DIN EN ISO 16119-5:2024-07 (D)

Land- und Forstmaschinen - Umweltanforderungen an Pflanzenschutzgeräte - Teil 5: Spraysysteme (ISO 16119-5:2023); Deutsche Fassung EN ISO 16119-5:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7
Vorwort 8
Einleitung 9
1 Anwendungsbereich 10
2 Normative Verweisungen 10
3 Begriffe 11
4 Liste der signifikanten Gefährdungen 11
5 Anforderungen 12
5.1 Allgemeines 12
5.2 Spritzmittelbehälter 12
5.2.1 Werkstoffe 13
5.2.2 Behälteröffnungen 13
5.2.3 Leeren 13
5.2.4 Inhaltsanzeige(n) 13
5.2.5 Rühren 13
5.2.6 Vormischbehälter 14
5.3 Schläuche und Leitungen 14
5.4 Sprühausleger 14
5.4.1 Konstruktion und Anordnung 14
5.4.2 Anpassung 15
5.5 Sicherheitsmaßnahmen 15
5.6 Filter 15
5.7 Düsen/Zerstäuber 16
5.8 Messeinrichtungen 16
5.8.1 Allgemeines 16
5.8.2 Vorrichtungen zum Anschließen von Prüfgeräten 17
5.9 Einrichtung zum Einstellen des Volumens/der Fläche 17
5.10 Verteilung und Steuerung der Sprüh-Drift 18
5.10.1 Verteilung 18
5.10.2 Steuerung der Sprüh-Drift 18
5.10.3 Kennzeichnung/Kartierung des Sprühbereichs 18
5.11 Reinigung 18
5.11.1 Reinigungseinrichtungen am Pflanzenschutzgerät 18
5.11.2 Wassertanks 18
6 Betriebsanleitung/Benutzerhandbuch 19
7 Kennzeichnung 19
Anhang A (informativ) Webseiten für Richtlinien, Modelle zur Luftaufbringung und die Kategorie der Düsen-Tropfengröße 20
Literaturhinweise 21

Tabellen

Tabelle 1 — Liste der signifikanten Gefährdungen 11