

PRÜFBERICHT



ECO Martens

Prüfnummer: 4149

Inhaber der Prüfurkunde:

Martens Forsttechnik GmbH
Heimrodstraße 7
D-64625 Bensheim

www.martens-forsttechnik.de





Prüfergebnisse und Beurteilung

Prüfmerkmal	Prüfergebnis	Bewertung
Praxiserprobung (Beurteilungszeitraum 12 Monate)		
Sprühkopf	Ergonomie und Funktion	-
Handhabung	Schüttelaufwand	[rot] o
	Strahldichte	o
Erkennbarkeit	Leuchtkraft, Reflektion, Haftung	Buche
		Kiefer
		Fichte
		[rot] o + +
Labormessungen		
Ergiebigkeit	Anzahl möglicher Voll-Sprühzyklen (3 sec)	[rot – blau – gelb]
	bei + 20°C bei - 5°C	o / o / o o / o / o
Entleerungsgrad	bei + 20°C	[rot – blau – gelb] + / + / +
	bei - 5°C	+ / + / o
Alterungsstabilität	wechselnde Temperatur und Luftfeuchte	[rot] -
Strahlbild	Gleichmäßigkeit, Randschärfe, Streuung	[rot] o
Gewicht	Neu	443 g
	Entleert	118 g

Gesundheitsschutz		
Kennzeichnung	Gefahrensymbole nach GLP-Verordnung	o
Inhaltsstoffe	Bewertung nach Wirkfaktorenmodell TRGS 600 Berechneter Wirkfaktor	o
Partikelgröße*	%- Anteile nach Partikelgrößen	[rot – blau – gelb]
	Q [2,5]	- / o / o
	Q [10]	- / o / o
<p>*Erläuterung Partikelgröße</p> <p>Der Q_[2,5] - Wert gibt den prozentualen Anteil der Tröpfchen wieder, die mit einem Durchmesser von $\leq 2,5 \mu\text{m}$ bis zu den Alveolen vordringen können und allgemein als lungengängig bezeichnet werden.</p> <p>Der Q_[10] -Wert gibt den prozentualen Anteil der inhalierbaren Tröpfchen mit einem Durchmesser von $\leq 10 \mu\text{m}$ wieder, der die oberen Atemwege noch passieren kann.</p>		

Herausgegeben mit Förderung durch das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages und durch die Länderministerien für Forstwirtschaft durch:



Prüfausschuss Geräte und Werkzeuge
Obmann: Dr. Johannes Windisch,
Regensburg

Praxiseinsätze bei professionellen Anwendern

Prüfabschluss **Dezember 2021**
Zulassung bis **Dezember 2026**
Erstzulassung **Juli 2006**
Verantwortlicher Prüflingenieur
patrick.muessig@kwf-online.de

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V.
 Spremberger Straße 1
 D - 64823 Groß-Umstadt
 Telefon: 06078-785-0
 Telefax: 06078/785-39
 Internetseite: www.kwf-online.de