

Gutachten zur levuroziden und fungiziden Wirksamkeit von Decon Liquid im Suspensionstest gemäß EN 1275:2005 Phase 1

Decon Liquid ist eine elektrochemisch aktivierte Kochsalzlösung und frei von organisch-chemischen Verbindungen.

Untersucht wurde eine Prüflösung mit der Chargen-/Lotbezeichnung GG 160808. Die Prüfergebnisse und die Beurteilung beziehen sich auf diese Prüflösung.

Die physikalisch-chemischen Parameter der Prüflösung bei Abfüllung sind in der Tabelle 1 aufgeführt.

Tabelle 1 Physikalisch-chemische Parameter der Prüflösung bei 25°C

- 600 mg/l (± 30 mg/l) Natriumhypochlorit (NaOCl)
- Redoxpotenzial +880 mV (± 30 mV) (gemessen mit Ag/AgCl_Elektrode)
- Leitfähigkeit 12 (± 1) mS/cm
- pH-Wert 7,2 ($\pm 0,1$)

Die Prüflösung wurde gemäß **EN 1275** auf Wirksamkeit gegenüber den Testorganismen *Candida albicans* und *Aspergillus brasiliensis* geprüft.

Eine 20%-ige Decon Liquid-Lösung ist nach 15 Minuten Einwirkzeit levurozid wirksam, die Keimzahl des Hefepilzes *Candida albicans* wird um mehr als 4 Logstufen reduziert.

Eine 80%-ige Decon Liquid-Lösung ist nach 15 Minuten Einwirkzeit fungizid wirksam, die Keimzahl beider Testorganismen wird um mehr als 4 Logstufen reduziert.

Großostheim, den 30.11.2020

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Kaehn'.

Dr. rer. nat. Kurt Kaehn
(Dipl. Biol. und exam. Chemiker)

(Anlage: test report no L16/0592.2)