DIN EN ISO 11268-2:2015-11 (D)

Bodenbeschaffenheit - Wirkungen von Schadstoffen auf Regenwürmer - Teil 2: Bestimmung der Wirkung auf die Reproduktionsleistung von Eisenia fetida/Eisenia andrei (ISO 11268-2:2012); Deutsche Fassung EN ISO 11268-2:2015

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 ... 10

7 Durchführung ... 10
7.1 Prüfaufbau ... 10
7.2 Herstellung der Prüfmischung ... 11
7.3 Zugabe der Regenwürmer ... 13
7.4 Prüfbedingungen und Messungen ... 13
7.5 Referenzsubstanz ... 14

8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ... 14
8.1 Berechnung ... 14
8.2 Angabe der Ergebnisse ... 14

9 Gültigkeit der Ergebnisse ... 14

10 Statistische Analyse ... 15
10.1 Allgemeines ... 15
10.2 Einzel-Konzentrationsprüfungen ... 15
10.3 Mehrfach-Konzentrationsprüfungen ... 16

11 Prüfbericht ... 17

Anhang A (informativ) Bestimmung der chronischen Toxizität von Chemikalien 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) Auszähltechniken für die aus den Kokons geschlüpften juvenilen Würmer ... 22

Anhang E (informativ) Leistungsfähigkeit des Verfahrens ... 23
E.1 Allgemeines ... 23
E.2 Kriterien für die Gültigkeit des Verfahrens ... 23

E.3 Empfindlichkeit des Prüfsystems 23
E.4 Ergebnisse von Prüfungen mit Borsäure als Referenzsubstanz 24

Literaturhinweise 26