

要 旨

試験委託者

環境庁

表 題ケルセンのオオミジンコ(*Daphnia magna*)に対する急性遊泳阻害試験試験番号

92106

試験方法

本試験は、OECD化学品テストガイドライン No.202「ミジンコ類、急性遊泳阻害試験及び繁殖試験」(1984年)に準拠して実施した。

- 1) 被験物質：ケルセン
- 2) 試験生物：オオミジンコ(*Daphnia magna*)
- 3) 生物数：20頭／試験区(1連につき5頭で1試験区20頭)
- 4) 暴露期間：48時間
- 5) 暴露方式：半止水式
- 6) 試験濃度：0.500、0.250、0.125、0.0625、0.0313 mg/L(公比：2.0)、
助剤対照区及び対照区
- 7) 連数：1試験区につき4連
- 8) 試験液量：1試験容器(1連)につき200 mL
- 9) 試験水温：20±1℃
- 10) 照明：室内光、16時間明／8時間暗
- 11) 試験液中の被験物質の分析：高速液体クロマトグラフィー(HPLC)
(暴露開始時、換水前)

結 果

- 1) 24時間暴露後の結果
24時間半数遊泳阻害濃度(EiC50)=0.272 mg/L
(95%信頼限界：0.217～0.411 mg/L)
- 2) 48時間暴露後の結果
48時間半数遊泳阻害濃度(EiC50)=0.0955 mg/L
(95%信頼限界：0.0569～0.217 mg/L)
最大無作用濃度(NOECi)=0.0569 mg/L
100%阻害最低濃度=0.217 mg/L
(上記濃度は、全て測定濃度に基づく)