdot 10^4$	$2.0 \cdot 10^{-17}$	$3.2 \cdot 10^3$	$3.2 \cdot 10^3$
			MSETP	$1.0 \cdot 10^5$	$1.4 \cdot 10^5$	$1.9 \cdot 10^5$	$1.3 \cdot 10^4$	$1.3 \cdot 10^4$
			TETP	$1.0 \cdot 10^2$	$3.1 \cdot 10^{-17}$	$4.2 \cdot 10^{-17}$	$2.1 \cdot 10^2$	$2.1 \cdot 10^2$
			HTP	$6.9 \cdot 10^4$	$6.7 \cdot 10^3$	$1.9 \cdot 10^3$	$5.8 \cdot 10^5$	$1.1 \cdot 10^3$
17.	Tin	7440-31-5	FAETP	$2.0 \cdot 10^{-1}$	$1.0 \cdot 10^1$	$9.5 \cdot 10^{-23}$	$2.8 \cdot 10^{-1}$	$2.8 \cdot 10^{-1}$
			MAETP	$9.1 \cdot 10^2$	$1.8 \cdot 10^2$	$1.8 \cdot 10^3$	2.3	2.3
			FSETP	$1.0 \cdot 10^{-1}$	5.2	$4.8 \cdot 10^{-23}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$
			MSETP	$2.0 \cdot 10^2$	$4.1 \cdot 10^1$	$4.1 \cdot 10^2$	$6.0 \cdot 10^{-1}$	$6.0 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$6.5 \cdot 10^{-1}$	$7.9 \cdot 10^{-22}$	$7.2 \cdot 10^{-21}$	1.2	1.2
			HTP	$2.0 \cdot 10^{-1}$	$8.9 \cdot 10^{-3}$	$2.3 \cdot 10^{-2}$	$5.4 \cdot 10^{-1}$	$2.1 \cdot 10^{-2}$
18.	Vanadium	7440-62-2	FAETP	$6.2 \cdot 10^2$	$8.9 \cdot 10^3$	$2.4 \cdot 10^{-18}$	$1.5 \cdot 10^3$	$1.5 \cdot 10^3$
			MAETP	$1.9 \cdot 10^5$	$1.6 \cdot 10^5$	$3.5 \cdot 10^5$	$1.4 \cdot 10^4$	$1.4 \cdot 10^4$
			FSETP	$1.5 \cdot 10^3$	$2.1 \cdot 10^4$	$5.7 \cdot 10^{-18}$	$3.6 \cdot 10^3$	$3.6 \cdot 10^3$
			MSETP	$1.8 \cdot 10^5$	$1.6 \cdot 10^5$	$3.4 \cdot 10^5$	$1.5 \cdot 10^4$	$1.5 \cdot 10^4$
			TETP	$2.1 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^{-17}$	$2.2 \cdot 10^{-17}$	$4.4 \cdot 10^2$	$4.4 \cdot 10^2$
			HTP	$8.2 \cdot 10^2$	$3.1 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^2$	$5.5 \cdot 10^3$	$6.5 \cdot 10^1$
19.	Zinc	7440-66-6	FAETP	6.0	$9.1 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^{-21}$	$1.4 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^1$
			MAETP	$7.2 \cdot 10^3$	$1.7 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^4$	$1.3 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^2$
			FSETP	$1.5 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^2$	$4.5 \cdot 10^{-21}$	$3.7 \cdot 10^1$	$3.7 \cdot 10^1$
			MSETP	$7.7 \cdot 10^3$	$1.8 \cdot 10^3$	$1.5 \cdot 10^4$	$1.6 \cdot 10^2$	$1.6 \cdot 10^2$
			TETP	3.6	$2.5 \cdot 10^{-21}$	$1.9 \cdot 10^{-20}$	7.5	7.5
			HTP	$9.8 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^{-1}$	$5.2 \cdot 10^{-1}$	$1.9 \cdot 10^1$	$7.2 \cdot 10^{-2}$
<b>Inorganics</b>								
20.	Ammonia	7664-41-7	FAETP	x	x	x	x	x
			MAETP	x	x	x	x	x
			FSETP	x	x	x	x	x
			MSETP	x	x	x	x	x
			TETP	x	x	x	x	x
			HTP	$1.0 \cdot 10^{-1}$	x	x	x	x
21.	Hydrogen sulphide	10102-44-0	FAETP	x	x	x	x	x
			MAETP	x	x	x	x	x
			FSETP	x	x	x	x	x
			MSETP	x	x	x	x	x
			TETP	x	x	x	x	x
			HTP	$2.2 \cdot 10^{-1}$	x	x	x	x
22.	Hydrogen chloride	7446-9-5	FAETP	x	x	x	x	x
			MAETP	x	x	x	x	x
			FSETP	x	x	x	x	x
			MSETP	x	x	x	x	x
			TETP	x	x	x	x	x
			HTP	$5.0 \cdot 10^{-1}$	x	x	x	x
23.	Nitrogen dioxide	7783-6-4	FAETP	x	x	x	x	x
			MAETP	x	x	x	x	x
			FSETP	x	x	x	x	x
			MSETP	x	x	x	x	x
			TETP	x	x	x	x	x
			HTP	1.2	x	x	x	x

Table 4: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 500 years* (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Inorganics</b>								
24.	Sulphur dioxide	7647-1-0	FAETP	x	x	x	x	x
			MAETP	x	x	x	x	x
			FSETP	x	x	x	x	x
			MSETP	x	x	x	x	x
			TETP	x	x	x	x	x
			HTP	$9.6 \cdot 10^{-2}$	x	x	x	x
25.	PM10		FAETP	x	x	x	x	x
			MAETP	x	x	x	x	x
			FSETP	x	x	x	x	x
			MSETP	x	x	x	x	x
			TETP	x	x	x	x	x
			HTP	$8.2 \cdot 10^{-1}$	x	x	x	x
<b>Non-aromatics</b>								
26.	Acrylonitrile	107-13-1	FAETP	$4.1 \cdot 10^{-1}$	$7.9 \cdot 10^1$	$6.0 \cdot 10^{-3}$	6.5	8.1
			MAETP	$9.1 \cdot 10^{-1}$	$5.4 \cdot 10^{-1}$	3.1	$2.1 \cdot 10^{-1}$	$2.7 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$2.7 \cdot 10^{-1}$	$5.2 \cdot 10^1$	$3.9 \cdot 10^{-3}$	4.2	5.3
			MSETP	$7.7 \cdot 10^{-1}$	$5.1 \cdot 10^{-1}$	4.0	$1.9 \cdot 10^{-1}$	$2.3 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$8.0 \cdot 10^{-3}$	$3.9 \cdot 10^{-3}$	$1.2 \cdot 10^{-4}$	2.5	2.1
			HTP	$3.4 \cdot 10^3$	$7.1 \cdot 10^3$	$5.1 \cdot 10^1$	$4.9 \cdot 10^5$	$1.5 \cdot 10^3$
27.	Acrolein	107-2-8	FAETP	$5.2 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^5$	5.0	$4.5 \cdot 10^4$	$4.5 \cdot 10^4$
			MAETP	$5.7 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^3$	$8.9 \cdot 10^3$	$2.5 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^2$
			FSETP	$3.9 \cdot 10^2$	$1.9 \cdot 10^5$	3.7	$3.4 \cdot 10^4$	$3.4 \cdot 10^4$
			MSETP	$7.5 \cdot 10^2$	$1.6 \cdot 10^3$	$1.3 \cdot 10^4$	$3.6 \cdot 10^2$	$3.6 \cdot 10^2$
			TETP	$1.6 \cdot 10^1$	5.8	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$7.0 \cdot 10^3$	$7.0 \cdot 10^3$
			HTP	$5.7 \cdot 10^1$	$5.9 \cdot 10^1$	$8.0 \cdot 10^{-1}$	$2.3 \cdot 10^2$	$1.7 \cdot 10^1$
28.	1,3-Butadiene	75-15-0	FAETP	$3.3 \cdot 10^{-7}$	3.0	$5.6 \cdot 10^{-8}$	$5.7 \cdot 10^{-5}$	$5.7 \cdot 10^{-5}$
			MAETP	$2.7 \cdot 10^{-6}$	$8.7 \cdot 10^{-3}$	$7.3 \cdot 10^{-1}$	$2.9 \cdot 10^{-6}$	$2.9 \cdot 10^{-6}$
			FSETP	$2.2 \cdot 10^{-7}$	2.0	$3.8 \cdot 10^{-8}$	$3.8 \cdot 10^{-5}$	$3.8 \cdot 10^{-5}$
			MSETP	$3.0 \cdot 10^{-6}$	$9.9 \cdot 10^{-3}$	$8.3 \cdot 10^{-1}$	$3.2 \cdot 10^{-6}$	$3.2 \cdot 10^{-6}$
			TETP	$2.3 \cdot 10^{-8}$	$2.1 \cdot 10^{-8}$	$4.0 \cdot 10^{-9}$	$3.1 \cdot 10^{-4}$	$3.1 \cdot 10^{-4}$
			HTP	$2.2 \cdot 10^3$	$7.0 \cdot 10^3$	$4.5 \cdot 10^2$	$3.1 \cdot 10^3$	$2.2 \cdot 10^3$
29.	Carbon disulfide	106-99-0	FAETP	$3.3 \cdot 10^{-2}$	$1.1 \cdot 10^2$	$6.5 \cdot 10^{-3}$	$3.4 \cdot 10^{-1}$	$3.4 \cdot 10^{-1}$
			MAETP	1.5	1.8	$3.0 \cdot 10^1$	1.4	1.4
			FSETP	$2.7 \cdot 10^{-2}$	$8.6 \cdot 10^1$	$5.4 \cdot 10^{-3}$	$2.8 \cdot 10^{-1}$	$2.8 \cdot 10^{-1}$
			MSETP	$8.6 \cdot 10^{-1}$	1.4	$4.5 \cdot 10^1$	$7.9 \cdot 10^{-1}$	$7.9 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$5.1 \cdot 10^{-3}$	$4.8 \cdot 10^{-3}$	$1.0 \cdot 10^{-3}$	1.6	1.6
			HTP	2.4	2.4	$4.8 \cdot 10^{-1}$	3.6	2.2
30.	Ethylene	74-85-1	FAETP	$1.4 \cdot 10^{-11}$	$2.2 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^{-12}$	$1.1 \cdot 10^{-9}$	$1.1 \cdot 10^{-9}$
			MAETP	$7.9 \cdot 10^{-11}$	$2.8 \cdot 10^{-5}$	$2.6 \cdot 10^{-3}$	$7.8 \cdot 10^{-11}$	$7.8 \cdot 10^{-11}$
			FSETP	$9.0 \cdot 10^{-12}$	$1.4 \cdot 10^{-2}$	$6.6 \cdot 10^{-13}$	$7.1 \cdot 10^{-10}$	$7.1 \cdot 10^{-10}$
			MSETP	$7.1 \cdot 10^{-11}$	$3.4 \cdot 10^{-5}$	$3.2 \cdot 10^{-3}$	$7.1 \cdot 10^{-11}$	$7.1 \cdot 10^{-11}$
			TETP	$1.3 \cdot 10^{-12}$	$1.1 \cdot 10^{-12}$	$9.9 \cdot 10^{-14}$	$2.3 \cdot 10^{-9}$	$2.3 \cdot 10^{-9}$
			HTP	$6.4 \cdot 10^{-1}$	$6.5 \cdot 10^{-1}$	$4.7 \cdot 10^{-2}$	$7.8 \cdot 10^{-1}$	$6.2 \cdot 10^{-1}$
31.	Formaldehyde	50-00-0	FAETP	8.3	$2.8 \cdot 10^2$	$2.1 \cdot 10^{-4}$	$1.5 \cdot 10^1$	$4.4 \cdot 10^1$
			MAETP	1.6	$1.9 \cdot 10^{-1}$	5.6	$1.8 \cdot 10^{-2}$	$5.5 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	4.5	$1.5 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^{-4}$	7.9	$2.4 \cdot 10^1$
			MSETP	1.5	$2.0 \cdot 10^{-1}$	6.0	$1.8 \cdot 10^{-2}$	$5.5 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$9.4 \cdot 10^{-1}$	$1.6 \cdot 10^{-3}$	$2.4 \cdot 10^{-5}$	5.8	4.4
			HTP	$8.3 \cdot 10^{-1}$	$3.7 \cdot 10^{-2}$	$2.8 \cdot 10^{-5}$	2.3	$1.9 \cdot 10^{-2}$

Table 4: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 500 years* (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Non-aromatics</b>								
32.	Propylene oxide	75-56-9	FAETP	$3.7 \cdot 10^{-2}$	4.0	$4.4 \cdot 10^{-4}$	$4.2 \cdot 10^{-1}$	$4.8 \cdot 10^{-1}$
			MAETP	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$5.8 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$2.9 \cdot 10^{-2}$	$3.3 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	$2.0 \cdot 10^{-2}$	2.1	$2.4 \cdot 10^{-4}$	$2.3 \cdot 10^{-1}$	$2.5 \cdot 10^{-1}$
			MSETP	$6.4 \cdot 10^{-2}$	$3.3 \cdot 10^{-2}$	$1.5 \cdot 10^{-1}$	$1.6 \cdot 10^{-2}$	$1.8 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$1.5 \cdot 10^{-3}$	$6.5 \cdot 10^{-4}$	$1.8 \cdot 10^{-5}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$1.3 \cdot 10^3$	$2.6 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^1$	$2.2 \cdot 10^5$	$5.9 \cdot 10^2$
<b>Aromatics</b>								
33.	Benzene	71-43-2	FAETP	$8.4 \cdot 10^{-5}$	$9.1 \cdot 10^{-2}$	$9.2 \cdot 10^{-6}$	$7.2 \cdot 10^{-4}$	$7.2 \cdot 10^{-4}$
			MAETP	$2.8 \cdot 10^{-3}$	$2.7 \cdot 10^{-3}$	$1.5 \cdot 10^{-2}$	$2.4 \cdot 10^{-3}$	$2.4 \cdot 10^{-3}$
			FSETP	$6.4 \cdot 10^{-5}$	$7.0 \cdot 10^{-2}$	$7.0 \cdot 10^{-6}$	$5.4 \cdot 10^{-4}$	$5.4 \cdot 10^{-4}$
			MSETP	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$2.1 \cdot 10^{-2}$	$1.1 \cdot 10^{-3}$	$1.1 \cdot 10^{-3}$
			TETP	$1.6 \cdot 10^{-5}$	$1.4 \cdot 10^{-5}$	$1.7 \cdot 10^{-6}$	$3.4 \cdot 10^{-3}$	$3.4 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$1.9 \cdot 10^3$	$1.8 \cdot 10^3$	$2.1 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^4$	$1.6 \cdot 10^3$
34.	Toluene	108-88-3	FAETP	$7.0 \cdot 10^{-5}$	$2.9 \cdot 10^{-1}$	$8.3 \cdot 10^{-6}$	$1.1 \cdot 10^{-3}$	$1.1 \cdot 10^{-3}$
			MAETP	$7.0 \cdot 10^{-4}$	$1.2 \cdot 10^{-3}$	$5.1 \cdot 10^{-2}$	$4.5 \cdot 10^{-4}$	$4.5 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$5.0 \cdot 10^{-5}$	$2.1 \cdot 10^{-1}$	$5.9 \cdot 10^{-6}$	$7.5 \cdot 10^{-4}$	$7.5 \cdot 10^{-4}$
			MSETP	$5.8 \cdot 10^{-4}$	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$6.3 \cdot 10^{-2}$	$3.7 \cdot 10^{-4}$	$3.7 \cdot 10^{-4}$
			TETP	$1.6 \cdot 10^{-5}$	$1.4 \cdot 10^{-5}$	$1.9 \cdot 10^{-6}$	$1.9 \cdot 10^{-2}$	$1.9 \cdot 10^{-2}$
			HTP	$3.3 \cdot 10^{-1}$	$3.0 \cdot 10^{-1}$	$3.9 \cdot 10^{-2}$	$3.5 \cdot 10^{-1}$	$2.1 \cdot 10^{-1}$
35.	Styrene	100-42-5	FAETP	$5.1 \cdot 10^{-5}$	$4.4 \cdot 10^{-1}$	$1.0 \cdot 10^{-5}$	$1.5 \cdot 10^{-3}$	$2.6 \cdot 10^{-3}$
			MAETP	$5.1 \cdot 10^{-4}$	$2.2 \cdot 10^{-3}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^{-4}$	$1.8 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$3.5 \cdot 10^{-5}$	$3.0 \cdot 10^{-1}$	$7.0 \cdot 10^{-6}$	$1.1 \cdot 10^{-3}$	$1.8 \cdot 10^{-3}$
			MSETP	$3.6 \cdot 10^{-4}$	$1.6 \cdot 10^{-3}$	$9.3 \cdot 10^{-2}$	$7.6 \cdot 10^{-5}$	$1.3 \cdot 10^{-4}$
			TETP	$1.4 \cdot 10^{-7}$	$1.3 \cdot 10^{-7}$	$2.7 \cdot 10^{-8}$	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$1.2 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$4.7 \cdot 10^{-2}$	$8.5 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^{-2}$	$4.8 \cdot 10^{-1}$	$1.8 \cdot 10^{-2}$
36.	Phenol	108-95-2	FAETP	1.5	$2.4 \cdot 10^2$	$1.7 \cdot 10^{-5}$	3.5	$1.3 \cdot 10^1$
			MAETP	$5.5 \cdot 10^{-1}$	$5.6 \cdot 10^{-2}$	4.7	$1.7 \cdot 10^{-3}$	$6.1 \cdot 10^{-3}$
			FSETP	$5.6 \cdot 10^{-1}$	$8.8 \cdot 10^1$	$6.4 \cdot 10^{-6}$	1.3	4.7
			MSETP	$3.6 \cdot 10^{-1}$	$3.8 \cdot 10^{-2}$	3.2	$1.1 \cdot 10^{-3}$	$4.0 \cdot 10^{-3}$
			TETP	$3.3 \cdot 10^{-3}$	$2.5 \cdot 10^{-6}$	$3.8 \cdot 10^{-8}$	$4.5 \cdot 10^{-2}$	$4.1 \cdot 10^{-2}$
			HTP	$5.2 \cdot 10^{-1}$	$4.9 \cdot 10^{-2}$	$8.0 \cdot 10^{-5}$	1.9	$6.0 \cdot 10^{-3}$
37.	Ethylbenzene	100-41-4	FAETP	$1.3 \cdot 10^{-4}$	$5.5 \cdot 10^{-1}$	$9.4 \cdot 10^{-6}$	$1.8 \cdot 10^{-3}$	$1.8 \cdot 10^{-3}$
			MAETP	$8.0 \cdot 10^{-4}$	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$6.2 \cdot 10^{-2}$	$4.1 \cdot 10^{-4}$	$4.1 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$8.7 \cdot 10^{-5}$	$3.6 \cdot 10^{-1}$	$6.3 \cdot 10^{-6}$	$1.2 \cdot 10^{-3}$	$1.2 \cdot 10^{-3}$
			MSETP	$6.1 \cdot 10^{-4}$	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$6.7 \cdot 10^{-2}$	$3.2 \cdot 10^{-4}$	$3.2 \cdot 10^{-4}$
			TETP	$1.4 \cdot 10^{-6}$	$1.2 \cdot 10^{-6}$	$1.0 \cdot 10^{-7}$	$1.9 \cdot 10^{-3}$	$1.9 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$9.7 \cdot 10^{-1}$	$8.3 \cdot 10^{-1}$	$7.0 \cdot 10^{-2}$	$7.5 \cdot 10^{-1}$	$5.0 \cdot 10^{-1}$
38.	m-Xylene	108-38-3	FAETP	$4.4 \cdot 10^{-5}$	$6.0 \cdot 10^{-1}$	$7.2 \cdot 10^{-6}$	$1.9 \cdot 10^{-3}$	$1.9 \cdot 10^{-3}$
			MAETP	$3.9 \cdot 10^{-4}$	$2.1 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$2.5 \cdot 10^{-4}$	$2.5 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$2.8 \cdot 10^{-5}$	$3.9 \cdot 10^{-1}$	$4.7 \cdot 10^{-6}$	$1.2 \cdot 10^{-3}$	$1.2 \cdot 10^{-3}$
			MSETP	$3.5 \cdot 10^{-4}$	$2.1 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$2.3 \cdot 10^{-4}$	$2.3 \cdot 10^{-4}$
			TETP	$6.5 \cdot 10^{-7}$	$6.0 \cdot 10^{-7}$	$1.1 \cdot 10^{-7}$	$3.0 \cdot 10^{-3}$	$3.0 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$2.7 \cdot 10^{-2}$	$3.4 \cdot 10^{-1}$	$1.0 \cdot 10^{-2}$	3.8	$1.9 \cdot 10^{-2}$
39.	o-Xylene	95-47-6	FAETP	$9.3 \cdot 10^{-5}$	$5.6 \cdot 10^{-1}$	$1.5 \cdot 10^{-5}$	$2.5 \cdot 10^{-3}$	$2.5 \cdot 10^{-3}$
			MAETP	$9.1 \cdot 10^{-4}$	$2.5 \cdot 10^{-3}$	$1.3 \cdot 10^{-1}$	$5.5 \cdot 10^{-4}$	$5.5 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$7.4 \cdot 10^{-5}$	$4.5 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^{-5}$	$2.0 \cdot 10^{-3}$	$2.0 \cdot 10^{-3}$
			MSETP	$9.9 \cdot 10^{-4}$	$3.1 \cdot 10^{-3}$	$1.7 \cdot 10^{-1}$	$6.0 \cdot 10^{-4}$	$6.0 \cdot 10^{-4}$
			TETP	$1.3 \cdot 10^{-6}$	$1.2 \cdot 10^{-6}$	$2.1 \cdot 10^{-7}$	$3.4 \cdot 10^{-3}$	$3.4 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$4.2 \cdot 10^{-1}$	$2.6 \cdot 10^{-2}$	5.0	$7.6 \cdot 10^{-2}$

