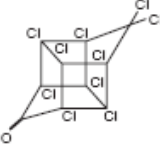
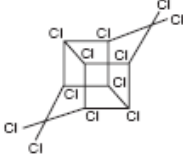


ANNEXE I - IDENTITÉ CHIMIQUE ET PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES DE LA CHLORDÉCONE

Nom	Chlordécone (kepone, merex, GC1189)	Nom	Mirex (dechlorane, CG1283)
N°CASR*	143-50-0	N°CASR	2385-85-5
Formule chimique	C ₁₀ Cl ₁₀ O	Formule chimique	C ₁₀ Cl ₁₂
Structure		Structure	
Poids moléculaire	490,68	Poids moléculaire	545,59
Forme organoleptique	Solide cristallin, marron clair à blanc, inodore	Forme organoleptique	Solide cristallin blanc inodore
Analyse et détection	Chromatographie en phase gazeuse / détection par capture d'électron (GC/ECD)	Analyse et détection	Chromatographie en phase gazeuse / détection par capture d'électron (GC/ECD)
Facteur de conversion	1ppm = 0,046 mg/m ³	Facteur de conversion	1ppm = 0,041 mg/m ³
Point de fusion	350°C	Point de fusion	485°C
Solubilité dans l'eau	3 mg/L (peu à pratiquement insoluble)	Solubilité dans l'eau	0,2-0,6 mg/L (presque insoluble à insoluble)
Solubilité dans les solvants	Forme anhydre soluble dans les solvants organiques (hexane et benzène)	Solubilité dans les solvants	Soluble dans certains solvants organiques (chloroforme, benzène)
Log Kow	4,50	Log Kow	5,28
Log Koc	3,38 - 3,415	Log Koc	3,763
Tension de vapeur (25°C)	< 3.10 ⁻⁷ mm Hg	Tension de vapeur (25°C)	3.10 ⁻⁷ mm Hg
Constante loi de Henry (20°C)	2,5.10 ⁻⁴ atm.m ³ /mole	Constante loi de Henry (20°C)	839,37 Pa.m ³ /mole

*CASR : Chemical Abstract System Registry