



# VENNO®

## FF super

### Die Vorteile auf einen Blick:

Von der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft in der  
**12. Desinfektionsmittelliste der DVG**  
für die Tierhaltung gelistet.

Stand Mai/2003. Wirksamkeit:  
Gegen behüllte und unbehüllte Viren,  
Pilze und Bakterien (exkl. TbB)



Formaldehyddonator – geruchsneutraler, weil formaldehyd reduziert -  
geringer Formaldehyd-Anteil (4,9 %)  
Auch im belegten Stall – bei sachgemäßer  
Anwendung – einsetzbar

Außerdem als wirksam geprüft gegen:  
porzines Circo Virus Typ 2 (PCV 2), Geflügelpest,  
felines Calicivirus, Salmonella typhimurium,  
Streptococcus suis, Escheria coli, PRRS,  
Maul- und Klauenseuche, ASP, Parvo  
Viren, Aspergillus fumigatus, TRT-Virus,  
Europäische Schweinepest, Aujeszký  
Virus, 10 Paramyxoviren, Afrikanische  
Schweinepest, canines Morbillivirus,  
Ornithobacterium rhinotracheale,  
ECBO Virus, Reo Virus, Newcastle  
Disease-Virus (ND), Vaccinia  
Virus, Staphylococcus aureus,  
Enterococcus faecium,  
Proteus mirabilis, Candida  
albicans, Afrikanische  
Rinderpest (Staupe),  
Pseudomonas  
aeruginosa  
Gütezeichen  
der DLG - Deutschen  
Landwirtschafts-  
Gesellschaft



## Die Vorteile von VENNO® FF super

- Von der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft in der 12. Desinfektionsmittelliste der DVG für die Tierhaltung gelistet