Table 4: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 500 years* (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Aromatics</b>								
40.	p-Xylene	106-42-3	FAETP	$6.1 \cdot 10^{-5}$	$5.5 \cdot 10^{-1}$	$1.0 \cdot 10^{-5}$	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^{-3}$
			MAETP	$6.1 \cdot 10^{-4}$	$2.2 \cdot 10^{-3}$	$1.3 \cdot 10^{-1}$	$3.2 \cdot 10^{-4}$	$3.2 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$3.7 \cdot 10^{-5}$	$3.3 \cdot 10^{-1}$	$6.1 \cdot 10^{-6}$	$8.6 \cdot 10^{-4}$	$8.7 \cdot 10^{-4}$
			MSETP	$3.8 \cdot 10^{-4}$	$1.6 \cdot 10^{-3}$	$9.7 \cdot 10^{-2}$	$2.0 \cdot 10^{-4}$	$2.0 \cdot 10^{-4}$
			TETP	$5.3 \cdot 10^{-7}$	$4.9 \cdot 10^{-7}$	$8.9 \cdot 10^{-8}$	$1.5 \cdot 10^{-3}$	$1.5 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$4.3 \cdot 10^{-2}$	$3.5 \cdot 10^{-1}$	$1.3 \cdot 10^{-2}$	3.0	$2.5 \cdot 10^{-2}$
41.	Butylbenzylphthalate	85-68-7	FAETP	$4.0 \cdot 10^{-1}$	$7.6 \cdot 10^1$	$3.2 \cdot 10^{-5}$	$2.5 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^{-1}$
			MAETP	$3.2 \cdot 10^{-1}$	$5.3 \cdot 10^{-2}$	1.6	$2.9 \cdot 10^{-5}$	$1.2 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$1.3 \cdot 10^{-1}$	$2.5 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^{-5}$	$8.2 \cdot 10^{-3}$	$3.3 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	$7.1 \cdot 10^{-2}$	$1.3 \cdot 10^{-2}$	$4.0 \cdot 10^{-1}$	$7.1 \cdot 10^{-6}$	$2.8 \cdot 10^{-5}$
			TETP	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$6.6 \cdot 10^{-6}$	$1.0 \cdot 10^{-7}$	$1.0 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^{-2}$
			HTP	$1.0 \cdot 10^1$	$8.6 \cdot 10^{-2}$	$8.5 \cdot 10^{-4}$	$3.1 \cdot 10^{-1}$	$1.8 \cdot 10^{-3}$
42.	Di(2ethylhexyl)phthalate	117-81-7	FAETP	$3.5 \cdot 10^{-1}$	$7.9 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^{-3}$	$1.5 \cdot 10^{-3}$	$6.0 \cdot 10^{-3}$
			MAETP	2.4	$3.7 \cdot 10^{-1}$	$1.5 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^{-5}$	$6.2 \cdot 10^{-5}$
			FSETP	$4.7 \cdot 10^{-1}$	$1.0 \cdot 10^2$	$2.1 \cdot 10^{-3}$	$2.0 \cdot 10^{-3}$	$7.9 \cdot 10^{-3}$
			MSETP	1.7	$2.7 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^{-5}$	$4.4 \cdot 10^{-5}$
			TETP	$2.2 \cdot 10^{-4}$	$6.6 \cdot 10^{-6}$	$9.6 \cdot 10^{-7}$	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^{-3}$
			HTP	2.6	$9.1 \cdot 10^{-1}$	$4.0 \cdot 10^{-2}$	1.8	$5.2 \cdot 10^{-3}$
43.	Dibutylphthalate	84-74-2	FAETP	$5.6 \cdot 10^{-1}$	$7.9 \cdot 10^1$	$2.9 \cdot 10^{-5}$	$7.9 \cdot 10^{-2}$	$3.1 \cdot 10^{-1}$
			MAETP	$4.4 \cdot 10^{-1}$	$7.7 \cdot 10^{-2}$	1.7	$1.2 \cdot 10^{-4}$	$4.8 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$7.3 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^1$	$3.8 \cdot 10^{-6}$	$1.0 \cdot 10^{-2}$	$4.1 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	$3.8 \cdot 10^{-2}$	$7.5 \cdot 10^{-3}$	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^{-5}$	$4.5 \cdot 10^{-5}$
			TETP	$3.9 \cdot 10^{-3}$	$1.3 \cdot 10^{-5}$	$2.1 \cdot 10^{-7}$	$2.3 \cdot 10^{-2}$	$2.3 \cdot 10^{-2}$
			HTP	$2.5 \cdot 10^1$	$5.4 \cdot 10^{-1}$	$3.0 \cdot 10^{-3}$	1.3	$1.3 \cdot 10^{-2}$
44.	Diethylphthalate	84-66-2	FAETP	$4.2 \cdot 10^{-1}$	$3.4 \cdot 10^1$	$7.9 \cdot 10^{-5}$	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$6.3 \cdot 10^{-1}$
			MAETP	$3.4 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$8.0 \cdot 10^{-1}$	$7.1 \cdot 10^{-4}$	$2.8 \cdot 10^{-3}$
			FSETP	$2.8 \cdot 10^{-1}$	$2.2 \cdot 10^1$	$5.2 \cdot 10^{-5}$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$4.1 \cdot 10^{-1}$
			MSETP	$2.3 \cdot 10^{-1}$	$9.4 \cdot 10^{-2}$	$6.5 \cdot 10^{-1}$	$5.6 \cdot 10^{-4}$	$2.2 \cdot 10^{-3}$
			TETP	$5.3 \cdot 10^{-1}$	$5.6 \cdot 10^{-3}$	$1.0 \cdot 10^{-4}$	2.1	2.1
			HTP	$3.2 \cdot 10^{-1}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$5.7 \cdot 10^{-4}$	$5.7 \cdot 10^{-2}$	$3.3 \cdot 10^{-3}$
45.	Dihexylphthalate	84-75-3	FAETP	$5.0 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^{-2}$	$1.8 \cdot 10^{-2}$	$7.4 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	1.7	1.2	9.7	$4.3 \cdot 10^{-4}$	$1.7 \cdot 10^{-3}$
			FSETP	1.2	$2.6 \cdot 10^2$	$2.6 \cdot 10^{-2}$	$4.4 \cdot 10^{-2}$	$1.8 \cdot 10^{-1}$
			MSETP	3.2	2.3	$2.0 \cdot 10^1$	$8.0 \cdot 10^{-4}$	$3.2 \cdot 10^{-3}$
			TETP	$7.8 \cdot 10^{-4}$	$2.6 \cdot 10^{-4}$	$1.7 \cdot 10^{-5}$	$7.3 \cdot 10^{-3}$	$7.3 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$7.0 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^4$	$3.7 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^1$
46.	Diisooctylphthalate	27554-26-3	FAETP	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$2.1 \cdot 10^1$	$3.9 \cdot 10^{-3}$	$6.2 \cdot 10^{-4}$	$2.5 \cdot 10^{-3}$
			MAETP	3.6	$4.3 \cdot 10^{-1}$	$1.6 \cdot 10^1$	$6.5 \cdot 10^{-5}$	$2.6 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$2.8 \cdot 10^{-1}$	$4.7 \cdot 10^1$	$8.7 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$5.5 \cdot 10^{-3}$
			MSETP	5.6	$7.2 \cdot 10^{-1}$	$2.8 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^{-4}$	$4.1 \cdot 10^{-4}$
			TETP	$1.1 \cdot 10^{-4}$	$6.4 \cdot 10^{-6}$	$3.5 \cdot 10^{-6}$	$5.5 \cdot 10^{-4}$	$5.5 \cdot 10^{-4}$
			HTP	$3.1 \cdot 10^2$	$1.8 \cdot 10^1$	9.7	$3.2 \cdot 10^1$	$5.2 \cdot 10^{-2}$
47.	Diisodecylphthalate	26761-40-0	FAETP	$5.6 \cdot 10^{-1}$	$8.6 \cdot 10^1$	$3.8 \cdot 10^{-2}$	$4.6 \cdot 10^{-3}$	$1.8 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	4.7	2.3	$1.9 \cdot 10^1$	$8.6 \cdot 10^{-4}$	$3.4 \cdot 10^{-3}$
			FSETP	1.2	$1.9 \cdot 10^2$	$8.5 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^{-2}$	$4.1 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	7.5	3.8	$3.4 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$5.4 \cdot 10^{-3}$
			TETP	$9.2 \cdot 10^{-4}$	$3.8 \cdot 10^{-4}$	$6.4 \cdot 10^{-5}$	$4.0 \cdot 10^{-3}$	$4.0 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$4.6 \cdot 10^1$	$1.9 \cdot 10^1$	3.2	$1.1 \cdot 10^2$	$3.8 \cdot 10^{-2}$

Table 4: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 500 years* (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Aromatics</b>								
48.	Dimethylphtalate	133-11-3	FAETP	$5.2 \cdot 10^{-2}$	3.1	$3.8 \cdot 10^{-7}$	$7.4 \cdot 10^{-3}$	$2.9 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	$2.7 \cdot 10^{-2}$	$1.7 \cdot 10^{-3}$	$5.2 \cdot 10^{-2}$	$9.7 \cdot 10^{-6}$	$3.8 \cdot 10^{-5}$
			FSETP	$1.3 \cdot 10^{-2}$	$7.9 \cdot 10^{-1}$	$9.8 \cdot 10^{-8}$	$1.9 \cdot 10^{-3}$	$7.5 \cdot 10^{-3}$
			MSETP	$6.2 \cdot 10^{-3}$	$4.3 \cdot 10^{-4}$	$1.3 \cdot 10^{-2}$	$2.3 \cdot 10^{-6}$	$9.1 \cdot 10^{-6}$
			TETP	$6.4 \cdot 10^{-1}$	$3.7 \cdot 10^{-4}$	$4.7 \cdot 10^{-6}$	1.4	1.4
			HTP	$2.1 \cdot 10^2$	7.2	$8.4 \cdot 10^{-3}$	$2.8 \cdot 10^1$	$2.7 \cdot 10^{-1}$
49.	Diocetylphthalate	117-84-0	FAETP	$1.6 \cdot 10^{-2}$	2.8	$1.4 \cdot 10^{-4}$	$4.2 \cdot 10^{-5}$	$1.7 \cdot 10^{-4}$
			MAETP	$5.4 \cdot 10^{-1}$	$3.5 \cdot 10^{-2}$	2.5	$1.3 \cdot 10^{-6}$	$5.2 \cdot 10^{-6}$
			FSETP	$2.7 \cdot 10^{-2}$	4.7	$2.4 \cdot 10^{-4}$	$7.1 \cdot 10^{-5}$	$2.8 \cdot 10^{-4}$
			MSETP	$5.2 \cdot 10^{-1}$	$3.6 \cdot 10^{-2}$	2.6	$1.3 \cdot 10^{-6}$	$5.1 \cdot 10^{-6}$
			TETP	$9.8 \cdot 10^{-6}$	$1.3 \cdot 10^{-7}$	$8.8 \cdot 10^{-8}$	$4.8 \cdot 10^{-5}$	$4.8 \cdot 10^{-5}$
			HTP	$1.9 \cdot 10^1$	6.3	1.3	8.6	$8.8 \cdot 10^{-3}$
50.	Phtalic anhydride	85-44-9	FAETP	$8.2 \cdot 10^{-3}$	$5.5 \cdot 10^{-1}$	$4.6 \cdot 10^{-11}$	$4.8 \cdot 10^{-5}$	$3.1 \cdot 10^{-5}$
			MAETP	$8.5 \cdot 10^{-3}$	$4.1 \cdot 10^{-6}$	$1.7 \cdot 10^{-2}$	$1.8 \cdot 10^{-8}$	$1.2 \cdot 10^{-8}$
			FSETP	$1.7 \cdot 10^{-5}$	$1.1 \cdot 10^{-3}$	$9.4 \cdot 10^{-14}$	$9.8 \cdot 10^{-8}$	$6.3 \cdot 10^{-8}$
			MSETP	$4.9 \cdot 10^{-5}$	$2.4 \cdot 10^{-8}$	$9.9 \cdot 10^{-5}$	$1.1 \cdot 10^{-10}$	$6.8 \cdot 10^{-11}$
			TETP	$5.1 \cdot 10^{-4}$	$1.2 \cdot 10^{-10}$	$2.8 \cdot 10^{-12}$	$2.6 \cdot 10^{-3}$	$4.2 \cdot 10^{-4}$
			HTP	$4.1 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^{-4}$	$1.0 \cdot 10^{-7}$	$1.0 \cdot 10^{-2}$	$6.6 \cdot 10^{-7}$
<b>Polycyclic aromatics</b>								
51.	Naphtalene	91-20-3	FAETP	$5.0 \cdot 10^{-1}$	$6.6 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^{-2}$	3.8	$1.2 \cdot 10^1$
			MAETP	$9.1 \cdot 10^{-1}$	1.1	$3.3 \cdot 10^1$	$5.7 \cdot 10^{-2}$	$1.9 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$1.9 \cdot 10^{-1}$	$2.6 \cdot 10^2$	$4.5 \cdot 10^{-3}$	1.5	4.9
			MSETP	$3.2 \cdot 10^{-1}$	$3.8 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^1$	$2.0 \cdot 10^{-2}$	$6.7 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$8.2 \cdot 10^{-4}$	$4.9 \cdot 10^{-4}$	$1.9 \cdot 10^{-5}$	3.1	2.6
			HTP	8.1	5.6	$1.9 \cdot 10^{-1}$	4.8	1.6
52.	Anthracene	120-12-7	FAETP	$1.4 \cdot 10^2$	$5.7 \cdot 10^4$	$1.7 \cdot 10^1$	$8.2 \cdot 10^1$	$3.2 \cdot 10^2$
			MAETP	$1.7 \cdot 10^3$	$3.0 \cdot 10^3$	$1.8 \cdot 10^4$	6.2	$2.5 \cdot 10^1$
			FSETP	$1.9 \cdot 10^2$	$8.0 \cdot 10^4$	$2.3 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^2$	$4.5 \cdot 10^2$
			MSETP	$2.1 \cdot 10^3$	$4.1 \cdot 10^3$	$2.5 \cdot 10^4$	8.2	$3.2 \cdot 10^1$
			TETP	$3.2 \cdot 10^{-2}$	$2.0 \cdot 10^{-2}$	$4.0 \cdot 10^{-3}$	8.9	8.8
			HTP	$5.2 \cdot 10^{-1}$	2.1	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$5.1 \cdot 10^{-1}$	$2.0 \cdot 10^{-2}$
53.	Phenanthrene	85-1-8	FAETP	1.3	$5.2 \cdot 10^2$	$5.8 \cdot 10^{-2}$	$2.9 \cdot 10^{-1}$	1.2
			MAETP	7.3	$1.0 \cdot 10^1$	$7.4 \cdot 10^1$	$8.7 \cdot 10^{-3}$	$3.5 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	1.4	$5.6 \cdot 10^2$	$6.3 \cdot 10^{-2}$	$3.2 \cdot 10^{-1}$	1.3
			MSETP	5.4	8.6	$6.4 \cdot 10^1$	$7.0 \cdot 10^{-3}$	$2.8 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$1.4 \cdot 10^{-4}$	$6.0 \cdot 10^{-5}$	$6.3 \cdot 10^{-6}$	$3.7 \cdot 10^{-2}$	$3.7 \cdot 10^{-2}$
			HTP	x	x	x	x	x
54.	Fluoranthrene	206-44-0	FAETP	$1.8 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^4$	$8.7 \cdot 10^{-1}$	$1.9 \cdot 10^1$	$7.6 \cdot 10^1$
			MAETP	$2.0 \cdot 10^2$	$8.7 \cdot 10^2$	$4.2 \cdot 10^3$	1.3	5.3
			FSETP	$5.3 \cdot 10^1$	$3.9 \cdot 10^4$	2.6	$5.7 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^2$
			MSETP	$6.1 \cdot 10^2$	$2.8 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^4$	4.3	$1.7 \cdot 10^1$
			TETP	$1.8 \cdot 10^{-2}$	$4.9 \cdot 10^{-3}$	$9.6 \cdot 10^{-4}$	2.3	2.3
			HTP	x	x	x	x	x
55.	Benzo[a]anthracene	56-55-3	FAETP	$4.2 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^5$	1.1	$6.2 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^2$
			MAETP	$1.0 \cdot 10^3$	$8.3 \cdot 10^3$	$8.5 \cdot 10^4$	4.5	$1.8 \cdot 10^1$
			FSETP	$1.3 \cdot 10^2$	$3.5 \cdot 10^5$	3.2	$1.9 \cdot 10^2$	$7.4 \cdot 10^2$
			MSETP	$3.4 \cdot 10^3$	$2.8 \cdot 10^4$	$2.8 \cdot 10^5$	$1.5 \cdot 10^1$	$6.0 \cdot 10^1$
			TETP	$2.3 \cdot 10^{-1}$	$1.4 \cdot 10^{-2}$	$6.2 \cdot 10^{-3}$	$3.1 \cdot 10^1$	$3.1 \cdot 10^1$
			HTP	x	x	x	x	x

Table 4: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 500 years* (continued).

