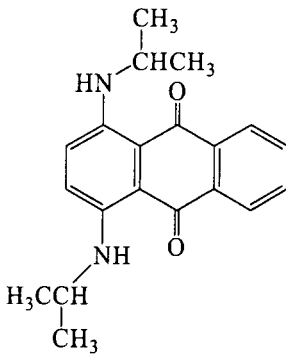


既存化学物質審査シート (分解性・蓄積性)

官報公示 整理番号	4-1263	CAS No.	14233-37-5	管理番号	K-1763
判定案	分解性：難分解性（審議済み） 蓄積性：高濃縮性				
名称 構造式等	名称：1, 4-ビス(イソプロピルアミノ)-9, 10-アントラキノン 分子量：322.40 分子式：C ₂₂ H ₂₂ N ₂ O ₂ <div style="text-align: center;">  </div>				
用途	-				
製造及び 輸入数量	-				
外観	青色粉末				
溶解度	水：1.33 μg/L アセトニトリル：≥5 g/L メタノール：≥2g/L				
分解性	難分解性（平成18年7月21日審議済み） 分解度試験（化審法テストガイドライン、OECDテストガイドライン301C：28日間） BODによる平均分解度：1%（1, 0, 1）（基礎呼吸区 8.2mg、汚泥区平均 8.7mg） HPLCによる平均分解度：0%（0, -2, -1） pH調整：無				
蓄積性	高濃縮性 濃縮度試験（化審法テストガイドライン、OECDテストガイドライン305：60日間） 試験魚種（急性毒性試験：ヒメダカ <i>Oryzias latipes</i> 、濃縮度試験：コイ <i>Cyprinus carpio</i> ） 96hLC50値：>0.1 mg/L（助剤使用：HCO-20、DMF） 水槽設定濃度（第1濃度区）：1 μg/L、（第2濃度区）：0.1 μg/L 助剤使用：有（第1濃度区）HCO-20 100 μg/L、DMF 0,05 mL/L （第2濃度区）HCO-20 10 μg/L、DMF 0,05 mL/L BCFss（第1濃度区）：5,400倍、BCFss（第2濃度区）：5,300倍 <部位別濃縮倍率> 頭部（第1濃度区）：7,600~7,900倍、（第2濃度区）：4,700~6,900倍 内臓（第1濃度区）：9,900~42,000倍、（第2濃度区）：7,700~16,000倍 可食部（第1濃度区）：4,300~4,700倍、（第2濃度区）：2,300~2,900倍 外皮（第1濃度区）：5,800~9,800倍、（第2濃度区）：4,400~5,200倍 <排泄試験：9日間> 半減期（第1濃度区）：3.0日、（第2濃度区）：3.4日				
備考					