



## Certificazione Bioboy Institut Fresenius

Certificazione Biologica e Biodegradabilità Institut Fresenius, 65.232 Taunusstein



Certificazione Bioboy Institut Fresenius

Certificazione Biologica e Biodegradabilità

Institut Fresenius, 65.232 Taunusstein



componenti organici  
facilmente biodegradabili  
conformi al OECD 301 B

Il Certificato e marchio di Qualità dell'Institut Fresenius è la più vecchia e famosa etichetta per i Prodotti di Marca in Germania (nelle analisi e verifiche sono integrate anche quelle della più recente etichetta Ecolabel).

La certificazione viene rilasciata dopo severi controlli effettuati lungo tutta la filiera, integrando i controlli amministrativi e di tipo analitico con ispezioni del processo di produzione.

L' Azienda Bioboy GmbH è oggetto di ispezioni regolari che verificano il ciclo di produzione e la naturalità e biologicità delle materie prime utilizzate.

I test devono superare severi parametri di Qualità /Impatto Ambientale.

[www.institut-fresenius.de](http://www.institut-fresenius.de)

Il Laboratorio Analitico Goedl ci certifica:"il prodotto Bioboy Detergente Universale Biologico ha pienamente superato la prova da "Disinfettante Naturale"

Esame della dichiarazione "con disinfettante naturale"

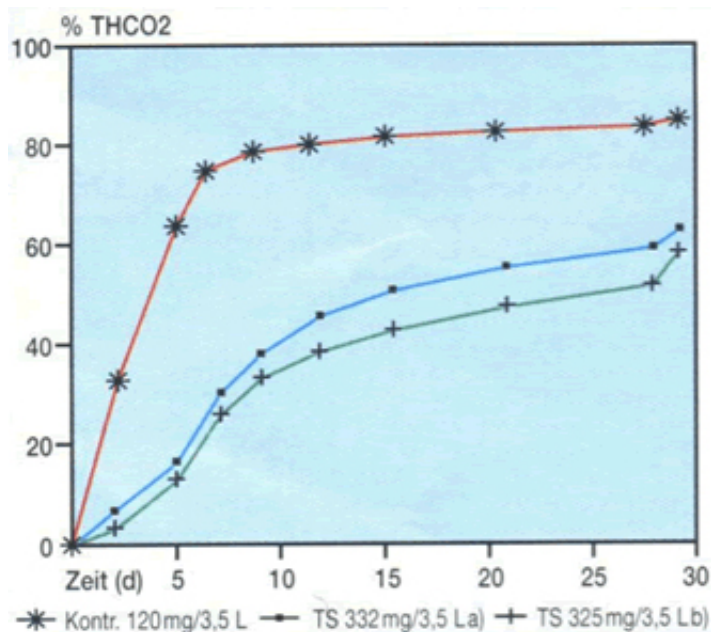
Concentrazion e Batterica Iniziale	Concentrazion e dopo 20 minuti	Concentrazion e dopo 40 minuti	Concentrazion e dopo 60 minuti	Concentrazion e dopo 80 minuti
<b>E.coli</b> 8 x 10 <sup>5</sup> /ml	1120/ml Grado d'azione 99,86 %	1080/ml Grado d'azione 99,87 %	900/ml Grado d'azione 99,89 %	730/ml Grado d'azione 99,91 %
<b>Stafilococco Aureo</b> 7,2 x 10 <sup>5</sup> /ml	520/ml Grado d'azione 99,93 %	500/ml Grado d'azione 99,93 %	540/ml Grado d'azione 99,93 %	600/ml Grado d'azione 99,92 %
<b>Salmonella enterite</b> 5,9 x 10 <sup>5</sup> /ml	1540/ml Grado d'azione 99,74%	190/ml Grado d'azione 99,97%	160/ml Grado d'azione 99,97 %	145/ml Grado d'azione 99,98 %

Dalla tabella è visibile che dopo 20 minuti di azione è stata eliminata in media il 99,80 % della concentrazione batterica precedente.

Il prodotto Detergente Universale Biologico Bioboy ha assolto in pieno e in modo lodevole il compito di "disinfettante naturale".

Biodegradabilità' OECD 301 B Sviluppo generale di CO2 della sostanza

detergente: 94,8 mg CO<sub>2</sub> / 3500 ml in 28 d



Sostanza di controllo: dopo 28 giorni la sostanza è biodegradata dell'86%; il valore di soglia per "facile biodegradabilità del 60%" è stata superata dopo 5 giorni.

Sostanza esaminata: il valore di soglia di "facile biodegradabilità" del 60% è stata superata da entrambe le sostanze esaminate.

La prova dei 10 giorni in finestra non è presa in considerazione, dato che la sostanza di controllo è formata da un'insieme di sostanze.

La media del 64% si trova al disopra della linea di media del 60% richiesta dall'OECD Guideline 301 B come soglia per un giudizio di "facile biodegradabilità".

Per questo la sostanza di controllo "Bioboy Detergente Universale" è da considerarsi "facilmente biodegradabile".