No.	Substance Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Polycyclic aromatics</b>								
56.	Chrysene	218-1-9	FAETP	$3.9 \cdot 10^1$	$1.9 \cdot 10^4$	$2.6 \cdot 10^{-1}$	$7.4 \cdot 10^1$	$2.9 \cdot 10^2$
			MAETP	$4.1 \cdot 10^2$	$3.0 \cdot 10^3$	$7.6 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^1$	$4.7 \cdot 10^1$
			FSETP	$1.3 \cdot 10^2$	$5.9 \cdot 10^4$	$8.3 \cdot 10^{-1}$	$2.4 \cdot 10^2$	$9.3 \cdot 10^2$
			MSETP	$1.4 \cdot 10^3$	$1.0 \cdot 10^4$	$2.6 \cdot 10^4$	$4.0 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^2$
			TETP	$2.2 \cdot 10^{-1}$	$8.4 \cdot 10^{-3}$	$1.6 \cdot 10^{-3}$	4.6	4.5
			HTP	x	x	x	x	x
57.	Benzo[k]fluoranthrene	207-8-9	FAETP	$3.9 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^6$	9.1	$5.2 \cdot 10^3$	$2.0 \cdot 10^4$
			MAETP	$1.2 \cdot 10^5$	$4.4 \cdot 10^5$	$1.5 \cdot 10^6$	$2.0 \cdot 10^3$	$7.8 \cdot 10^3$
			FSETP	$1.3 \cdot 10^4$	$3.9 \cdot 10^6$	$3.0 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^4$	$6.8 \cdot 10^4$
			MSETP	$3.5 \cdot 10^5$	$1.3 \cdot 10^6$	$4.4 \cdot 10^6$	$5.9 \cdot 10^3$	$2.3 \cdot 10^4$
			TETP	$3.0 \cdot 10^1$	$2.1 \cdot 10^{-1}$	$8.8 \cdot 10^{-2}$	$3.9 \cdot 10^2$	$3.9 \cdot 10^2$
			HTP	x	x	x	x	x
58.	Benzo[a]pyrene	50-32-8	FAETP	$8.8 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^5$	$2.8 \cdot 10^{-1}$	$1.3 \cdot 10^2$	$5.3 \cdot 10^2$
			MAETP	$1.4 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^4$	$1.2 \cdot 10^5$	6.5	$2.6 \cdot 10^1$
			FSETP	$2.5 \cdot 10^2$	$7.2 \cdot 10^5$	$8.0 \cdot 10^{-1}$	$3.8 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^3$
			MSETP	$4.1 \cdot 10^3$	$3.6 \cdot 10^4$	$3.7 \cdot 10^5$	$1.9 \cdot 10^1$	$7.7 \cdot 10^1$
			TETP	$2.4 \cdot 10^{-1}$	$2.5 \cdot 10^{-3}$	$8.0 \cdot 10^{-4}$	$2.3 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^1$
			HTP	x	x	x	x	x
59.	Benzo[ghi]perylene	191-24-2	FAETP	$4.4 \cdot 10^1$	$5.2 \cdot 10^4$	$4.9 \cdot 10^{-2}$	$6.1 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^2$
			MAETP	$1.7 \cdot 10^3$	$9.1 \cdot 10^3$	$6.5 \cdot 10^4$	$1.1 \cdot 10^1$	$4.3 \cdot 10^1$
			FSETP	$1.4 \cdot 10^2$	$1.7 \cdot 10^5$	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$2.0 \cdot 10^2$	$7.8 \cdot 10^2$
			MSETP	$5.7 \cdot 10^3$	$3.2 \cdot 10^4$	$2.3 \cdot 10^5$	$3.7 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^2$
			TETP	$2.0 \cdot 10^{-1}$	$4.3 \cdot 10^{-4}$	$2.5 \cdot 10^{-4}$	8.3	8.3
			HTP	x	x	x	x	x
60.	Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	FAETP	$1.7 \cdot 10^2$	$7.7 \cdot 10^4$	$7.4 \cdot 10^{-4}$	$9.0 \cdot 10^1$	$3.6 \cdot 10^2$
			MAETP	$7.3 \cdot 10^3$	$1.5 \cdot 10^4$	$1.1 \cdot 10^5$	$1.7 \cdot 10^1$	$6.8 \cdot 10^1$
			FSETP	$5.3 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^5$	$2.4 \cdot 10^{-3}$	$2.9 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^3$
			MSETP	$2.5 \cdot 10^4$	$5.0 \cdot 10^4$	$3.8 \cdot 10^5$	$5.9 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^2$
			TETP	$8.0 \cdot 10^{-1}$	$6.2 \cdot 10^{-6}$	$4.1 \cdot 10^{-6}$	$1.3 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^1$
			HTP	x	x	x	x	x
61.	Carcinogenic PAHs		FAETP	$1.7 \cdot 10^2$	$2.8 \cdot 10^4$	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$5.8 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^2$
			MAETP	$4.3 \cdot 10^3$	$5.5 \cdot 10^3$	$2.4 \cdot 10^4$	$1.2 \cdot 10^1$	$4.8 \cdot 10^1$
			FSETP	$5.6 \cdot 10^2$	$8.9 \cdot 10^4$	$3.8 \cdot 10^{-1}$	$1.9 \cdot 10^2$	$7.5 \cdot 10^2$
			MSETP	$1.4 \cdot 10^4$	$1.8 \cdot 10^4$	$8.0 \cdot 10^4$	$4.1 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^2$
			TETP	1.0	$2.1 \cdot 10^{-3}$	$8.1 \cdot 10^{-4}$	6.3	6.3
			HTP	$5.7 \cdot 10^5$	$2.8 \cdot 10^5$	$2.9 \cdot 10^4$	$7.1 \cdot 10^4$	$2.7 \cdot 10^3$
<b>Halogenated non-aromatics</b>								
62.	Dichloromethane	75-9-2	FAETP	$3.3 \cdot 10^{-5}$	$1.2 \cdot 10^{-2}$	$5.0 \cdot 10^{-6}$	$1.6 \cdot 10^{-4}$	$1.6 \cdot 10^{-4}$
			MAETP	$3.8 \cdot 10^{-3}$	$3.5 \cdot 10^{-3}$	$3.2 \cdot 10^{-3}$	$2.5 \cdot 10^{-3}$	$2.5 \cdot 10^{-3}$
			FSETP	$2.4 \cdot 10^{-5}$	$8.8 \cdot 10^{-3}$	$3.6 \cdot 10^{-6}$	$1.1 \cdot 10^{-4}$	$1.1 \cdot 10^{-4}$
			MSETP	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$3.8 \cdot 10^{-3}$	$9.2 \cdot 10^{-4}$	$9.2 \cdot 10^{-4}$
			TETP	$4.3 \cdot 10^{-6}$	$3.9 \cdot 10^{-6}$	$6.5 \cdot 10^{-7}$	$2.5 \cdot 10^{-4}$	$2.5 \cdot 10^{-4}$
			HTP	2.0	1.8	$3.0 \cdot 10^{-1}$	2.4	1.3
63.	Trichloromethane	67-66-3	FAETP	$9.5 \cdot 10^{-5}$	$4.2 \cdot 10^{-2}$	$4.5 \cdot 10^{-5}$	$4.7 \cdot 10^{-4}$	$4.7 \cdot 10^{-4}$
			MAETP	$5.9 \cdot 10^{-2}$	$5.8 \cdot 10^{-2}$	$5.6 \cdot 10^{-2}$	$4.7 \cdot 10^{-2}$	$4.7 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	$4.9 \cdot 10^{-5}$	$2.2 \cdot 10^{-2}$	$2.3 \cdot 10^{-5}$	$2.4 \cdot 10^{-4}$	$2.4 \cdot 10^{-4}$
			MSETP	$1.6 \cdot 10^{-2}$	$1.6 \cdot 10^{-2}$	$3.3 \cdot 10^{-2}$	$1.3 \cdot 10^{-2}$	$1.3 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$4.0 \cdot 10^{-5}$	$3.9 \cdot 10^{-5}$	$1.9 \cdot 10^{-5}$	$1.6 \cdot 10^{-3}$	$1.6 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$1.3 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^1$	6.0	$1.4 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^1$

Table 4: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 500 years* (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Halogenated non-aromatics</b>								
64.	Tetrachloromethane	56-23-5	FAETP	$2.5 \cdot 10^{-4}$	$2.1 \cdot 10^{-1}$	$1.9 \cdot 10^{-4}$	$5.6 \cdot 10^{-4}$	$5.6 \cdot 10^{-4}$
			MAETP	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
			FSETP	$1.4 \cdot 10^{-4}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^{-4}$	$3.2 \cdot 10^{-4}$	$3.2 \cdot 10^{-4}$
			MSETP	$3.1 \cdot 10^{-1}$	$3.1 \cdot 10^{-1}$	$4.6 \cdot 10^{-1}$	$3.0 \cdot 10^{-1}$	$3.0 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$4.7 \cdot 10^{-4}$	$4.7 \cdot 10^{-4}$	$3.6 \cdot 10^{-4}$	$2.1 \cdot 10^{-3}$	$2.1 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$2.2 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^2$	$1.7 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^2$
65.	1,2-Dichloroethane	107-6-2	FAETP	$1.2 \cdot 10^{-4}$	$2.3 \cdot 10^{-2}$	$8.8 \cdot 10^{-5}$	$7.5 \cdot 10^{-4}$	$7.5 \cdot 10^{-4}$
			MAETP	$8.2 \cdot 10^{-2}$	$8.1 \cdot 10^{-2}$	$9.1 \cdot 10^{-2}$	$5.9 \cdot 10^{-2}$	$5.9 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	$1.0 \cdot 10^{-4}$	$1.9 \cdot 10^{-2}$	$7.4 \cdot 10^{-5}$	$6.3 \cdot 10^{-4}$	$6.3 \cdot 10^{-4}$
			MSETP	$3.1 \cdot 10^{-2}$	$3.1 \cdot 10^{-2}$	$6.1 \cdot 10^{-2}$	$2.2 \cdot 10^{-2}$	$2.2 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$2.6 \cdot 10^{-5}$	$2.6 \cdot 10^{-5}$	$2.0 \cdot 10^{-5}$	$1.7 \cdot 10^{-3}$	$1.7 \cdot 10^{-3}$
			HTP	6.8	$2.8 \cdot 10^1$	5.5	$1.3 \cdot 10^3$	5.7
66.	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	FAETP	$1.2 \cdot 10^{-4}$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$7.1 \cdot 10^{-5}$	$3.7 \cdot 10^{-4}$	$3.7 \cdot 10^{-4}$
			MAETP	$3.0 \cdot 10^{-1}$	$3.0 \cdot 10^{-1}$	$2.7 \cdot 10^{-1}$	$2.9 \cdot 10^{-1}$	$2.9 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$1.0 \cdot 10^{-4}$	$9.0 \cdot 10^{-2}$	$5.9 \cdot 10^{-5}$	$3.1 \cdot 10^{-4}$	$3.1 \cdot 10^{-4}$
			MSETP	$1.0 \cdot 10^{-1}$	$1.0 \cdot 10^{-1}$	$1.9 \cdot 10^{-1}$	$9.6 \cdot 10^{-2}$	$9.6 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$1.8 \cdot 10^{-4}$	$1.8 \cdot 10^{-4}$	$1.0 \cdot 10^{-4}$	$1.5 \cdot 10^{-3}$	$1.5 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$1.6 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^1$	9.6	$1.6 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^1$
67.	Trichloroethylene	79-1-6	FAETP	$3.8 \cdot 10^{-5}$	$9.7 \cdot 10^{-2}$	$1.6 \cdot 10^{-5}$	$4.6 \cdot 10^{-4}$	$4.6 \cdot 10^{-4}$
			MAETP	$2.7 \cdot 10^{-3}$	$3.3 \cdot 10^{-3}$	$5.7 \cdot 10^{-2}$	$2.5 \cdot 10^{-3}$	$2.5 \cdot 10^{-3}$
			FSETP	$3.2 \cdot 10^{-5}$	$8.2 \cdot 10^{-2}$	$1.3 \cdot 10^{-5}$	$3.9 \cdot 10^{-4}$	$3.9 \cdot 10^{-4}$
			MSETP	$1.7 \cdot 10^{-3}$	$2.7 \cdot 10^{-3}$	$8.1 \cdot 10^{-2}$	$1.5 \cdot 10^{-3}$	$1.5 \cdot 10^{-3}$
			TETP	$4.7 \cdot 10^{-6}$	$4.6 \cdot 10^{-6}$	$1.9 \cdot 10^{-6}$	$2.1 \cdot 10^{-3}$	$2.1 \cdot 10^{-3}$
			HTP	$3.4 \cdot 10^1$	$3.3 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^1$	$3.2 \cdot 10^1$	$3.2 \cdot 10^1$
68.	Tetrachloroethylene	127-18-4	FAETP	$4.1 \cdot 10^{-4}$	$7.0 \cdot 10^{-1}$	$2.0 \cdot 10^{-4}$	$2.2 \cdot 10^{-3}$	$2.2 \cdot 10^{-3}$
			MAETP	$3.4 \cdot 10^{-1}$	$3.4 \cdot 10^{-1}$	$6.5 \cdot 10^{-1}$	$3.1 \cdot 10^{-1}$	$3.1 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$3.9 \cdot 10^{-4}$	$6.7 \cdot 10^{-1}$	$1.9 \cdot 10^{-4}$	$2.1 \cdot 10^{-3}$	$2.1 \cdot 10^{-3}$
			MSETP	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$1.3 \cdot 10^{-1}$	$7.8 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$8.1 \cdot 10^{-3}$	$7.9 \cdot 10^{-3}$	$4.0 \cdot 10^{-3}$	$3.0 \cdot 10^{-1}$	$3.0 \cdot 10^{-1}$
			HTP	5.5	5.7	2.8	6.4	5.2
69.	Vinylchloride	75-1-4	FAETP	$2.9 \cdot 10^{-6}$	$2.8 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-6}$	$6.4 \cdot 10^{-5}$	$6.4 \cdot 10^{-5}$
			MAETP	$1.3 \cdot 10^{-4}$	$3.8 \cdot 10^{-4}$	$2.0 \cdot 10^{-2}$	$1.3 \cdot 10^{-4}$	$1.3 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$2.3 \cdot 10^{-6}$	$2.3 \cdot 10^{-2}$	$1.1 \cdot 10^{-6}$	$5.2 \cdot 10^{-5}$	$5.2 \cdot 10^{-5}$
			MSETP	$1.2 \cdot 10^{-4}$	$4.9 \cdot 10^{-4}$	$2.9 \cdot 10^{-2}$	$1.2 \cdot 10^{-4}$	$1.2 \cdot 10^{-4}$
			TETP	$2.6 \cdot 10^{-7}$	$2.6 \cdot 10^{-7}$	$1.3 \cdot 10^{-7}$	$3.1 \cdot 10^{-4}$	$3.1 \cdot 10^{-4}$
			HTP	$8.4 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^2$	$4.3 \cdot 10^1$	$5.2 \cdot 10^2$	$8.3 \cdot 10^1$
70.	Hexachloro-1,3-butadiene	87-68-3	FAETP	$4.6 \cdot 10^1$	$4.5 \cdot 10^4$	$2.3 \cdot 10^1$	$7.0 \cdot 10^1$	$8.4 \cdot 10^1$
			MAETP	$7.7 \cdot 10^4$	$7.5 \cdot 10^4$	$7.0 \cdot 10^4$	$2.8 \cdot 10^4$	$3.4 \cdot 10^4$
			FSETP	$5.4 \cdot 10^1$	$5.2 \cdot 10^4$	$2.6 \cdot 10^1$	$8.0 \cdot 10^1$	$9.7 \cdot 10^1$
			MSETP	$2.9 \cdot 10^4$	$2.8 \cdot 10^4$	$4.7 \cdot 10^4$	$1.1 \cdot 10^4$	$1.3 \cdot 10^4$
			TETP	4.2	4.0	2.1	$5.3 \cdot 10^1$	$4.7 \cdot 10^1$
			HTP	$7.9 \cdot 10^4$	$8.0 \cdot 10^4$	$3.9 \cdot 10^4$	$3.0 \cdot 10^4$	$3.5 \cdot 10^4$
<b>Halogenated aromatics</b>								
71.	Chlorobenzene	108-90-7	FAETP	$4.7 \cdot 10^{-4}$	$3.6 \cdot 10^{-1}$	$2.6 \cdot 10^{-4}$	$3.2 \cdot 10^{-3}$	$3.2 \cdot 10^{-3}$
			MAETP	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$3.5 \cdot 10^{-1}$	$8.3 \cdot 10^{-2}$	$8.3 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	$4.4 \cdot 10^{-4}$	$3.4 \cdot 10^{-1}$	$2.4 \cdot 10^{-4}$	$3.0 \cdot 10^{-3}$	$3.0 \cdot 10^{-3}$
			MSETP	$5.0 \cdot 10^{-2}$	$5.5 \cdot 10^{-2}$	$4.5 \cdot 10^{-1}$	$3.7 \cdot 10^{-2}$	$3.7 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$7.3 \cdot 10^{-4}$	$7.2 \cdot 10^{-4}$	$4.1 \cdot 10^{-4}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$
			HTP	9.2	9.1	5.2	7.1	6.8

Table 4: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 500 years* (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Halogenated aromatics</b>								
72.	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	FAETP	$2.9 \cdot 10^{-3}$	1.0	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$1.9 \cdot 10^{-2}$	$1.9 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	$6.7 \cdot 10^{-1}$	$6.6 \cdot 10^{-1}$	$9.5 \cdot 10^{-1}$	$5.1 \cdot 10^{-1}$	$5.1 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$2.7 \cdot 10^{-3}$	$9.5 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^{-3}$	$1.8 \cdot 10^{-2}$	$1.8 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	$2.8 \cdot 10^{-1}$	$2.8 \cdot 10^{-1}$	1.0	$2.1 \cdot 10^{-1}$	$2.1 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$5.3 \cdot 10^{-4}$	$5.2 \cdot 10^{-4}$	$2.4 \cdot 10^{-4}$	$5.4 \cdot 10^{-2}$	$5.4 \cdot 10^{-2}$
			HTP	9.1	8.9	4.1	7.3	6.9
73.	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	FAETP	$2.4 \cdot 10^{-3}$	1.2	$1.1 \cdot 10^{-3}$	$1.8 \cdot 10^{-2}$	$1.8 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	$4.6 \cdot 10^{-1}$	$4.6 \cdot 10^{-1}$	1.0	$3.7 \cdot 10^{-1}$	$3.7 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$2.2 \cdot 10^{-3}$	1.2	$1.0 \cdot 10^{-3}$	$1.6 \cdot 10^{-2}$	$1.6 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	$2.0 \cdot 10^{-1}$	$2.1 \cdot 10^{-1}$	1.2	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$1.6 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$4.4 \cdot 10^{-4}$	$4.2 \cdot 10^{-4}$	$2.0 \cdot 10^{-4}$	$6.2 \cdot 10^{-2}$	$6.2 \cdot 10^{-2}$
			HTP	$6.2 \cdot 10^1$	$7.4 \cdot 10^1$	$3.0 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^2$	$5.0 \cdot 10^1$
74.	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	FAETP	$2.4 \cdot 10^{-3}$	1.0	$1.1 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	$7.4 \cdot 10^{-1}$	$7.3 \cdot 10^{-1}$	1.0	$5.5 \cdot 10^{-1}$	$5.5 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$2.4 \cdot 10^{-3}$	1.0	$1.1 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	$2.9 \cdot 10^{-1}$	$2.9 \cdot 10^{-1}$	1.0	$2.1 \cdot 10^{-1}$	$2.1 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$1.2 \cdot 10^{-2}$	$1.2 \cdot 10^{-2}$	$5.7 \cdot 10^{-3}$	1.0	1.0
			HTP	1.0	1.1	$4.7 \cdot 10^{-1}$	2.9	$7.4 \cdot 10^{-1}$
75.	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	FAETP	$8.5 \cdot 10^{-3}$	4.0	$3.9 \cdot 10^{-3}$	$2.3 \cdot 10^{-2}$	$3.0 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	2.1	2.1	3.6	$6.5 \cdot 10^{-1}$	$8.6 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$9.3 \cdot 10^{-3}$	4.4	$4.3 \cdot 10^{-3}$	$2.5 \cdot 10^{-2}$	$3.3 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	$8.5 \cdot 10^{-1}$	$8.7 \cdot 10^{-1}$	3.5	$2.6 \cdot 10^{-1}$	$3.5 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$7.5 \cdot 10^{-2}$	$7.3 \cdot 10^{-2}$	$3.5 \cdot 10^{-2}$	9.3	8.0
			HTP	$1.3 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^2$	$6.2 \cdot 10^1$	$5.6 \cdot 10^1$	$5.4 \cdot 10^1$
76.	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	FAETP	$9.9 \cdot 10^{-3}$	3.5	$4.4 \cdot 10^{-3}$	$2.0 \cdot 10^{-2}$	$3.2 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	2.0	2.0	3.1	$4.3 \cdot 10^{-1}$	$7.1 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$1.1 \cdot 10^{-2}$	3.8	$4.8 \cdot 10^{-3}$	$2.2 \cdot 10^{-2}$	$3.6 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	$8.4 \cdot 10^{-1}$	$8.6 \cdot 10^{-1}$	2.9	$1.8 \cdot 10^{-1}$	$3.0 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$8.8 \cdot 10^{-3}$	$8.5 \cdot 10^{-3}$	$4.0 \cdot 10^{-3}$	1.2	$9.9 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$1.2 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^2$	$5.6 \cdot 10^1$	$4.2 \cdot 10^1$	$4.3 \cdot 10^1$
77.	1,3,5-Trichlorobenzene	108-70-3	FAETP	$1.6 \cdot 10^{-2}$	5.0	$7.0 \cdot 10^{-3}$	$5.4 \cdot 10^{-2}$	$6.6 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	3.0	3.0	4.5	1.1	1.3
			FSETP	$1.7 \cdot 10^{-2}$	5.2	$7.2 \cdot 10^{-3}$	$5.6 \cdot 10^{-2}$	$6.9 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	1.3	1.3	4.5	$4.5 \cdot 10^{-1}$	$5.5 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$1.9 \cdot 10^{-3}$	$1.8 \cdot 10^{-3}$	$8.3 \cdot 10^{-4}$	$2.5 \cdot 10^{-1}$	$2.2 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$1.2 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^2$	$5.4 \cdot 10^1$	$6.9 \cdot 10^1$	$5.2 \cdot 10^1$
78.	1,2,3,4-Tetrachlorobenzene	634-66-2	FAETP	$1.0 \cdot 10^{-1}$	$1.6 \cdot 10^1$	$3.8 \cdot 10^{-2}$	$2.8 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^{-1}$
			MAETP	$1.7 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^1$	$3.9 \cdot 10^{-1}$	1.5
			FSETP	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$1.9 \cdot 10^1$	$4.5 \cdot 10^{-2}$	$3.2 \cdot 10^{-2}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$
			MSETP	6.9	6.7	$1.2 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$6.0 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$9.9 \cdot 10^{-3}$	$9.3 \cdot 10^{-3}$	$3.7 \cdot 10^{-3}$	$8.3 \cdot 10^{-1}$	$7.7 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$5.0 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^2$	$3.0 \cdot 10^1$	$8.0 \cdot 10^1$	5.2
79.	1,2,3,5-Tetrachlorobenzene	634-90-2	FAETP	$7.3 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^1$	$3.0 \cdot 10^{-2}$	$8.3 \cdot 10^{-2}$	$1.9 \cdot 10^{-1}$
			MAETP	$1.8 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^1$	2.3	5.1
			FSETP	$8.1 \cdot 10^{-2}$	$1.6 \cdot 10^1$	$3.3 \cdot 10^{-2}$	$9.3 \cdot 10^{-2}$	$2.1 \cdot 10^{-1}$
			MSETP	7.0	7.0	$1.3 \cdot 10^1$	$9.0 \cdot 10^{-1}$	2.0
			TETP	$1.8 \cdot 10^{-1}$	$1.7 \cdot 10^{-1}$	$7.4 \cdot 10^{-2}$	$1.5 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^1$
			HTP	$4.6 \cdot 10^1$	$9.2 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^1$



