

要 旨

試験委託者

環境庁

表 題

5-エチリデン-2-ノルボルネンのオオミジンコ(*Daphnia magna*)に対する急性遊泳阻害試験

試験番号

92066

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： 5-エチリデン-2-ノルボルネン
- 2) 試 験 生 物： オオミジンコ(*Daphnia magna*)
- 3) 生 物 数： 20頭／試験区(1連に付き5頭で1試験区20頭)
- 4) 暴 露 期 間： 48時間
- 5) 暴 露 方 式： 止水式(ガラス製板を用いた密閉式)
- 6) 試 験 濃 度： 5.00、2.78、1.54、0.857、0.476 mg/L(公比：1.8)、助剤対照区及び対照区
- 7) 連 数： 1試験区に付き4連
- 8) 試 験 液 量： 1試験容器(1連)に付き約250 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、暴露終了時)

結 果

- 1) 24時間暴露後の結果
24時間半数遊泳阻害濃度(EiC50)=3.34 mg/L (95%信頼限界：2.78～5.00 mg/L)
- 2) 48時間暴露後の結果
48時間半数遊泳阻害濃度(EiC50)=3.34 mg/L (95%信頼限界：2.78～5.00 mg/L)
最大無作用濃度(NOECi)=1.54 mg/L
100%阻害最低濃度=5.00 mg/L
(上記濃度は、全て設定濃度に基づく)