

Foglio1

	Indicatore	Proprietà ambientale, eco-tossicologica, tossicologica	Classe di potenziale impatto (CIP)			
			0	1	2	3
			no dati	bassa	moderata	alta
1	solubilità in acqua a 20°C (mg/l)	affinità per l'acqua		≤ 50	50-500	> 500
2	Koc (ml/g)	mobilità		> 500	75-500	≤ 75
3	DT50 suolo (giorni)	persistenza nel suolo		≤ 30	30-100	>100
4	DT50 acqua - idrolisi pH7 (giorni)	persistenza in acqua		≤ 30	30-100	>100
5	DT50 sedimento (giorni)	persistenza nei sedimenti		≤ 30	30-100	>100
6	GUS	potenziale di percolazione		< 1,8	1,8-2,8	> 2,8
7	log Kow	affinità al bioaccumulo		≤ 2,7	2,7-3	> 3
8	LD50 acuta mammiferi (orale mg/kg BW/day)	tossicità per i mammiferi		≥2000	100-2000	<100
9	NOEL dieta breve termine (mg/kg)			≥2000	100-2000	<100
10	LD50 acuta uccelli (mg/kg)	tossicità per gli uccelli		≥2000	100-2000	<100
11	LC50 acuta pesci (96h-mg/l)	tossicità per i pesci		≥100	0,1-100	<0,1
12	NOEC 21 giorni (mg/l) pesci			>10	0,01-10	<0,01
13	EC50 acuta invertebrati acquatici (48h mg/l)	tossicità per invertebrati acquatici		≥100	0,1-100	<0,1
14	NOEC 21 giorni (mg/l) invertebrati acquatici			>10	0,01-10	<0,01
15	LD50 acuta api (48h ug/ape; orale/contatto)	tossicità per le api		≥100	1-100	<1
16	LC50 acuta lombrichi (14d mg/kg)	tossicità per i lombrichi		≥1000	10-1000	<10
17	NOEC 14 giorni riproduzione (mg/kg)			>100	0,1-100	<0,1
18	ADI (mg/kg bw) (*)	dose giornaliera ammissibile		> 0,1	0,01-0,1	≤ 0,01
19	distruttore endocrino	effetti sul sistema endocrino		no	possibile	si
20	effetti riproduzione/sviluppo	effetti sulla riproduzione/sviluppo		no	possibile	si
21	mutagenesi	effetti mutageni		no	possibile	si
22	cancerogenesi	effetti cancerogeni		no	possibile	si

(*) soglie proposte dall'autore