Table 4: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 500 years* (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Halogenated aromatics</b>								
80.	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	95-94-3	FAETP	$7.3 \cdot 10^{-2}$	$1.3 \cdot 10^1$	$2.9 \cdot 10^{-2}$	$2.5 \cdot 10^{-2}$	$9.0 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	$1.5 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^1$	$5.1 \cdot 10^{-1}$	1.8
			FSETP	$8.5 \cdot 10^{-2}$	$1.5 \cdot 10^1$	$3.3 \cdot 10^{-2}$	$2.9 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^{-1}$
			MSETP	6.1	5.9	$1.0 \cdot 10^1$	$2.1 \cdot 10^{-1}$	$7.4 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$2.4 \cdot 10^{-1}$	$2.3 \cdot 10^{-1}$	$9.5 \cdot 10^{-2}$	$1.9 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^1$
			HTP	$3.5 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^2$	$3.0 \cdot 10^1$	$8.4 \cdot 10^1$	5.4
81.	Pentachlorobenzene	608-93-5	FAETP	$3.7 \cdot 10^{-1}$	$5.1 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^{-1}$	$5.9 \cdot 10^{-1}$	1.1
			MAETP	$1.7 \cdot 10^2$	$1.7 \cdot 10^2$	$1.7 \cdot 10^2$	$2.8 \cdot 10^1$	$5.4 \cdot 10^1$
			FSETP	$5.2 \cdot 10^{-1}$	$7.2 \cdot 10^1$	$3.3 \cdot 10^{-1}$	$8.3 \cdot 10^{-1}$	1.6
			MSETP	$8.7 \cdot 10^1$	$8.7 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^1$	$2.7 \cdot 10^1$
			TETP	$3.9 \cdot 10^{-2}$	$3.8 \cdot 10^{-2}$	$2.6 \cdot 10^{-2}$	2.1	1.7
			HTP	$4.1 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^3$	$4.1 \cdot 10^2$	$4.5 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^2$
82.	Hexachlorobenzene	118-74-1	FAETP	1.3	$1.5 \cdot 10^2$	1.1	3.2	4.3
			MAETP	$2.4 \cdot 10^3$	$2.4 \cdot 10^3$	$2.4 \cdot 10^3$	$7.2 \cdot 10^2$	$9.6 \cdot 10^2$
			FSETP	4.3	$4.9 \cdot 10^2$	3.6	$1.0 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^1$
			MSETP	$2.8 \cdot 10^3$	$2.7 \cdot 10^3$	$3.4 \cdot 10^3$	$8.3 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^3$
			TETP	$2.6 \cdot 10^{-1}$	$2.6 \cdot 10^{-1}$	$2.4 \cdot 10^{-1}$	3.5	3.0
			HTP	$3.2 \cdot 10^6$	$5.6 \cdot 10^6$	$3.4 \cdot 10^6$	$3.3 \cdot 10^7$	$1.3 \cdot 10^6$
83.	2-Chlorophenol	95-57-8	FAETP	$1.3 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^3$	$6.7 \cdot 10^{-3}$	7.9	$3.1 \cdot 10^1$
			MAETP	$1.2 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^1$	$4.6 \cdot 10^1$	$6.8 \cdot 10^{-2}$	$2.6 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$1.0 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^3$	$5.3 \cdot 10^{-3}$	6.3	$2.4 \cdot 10^1$
			MSETP	$1.3 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^1$	$6.1 \cdot 10^1$	$9.0 \cdot 10^{-2}$	$3.5 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$5.3 \cdot 10^{-2}$	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$2.7 \cdot 10^{-5}$	$3.8 \cdot 10^{-1}$	$3.7 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$2.2 \cdot 10^1$	$7.0 \cdot 10^1$	$3.5 \cdot 10^{-1}$	8.3	1.4
84.	2,4-Dichlorophenol	120-83-2	FAETP	1.4	$1.7 \cdot 10^2$	$2.9 \cdot 10^{-4}$	2.5	9.2
			MAETP	1.3	$2.5 \cdot 10^{-1}$	3.7	$7.0 \cdot 10^{-3}$	$2.7 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	$5.5 \cdot 10^{-1}$	$6.8 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^{-4}$	1.0	3.6
			MSETP	$5.2 \cdot 10^{-1}$	$1.3 \cdot 10^{-1}$	2.0	$3.2 \cdot 10^{-3}$	$1.2 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$3.0 \cdot 10^{-2}$	$9.6 \cdot 10^{-4}$	$6.2 \cdot 10^{-6}$	$5.9 \cdot 10^{-1}$	$5.4 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$9.5 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^1$	$6.5 \cdot 10^{-2}$	$7.4 \cdot 10^2$	1.9
85.	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	FAETP	$1.5 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^3$	$5.4 \cdot 10^{-2}$	$2.8 \cdot 10^1$	$9.9 \cdot 10^1$
			MAETP	$5.3 \cdot 10^1$	$6.4 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^2$	1.3	4.6
			FSETP	$1.7 \cdot 10^1$	$1.9 \cdot 10^3$	$6.4 \cdot 10^{-2}$	$3.3 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^2$
			MSETP	$4.8 \cdot 10^1$	$8.1 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^2$	1.6	5.7
			TETP	$2.4 \cdot 10^{-1}$	$6.1 \cdot 10^{-2}$	$9.1 \cdot 10^{-4}$	4.4	3.9
			HTP	8.3	$4.5 \cdot 10^1$	$6.1 \cdot 10^{-1}$	5.3	2.9
86.	2,4,6-Trichlorophenol	88-6-2	FAETP	5.9	$2.9 \cdot 10^2$	$2.4 \cdot 10^{-4}$	1.2	4.8
			MAETP	3.9	1.6	7.6	$8.2 \cdot 10^{-3}$	$3.2 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	5.7	$2.9 \cdot 10^2$	$2.3 \cdot 10^{-4}$	1.2	4.7
			MSETP	4.3	1.9	8.9	$9.5 \cdot 10^{-3}$	$3.7 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$3.2 \cdot 10^{-1}$	$6.7 \cdot 10^{-4}$	$1.3 \cdot 10^{-5}$	$7.0 \cdot 10^{-1}$	$6.8 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$1.4 \cdot 10^4$	$9.1 \cdot 10^3$	$4.7 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^3$	$1.7 \cdot 10^2$
87.	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	FAETP	$8.0 \cdot 10^1$	$5.2 \cdot 10^3$	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$3.2 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^2$
			MAETP	$1.3 \cdot 10^2$	$9.1 \cdot 10^1$	$2.2 \cdot 10^2$	$6.2 \cdot 10^{-1}$	2.5
			FSETP	$8.7 \cdot 10^1$	$5.7 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$3.5 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^2$
			MSETP	$1.1 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^2$	$6.8 \cdot 10^{-1}$	2.7
			TETP	$3.1 \cdot 10^{-1}$	$1.7 \cdot 10^{-3}$	$5.2 \cdot 10^{-6}$	1.0	$9.7 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$2.9 \cdot 10^2$	$3.5 \cdot 10^1$	$2.6 \cdot 10^{-1}$	$3.1 \cdot 10^1$	1.6

Table 4: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 500 years* (continued).

Substance No. Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
			air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Halogenated aromatics</b>							
88. Pentachlorophenol	87-86-5	FAETP	$1.1 \cdot 10^1$	$7.1 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^{-5}$	$3.3 \cdot 10^{-1}$	1.3
		MAETP	$4.0 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^1$	$7.8 \cdot 10^1$	$5.9 \cdot 10^{-3}$	$2.7 \cdot 10^2$
		FSETP	$2.4 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^3$	$2.7 \cdot 10^{-5}$	$7.4 \cdot 10^{-1}$	3.0
		MSETP	$6.9 \cdot 10^1$	$2.2 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^{-2}$	$4.9 \cdot 10^2$
		TETP	2.3	$3.2 \cdot 10^{-4}$	$2.6 \cdot 10^{-6}$	4.8	4.8
		HTP	5.1	7.2	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$1.5 \cdot 10^{-1}$	$3.9 \cdot 10^2$
89. Benzylchloride	100-44-7	FAETP	$7.6 \cdot 10^{-1}$	$2.0 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^{-2}$	$9.2 \cdot 10^{-1}$	3.2
		MAETP	2.1	1.2	7.8	$8.2 \cdot 10^{-2}$	$2.9 \cdot 10^{-1}$
		FSETP	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$2.9 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^{-3}$	$1.3 \cdot 10^{-1}$	$4.7 \cdot 10^{-1}$
		MSETP	$3.3 \cdot 10^{-1}$	$1.9 \cdot 10^{-1}$	1.9	$1.3 \cdot 10^{-2}$	$4.5 \cdot 10^2$
		TETP	$1.7 \cdot 10^{-3}$	$8.3 \cdot 10^{-4}$	$2.5 \cdot 10^{-5}$	$8.0 \cdot 10^{-1}$	$7.1 \cdot 10^{-1}$
		HTP	$3.5 \cdot 10^3$	$2.4 \cdot 10^3$	$5.5 \cdot 10^1$	$5.5 \cdot 10^3$	$4.9 \cdot 10^2$
90. 3-Chloroaniline	108-42-9	FAETP	$1.0 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^3$	$3.7 \cdot 10^{-6}$	$7.4 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^2$
		MAETP	$2.3 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^1$	$5.9 \cdot 10^1$	$3.2 \cdot 10^{-1}$	1.2
		FSETP	$9.3 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^3$	$3.4 \cdot 10^{-6}$	$6.8 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^2$
		MSETP	$3.2 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^1$	$8.2 \cdot 10^1$	$4.5 \cdot 10^{-1}$	1.6
		TETP	$4.7 \cdot 10^{-1}$	$9.4 \cdot 10^{-6}$	$1.7 \cdot 10^{-8}$	1.4	1.2
		HTP	$1.7 \cdot 10^4$	$3.5 \cdot 10^3$	2.1	$3.0 \cdot 10^4$	$4.6 \cdot 10^2$
91. 4-Chloroaniline	106-47-8	FAETP	2.0	$3.1 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^{-2}$	$1.7 \cdot 10^2$	$4.9 \cdot 10^2$
		MAETP	1.7	$1.4 \cdot 10^1$	$9.6 \cdot 10^1$	$7.7 \cdot 10^{-1}$	2.2
		FSETP	1.8	$2.7 \cdot 10^3$	$9.7 \cdot 10^{-3}$	$1.5 \cdot 10^2$	$4.2 \cdot 10^2$
		MSETP	2.3	$2.0 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^2$	1.1	3.3
		TETP	$1.6 \cdot 10^{-2}$	$3.6 \cdot 10^{-3}$	$8.6 \cdot 10^{-5}$	$1.6 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^1$
		HTP	$2.6 \cdot 10^2$	$2.9 \cdot 10^3$	4.0	$3.5 \cdot 10^4$	$5.1 \cdot 10^2$
92. 3,4-Dichloroaniline	95-76-1	FAETP	$1.7 \cdot 10^3$	$1.9 \cdot 10^4$	$1.2 \cdot 10^{-3}$	$1.8 \cdot 10^3$	$4.0 \cdot 10^3$
		MAETP	$1.7 \cdot 10^3$	$2.8 \cdot 10^3$	$3.3 \cdot 10^3$	$2.7 \cdot 10^2$	$6.0 \cdot 10^2$
		FSETP	$2.1 \cdot 10^3$	$2.4 \cdot 10^4$	$1.5 \cdot 10^{-3}$	$2.3 \cdot 10^3$	$5.0 \cdot 10^3$
		MSETP	$2.1 \cdot 10^3$	$3.5 \cdot 10^3$	$4.1 \cdot 10^3$	$3.3 \cdot 10^2$	$7.4 \cdot 10^2$
		TETP	8.7	$7.6 \cdot 10^{-4}$	$6.7 \cdot 10^{-6}$	$2.6 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^1$
		HTP	$2.2 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^2$	1.5	$1.7 \cdot 10^3$	$3.1 \cdot 10^1$
93. 1-Chloro-4-nitrobenzene	100-00-5	FAETP	$1.1 \cdot 10^1$	$8.6 \cdot 10^2$	1.9	$1.5 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^2$
		MAETP	$3.9 \cdot 10^2$	$3.7 \cdot 10^2$	$3.7 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^2$
		FSETP	$1.0 \cdot 10^1$	$7.7 \cdot 10^2$	1.7	$1.3 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^2$
		MSETP	$2.4 \cdot 10^2$	$2.6 \cdot 10^2$	$4.4 \cdot 10^2$	$7.9 \cdot 10^1$	$7.9 \cdot 10^1$
		TETP	$5.4 \cdot 10^{-1}$	$4.4 \cdot 10^{-1}$	$9.6 \cdot 10^{-2}$	$1.7 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^1$
		HTP	$1.2 \cdot 10^3$	$1.7 \cdot 10^3$	$2.2 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^4$	$4.6 \cdot 10^2$
94. Pentachloronitrobenzene	82-68-8	FAETP	$4.7 \cdot 10^1$	$4.0 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^1$	$5.810^1$
		MAETP	$6.0 \cdot 10^3$	$2.8 \cdot 10^3$	$5.6 \cdot 10^3$	$3.0 \cdot 10^1$	$1.210^2$
		FSETP	$1.3 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^3$	3.1	4.3	$1.710^1$
		MSETP	$4.4 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^2$	$5.5 \cdot 10^2$	2.3	8.8
		TETP	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$5.0 \cdot 10^{-2}$	$2.9 \cdot 10^{-2}$	2.7	2.6
		HTP	$1.9 \cdot 10^2$	$9.1 \cdot 10^1$	$4.6 \cdot 10^1$	$7.2 \cdot 10^1$	4.3
95. 2,3,7,8-TCDD	1746-1-6	FAETP	$2.1 \cdot 10^6$	$1.7 \cdot 10^8$	$1.3 \cdot 10^5$	$1.2 \cdot 10^5$	$4.9 \cdot 10^5$
		MAETP	$3.0 \cdot 10^8$	$4.5 \cdot 10^7$	$5.0 \cdot 10^8$	$4.5 \cdot 10^4$	$1.8 \cdot 10^5$
		FSETP	$6.8 \cdot 10^6$	$5.6 \cdot 10^8$	$4.3 \cdot 10^5$	$4.0 \cdot 10^5$	$1.6 \cdot 10^6$
		MSETP	$8.1 \cdot 10^8$	$1.5 \cdot 10^8$	$1.9 \cdot 10^9$	$1.4 \cdot 10^5$	$5.7 \cdot 10^5$
		TETP	$1.2 \cdot 10^4$	$5.9 \cdot 10^2$	$8.3 \cdot 10^2$	$2.7 \cdot 10^4$	$2.7 \cdot 10^4$
		HTP	$1.9 \cdot 10^9$	$8.6 \cdot 10^8$	$4.2 \cdot 10^8$	$1.3 \cdot 10^9$	$1.0 \cdot 10^7$

Table 4: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 500 years* (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industria l soil
Pesticides								
96.	Acephate	30560-19-1	FAETP	$7.9 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^3$	$6.0 \cdot 10^{-8}$	$5.1 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^2$
			MAETP	$1.9 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^1$	$3.7 \cdot 10^1$	$6.7 \cdot 10^{-1}$	2.1
			FSETP	$4.0 \cdot 10^1$	$5.6 \cdot 10^2$	$3.1 \cdot 10^{-8}$	$2.6 \cdot 10^1$	$8.1 \cdot 10^1$
			MSETP	$1.8 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^1$	$3.5 \cdot 10^1$	$6.4 \cdot 10^{-1}$	2.0
			TETP	$6.9 \cdot 10^{-1}$	$2.2 \cdot 10^{-8}$	$5.3 \cdot 10^{10}$	1.7	1.3
			HTP	3.1	2.1	$5.1 \cdot 10^{-4}$	$2.2 \cdot 10^1$	$3.1 \cdot 10^{-1}$
97.	Aldicarb	116-6-3	FAETP	$5.1 \cdot 10^4$	$4.4 \cdot 10^5$	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$9.6 \cdot 10^4$	$9.6 \cdot 10^4$
			MAETP	$8.2 \cdot 10^3$	$7.4 \cdot 10^3$	$1.5 \cdot 10^4$	$1.6 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^3$
			FSETP	$4.1 \cdot 10^4$	$3.5 \cdot 10^5$	$9.8 \cdot 10^{-2}$	$7.6 \cdot 10^4$	$7.6 \cdot 10^4$
			MSETP	$1.2 \cdot 10^4$	$1.1 \cdot 10^4$	$2.2 \cdot 10^4$	$2.4 \cdot 10^3$	$2.4 \cdot 10^3$
			TETP	$2.0 \cdot 10^3$	$1.9 \cdot 10^{-1}$	$4.8 \cdot 10^{-3}$	$4.2 \cdot 10^3$	$4.2 \cdot 10^3$
			HTP	$7.2 \cdot 10^1$	$6.1 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^{-1}$	$5.1 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^1$
98.	Aldrin	309-00-2	FAETP	2.7	$1.2 \cdot 10^4$	1.3	$2.8 \cdot 10^2$	$2.9 \cdot 10^2$
			MAETP	$6.1 \cdot 10^1$	$2.1 \cdot 10^2$	$8.0 \cdot 10^3$	$3.2 \cdot 10^1$	$3.3 \cdot 10^1$
			FSETP	$2.4 \cdot 10^{-1}$	$1.0 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$2.4 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^1$
			MSETP	5.4	$1.9 \cdot 10^1$	$7.4 \cdot 10^2$	2.9	3.0
			TETP	$1.4 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-2}$	$6.7 \cdot 10^{-3}$	$2.0 \cdot 10^1$	$2.0 \cdot 10^1$
			HTP	$1.9 \cdot 10^1$	$6.0 \cdot 10^3$	$7.8 \cdot 10^2$	$4.7 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^2$
99.	Anilazine	101-5-3	FAETP	$1.4 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^{-7}$	$2.1 \cdot 10^{-1}$	$8.6 \cdot 10^{-1}$
			MAETP	8.3	$2.5 \cdot 10^{-1}$	$2.0 \cdot 10^1$	$5.0 \cdot 10^{-5}$	$2.0 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$8.8 \cdot 10^{-1}$	$7.0 \cdot 10^1$	$6.8 \cdot 10^{-9}$	$1.4 \cdot 10^{-2}$	$5.5 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	$3.4 \cdot 10^{-1}$	$1.0 \cdot 10^{-2}$	$8.3 \cdot 10^{-1}$	$2.1 \cdot 10^{-6}$	$8.5 \cdot 10^{-6}$
			TETP	$9.2 \cdot 10^{-2}$	$5.0 \cdot 10^{-8}$	$7.0 \cdot 10^{-10}$	$2.3 \cdot 10^{-1}$	$2.3 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$7.2 \cdot 10^{-2}$	$2.4 \cdot 10^{-1}$	$8.2 \cdot 10^{-4}$	$8.0 \cdot 10^{-2}$	$3.0 \cdot 10^{-4}$
100.	Atrazine	1912-24-9	FAETP	$3.6 \cdot 10^2$	$5.0 \cdot 10^3$	$8.3 \cdot 10^{-3}$	$3.4 \cdot 10^2$	$9.3 \cdot 10^2$
			MAETP	$2.8 \cdot 10^2$	$4.8 \cdot 10^2$	$6.0 \cdot 10^2$	$3.4 \cdot 10^1$	$9.1 \cdot 10^1$
			FSETP	$3.1 \cdot 10^2$	$4.3 \cdot 10^3$	$7.2 \cdot 10^{-3}$	$3.0 \cdot 10^2$	$8.0 \cdot 10^2$
			MSETP	$3.1 \cdot 10^2$	$5.4 \cdot 10^2$	$6.6 \cdot 10^2$	$3.8 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^2$
			TETP	2.0	$7.6 \cdot 10^{-4}$	$5.0 \cdot 10^{-5}$	6.6	4.4
			HTP	4.5	4.6	$1.8 \cdot 10^{-2}$	$2.1 \cdot 10^1$	$8.8 \cdot 10^{-1}$
101.	Azinphos-ethyl	2642-71-9	FAETP	$2.9 \cdot 10^2$	$2.7 \cdot 10^5$	$4.1 \cdot 10^{-2}$	$2.8 \cdot 10^3$	$3.7 \cdot 10^3$
			MAETP	$1.6 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^3$	$5.9 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^1$
			FSETP	$2.1 \cdot 10^2$	$2.0 \cdot 10^5$	$3.0 \cdot 10^{-2}$	$2.0 \cdot 10^3$	$2.7 \cdot 10^3$
			MSETP	$1.3 \cdot 10^2$	$7.9 \cdot 10^2$	$4.7 \cdot 10^3$	8.4	$1.1 \cdot 10^1$
			TETP	2.4	$2.1 \cdot 10^{-2}$	$3.4 \cdot 10^{-4}$	$2.2 \cdot 10^2$	$7.2 \cdot 10^1$
			HTP	$2.0 \cdot 10^2$	$4.6 \cdot 10^2$	1.6	$7.6 \cdot 10^2$	6.9
102.	Azinphos-methyl	86-50-0	FAETP	$4.2 \cdot 10^2$	$5.2 \cdot 10^4$	$1.1 \cdot 10^{-4}$	$1.9 \cdot 10^2$	$8.0 \cdot 10^2$
			MAETP	$2.0 \cdot 10^2$	$3.5 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$5.8 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$2.2 \cdot 10^2$	$2.7 \cdot 10^4$	$5.6 \cdot 10^{-5}$	$1.0 \cdot 10^2$	$4.1 \cdot 10^2$
			MSETP	$5.7 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^1$	$2.9 \cdot 10^2$	$4.1 \cdot 10^{-2}$	$1.7 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$1.9 \cdot 10^{-1}$	$3.3 \cdot 10^{-6}$	$4.9 \cdot 10^{-8}$	$9.7 \cdot 10^{-1}$	1.0
			HTP	$1.4 \cdot 10^1$	2.5	$5.7 \cdot 10^{-3}$	$3.9 \cdot 10^1$	$9.9 \cdot 10^{-2}$
103.	Benomyl	17804-35-2	FAETP	$3.0 \cdot 10^1$	$6.8 \cdot 10^3$	$8.9 \cdot 10^{-8}$	4.6	$1.8 \cdot 10^1$
			MAETP	$2.1 \cdot 10^1$	8.6	$1.5 \cdot 10^2$	$5.8 \cdot 10^{-3}$	$2.3 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	3.9	$8.8 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^{-8}$	$5.9 \cdot 10^{-1}$	2.4
			MSETP	1.8	$7.5 \cdot 10^{-1}$	$1.3 \cdot 10^1$	$5.0 \cdot 10^{-4}$	$2.0 \cdot 10^{-3}$
			TETP	$4.7 \cdot 10^{-1}$	$8.2 \cdot 10^{-8}$	$1.4 \cdot 10^{-9}$	3.5	3.5
			HTP	$2.1 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$2.4 \cdot 10^{-4}$	$4.3 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^{-3}$

