

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 *											
Prüflabor	Ergiebigkeit	Anzahl möglicher Voll-Sprühzyklen (3 sec) bei + 20°C bei - 5°C	[rot – blau – gelb] o / o / o o / o / o											
	Entleerungsgrad	Restinhalt bei + 20°C bei - 5°C	[rot – blau – gelb] + / + / + + / + / o											
	Alterungsstabilität (Klimaschrank)	wechselnde Temperatur und Luftfeuchte	[rot] -											
	Strahlbild	Gleichmässigkeit, Randschärfe, Streuung	[rot] o											
Praxiserprobung (Beurteilungszeitraum 12 Monate)	Sprühkopf	Ergonomie, Funktion	o											
	Handhabung	Schüttelaufwand Strahldichte	[rot] o o											
	Erkennbarkeit	Leuchtkraft, Reflektion, Haftung Buche Kiefer Fichte	[rot] o + +											
Gesundheitsschutz	Kennzeichnung	Gefahrensymbole nach GLP-Verordnung	o											
	Inhaltsstoffe	Bewertung nach Wirkfaktorenmodell TRGS 600 Berechneter Wirkfaktor	+											
	Partikel (freiwillig vom Anmelder gewünschte Messungen)	Erläuterungen: 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. Der $Q_{[10]}$ -Wert bezeichnet den Anteil der inhalierbaren Tröpfchen mit einem Durchmesser von $\leq 10 \mu\text{m}$, der die oberen Atemwege noch passieren kann.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Anteile nach Partikelgrößen [%]</th> <th>rot</th> <th>blau</th> <th>gelb</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$Q_{[2,5]} \leq 2,5 \mu\text{m}$</td> <td>2,5</td> <td>2,0</td> <td>2,1</td> </tr> <tr> <td>$Q_{[10]} \leq 10 \mu\text{m}$</td> <td>11,9</td> <td>9,6</td> <td>10,0</td> </tr> </tbody> </table>	Anteile nach Partikelgrößen [%]	rot	blau	gelb	$Q_{[2,5]} \leq 2,5 \mu\text{m}$	2,5	2,0	2,1	$Q_{[10]} \leq 10 \mu\text{m}$	11,9	9,6
Anteile nach Partikelgrößen [%]	rot	blau	gelb											
$Q_{[2,5]} \leq 2,5 \mu\text{m}$	2,5	2,0	2,1											
$Q_{[10]} \leq 10 \mu\text{m}$	11,9	9,6	10,0											
* Bewertung - siehe unter: Erläuterungen zu den Prüfkriterien und Bewertungen														

Inhalt:

Inhaltsangabe		500 ml
Gewicht Dose	neu	447 g
	nach Entleerung	121 g

Prüfausschuss Geräte und Werkzeuge**Obmann: Sebastian Paar, Laubau****Praxiseinsätze bei professionellen Anwendern**

Verlängerung der Anerkennung im Dezember 2016 (gültig bis Dezember 2021)
 (auf Basis der Aktualisierung der Prüfkriterien vom Dezember 2016 - incl. optionaler Partikelmessung)
 Erstanerkennung erfolgte: Juli 2006

Verantwortlicher Prüflingenieur:

Dietmar Ruppert

ruppert@kwf-online.de

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V.
 Spremberger Straße 1
 64823 Groß-Umstadt
 Telefon 06078-785-0
 Telefax: 06078/785-50
 Internetseite: www.kwf-online.de