DIN EN ISO 11268-1:2015-11 (D)

Bodenbeschaffenheit - Wirkungen von Schadstoffen auf Regenwürmer - Teil 1: Bestimmung der akuten Toxizität auf Eisenia fetida/Eisenia andrei (ISO 11268-1:2012); Deutsche Fassung EN ISO 11268-1:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Kurzbeschreibung ... 7

5 Reagenzien und Material ... 8

6 Geräte ... 9

7 Durchführung ... 10
7.1 Prüfaufbau ... 10
7.2 Herstellung der Prüfmischungen ... 11
7.3 Zugabe der Regenwürmer ... 12
7.4 Prüfbedingungen und Messungen ... 13
7.5 Referenzsubstanz ... 13

8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ... 13
8.1 Berechnung ... 13
8.2 Angabe der Ergebnisse ... 13

9 Gültigkeit der Ergebnisse ... 14

10 Statistische Analyse ... 14
10.1 Allgemeines ... 14
10.2 Einzel-Konzentrationsprüfungen ... 14
10.3 Mehrfach-Konzentrationsprüfungen ... 15

11 Prüfbericht ... 16

Anhang A (informativ) Bestimmung der akuten Toxizität von Chemikalien (insbesondere von Pestiziden) auf Regenwürmer unter tropischen Bedingungen ... 18
A.1 Allgemeines ... 18
A.2 Änderungen der Abschnitte 3, 5, 6 und des Anhangs B ... 18

Anhang B (informativ) Anzucht von *Eisenia fetida* und *Eisenia andrei* ... 20

Anhang C (informativ) Bestimmung der Wasserhaltekapazität von künstlichem Boden ... 21
C.1 Allgemeines ... 21
C.2 Geräte ... 21
C.3 Durchführung ... 21
C.4 Berechnung der Wasserhaltekapazität (*WHC*) ... 21

Anhang D (informativ) Hintergrundinformationen über die akute Wirkung von Borsäure auf Regenwürmer ... 22

Literaturhinweise ... 23