Table 4: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 500 years* (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Pesticides</b>								
104.	Bentazone	25057-89-0	FAETP	5.6	$5.1 \cdot 10^1$	$7.4 \cdot 10^{-9}$	8.3	$1.1 \cdot 10^1$
			MAETP	$6.2 \cdot 10^{-1}$	$2.2 \cdot 10^{-1}$	1.2	$3.6 \cdot 10^{-2}$	$4.8 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	4.5	$4.1 \cdot 10^1$	$6.0 \cdot 10^{-9}$	6.7	8.8
			MSETP	$9.4 \cdot 10^{-1}$	$3.3 \cdot 10^{-1}$	1.8	$5.5 \cdot 10^{-2}$	$7.2 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$2.5 \cdot 10^{-1}$	$1.8 \cdot 10^{-7}$	$3.3 \cdot 10^{-10}$	$5.9 \cdot 10^{-1}$	$5.0 \cdot 10^{-1}$
			HTP	2.1	$7.3 \cdot 10^{-1}$	$2.2 \cdot 10^{-3}$	$1.5 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^{-1}$
105.	Bifenthrin	82657-4-3	FAETP	$8.2 \cdot 10^2$	$2.4 \cdot 10^5$	$5.5 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^2$	$4.1 \cdot 10^2$
			MAETP	$1.0 \cdot 10^3$	$2.1 \cdot 10^2$	$8.9 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$4.5 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$2.4 \cdot 10^3$	$7.2 \cdot 10^5$	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$3.1 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^3$
			MSETP	$3.7 \cdot 10^3$	$8.1 \cdot 10^2$	$3.4 \cdot 10^4$	$4.3 \cdot 10^{-1}$	1.7
			TETP	8.8	$2.1 \cdot 10^{-2}$	$5.9 \cdot 10^{-4}$	$8.3 \cdot 10^1$	$8.3 \cdot 10^1$
			HTP	$1.9 \cdot 10^1$	$9.8 \cdot 10^1$	$7.5 \cdot 10^{-1}$	$2.9 \cdot 10^1$	$3.0 \cdot 10^{-1}$
106.	Captafol	2425-6-1	FAETP	$2.0 \cdot 10^4$	$5.4 \cdot 10^5$	$5.0 \cdot 10^{-5}$	$2.7 \cdot 10^4$	$8.3 \cdot 10^4$
			MAETP	$2.7 \cdot 10^4$	$8.0 \cdot 10^4$	$9.4 \cdot 10^4$	$4.0 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^4$
			FSETP	$3.0 \cdot 10^4$	$7.7 \cdot 10^5$	$7.3 \cdot 10^{-5}$	$3.9 \cdot 10^4$	$1.2 \cdot 10^5$
			MSETP	$3.9 \cdot 10^4$	$1.2 \cdot 10^5$	$1.4 \cdot 10^5$	$5.8 \cdot 10^3$	$1.8 \cdot 10^4$
			TETP	5.9	$1.9 \cdot 10^{-7}$	$1.6 \cdot 10^{-8}$	$2.8 \cdot 10^1$	$2.2 \cdot 10^1$
			HTP	$8.7 \cdot 10^1$	$5.0 \cdot 10^2$	9.7	$9.6 \cdot 10^2$	$7.9 \cdot 10^1$
107.	Captan	133-06-2	FAETP	$1.6 \cdot 10^1$	$2.1 \cdot 10^3$	$6.5 \cdot 10^{-7}$	$4.0 \cdot 10^{-1}$	4.7
			MAETP	$1.0 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^{-1}$	$4.0 \cdot 10^1$	$6.9 \cdot 10^{-5}$	$8.1 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$1.8 \cdot 10^1$	$5.7 \cdot 10^{-9}$	$3.5 \cdot 10^{-3}$	$4.1 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$5.0 \cdot 10^{-1}$	$8.4 \cdot 10^{-7}$	$9.9 \cdot 10^{-6}$
			TETP	$2.4 \cdot 10^{-2}$	$6.2 \cdot 10^{-8}$	$9.4 \cdot 10^{-10}$	$4.1 \cdot 10^{-2}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$5.9 \cdot 10^{-1}$	$5.3 \cdot 10^{-3}$	$5.4 \cdot 10^{-6}$	$9.7 \cdot 10^{-2}$	$1.1 \cdot 10^{-4}$
108.	Carbaryl	63-25-2	FAETP	$1.1 \cdot 10^2$	$4.5 \cdot 10^3$	$1.9 \cdot 10^{-6}$	$2.3 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^2$
			MAETP	$1.2 \cdot 10^1$	1.4	$2.4 \cdot 10^1$	$7.4 \cdot 10^{-3}$	$4.0 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	$3.2 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^3$	$5.5 \cdot 10^{-7}$	6.7	$3.6 \cdot 10^1$
			MSETP	1.0	$1.3 \cdot 10^{-1}$	2.1	$6.5 \cdot 10^{-4}$	$3.5 \cdot 10^{-3}$
			TETP	$6.3 \cdot 10^{-2}$	$2.6 \cdot 10^{-7}$	$1.1 \cdot 10^{-9}$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$
			HTP	3.2	4.7	$1.9 \cdot 10^{-3}$	$2.1 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^{-1}$
109.	Carbendazim	10605-21-7	FAETP	$3.0 \cdot 10^3$	$3.8 \cdot 10^4$	$2.4 \cdot 10^{-8}$	$2.0 \cdot 10^3$	$6.1 \cdot 10^3$
			MAETP	$7.2 \cdot 10^2$	$5.8 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^3$	$3.0 \cdot 10^1$	$9.3 \cdot 10^1$
			FSETP	$3.0 \cdot 10^3$	$3.9 \cdot 10^4$	$2.4 \cdot 10^{-8}$	$2.0 \cdot 10^3$	$6.2 \cdot 10^3$
			MSETP	$1.1 \cdot 10^3$	$8.6 \cdot 10^2$	$2.0 \cdot 10^3$	$4.5 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^2$
			TETP	$2.0 \cdot 10^1$	$6.3 \cdot 10^{-8}$	$1.6 \cdot 10^{-10}$	$4.9 \cdot 10^1$	$3.8 \cdot 10^1$
			HTP	$1.9 \cdot 10^1$	2.5	$2.0 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^2$	$4.3 \cdot 10^{-1}$
110.	Carbofuran	1563-66-2	FAETP	$9.0 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^4$	$1.8 \cdot 10^{-4}$	$5.8 \cdot 10^2$	$1.8 \cdot 10^3$
			MAETP	$1.5 \cdot 10^2$	$4.4 \cdot 10^1$	$3.0 \cdot 10^2$	2.0	6.2
			FSETP	$5.2 \cdot 10^2$	$7.6 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^{-4}$	$3.4 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^3$
			MSETP	$1.6 \cdot 10^2$	$4.6 \cdot 10^1$	$3.1 \cdot 10^2$	2.1	6.6
			TETP	3.0	$3.5 \cdot 10^{-5}$	$6.1 \cdot 10^{-7}$	7.5	5.9
			HTP	$2.0 \cdot 10^2$	$5.6 \cdot 10^1$	$2.1 \cdot 10^{-1}$	$1.4 \cdot 10^3$	8.0
111.	Chlordane	57-74-9	FAETP	$2.7 \cdot 10^2$	$9.0 \cdot 10^4$	$3.1 \cdot 10^1$	$9.4 \cdot 10^1$	$3.7 \cdot 10^2$
			MAETP	$6.1 \cdot 10^4$	$8.9 \cdot 10^3$	$4.7 \cdot 10^5$	$3.0 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^2$
			FSETP	$2.7 \cdot 10^1$	$9.1 \cdot 10^3$	3.2	9.5	$3.8 \cdot 10^1$
			MSETP	$1.6 \cdot 10^3$	$2.7 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^4$	$8.4 \cdot 10^{-1}$	3.3
			TETP	2.2	$9.7 \cdot 10^{-2}$	$2.8 \cdot 10^{-1}$	$7.4 \cdot 10^1$	$7.3 \cdot 10^1$
			HTP	$6.7 \cdot 10^3$	$7.4 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^3$	$2.8 \cdot 10^3$	$2.7 \cdot 10^1$

Table 4: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 500 years* (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Pesticides</b>								
112.	Chlorfenvinphos	470-90-6	FAETP	$3.2 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^3$	$5.6 \cdot 10^{-5}$	$1.6 \cdot 10^1$	$5.9 \cdot 10^1$
			MAETP	$1.1 \cdot 10^1$	5.7	$2.8 \cdot 10^1$	$8.5 \cdot 10^{-2}$	$3.1 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$2.7 \cdot 10^1$	$9.4 \cdot 10^2$	$4.8 \cdot 10^{-5}$	$1.4 \cdot 10^1$	$5.0 \cdot 10^1$
			MSETP	$1.3 \cdot 10^1$	6.7	$3.3 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^{-1}$	$3.7 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$4.9 \cdot 10^{-1}$	$4.6 \cdot 10^{-5}$	$8.6 \cdot 10^{-7}$	1.3	1.2
			HTP	$2.7 \cdot 10^2$	$8.1 \cdot 10^2$	3.8	$1.2 \cdot 10^3$	$4.4 \cdot 10^1$
113.	Chloridazon	1698-60-8	FAETP	$2.6 \cdot 10^{-2}$	$3.1 \cdot 10^1$	$3.5 \cdot 10^{-3}$	1.8	3.9
			MAETP	$2.2 \cdot 10^{-1}$	1.2	8.0	$8.1 \cdot 10^{-2}$	$1.8 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$2.0 \cdot 10^{-2}$	$2.5 \cdot 10^1$	$2.7 \cdot 10^{-3}$	1.4	3.1
			MSETP	$2.6 \cdot 10^{-1}$	1.5	$1.0 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^{-1}$	$2.2 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$4.6 \cdot 10^{-4}$	$3.8 \cdot 10^{-4}$	$6.4 \cdot 10^{-5}$	$9.0 \cdot 10^{-1}$	$6.8 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$1.3 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$2.1 \cdot 10^{-3}$	2.2	$2.0 \cdot 10^{-2}$
114.	Chlorothalonil	1897-45-6	FAETP	2.5	$3.7 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	1.0	3.7
			MAETP	$5.1 \cdot 10^1$	$4.0 \cdot 10^1$	$3.6 \cdot 10^1$	1.7	6.0
			FSETP	1.8	$2.6 \cdot 10^2$	$9.5 \cdot 10^{-2}$	$7.3 \cdot 10^{-1}$	2.6
			MSETP	$1.5 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^1$	$4.7 \cdot 10^{-1}$	1.7
			TETP	$7.1 \cdot 10^{-3}$	$5.5 \cdot 10^{-3}$	$3.8 \cdot 10^{-4}$	$6.8 \cdot 10^{-1}$	$6.1 \cdot 10^{-1}$
			HTP	8.4	6.7	$4.5 \cdot 10^{-1}$	$9.4 \cdot 10^{-1}$	1.0
115.	Chlorpropham	101-21-3	FAETP	2.3	$8.3 \cdot 10^1$	$2.8 \cdot 10^{-5}$	1.8	6.4
			MAETP	$6.4 \cdot 10^{-1}$	$3.5 \cdot 10^{-1}$	2.0	$8.4 \cdot 10^{-3}$	$3.0 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	2.0	$7.1 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^{-5}$	1.6	5.5
			MSETP	$8.1 \cdot 10^{-1}$	$4.5 \cdot 10^{-1}$	2.5	$1.1 \cdot 10^{-2}$	$3.8 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$3.7 \cdot 10^{-2}$	$2.5 \cdot 10^{-5}$	$4.5 \cdot 10^{-7}$	$1.3 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$3.4 \cdot 10^{-1}$	1.0	$4.3 \cdot 10^{-3}$	2.1	$8.1 \cdot 10^{-2}$
116.	Chlorpyrifos	2921-88-2	FAETP	$5.2 \cdot 10^2$	$6.4 \cdot 10^5$	$2.3 \cdot 10^{-1}$	$3.6 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^3$
			MAETP	$6.2 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$5.8 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$3.3 \cdot 10^2$	$4.1 \cdot 10^5$	$1.5 \cdot 10^{-1}$	$2.3 \cdot 10^2$	$9.3 \cdot 10^2$
			MSETP	6.0	$2.4 \cdot 10^1$	$2.2 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^{-2}$	$5.8 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$1.3 \cdot 10^{-1}$	$2.1 \cdot 10^{-2}$	$5.7 \cdot 10^{-5}$	$1.7 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^1$
			HTP	$2.1 \cdot 10^1$	$4.4 \cdot 10^1$	$3.8 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^{-1}$
117.	Coumaphos	56-72-4	FAETP	$2.4 \cdot 10^5$	$2.0 \cdot 10^7$	$1.1 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^6$	$3.1 \cdot 10^6$
			MAETP	$3.4 \cdot 10^5$	$3.0 \cdot 10^6$	$3.6 \cdot 10^6$	$1.5 \cdot 10^5$	$4.6 \cdot 10^5$
			FSETP	$3.5 \cdot 10^5$	$2.9 \cdot 10^7$	$1.5 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^6$	$4.4 \cdot 10^6$
			MSETP	$4.8 \cdot 10^5$	$4.4 \cdot 10^6$	$5.2 \cdot 10^6$	$2.2 \cdot 10^5$	$6.7 \cdot 10^5$
			TETP	$1.0 \cdot 10^3$	6.0	$5.0 \cdot 10^{-1}$	$1.6 \cdot 10^4$	$1.2 \cdot 10^4$
			HTP	$7.8 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^4$	$2.2 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^4$	$1.6 \cdot 10^3$
118.	Cyanazine	21725-46-2	FAETP	$1.9 \cdot 10^3$	$5.4 \cdot 10^4$	$2.5 \cdot 10^{-6}$	$8.1 \cdot 10^2$	$3.0 \cdot 10^3$
			MAETP	$6.3 \cdot 10^2$	$1.9 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^3$	2.8	$1.0 \cdot 10^1$
			FSETP	$1.5 \cdot 10^3$	$4.3 \cdot 10^4$	$1.9 \cdot 10^{-6}$	$6.3 \cdot 10^2$	$2.3 \cdot 10^3$
			MSETP	$8.1 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^2$	$1.6 \cdot 10^3$	3.7	$1.4 \cdot 10^1$
			TETP	$3.1 \cdot 10^1$	$2.2 \cdot 10^{-6}$	$4.0 \cdot 10^{-8}$	$6.9 \cdot 10^1$	$6.3 \cdot 10^1$
			HTP	3.5	6.0	$9.6 \cdot 10^{-3}$	$2.4 \cdot 10^1$	$3.5 \cdot 10^{-1}$
119.	Cypermethrin	52315-7-8	FAETP	$8.4 \cdot 10^4$	$7.9 \cdot 10^6$	2.4	$2.0 \cdot 10^5$	$6.9 \cdot 10^5$
			MAETP	$1.9 \cdot 10^4$	$1.0 \cdot 10^4$	$1.6 \cdot 10^5$	$3.0 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^3$
			FSETP	$1.5 \cdot 10^5$	$1.4 \cdot 10^7$	4.3	$3.6 \cdot 10^5$	$1.3 \cdot 10^6$
			MSETP	$4.9 \cdot 10^4$	$2.7 \cdot 10^4$	$4.5 \cdot 10^5$	$8.0 \cdot 10^2$	$2.8 \cdot 10^3$
			TETP	$8.9 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^{-1}$	$9.0 \cdot 10^4$	$7.8 \cdot 10^4$
			HTP	$1.7 \cdot 10^2$	5.5	$2.6 \cdot 10^{-2}$	$5.2 \cdot 10^3$	1.8

