

要 旨

試験委託者

環境省

表 題N-エチルアニリンのオオミジンコ (*Daphnia magna*)に対する急性遊泳阻害試験試験番号

NMMP/E00/2030

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、急性遊泳阻害試験および繁殖試験」(1984 年)に準拠して実施した。

- 1)被験物質 :N-エチルアニリン
- 2)暴露方法 :止水式
- 3)供試生物 :オオミジンコ (*Daphnia magna*)
- 4)暴露期間 :48 時間
- 5)連数 :1濃度区に付き4連
- 6)生物数 :20 頭/1濃度区(1連に付き5頭で1濃度区 20 頭)
- 7)試験濃度 :対照区、助剤対照区、1.59mg/L、2.86mg/L、5.14mg/L、9.26mg/L、16.7mg/L および30.0mg/L(公比 1.8)(設定濃度)
- 8)試験液量 :100 mL
- 9)照明 :室内光、16 時間明/8 時間暗
- 10)試験水温 :20±1℃

結 果

1)24 時間暴露後の結果

24 時間半数遊泳阻害濃度(EiC50)=18.8mg/L(95%信頼区間: 15.5mg/L~23.7mg/L)

2)48 時間暴露後の結果

48 時間半数遊泳阻害濃度(EiC50)=10.9mg/L(95%信頼区間: 9.26mg/L~16.7mg/L)

最大無作用濃度(NOECi)=5.14mg/L

100%阻害最低濃度=16.7mg/L

(上記濃度は、全て設定濃度に基づく値)