Table 4: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 500 years* (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
Pesticides								
120.	Cyromazine	66215-27-8	FAETP	$3.5 \cdot 10^3$	$2.6 \cdot 10^4$	$8.1 \cdot 10^{-7}$	$6.5 \cdot 10^3$	$6.5 \cdot 10^3$
			MAETP	$9.2 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^3$	$2.5 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^2$
			FSETP	$2.8 \cdot 10^3$	$2.1 \cdot 10^4$	$6.5 \cdot 10^{-7}$	$5.2 \cdot 10^3$	$5.2 \cdot 10^3$
			MSETP	$1.3 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^3$	$2.2 \cdot 10^3$	$3.5 \cdot 10^2$	$3.5 \cdot 10^2$
			TETP	$3.1 \cdot 10^2$	$1.9 \cdot 10^{-6}$	$7.3 \cdot 10^{-8}$	$6.3 \cdot 10^2$	$6.3 \cdot 10^2$
			HTP	$3.8 \cdot 10^1$	5.4	$2.6 \cdot 10^{-3}$	$2.8 \cdot 10^2$	1.3
121.	2,4-D	94-75-7	FAETP	$3.9 \cdot 10^1$	$4.0 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^{-10}$	$2.9 \cdot 10^1$	$8.2 \cdot 10^1$
			MAETP	5.3	2.3	$1.0 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^{-1}$	$4.6 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$2.9 \cdot 10^1$	$3.0 \cdot 10^2$	$8.5 \cdot 10^{-11}$	$2.2 \cdot 10^1$	$6.1 \cdot 10^1$
			MSETP	7.3	3.1	$1.4 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^{-1}$	$6.4 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$6.0 \cdot 10^{-1}$	$9.3 \cdot 10^{-10}$	$1.8 \cdot 10^{-12}$	1.6	1.1
			HTP	6.6	3.5	$6.7 \cdot 10^{-5}$	$4.7 \cdot 10^1$	$7.2 \cdot 10^{-1}$
122.	DDT	50-29-3	FAETP	$3.2 \cdot 10^2$	$2.9 \cdot 10^4$	$1.5 \cdot 10^1$	$8.7 \cdot 10^1$	$3.4 \cdot 10^2$
			MAETP	$8.6 \cdot 10^4$	$4.4 \cdot 10^3$	$1.9 \cdot 10^5$	$4.3 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^2$
			FSETP	$3.5 \cdot 10^2$	$3.1 \cdot 10^4$	$1.6 \cdot 10^1$	$9.4 \cdot 10^1$	$3.7 \cdot 10^2$
			MSETP	$2.5 \cdot 10^4$	$1.6 \cdot 10^3$	$7.1 \cdot 10^4$	$1.4 \cdot 10^1$	$5.3 \cdot 10^1$
			TETP	$1.9 \cdot 10^1$	$3.1 \cdot 10^{-1}$	$9.6 \cdot 10^{-1}$	$6.0 \cdot 10^1$	$5.9 \cdot 10^1$
			HTP	$1.1 \cdot 10^2$	$3.7 \cdot 10^1$	$3.4 \cdot 10^1$	$2.7 \cdot 10^2$	1.8
123.	Deltamethrin	52918-63-5	FAETP	$1.8 \cdot 10^3$	$6.5 \cdot 10^5$	3.2	$2.4 \cdot 10^1$	$9.6 \cdot 10^1$
			MAETP	$3.5 \cdot 10^3$	$9.8 \cdot 10^2$	$3.6 \cdot 10^4$	$6.0 \cdot 10^{-2}$	$2.4 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$2.7 \cdot 10^3$	$9.8 \cdot 10^5$	4.8	$3.6 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^2$
			MSETP	$6.8 \cdot 10^3$	$2.0 \cdot 10^3$	$7.2 \cdot 10^4$	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$4.7 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$7.6 \cdot 10^{-1}$	$3.2 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-3}$	8.5	8.5
			HTP	1.6	2.8	$3.3 \cdot 10^{-2}$	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$3.0 \cdot 10^{-2}$
124.	Demeton	8065-48-3	FAETP	$2.3 \cdot 10^1$	$2.2 \cdot 10^4$	$1.7 \cdot 10^{-2}$	$8.0 \cdot 10^2$	$2.6 \cdot 10^3$
			MAETP	9.1	$9.6 \cdot 10^1$	$5.5 \cdot 10^2$	3.5	$1.1 \cdot 10^1$
			FSETP	$1.6 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^4$	$1.2 \cdot 10^{-2}$	$5.7 \cdot 10^2$	$1.8 \cdot 10^3$
			MSETP	$1.1 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^2$	$7.0 \cdot 10^2$	4.5	$1.5 \cdot 10^1$
			TETP	$3.0 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^{-2}$	$2.3 \cdot 10^{-4}$	$6.0 \cdot 10^1$	$4.9 \cdot 10^1$
			HTP	$7.1 \cdot 10^1$	$7.2 \cdot 10^2$	$3.0 \cdot 10^{-1}$	$5.7 \cdot 10^3$	$8.9 \cdot 10^1$
125.	Desmetryn	1014-69-3	FAETP	6.8	$1.9 \cdot 10^2$	$4.1 \cdot 10^{-6}$	3.0	$1.1 \cdot 10^1$
			MAETP	2.6	1.5	5.4	$2.4 \cdot 10^{-2}$	$8.8 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	4.1	$1.2 \cdot 10^2$	$2.4 \cdot 10^{-6}$	1.8	6.6
			MSETP	2.6	1.6	5.5	$2.4 \cdot 10^{-2}$	$8.8 \cdot 10^{-2}$
			TETP	1.2	$3.6 \cdot 10^{-5}$	$7.5 \cdot 10^{-7}$	2.9	2.6
			HTP	$9.5 \cdot 10^1$	$5.0 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$6.5 \cdot 10^2$	2.9
126.	Diazinon	333-41-5	FAETP	$2.3 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^5$	$6.4 \cdot 10^{-2}$	$1.3 \cdot 10^3$	$4.6 \cdot 10^3$
			MAETP	$1.2 \cdot 10^2$	$6.4 \cdot 10^2$	$2.8 \cdot 10^3$	7.8	$2.7 \cdot 10^1$
			FSETP	$1.6 \cdot 10^2$	$7.7 \cdot 10^4$	$4.6 \cdot 10^{-2}$	$9.3 \cdot 10^2$	$3.3 \cdot 10^3$
			MSETP	$1.1 \cdot 10^2$	$6.1 \cdot 10^2$	$2.7 \cdot 10^3$	7.5	$2.6 \cdot 10^1$
			TETP	$2.9 \cdot 10^{-1}$	$4.1 \cdot 10^{-3}$	$8.2 \cdot 10^{-5}$	$1.2 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^1$
			HTP	$5.9 \cdot 10^1$	$6.6 \cdot 10^1$	$2.7 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^2$	3.2
127.	Dichlorprop	7547-66-2	FAETP	$9.9 \cdot 10^{-2}$	5.3	$1.6 \cdot 10^{-12}$	$1.3 \cdot 10^{-2}$	$5.1 \cdot 10^{-2}$
			MAETP	$6.2 \cdot 10^{-2}$	$1.5 \cdot 10^{-2}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$3.6 \cdot 10^{-5}$	$1.4 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$5.3 \cdot 10^{-2}$	2.8	$8.3 \cdot 10^{-13}$	$6.9 \cdot 10^{-3}$	$2.7 \cdot 10^{-2}$
			MSETP	$3.2 \cdot 10^{-2}$	$7.7 \cdot 10^{-3}$	$6.4 \cdot 10^{-2}$	$1.9 \cdot 10^{-5}$	$7.4 \cdot 10^{-5}$
			TETP	$6.8 \cdot 10^{-4}$	$6.11 \cdot 10^{-12}$	$1.1 \cdot 10^{-14}$	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^{-3}$
			HTP	1.1	$2.4 \cdot 10^1$	$9.7 \cdot 10^{-2}$	4.5	$2.6 \cdot 10^{-1}$

Table 4: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 500 years* (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
Pesticides								
128.	Dichlorvos	62-73-7	FAETP	$5.1 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^5$	$1.1 \cdot 10^{-2}$	$7.4 \cdot 10^1$	$3.0 \cdot 10^2$
			MAETP	$4.1 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^3$	$4.1 \cdot 10^{-2}$	$1.6 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$2.3 \cdot 10^1$	$5.5 \cdot 10^3$	$5.1 \cdot 10^{-4}$	3.3	$1.3 \cdot 10^1$
			MSETP	$2.7 \cdot 10^1$	$9.1 \cdot 10^{-1}$	$1.8 \cdot 10^2$	$2.7 \cdot 10^{-3}$	$1.1 \cdot 10^{-2}$
			TETP	9.8	$1.4 \cdot 10^{-2}$	$2.2 \cdot 10^{-4}$	$2.0 \cdot 10^2$	$2.0 \cdot 10^2$
			HTP	$1.0 \cdot 10^2$	$3.4 \cdot 10^{-1}$	$2.3 \cdot 10^{-3}$	$9.7 \cdot 10^{-1}$	$3.6 \cdot 10^{-2}$
129.	Dieldrin	60-57-1	FAETP	$2.0 \cdot 10^2$	$7.9 \cdot 10^4$	$1.6 \cdot 10^1$	$6.0 \cdot 10^2$	$2.3 \cdot 10^3$
			MAETP	$5.2 \cdot 10^3$	$9.0 \cdot 10^3$	$5.9 \cdot 10^4$	$8.1 \cdot 10^1$	$3.1 \cdot 10^2$
			FSETP	$2.0 \cdot 10^1$	$8.2 \cdot 10^3$	1.7	$6.3 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^2$
			MSETP	$1.7 \cdot 10^2$	$3.2 \cdot 10^2$	$2.1 \cdot 10^3$	2.8	$1.1 \cdot 10^1$
			TETP	1.1	$2.6 \cdot 10^{-1}$	$1.0 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^2$
			HTP	$1.3 \cdot 10^4$	$4.5 \cdot 10^4$	$5.5 \cdot 10^3$	$7.6 \cdot 10^3$	$1.5 \cdot 10^3$
130.	Dimethoate	60-51-5	FAETP	$1.3 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^2$	$7.4 \cdot 10^{-6}$	8.9	$2.8 \cdot 10^1$
			MAETP	1.6	$7.5 \cdot 10^{-1}$	3.4	$3.9 \cdot 10^{-2}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	9.3	$1.3 \cdot 10^2$	$5.5 \cdot 10^{-6}$	6.6	$2.0 \cdot 10^1$
			MSETP	2.0	$9.1 \cdot 10^{-1}$	4.1	$4.8 \cdot 10^{-2}$	$1.5 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$3.0 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^{-5}$	$1.8 \cdot 10^{-7}$	$8.0 \cdot 10^{-1}$	$6.2 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$4.4 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^1$	$3.3 \cdot 10^{-3}$	$3.2 \cdot 10^2$	3.0
131.	Dinoseb	88-85-7	FAETP	$1.0 \cdot 10^4$	$3.2 \cdot 10^5$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$2.0 \cdot 10^4$	$5.8 \cdot 10^4$
			MAETP	$4.6 \cdot 10^3$	$5.9 \cdot 10^3$	$1.3 \cdot 10^4$	$3.9 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^3$
			FSETP	$2.9 \cdot 10^3$	$8.8 \cdot 10^4$	$2.9 \cdot 10^{-2}$	$5.6 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^4$
			MSETP	$1.5 \cdot 10^3$	$2.2 \cdot 10^3$	$5.0 \cdot 10^3$	$1.5 \cdot 10^2$	$4.3 \cdot 10^2$
			TETP	$9.7 \cdot 10^1$	$3.4 \cdot 10^{-1}$	$1.0 \cdot 10^{-3}$	$5.9 \cdot 10^2$	$4.2 \cdot 10^2$
			HTP	$3.6 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^2$	$6.3 \cdot 10^{-1}$	$5.6 \cdot 10^2$	$9.7 \cdot 10^1$
132.	Dinoterb	1420-7-1	FAETP	$2.9 \cdot 10^3$	$2.3 \cdot 10^5$	$4.2 \cdot 10^{-2}$	$3.3 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^3$
			MAETP	$7.3 \cdot 10^3$	$5.4 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^4$	8.7	$3.6 \cdot 10^1$
			FSETP	$1.3 \cdot 10^3$	$1.0 \cdot 10^5$	$1.9 \cdot 10^{-2}$	$1.5 \cdot 10^2$	$5.9 \cdot 10^2$
			MSETP	$2.1 \cdot 10^3$	$2.0 \cdot 10^3$	$4.5 \cdot 10^3$	3.1	$1.3 \cdot 10^1$
			TETP	3.4	$1.3 \cdot 10^{-2}$	$5.1 \cdot 10^{-5}$	9.9	9.9
			HTP	$1.7 \cdot 10^2$	2.5	$2.9 \cdot 10^{-3}$	$3.6 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^{-1}$
133.	Disulfothon	298-4-4	FAETP	$2.7 \cdot 10^1$	$6.4 \cdot 10^4$	$1.3 \cdot 10^{-2}$	$7.2 \cdot 10^1$	$2.9 \cdot 10^2$
			MAETP	$2.0 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$5.6 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	9.2	$2.2 \cdot 10^4$	$4.6 \cdot 10^{-3}$	$2.5 \cdot 10^1$	$9.9 \cdot 10^1$
			MSETP	5.7	$3.5 \cdot 10^1$	$4.2 \cdot 10^2$	$4.0 \cdot 10^{-2}$	$1.6 \cdot 10^{-1}$
			TETP	$4.3 \cdot 10^{-2}$	$1.2 \cdot 10^{-3}$	$2.1 \cdot 10^{-5}$	$1.1 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^1$
			HTP	$2.9 \cdot 10^2$	$3.4 \cdot 10^2$	1.5	$1.7 \cdot 10^2$	2.0
134.	Diuron	330-54-1	FAETP	$5.3 \cdot 10^2$	$9.4 \cdot 10^3$	$1.9 \cdot 10^{-3}$	$3.5 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^3$
			MAETP	$1.1 \cdot 10^2$	$5.5 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^2$	2.1	6.8
			FSETP	$5.0 \cdot 10^2$	$8.9 \cdot 10^3$	$1.8 \cdot 10^{-3}$	$3.3 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^3$
			MSETP	$1.6 \cdot 10^2$	$7.8 \cdot 10^1$	$3.4 \cdot 10^2$	3.0	9.8
			TETP	8.7	$1.7 \cdot 10^{-3}$	$3.2 \cdot 10^{-5}$	$2.3 \cdot 10^1$	$1.9 \cdot 10^1$
			HTP	$2.1 \cdot 10^2$	$5.3 \cdot 10^1$	$1.9 \cdot 10^{-1}$	$1.3 \cdot 10^3$	7.2
135.	DNOC	534-51-1	FAETP	3.4	$1.1 \cdot 10^2$	$2.1 \cdot 10^{-8}$	1.2	4.5
			MAETP	1.3	$3.4 \cdot 10^{-1}$	2.6	$3.6 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	$5.7 \cdot 10^{-1}$	$1.9 \cdot 10^1$	$3.6 \cdot 10^{-9}$	$2.0 \cdot 10^{-1}$	$7.5 \cdot 10^{-1}$
			MSETP	$3.0 \cdot 10^{-1}$	$8.0 \cdot 10^{-2}$	$6.1 \cdot 10^{-1}$	$8.5 \cdot 10^{-4}$	$3.3 \cdot 10^{-3}$
			TETP	$2.4 \cdot 10^{-1}$	$8.5 \cdot 10^{-7}$	$1.5 \cdot 10^{-9}$	$5.2 \cdot 10^{-1}$	$4.9 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$1.6 \cdot 10^2$	$5.9 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^{-3}$	$2.8 \cdot 10^2$	2.8

Table 4: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 500 years* (continued).

Substance No. Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
			air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
Pesticides							
136. Endosulfan	115-29-7	FAETP	$4.5 \cdot 10^1$	$2.8 \cdot 10^4$	$2.1 \cdot 10^{-2}$	2.2	9.0
		MAETP	$1.9 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^1$	$3.2 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$5.5 \cdot 10^{-3}$
		FSETP	9.8	$6.0 \cdot 10^3$	$4.5 \cdot 10^{-3}$	$4.8 \cdot 10^{-1}$	1.9
		MSETP	1.2	$7.7 \cdot 10^{-1}$	$2.2 \cdot 10^1$	$9.0 \cdot 10^{-5}$	$3.6 \cdot 10^{-4}$
		TETP	$3.6 \cdot 10^{-2}$	$1.8 \cdot 10^{-3}$	$1.6 \cdot 10^{-5}$	2.7	2.8
		HTP	6.7	$1.7 \cdot 10^1$	$4.2 \cdot 10^{-2}$	$2.6 \cdot 10^{-1}$	$1.6 \cdot 10^{-2}$
137. Endrin	72-20-8	FAETP	$1.1 \cdot 10^3$	$7.0 \cdot 10^5$	6.1	$2.1 \cdot 10^4$	$7.1 \cdot 10^4$
		MAETP	$4.9 \cdot 10^4$	$3.4 \cdot 10^5$	$2.7 \cdot 10^6$	$1.0 \cdot 10^4$	$3.5 \cdot 10^4$
		FSETP	$3.4 \cdot 10^2$	$2.1 \cdot 10^5$	1.9	$6.4 \cdot 10^3$	$2.2 \cdot 10^4$
		MSETP	$3.5 \cdot 10^3$	$2.5 \cdot 10^4$	$2.0 \cdot 10^5$	$7.5 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^3$
		TETP	$4.9 \cdot 10^1$	$3.5 \cdot 10^{-1}$	$3.8 \cdot 10^{-1}$	$4.2 \cdot 10^3$	$3.6 \cdot 10^3$
		HTP	$1.2 \cdot 10^3$	$6.0 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^3$	$8.4 \cdot 10^3$	$7.5 \cdot 10^2$
138. Ethoprophos	13194-48-4	FAETP	$2.4 \cdot 10^3$	$1.5 \cdot 10^5$	1.0	$1.1 \cdot 10^4$	$3.0 \cdot 10^4$
		MAETP	$7.1 \cdot 10^2$	$3.5 \cdot 10^3$	$6.6 \cdot 10^3$	$2.6 \cdot 10^2$	$7.2 \cdot 10^2$
		FSETP	$1.9 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^5$	$7.9 \cdot 10^{-1}$	$8.8 \cdot 10^3$	$2.4 \cdot 10^4$
		MSETP	$9.3 \cdot 10^2$	$4.8 \cdot 10^3$	$8.9 \cdot 10^3$	$3.6 \cdot 10^2$	$9.7 \cdot 10^2$
		TETP	$1.7 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^{-1}$	$7.2 \cdot 10^{-3}$	$2.7 \cdot 10^2$	$1.9 \cdot 10^2$
		HTP	$1.1 \cdot 10^3$	$1.8 \cdot 10^3$	$1.3 \cdot 10^1$	$5.7 \cdot 10^3$	$3.8 \cdot 10^2$
139. Fenitrothion	122-14-5	FAETP	$2.5 \cdot 10^3$	$2.4 \cdot 10^5$	$9.9 \cdot 10^{-3}$	$7.6 \cdot 10^2$	$3.0 \cdot 10^3$
		MAETP	$1.5 \cdot 10^3$	$6.7 \cdot 10^2$	$5.6 \cdot 10^3$	2.3	8.9
		FSETP	$1.4 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^5$	$5.5 \cdot 10^{-3}$	$4.2 \cdot 10^2$	$1.7 \cdot 10^3$
		MSETP	$7.5 \cdot 10^2$	$3.4 \cdot 10^2$	$2.9 \cdot 10^3$	1.1	4.5
		TETP	$2.1 \cdot 10^1$	$4.7 \cdot 10^{-3}$	$8.4 \cdot 10^{-5}$	$8.3 \cdot 10^1$	$8.1 \cdot 10^1$
		HTP	5.9	$2.2 \cdot 10^1$	$9.0 \cdot 10^{-2}$	$1.2 \cdot 10^1$	$3.2 \cdot 10^{-1}$
140. Fentin acetate	900-95-8	FAETP	$4.3 \cdot 10^3$	$2.7 \cdot 10^5$	$8.7 \cdot 10^{-2}$	$3.8 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^3$
		MAETP	$2.1 \cdot 10^4$	$3.2 \cdot 10^3$	$4.0 \cdot 10^4$	6.8	$2.7 \cdot 10^1$
		FSETP	$6.9 \cdot 10^3$	$4.3 \cdot 10^5$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$6.2 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^3$
		MSETP	$5.3 \cdot 10^4$	$8.7 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^5$	$1.8 \cdot 10^1$	$7.2 \cdot 10^1$
		TETP	5.3	$6.1 \cdot 10^{-3}$	$1.1 \cdot 10^{-4}$	$1.2 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^1$
		HTP	$2.2 \cdot 10^3$	$8.8 \cdot 10^2$	4.1	$7.2 \cdot 10^1$	9.2
141. Fentin chloride	639-58-7	FAETP	$1.8 \cdot 10^3$	$1.7 \cdot 10^5$	$1.8 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^2$	$9.9 \cdot 10^2$
		MAETP	$4.7 \cdot 10^4$	$1.9 \cdot 10^4$	$4.0 \cdot 10^4$	$9.5 \cdot 10^1$	$3.7 \cdot 10^2$
		FSETP	$3.0 \cdot 10^3$	$2.8 \cdot 10^5$	$2.9 \cdot 10^1$	$4.1 \cdot 10^2$	$1.6 \cdot 10^3$
		MSETP	$5.7 \cdot 10^4$	$2.6 \cdot 10^4$	$1.1 \cdot 10^5$	$1.2 \cdot 10^2$	$4.7 \cdot 10^2$
		TETP	$2.6 \cdot 10^{-1}$	$9.2 \cdot 10^{-2}$	$2.5 \cdot 10^{-3}$	$1.2 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^1$
		HTP	$8.4 \cdot 10^2$	$8.6 \cdot 10^2$	$1.2 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^1$
142. Fentin hydroxide	76-87-9	FAETP	$4.2 \cdot 10^3$	$2.7 \cdot 10^5$	$2.9 \cdot 10^{-2}$	$3.8 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^3$
		MAETP	$2.0 \cdot 10^4$	$3.1 \cdot 10^3$	$4.0 \cdot 10^4$	6.1	$2.4 \cdot 10^1$
		FSETP	$6.8 \cdot 10^3$	$4.3 \cdot 10^5$	$4.7 \cdot 10^{-2}$	$6.2 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^3$
		MSETP	$5.1 \cdot 10^4$	$8.6 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^5$	$1.6 \cdot 10^1$	$6.5 \cdot 10^1$
		TETP	5.5	$2.1 \cdot 10^{-3}$	$3.8 \cdot 10^{-5}$	$1.2 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^1$
		HTP	$8.5 \cdot 10^2$	$8.7 \cdot 10^2$	4.1	$8.8 \cdot 10^1$	8.5
143. Fenthion	55-38-9	FAETP	$2.5 \cdot 10^3$	$9.1 \cdot 10^5$	$2.6 \cdot 10^{-1}$	$3.5 \cdot 10^3$	$1.4 \cdot 10^4$
		MAETP	$1.6 \cdot 10^3$	$3.6 \cdot 10^3$	$2.3 \cdot 10^4$	$1.5 \cdot 10^1$	$5.7 \cdot 10^1$
		FSETP	$1.8 \cdot 10^3$	$6.6 \cdot 10^5$	$1.9 \cdot 10^{-1}$	$2.5 \cdot 10^3$	$9.9 \cdot 10^3$
		MSETP	$1.1 \cdot 10^3$	$2.5 \cdot 10^3$	$1.5 \cdot 10^4$	9.9	$3.9 \cdot 10^1$
		TETP	$1.6 \cdot 10^1$	$8.8 \cdot 10^{-2}$	$1.7 \cdot 10^{-3}$	$2.9 \cdot 10^2$	$2.8 \cdot 10^2$
		HTP	$6.3 \cdot 10^1$	$9.3 \cdot 10^1$	$4.6 \cdot 10^{-1}$	$3.0 \cdot 10^1$	1.5



Table 4: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 500 years* (continued).

Substance No.	Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
				air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Pesticides</b>								
144.	Folpet	133-7-3	FAETP	$4.1 \cdot 10^2$	$8.2 \cdot 10^4$	$1.6 \cdot 10^1$	$4.5 \cdot 10^3$	$1.3 \cdot 10^4$
			MAETP	$2.3 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^4$	$2.1 \cdot 10^4$	$7.1 \cdot 10^2$	$2.1 \cdot 10^3$
			FSETP	$5.6 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^5$	$2.2 \cdot 10^1$	$6.2 \cdot 10^3$	$1.8 \cdot 10^4$
			MSETP	$2.7 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^4$	$2.8 \cdot 10^4$	$9.3 \cdot 10^2$	$2.7 \cdot 10^3$
			TETP	1.7	$6.0 \cdot 10^{-1}$	$7.4 \cdot 10^{-2}$	$1.1 \cdot 10^2$	$7.8 \cdot 10^1$
			HTP	2.0	8.6	$3.1 \cdot 10^{-1}$	$1.3 \cdot 10^1$	1.5
145.	Glyphosate	1071-83-6	FAETP	$2.2 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^3$	$2.1 \cdot 10^{-11}$	$9.2 \cdot 10^{-1}$	3.7
			MAETP	$1.7 \cdot 10^1$	4.2	$3.3 \cdot 10^1$	$2.8 \cdot 10^{-3}$	$1.1 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	$2.1 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^3$	$2.0 \cdot 10^{-11}$	$9.0 \cdot 10^{-1}$	3.6
			MSETP	$1.5 \cdot 10^1$	3.7	$3.0 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^{-3}$	$9.9 \cdot 10^{-3}$
			TETP	$4.7 \cdot 10^{-2}$	$2.2 \cdot 10^{-11}$	$4.4 \cdot 10^{-14}$	$9.6 \cdot 10^{-2}$	$9.6 \cdot 10^{-2}$
			HTP	$3.1 \cdot 10^{-3}$	$6.6 \cdot 10^{-2}$	$1.5 \cdot 10^{-5}$	$1.5 \cdot 10^{-2}$	$6.5 \cdot 10^{-4}$
146.	Heptachlor	76-44-8	FAETP	1.4	$1.8 \cdot 10^4$	$3.9 \cdot 10^{-2}$	2.3	8.9
			MAETP	2.9	$1.2 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^3$	$2.4 \cdot 10^{-2}$	$9.5 \cdot 10^{-2}$
			FSETP	2.0	$2.6 \cdot 10^4$	$5.5 \cdot 10^{-2}$	3.2	$1.3 \cdot 10^1$
			MSETP	2.4	$1.0 \cdot 10^1$	$9.2 \cdot 10^2$	$2.0 \cdot 10^{-2}$	$7.9 \cdot 10^{-2}$
			TETP	$8.8 \cdot 10^{-4}$	$5.3 \cdot 10^{-4}$	$2.4 \cdot 10^{-5}$	5.5	5.3
			HTP	$4.0 \cdot 10^1$	$3.4 \cdot 10^3$	$4.3 \cdot 10^1$	$6.7 \cdot 10^2$	4.4
147.	Heptenophos	23560-59-0	FAETP	$1.2 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^4$	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$3.1 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^2$
			MAETP	$7.8 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^1$	$4.5 \cdot 10^2$	$2.6 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^{-1}$
			FSETP	$1.5 \cdot 10^1$	$2.8 \cdot 10^3$	$1.7 \cdot 10^{-4}$	3.8	$1.5 \cdot 10^1$
			MSETP	$1.5 \cdot 10^1$	2.3	$9.1 \cdot 10^1$	$5.1 \cdot 10^{-3}$	$2.0 \cdot 10^{-2}$
			TETP	2.2	$1.6 \cdot 10^{-3}$	$2.4 \cdot 10^{-5}$	$1.6 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^1$
			HTP	$2.3 \cdot 10^1$	1.3	$2.3 \cdot 10^{-3}$	3.4	$2.0 \cdot 10^{-2}$
148.	Iprodione	36734-19-7	FAETP	2.8	$1.6 \cdot 10^2$	$3.8 \cdot 10^{-9}$	$2.3 \cdot 10^{-1}$	1.9
			MAETP	$3.2 \cdot 10^{-1}$	$1.5 \cdot 10^{-2}$	$7.2 \cdot 10^{-1}$	$2.2 \cdot 10^{-5}$	$1.8 \cdot 10^{-4}$
			FSETP	$2.3 \cdot 10^{-1}$	$1.3 \cdot 10^1$	$3.1 \cdot 10^{-10}$	$1.9 \cdot 10^{-2}$	$1.6 \cdot 10^{-1}$
			MSETP	$5.2 \cdot 10^{-3}$	$2.4 \cdot 10^{-4}$	$1.2 \cdot 10^{-2}$	$3.5 \cdot 10^{-7}$	$2.9 \cdot 10^{-6}$
			TETP	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$4.4 \cdot 10^{-8}$	$1.5 \cdot 10^{-10}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$3.0 \cdot 10^{-1}$
			HTP	$2.8 \cdot 10^{-1}$	$1.8 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^{-4}$	1.8	$3.2 \cdot 10^{-3}$
149.	Isoproturon	34123-59-6	FAETP	$1.9 \cdot 10^2$	$1.9 \cdot 10^3$	$2.9 \cdot 10^{-5}$	$1.7 \cdot 10^2$	$4.0 \cdot 10^2$
			MAETP	$3.2 \cdot 10^1$	$2.0 \cdot 10^1$	$5.9 \cdot 10^1$	1.8	4.2
			FSETP	$7.1 \cdot 10^1$	$7.1 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^{-5}$	$6.3 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^2$
			MSETP	$2.0 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^1$	$3.7 \cdot 10^1$	1.1	2.7
			TETP	2.5	$1.6 \cdot 10^{-5}$	$3.8 \cdot 10^{-7}$	6.4	4.6
			HTP	$1.3 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^1$	$2.9 \cdot 10^{-2}$	$9.6 \cdot 10^2$	2.8
150.	Lindane	58-89-9	FAETP	$5.2 \cdot 10^1$	$6.5 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$9.7 \cdot 10^1$	$3.7 \cdot 10^2$
			MAETP	$5.2 \cdot 10^1$	$8.7 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^2$	1.4	5.3
			FSETP	$1.4 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^3$	$3.0 \cdot 10^{-2}$	$2.5 \cdot 10^1$	$9.7 \cdot 10^1$
			MSETP	9.2	$1.8 \cdot 10^1$	$4.8 \cdot 10^1$	$2.9 \cdot 10^{-1}$	1.1
			TETP	1.8	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$3.9 \cdot 10^{-3}$	$2.3 \cdot 10^1$	$2.2 \cdot 10^1$
			HTP	$6.1 \cdot 10^2$	$8.3 \cdot 10^2$	6.1	$4.9 \cdot 10^2$	$5.2 \cdot 10^1$
151.	Linuron	330-55-2	FAETP	$4.0 \cdot 10^1$	$3.1 \cdot 10^4$	$6.0 \cdot 10^{-2}$	$6.9 \cdot 10^2$	$2.4 \cdot 10^3$
			MAETP	$2.7 \cdot 10^1$	$5.6 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^1$	$4.4 \cdot 10^1$
			FSETP	$3.9 \cdot 10^1$	$3.1 \cdot 10^4$	$6.0 \cdot 10^{-2}$	$6.9 \cdot 10^2$	$2.4 \cdot 10^3$
			MSETP	$3.5 \cdot 10^1$	$7.3 \cdot 10^2$	$1.7 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^1$	$5.7 \cdot 10^1$
			TETP	$2.0 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^{-2}$	$3.1 \cdot 10^{-4}$	$2.1 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^1$
			HTP	$1.4 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^2$	$6.5 \cdot 10^{-1}$	$1.7 \cdot 10^2$	9.4

Table 4: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 500 years* (continued).

Substance No. Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
			air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Pesticides</b>							
152. Malathion	121-74-6	FAETP	$1.8 \cdot 10^3$	$2.1 \cdot 10^5$	$1.8 \cdot 10^{-2}$	$1.6 \cdot 10^2$	$6.5 \cdot 10^2$
		MAETP	$1.4 \cdot 10^3$	$7.7 \cdot 10^2$	$5.1 \cdot 10^3$	$6.6 \cdot 10^{-1}$	2.6
		FSETP	$1.1 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^5$	$1.1 \cdot 10^{-2}$	$9.5 \cdot 10^1$	$3.8 \cdot 10^2$
		MSETP	$7.8 \cdot 10^2$	$4.3 \cdot 10^2$	$2.8 \cdot 10^3$	$3.7 \cdot 10^{-1}$	1.5
		TETP	$2.0 \cdot 10^{-2}$	$1.1 \cdot 10^{-5}$	$2.0 \cdot 10^{-7}$	$7.6 \cdot 10^{-2}$	$7.5 \cdot 10^{-2}$
		HTP	$3.5 \cdot 10^{-2}$	$2.4 \cdot 10^{-1}$	$8.4 \cdot 10^{-4}$	$2.6 \cdot 10^{-2}$	$9.5 \cdot 10^{-4}$
153. MCPA	94-74-6	FAETP	1.1	$2.7 \cdot 10^1$	$5.3 \cdot 10^{-13}$	$4.6 \cdot 10^{-1}$	1.7
		MAETP	$2.8 \cdot 10^{-1}$	$3.6 \cdot 10^{-2}$	$5.6 \cdot 10^{-1}$	$6.2 \cdot 10^{-4}$	$2.2 \cdot 10^{-3}$
		FSETP	$7.0 \cdot 10^{-1}$	$1.8 \cdot 10^1$	$3.6 \cdot 10^{-13}$	$3.1 \cdot 10^{-1}$	1.1
		MSETP	$3.5 \cdot 10^{-1}$	$4.4 \cdot 10^{-2}$	$6.9 \cdot 10^{-1}$	$7.6 \cdot 10^{-4}$	$2.7 \cdot 10^{-3}$
		TETP	$4.3 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-11}$	$2.2 \cdot 10^{-14}$	$9.4 \cdot 10^{-2}$	$8.6 \cdot 10^{-2}$
		HTP	$1.5 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^1$	$3.7 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^2$	$9.7 \cdot 10^{-1}$
154. Mecoprop	7085-19-0	FAETP	$3.7 \cdot 10^1$	$3.8 \cdot 10^2$	$3.8 \cdot 10^{-10}$	$3.0 \cdot 10^1$	$7.8 \cdot 10^1$
		MAETP	4.1	$6.7 \cdot 10^{-1}$	8.0	$5.3 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$
		FSETP	$2.5 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^{-10}$	$2.0 \cdot 10^1$	$5.3 \cdot 10^1$
		MSETP	5.3	$8.7 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^1$	$6.9 \cdot 10^{-2}$	$1.8 \cdot 10^{-1}$
		TETP	1.8	$1.1 \cdot 10^{-8}$	$1.8 \cdot 10^{-11}$	4.7	3.3
		HTP	$1.2 \cdot 10^2$	$2.0 \cdot 10^2$	$8.4 \cdot 10^{-1}$	$7.4 \cdot 10^2$	$4.2 \cdot 10^1$
155. Metamitron	41394-5-2	FAETP	$9.3 \cdot 10^{-1}$	$2.3 \cdot 10^1$	$6.8 \cdot 10^{-10}$	$4.1 \cdot 10^{-1}$	1.5
		MAETP	$2.5 \cdot 10^{-1}$	$6.3 \cdot 10^{-2}$	$4.9 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^{-3}$	$4.1 \cdot 10^{-3}$
		FSETP	$4.9 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^1$	$3.5 \cdot 10^{-10}$	$2.2 \cdot 10^{-1}$	$7.9 \cdot 10^{-1}$
		MSETP	$1.9 \cdot 10^{-1}$	$5.0 \cdot 10^{-2}$	$3.8 \cdot 10^{-1}$	$8.9 \cdot 10^{-4}$	$3.2 \cdot 10^{-3}$
		TETP	$1.9 \cdot 10^{-2}$	$8.5 \cdot 10^{-10}$	$1.4 \cdot 10^{-11}$	$4.2 \cdot 10^{-2}$	$3.8 \cdot 10^{-2}$
		HTP	$8.8 \cdot 10^{-1}$	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$3.2 \cdot 10^{-5}$	6.5	$1.2 \cdot 10^{-2}$
156. Metazachlor	67129-8-2	FAETP	7.4	$1.5 \cdot 10^2$	$3.0 \cdot 10^{-6}$	3.9	$1.4 \cdot 10^1$
		MAETP	2.2	1.3	4.4	$3.3 \cdot 10^{-2}$	$1.1 \cdot 10^{-1}$
		FSETP	5.3	$1.1 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^{-6}$	2.8	9.8
		MSETP	2.6	1.5	5.2	$3.9 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$
		TETP	$7.4 \cdot 10^{-2}$	$1.4 \cdot 10^{-6}$	$3.0 \cdot 10^{-8}$	$1.7 \cdot 10^{-1}$	$1.5 \cdot 10^{-1}$
		HTP	6.8	1.7	$2.4 \cdot 10^{-3}$	$4.9 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^{-1}$
157. Methabenzthiazuron	18691-97-9	FAETP	$7.0 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^3$	$9.2 \cdot 10^{-5}$	$4.4 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^2$
		MAETP	$2.5 \cdot 10^1$	$2.5 \cdot 10^1$	$4.8 \cdot 10^1$	1.0	3.2
		FSETP	$7.6 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^3$	$1.0 \cdot 10^{-4}$	$4.8 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^2$
		MSETP	$3.7 \cdot 10^1$	$3.7 \cdot 10^1$	$7.0 \cdot 10^1$	1.5	4.7
		TETP	$4.5 \cdot 10^{-1}$	$2.0 \cdot 10^{-5}$	$6.0 \cdot 10^{-7}$	1.1	$8.8 \cdot 10^{-1}$
		HTP	7.1	2.6	$8.2 \cdot 10^{-3}$	$5.1 \cdot 10^1$	$3.6 \cdot 10^{-1}$
158. Methomyl	16752-77-5	FAETP	$1.4 \cdot 10^4$	$1.4 \cdot 10^5$	$8.5 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^4$	$2.8 \cdot 10^4$
		MAETP	$3.9 \cdot 10^3$	$4.2 \cdot 10^3$	$6.9 \cdot 10^3$	$4.4 \cdot 10^2$	$8.9 \cdot 10^2$
		FSETP	$1.0 \cdot 10^4$	$1.0 \cdot 10^5$	$6.3 \cdot 10^{-3}$	$1.1 \cdot 10^4$	$2.1 \cdot 10^4$
		MSETP	$5.0 \cdot 10^3$	$5.4 \cdot 10^3$	$8.9 \cdot 10^3$	$5.7 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^3$
		TETP	$1.2 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^{-3}$	$7.5 \cdot 10^{-5}$	$3.0 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^2$
		HTP	6.2	3.3	$1.4 \cdot 10^{-3}$	$4.3 \cdot 10^1$	$6.9 \cdot 10^{-1}$
159. Methylbromide	74-83-9	FAETP	$3.3 \cdot 10^{-2}$	$1.9 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^{-3}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$1.4 \cdot 10^{-1}$
		MAETP	4.1	3.5	2.4	3.1	3.1
		FSETP	$1.7 \cdot 10^{-2}$	$1.0 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^{-3}$	$7.2 \cdot 10^{-2}$	$7.3 \cdot 10^{-2}$
		MSETP	1.1	$9.6 \cdot 10^{-1}$	2.0	$8.3 \cdot 10^{-1}$	$8.3 \cdot 10^{-1}$
		TETP	$1.3 \cdot 10^{-2}$	$1.1 \cdot 10^{-2}$	$9.1 \cdot 10^{-4}$	$3.6 \cdot 10^{-1}$	$3.7 \cdot 10^{-1}$
		HTP	$3.5 \cdot 10^2$	$3.0 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^1$	$2.6 \cdot 10^2$	$2.6 \cdot 10^2$

Table 4: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 500 years* (continued).

Substance No. Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
			air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Pesticides</b>							
160. Metobromuron	3060-89-7	FAETP	$4.9 \cdot 10^1$	$4.3 \cdot 10^2$	$1.6 \cdot 10^{-3}$	$9.5 \cdot 10^1$	$9.5 \cdot 10^1$
		MAETP	$4.2 \cdot 10^1$	$6.4 \cdot 10^1$	$7.3 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^1$
		FSETP	$4.8 \cdot 10^1$	$4.2 \cdot 10^2$	$1.6 \cdot 10^{-3}$	$9.2 \cdot 10^1$	$9.2 \cdot 10^1$
		MSETP	$4.7 \cdot 10^1$	$7.2 \cdot 10^1$	$8.2 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^1$
		TETP	$9.9 \cdot 10^{-1}$	$4.6 \cdot 10^{-4}$	$3.8 \cdot 10^{-5}$	2.2	2.2
		HTP	$5.5 \cdot 10^1$	8.0	$7.6 \cdot 10^{-2}$	$4.1 \cdot 10^2$	1.9
161. Metolachlor	51218-45-2	FAETP	$1.5 \cdot 10^3$	$3.8 \cdot 10^4$	$7.0 \cdot 10^{-2}$	$1.9 \cdot 10^3$	$5.8 \cdot 10^3$
		MAETP	$3.8 \cdot 10^2$	$5.8 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^3$	$3.0 \cdot 10^1$	$9.1 \cdot 10^1$
		FSETP	$1.3 \cdot 10^3$	$3.4 \cdot 10^4$	$6.2 \cdot 10^{-2}$	$1.7 \cdot 10^3$	$5.2 \cdot 10^3$
		MSETP	$5.2 \cdot 10^2$	$8.1 \cdot 10^2$	$1.9 \cdot 10^3$	$4.1 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^2$
		TETP	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$2.1 \cdot 10^{-4}$	$5.4 \cdot 10^{-6}$	$5.4 \cdot 10^{-1}$	$4.1 \cdot 10^{-1}$
		HTP	2.6	$5.5 \cdot 10^{-1}$	$8.5 \cdot 10^{-4}$	$1.1 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^{-1}$
162. Mevinphos	7786-34-7	FAETP	$9.3 \cdot 10^3$	$5.9 \cdot 10^5$	$6.9 \cdot 10^{-5}$	$3.5 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^3$
		MAETP	$5.4 \cdot 10^3$	$5.7 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^4$	$3.4 \cdot 10^{-1}$	1.4
		FSETP	$1.2 \cdot 10^3$	$7.4 \cdot 10^4$	$8.8 \cdot 10^{-6}$	$4.4 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^2$
		MSETP	$6.0 \cdot 10^2$	$6.3 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^3$	$3.8 \cdot 10^{-2}$	$1.6 \cdot 10^{-1}$
		TETP	$4.3 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^{-5}$	$3.2 \cdot 10^{-7}$	$8.7 \cdot 10^1$	$9.0 \cdot 10^1$
		HTP	1.0	$1.1 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^{-3}$	5.7	$5.5 \cdot 10^{-2}$
163. Oxamyl	23135-22-0	FAETP	$5.6 \cdot 10^1$	$6.5 \cdot 10^2$	$4.5 \cdot 10^{-7}$	$3.0 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^2$
		MAETP	1.4	$1.8 \cdot 10^{-1}$	2.8	$8.4 \cdot 10^{-3}$	$3.4 \cdot 10^{-2}$
		FSETP	$2.5 \cdot 10^1$	$3.0 \cdot 10^2$	$2.1 \cdot 10^{-7}$	$1.3 \cdot 10^1$	$5.5 \cdot 10^1$
		MSETP	$4.0 \cdot 10^{-1}$	$5.3 \cdot 10^{-2}$	$8.0 \cdot 10^{-1}$	$2.4 \cdot 10^{-3}$	$9.9 \cdot 10^{-3}$
		TETP	2.9	$7.1 \cdot 10^{-6}$	$2.3 \cdot 10^{-8}$	5.9	6.0
		HTP	1.4	$3.6 \cdot 10^{-1}$	$1.4 \cdot 10^{-5}$	$1.0 \cdot 10^1$	$6.8 \cdot 10^{-2}$
164. Oxydemethon-methyl	301-12-2	FAETP	$2.4 \cdot 10^3$	$7.0 \cdot 10^4$	$3.0 \cdot 10^{-4}$	$9.7 \cdot 10^2$	$3.6 \cdot 10^3$
		MAETP	$5.0 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^3$	2.0	7.3
		FSETP	$5.3 \cdot 10^2$	$1.6 \cdot 10^4$	$6.8 \cdot 10^{-5}$	$2.2 \cdot 10^2$	$8.1 \cdot 10^2$
		MSETP	$2.1 \cdot 10^2$	$5.8 \cdot 10^1$	$4.2 \cdot 10^2$	$8.2 \cdot 10^{-1}$	3.0
		TETP	$4.1 \cdot 10^1$	$4.6 \cdot 10^{-4}$	$5.2 \cdot 10^{-6}$	$9.2 \cdot 10^1$	$8.5 \cdot 10^1$
		HTP	$1.2 \cdot 10^2$	$7.4 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^{-2}$	$6.1 \cdot 10^2$	3.8
165. Parathion-ethyl	56-38-2	FAETP	$2.8 \cdot 10^3$	$1.2 \cdot 10^6$	$2.0 \cdot 10^{-1}$	$5.0 \cdot 10^2$	$1.9 \cdot 10^3$
		MAETP	$3.1 \cdot 10^3$	$5.3 \cdot 10^3$	$4.1 \cdot 10^4$	2.3	9.2
		FSETP	$1.9 \cdot 10^3$	$8.0 \cdot 10^5$	$1.4 \cdot 10^{-1}$	$3.4 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^3$
		MSETP	$1.3 \cdot 10^3$	$2.2 \cdot 10^3$	$1.7 \cdot 10^4$	$9.6 \cdot 10^{-1}$	3.8
		TETP	1.1	$3.1 \cdot 10^{-3}$	$8.2 \cdot 10^{-5}$	$1.7 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^1$
		HTP	3.3	$3.1 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^{-1}$	2.9	$1.1 \cdot 10^{-1}$
166. Parathion-methyl	298-00-0	FAETP	$9.9 \cdot 10^2$	$2.9 \cdot 10^5$	$1.2 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^3$	$4.4 \cdot 10^3$
		MAETP	$7.2 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^3$	$8.1 \cdot 10^3$	5.9	$2.3 \cdot 10^1$
		FSETP	$6.0 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^4$	$7.4 \cdot 10^{-3}$	$6.8 \cdot 10^1$	$2.6 \cdot 10^2$
		MSETP	$3.0 \cdot 10^1$	$6.2 \cdot 10^1$	$3.4 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^{-1}$	$9.8 \cdot 10^{-1}$
		TETP	5.7	$3.4 \cdot 10^{-2}$	$7.1 \cdot 10^{-4}$	$8.1 \cdot 10^1$	$7.9 \cdot 10^1$
		HTP	$5.3 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^2$	$5.4 \cdot 10^{-1}$	$2.4 \cdot 10^1$	1.7
167. Permethrin	52645-53-1	FAETP	$1.6 \cdot 10^4$	$5.0 \cdot 10^6$	$1.0 \cdot 10^1$	$9.2 \cdot 10^2$	$3.7 \cdot 10^3$
		MAETP	$3.1 \cdot 10^4$	$2.7 \cdot 10^4$	$2.8 \cdot 10^5$	5.5	$2.2 \cdot 10^1$
		FSETP	$2.1 \cdot 10^4$	$6.7 \cdot 10^6$	$1.3 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^3$	$4.8 \cdot 10^3$
		MSETP	$2.3 \cdot 10^4$	$2.0 \cdot 10^4$	$2.2 \cdot 10^5$	4.2	$1.7 \cdot 10^1$
		TETP	$2.6 \cdot 10^1$	$3.9 \cdot 10^{-1}$	$1.7 \cdot 10^{-2}$	$2.5 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^2$
		HTP	$8.5 \cdot 10^{-1}$	$2.3 \cdot 10^1$	$2.6 \cdot 10^{-1}$	$1.1 \cdot 10^1$	$2.1 \cdot 10^{-2}$

Table 4: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 500 years* (continued).

Substance No. Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
			air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
<b>Pesticides</b>							
168. Phoxim	14816-18-3	FAETP	$4.4 \cdot 10^{-1}$	$2.6 \cdot 10^3$	$3.3 \cdot 10^{-2}$	4.4	7.9
		MAETP	1.6	5.0	$3.0 \cdot 10^2$	$3.1 \cdot 10^{-1}$	$5.5 \cdot 10^{-1}$
		FSETP	$7.1 \cdot 10^{-2}$	$4.3 \cdot 10^2$	$5.4 \cdot 10^{-3}$	$7.2 \cdot 10^{-1}$	1.3
		MSETP	$2.1 \cdot 10^{-1}$	$6.7 \cdot 10^{-1}$	$4.1 \cdot 10^1$	$4.1 \cdot 10^{-2}$	$7.2 \cdot 10^{-2}$
		TETP	$1.7 \cdot 10^{-2}$	$1.5 \cdot 10^{-2}$	$1.3 \cdot 10^{-3}$	4.7	3.8
		HTP	$9.7 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^1$	$2.9 \cdot 10^{-1}$	$2.5 \cdot 10^1$	$3.8 \cdot 10^{-1}$
169. Pirimicarb	23103-98-2	FAETP	$2.4 \cdot 10^3$	$3.6 \cdot 10^4$	$8.9 \cdot 10^{-4}$	$1.7 \cdot 10^3$	$5.2 \cdot 10^3$
		MAETP	$4.1 \cdot 10^2$	$1.6 \cdot 10^2$	$8.6 \cdot 10^2$	7.3	$2.3 \cdot 10^1$
		FSETP	$2.4 \cdot 10^3$	$3.6 \cdot 10^4$	$9.0 \cdot 10^{-4}$	$1.7 \cdot 10^3$	$5.3 \cdot 10^3$
		MSETP	$6.2 \cdot 10^2$	$2.4 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^3$	$1.1 \cdot 10^1$	$3.5 \cdot 10^1$
		TETP	$4.6 \cdot 10^1$	$9.3 \cdot 10^{-4}$	$1.7 \cdot 10^{-5}$	$1.2 \cdot 10^2$	$9.4 \cdot 10^1$
		HTP	3.4	1.7	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$2.6 \cdot 10^1$	$2.9 \cdot 10^{-1}$
170. Propachlor	1918-16-7	FAETP	$2.0 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^3$	$5.0 \cdot 10^{-4}$	$1.7 \cdot 10^1$	$6.4 \cdot 10^1$
		MAETP	7.1	2.4	$2.7 \cdot 10^1$	$4.2 \cdot 10^{-2}$	$1.6 \cdot 10^{-1}$
		FSETP	$1.1 \cdot 10^1$	$6.7 \cdot 10^2$	$2.7 \cdot 10^{-4}$	9.4	$3.4 \cdot 10^1$
		MSETP	6.5	2.3	$2.5 \cdot 10^1$	$4.0 \cdot 10^{-2}$	$1.5 \cdot 10^{-1}$
		TETP	$5.4 \cdot 10^{-1}$	$8.1 \cdot 10^{-4}$	$1.3 \cdot 10^{-5}$	2.5	2.3
		HTP	$1.2 \cdot 10^1$	1.6	$2.6 \cdot 10^{-3}$	$1.5 \cdot 10^1$	$1.4 \cdot 10^{-1}$
171. Propoxur	114-26-1	FAETP	$2.5 \cdot 10^4$	$2.6 \cdot 10^5$	$1.2 \cdot 10^{-4}$	$2.0 \cdot 10^4$	$5.4 \cdot 10^4$
		MAETP	$1.8 \cdot 10^3$	$5.0 \cdot 10^2$	$3.4 \cdot 10^3$	$3.9 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^2$
		FSETP	$1.8 \cdot 10^4$	$1.8 \cdot 10^5$	$8.2 \cdot 10^{-5}$	$1.4 \cdot 10^4$	$3.8 \cdot 10^4$
		MSETP	$1.8 \cdot 10^3$	$5.2 \cdot 10^2$	$3.6 \cdot 10^3$	$4.0 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^2$
		TETP	$7.0 \cdot 10^2$	$3.1 \cdot 10^{-4}$	$3.2 \cdot 10^{-6}$	$1.8 \cdot 10^3$	$1.3 \cdot 10^3$
		HTP	$3.7 \cdot 10^1$	1.3	$3.9 \cdot 10^{-4}$	$2.7 \cdot 10^2$	$2.7 \cdot 10^{-1}$
172. Pyrazophos	13457-18-6	FAETP	$1.8 \cdot 10^2$	$4.9 \cdot 10^4$	$2.3 \cdot 10^{-3}$	$2.5 \cdot 10^2$	$9.9 \cdot 10^2$
		MAETP	$9.4 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^3$	$6.8 \cdot 10^{-1}$	2.6
		FSETP	$1.7 \cdot 10^2$	$4.5 \cdot 10^4$	$2.0 \cdot 10^{-3}$	$2.3 \cdot 10^2$	$9.0 \cdot 10^2$
		MSETP	$8.9 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^3$	$6.5 \cdot 10^{-1}$	2.5
		TETP	2.3	$1.7 \cdot 10^{-3}$	$2.9 \cdot 10^{-5}$	$3.0 \cdot 10^1$	$2.9 \cdot 10^1$
		HTP	$2.5 \cdot 10^1$	$5.3 \cdot 10^1$	$2.3 \cdot 10^{-1}$	$5.1 \cdot 10^1$	1.2
173. Simazine	122-34-9	FAETP	$2.1 \cdot 10^3$	$2.7 \cdot 10^4$	$4.5 \cdot 10^{-3}$	$2.3 \cdot 10^3$	$5.6 \cdot 10^3$
		MAETP	$2.8 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^2$	$6.7 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^1$	$3.1 \cdot 10^1$
		FSETP	$1.8 \cdot 10^3$	$2.3 \cdot 10^4$	$3.8 \cdot 10^{-3}$	$2.0 \cdot 10^3$	$4.8 \cdot 10^3$
		MSETP	$4.1 \cdot 10^2$	$2.1 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^3$	$1.9 \cdot 10^1$	$4.6 \cdot 10^1$
		TETP	8.8	$1.0 \cdot 10^{-3}$	$1.9 \cdot 10^{-5}$	$2.9 \cdot 10^1$	$2.1 \cdot 10^1$
		HTP	$3.3 \cdot 10^1$	9.7	$1.6 \cdot 10^{-2}$	$2.1 \cdot 10^2$	2.2
174. 2,4,5-T	93-76-5	FAETP	$8.5 \cdot 10^{-1}$	$1.7 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^{-10}$	$4.4 \cdot 10^{-1}$	1.5
		MAETP	$2.0 \cdot 10^{-1}$	$6.1 \cdot 10^{-2}$	$4.0 \cdot 10^{-1}$	$1.6 \cdot 10^{-3}$	$5.5 \cdot 10^{-3}$
		FSETP	$6.1 \cdot 10^{-1}$	$1.2 \cdot 10^1$	$1.2 \cdot 10^{-10}$	$3.2 \cdot 10^{-1}$	1.1
		MSETP	$2.5 \cdot 10^{-1}$	$7.6 \cdot 10^{-2}$	$4.9 \cdot 10^{-1}$	$2.0 \cdot 10^{-3}$	$6.8 \cdot 10^{-3}$
		TETP	$3.2 \cdot 10^{-1}$	$3.6 \cdot 10^{-8}$	$6.4 \cdot 10^{-11}$	$7.4 \cdot 10^{-1}$	$6.4 \cdot 10^{-1}$
		HTP	$8.9 \cdot 10^{-1}$	1.9	$5.4 \cdot 10^{-3}$	5.8	$1.8 \cdot 10^{-1}$
175. Thiram	137-26-8	FAETP	$2.7 \cdot 10^3$	$9.8 \cdot 10^4$	$2.6 \cdot 10^{-2}$	$6.9 \cdot 10^2$	$4.4 \cdot 10^3$
		MAETP	$2.2 \cdot 10^2$	$7.4 \cdot 10^1$	$4.2 \cdot 10^2$	$6.5 \cdot 10^{-1}$	4.2
		FSETP	$9.8 \cdot 10^2$	$3.5 \cdot 10^4$	$9.5 \cdot 10^{-3}$	$2.5 \cdot 10^2$	$1.6 \cdot 10^3$
		MSETP	$1.8 \cdot 10^1$	6.6	$3.7 \cdot 10^1$	$5.7 \cdot 10^{-2}$	$3.6 \cdot 10^{-1}$
		TETP	$3.2 \cdot 10^1$	$9.3 \cdot 10^{-2}$	$3.1 \cdot 10^{-4}$	$5.1 \cdot 10^1$	$8.1 \cdot 10^1$
		HTP	$1.9 \cdot 10^1$	3.3	$6.6 \cdot 10^{-4}$	7.9	$2.5 \cdot 10^{-1}$

Table 4: Toxicity potentials of 181 substances calculated for a *time horizon of 500 years* (continued).

Substance No. Name	CAS No.	Type	Initial emission compartment				
			air	fresh water	sea water	agricult. soil	industrial soil
Pesticides							
176. Tolclophos-methyl	57018-4-9	FAETP	$1.5 \cdot 10^{-1}$	$5.0 \cdot 10^2$	$2.9 \cdot 10^{-2}$	3.1	9.2
		MAETP	1.4	4.4	$1.4 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^{-1}$	$3.9 \cdot 10^{-1}$
		FSETP	$1.6 \cdot 10^{-1}$	$5.3 \cdot 10^2$	$3.1 \cdot 10^{-2}$	3.3	9.9
		MSETP	1.6	5.1	$1.6 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^{-1}$	$4.4 \cdot 10^{-1}$
		TETP	$3.4 \cdot 10^{-4}$	$3.2 \cdot 10^{-4}$	$6.7 \cdot 10^{-5}$	1.8	1.5
		HTP	$6.0 \cdot 10^{-2}$	1.0	$6.5 \cdot 10^{-2}$	$1.1 \cdot 10^1$	$4.0 \cdot 10^{-2}$
177. Tri-allaat	2303-17-5	FAETP	$6.1 \cdot 10^1$	$4.9 \cdot 10^4$	1.1	$5.0 \cdot 10^1$	$2.0 \cdot 10^2$
		MAETP	$1.5 \cdot 10^2$	$7.8 \cdot 10^2$	$3.3 \cdot 10^3$	$8.4 \cdot 10^{-1}$	3.4
		FSETP	$2.2 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^4$	$4.1 \cdot 10^{-1}$	$1.8 \cdot 10^1$	$7.0 \cdot 10^1$
		MSETP	$3.9 \cdot 10^1$	$2.2 \cdot 10^2$	$9.2 \cdot 10^2$	$2.3 \cdot 10^{-1}$	$9.3 \cdot 10^{-1}$
		TETP	$6.9 \cdot 10^{-3}$	$2.7 \cdot 10^{-3}$	$1.3 \cdot 10^{-4}$	1.3	1.3
		HTP	9.7	$8.3 \cdot 10^1$	1.2	5.8	$3.6 \cdot 10^{-1}$
178. Triazophos	24017-47-8	FAETP	$3.3 \cdot 10^3$	$1.7 \cdot 10^5$	$7.9 \cdot 10^{-2}$	$5.8 \cdot 10^3$	$1.9 \cdot 10^4$
		MAETP	$8.5 \cdot 10^2$	$1.5 \cdot 10^3$	$4.9 \cdot 10^3$	$5.3 \cdot 10^1$	$1.7 \cdot 10^2$
		FSETP	$3.0 \cdot 10^3$	$1.6 \cdot 10^5$	$7.4 \cdot 10^{-2}$	$5.4 \cdot 10^3$	$1.8 \cdot 10^4$
		MSETP	$1.2 \cdot 10^3$	$2.1 \cdot 10^3$	$6.8 \cdot 10^3$	$7.3 \cdot 10^1$	$2.4 \cdot 10^2$
		TETP	$3.4 \cdot 10^1$	$3.9 \cdot 10^{-2}$	$8.4 \cdot 10^{-4}$	$2.5 \cdot 10^2$	$2.0 \cdot 10^2$
		HTP	$2.1 \cdot 10^2$	$3.2 \cdot 10^2$	1.6	$1.2 \cdot 10^3$	$3.7 \cdot 10^1$
179. Tributyltin-oxide	56-35-9	FAETP	$7.7 \cdot 10^3$	$4.5 \cdot 10^5$	3.0	$1.1 \cdot 10^3$	$4.2 \cdot 10^3$
		MAETP	$3.1 \cdot 10^5$	$2.1 \cdot 10^5$	$5.7 \cdot 10^5$	$5.6 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^3$
		FSETP	$1.0 \cdot 10^4$	$6.1 \cdot 10^5$	4.1	$1.5 \cdot 10^3$	$5.7 \cdot 10^3$
		MSETP	$3.9 \cdot 10^5$	$2.9 \cdot 10^5$	$7.9 \cdot 10^5$	$7.7 \cdot 10^2$	$3.0 \cdot 10^3$
		TETP	$1.7 \cdot 10^1$	$1.1 \cdot 10^{-1}$	$6.9 \cdot 10^{-3}$	$3.7 \cdot 10^1$	$3.7 \cdot 10^1$
		HTP	$7.5 \cdot 10^3$	$3.4 \cdot 10^3$	$5.5 \cdot 10^1$	$2.9 \cdot 10^2$	$4.3 \cdot 10^1$
180. Trichlorfon	52-68-6	FAETP	$1.3 \cdot 10^4$	$4.1 \cdot 10^5$	$5.3 \cdot 10^{-6}$	$3.3 \cdot 10^3$	$1.8 \cdot 10^4$
		MAETP	$1.8 \cdot 10^3$	$8.3 \cdot 10^1$	$3.6 \cdot 10^3$	$6.7 \cdot 10^{-1}$	3.7
		FSETP	$2.4 \cdot 10^3$	$7.6 \cdot 10^4$	$9.9 \cdot 10^{-7}$	$6.1 \cdot 10^2$	$3.4 \cdot 10^3$
		MSETP	$2.7 \cdot 10^2$	$1.3 \cdot 10^1$	$5.4 \cdot 10^2$	$1.0 \cdot 10^{-1}$	$5.6 \cdot 10^{-1}$
		TETP	$1.2 \cdot 10^3$	$7.0 \cdot 10^{-5}$	$4.8 \cdot 10^{-7}$	$1.9 \cdot 10^3$	$2.6 \cdot 10^3$
		HTP	4.4	$3.7 \cdot 10^{-1}$	$3.1 \cdot 10^{-5}$	$3.3 \cdot 10^1$	$2.0 \cdot 10^{-2}$
181. Trifluarzin	1582-9-8	FAETP	9.9	$2.7 \cdot 10^4$	1.8	$4.0 \cdot 10^1$	$1.6 \cdot 10^2$
		MAETP	$1.0 \cdot 10^2$	$4.2 \cdot 10^2$	$8.3 \cdot 10^3$	1.2	4.5
		FSETP	8.1	$2.2 \cdot 10^4$	1.4	$3.3 \cdot 10^1$	$1.3 \cdot 10^2$
		MSETP	$4.4 \cdot 10^1$	$1.8 \cdot 10^2$	$3.6 \cdot 10^3$	$4.9 \cdot 10^{-1}$	1.9
		TETP	$1.7 \cdot 10^{-2}$	$1.3 \cdot 10^{-2}$	$3.0 \cdot 10^{-3}$	$3.5 \cdot 10^1$	$3.4 \cdot 10^1$
		HTP	1.7	$9.7 \cdot 10^1$	6.0	$1.2 \cdot 10^2$	$6.8 \cdot 10^{-1}$
182. Zineb	12122-67-7	FAETP	$9.4 \cdot 10^2$	$2.8 \cdot 10^4$	$3.6 \cdot 10^{-3}$	$3.7 \cdot 10^2$	$1.4 \cdot 10^3$
		MAETP	$4.1 \cdot 10^2$	$2.5 \cdot 10^2$	$8.1 \cdot 10^2$	3.5	$1.3 \cdot 10^1$
		FSETP	$7.4 \cdot 10^2$	$2.2 \cdot 10^4$	$2.9 \cdot 10^{-3}$	$3.0 \cdot 10^2$	$1.1 \cdot 10^3$
		MSETP	$4.5 \cdot 10^2$	$2.7 \cdot 10^2$	$8.9 \cdot 10^2$	3.8	$1.4 \cdot 10^1$
		TETP	7.2	$1.3 \cdot 10^{-3}$	$2.8 \cdot 10^{-5}$	$1.6 \cdot 10^1$	$1.5 \cdot 10^1$
		HTP	4.8	1.7	$8.2 \cdot 10^{-4}$	$2.0 \cdot 10^1$	$1.0 \cdot 10^{-1}$