- Stand Mai/2003. Wirksamkeit:  
Gegen unbehüllte und behüllte Viren,  
Pilze und Bakterien (exkl. TbB).  
Vorbeugende Desinfektion: 1 % - 1 h,  
Grunddesinfektion: 1 % - 2 h.
- **Wegen der kurzen Einwirkzeiten innerhalb von 2 Stunden auch im Tierseuchenfall einsetzbar als DVG gelistetes Präparat**  
Richtlinie des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz über Mittel und Verfahren für die Durchführung der Desinfektion bei anzeigepflichtigen Tierseuchen, 323-3602-19/1, Stand Februar 2007.
  - **Wirksam gegen porcines Circovirus Typ 2 (PCV 2)**  
Gutachten Prof. Dr. E. F. Kaleta, Dr. A. Yilmaz, Institut für Geflügelkrankheiten der Justus-Liebig Universität Giessen, 03.04.2003. Ergebnis: In Anlehnung an DVG-Richtlinien wirksam bei 20 °C: 2 % - 2 Stunden.
  - **Wirksam gegen klassische Geflügelpest (aviäres Influenza A Virus)**  
Gutachten Dr. A. Yilmaz, Prof. Dr. E. F. Kaleta Klinik für Vögel..., Justus-Liebig Universität Giessen, 20.06.2003. Ergebnis: Gemäß den DVG-Richtlinien wirksam bei 20 °C: 1 % - 15 Minuten bzw. bei 10 °C: 1 % - 30 Minuten bzw. bei 4 °C: 1 % - 120 Min.
  - **Wirksam gegen felines Calicivirus (FCV) Stamm F9**  
Gutachten Dr. A. Yilmaz, Institut für Geflügelkrankheiten der Justus-Liebig Universität Giessen, 14.10.2002. Ergebnis: Nach DVG-Richtlinien wirksam bei 20 °C mit 0,5 % innerhalb 2 Stunden bzw. in Anlehnung an DVG bei 10 °C mit 2 % innerhalb 1 Stunde.
  - **Wirksam gegen Parvoviren**  
Gutachten Prof. Dr. O. R. Kaaden, Tierärztliche Hochschule Hannover, 29.08.1986. Ergebnis: Im Suspensionsversuch wurde gezeigt, dass das Präparat in 0,5 %iger Konzentration nach einstündiger Einwirkungszeit bei 4 °C das geprüfte Parvovirus gemäß den DVG-Normen inaktiviert hat.
  - **Wirksam gegen Europäische Schweinepest und Aujeszky-Virus**  
Gutachten Prof. Dr. B. Liess, Tierärztliche Hochschule Hannover, 20.05.1987. Ergebnis des Suspensionsversuches: Inaktivierung innerhalb von 15 Minuten bei 0,5 % nach DVG-Richtlinien.
  - **Wirksam gegen 10 Paramyxoviren**  
Gutachten Prof. Dr. E. F. Kaleta, Institut für Geflügelkrankheiten der Justus-Liebig Universität Giessen, 16.07.1986. Ergebnis: Nach DVG-Richtlinien wirksam bei 0,5 % nach 60 Minuten.
  - **Wirksam gegen TRT-Virus**  
Gutachten Prof. Dr. E. F. Kaleta, Institut für Geflügelkrankheiten der Justus-Liebig Universität Giessen, 20.05.1988. Ergebnis: Nach DVG-Richtlinien wirksam bei 0,5 % innerhalb 60 Minuten.
  - **VENNO® FF super besitzt keinen erkennbaren Eiweißfehler.**  
Gutachten Prof. Dr. E. F. Kaleta, Institut für Geflügelkrankheiten der Justus-Liebig Universität Giessen, 16.07.1986. Ergebnis des Suspensionsversuches nach DVG-Richtlinien mit 40 % Serum.
  - **Wirksam gegen Aspergillus fumigatus**  
Gutachten Technische Mikrobiologie Dr. Jutta Höffler, Hamburg, 24.02.1987. Ergebnis: Nach DVG-Richtlinien wirksam bei 2 % - 2 Stunden.
  - **Wirksam gegen Salmonella typhimurium, Streptococcus suis type 2, Escheria coli type 0149**  
Gutachten lic. med. vet. Birgitta Svensmark, cand. med. vet. E. Okholm Nielsen, DS-Laboratoriet, DK-8620 Kjellerup, April 1991. Ergebnis des Suspensionsversuches nach DVG-Richtlinien 1 % - 60 Minuten.
  - **Wirksam gegen PRRS, MKS, Afrikanische Schweinepest**  
Gutachten Dr. B. Haas, Bundesforschungsanstalt für Viruskrankheiten der Tiere, Tübingen, 23.01.1993. Ergebnis des Suspensionsversuches gemäß DVG-Richtlinien wirksam bei 1 % innerhalb 15 Minuten.
  - **Wirksam gegen Ornithobacterium rhinotracheale**  
Gutachten Prof. Dr. habil H. M. Hafez, Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Stuttgart, 24.06.1997. Ergebnis: Im Keimträgerversuch nach DVG Richtlinien wirksam bei 0,5 % - 15 Minuten.

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

- **Wirksam gegen canines Morbillivirus / Staupevirus**  
Gutachten Prof. Dr. Dr. h.c. B. Liess, Tierärztliche Hochschule Hannover, 05.01.1994. Ergebnis des Suspensionsversuches nach DVG-Richtlinien: 1 % innerhalb 15 Minuten.
- **Wirksam gegen Newcastle Disease Virus (ND), Vaccinia-Virus, Reovirus und ECBO-Virus**  
Gutachten Prof. Dr. E. F. Kaleta, Institut für Geflügelkrankheiten der Justus-Liebig Universität Giessen, 15.07.1986. Ergebnis nach DVG-Richtlinien: begrenzt viruzid (Spalte 7 b) 0,5 % - 60 Minuten und viruzid (Spalte 7 a) 1,0 % - 120 Minuten.
- **Wirksam gegen Staphylococcus aureus, Streptococcus faecium, Proteus mirabilis, Pseudomonas aeruginosa, Candida albicans**  
Gutachten Prof. Dr. G. Reuter, Institut für Lebensmittelhygiene, Freie Universität Berlin, 26.06.1986. Ergebnis nach DVG-Richtlinien: Spezielle Desinfektion (Spalte 4a) 1 % - 2 Stunden. Vorbeugende Desinfektion (Spalte 4b) 1,0 % - 1 Stunde. Fungizide Desinfektion (Spalte 6) 1 % - 2 Stunden.
- **Formaldehyddonator**  
Geruchsneutraler, weil formaldehyd reduziert - geringer Formaldehyd-Anteil (4,9 % im Konzentrat, bzw. 0,049 % in der 1 %igen Gebrauchslösung).  
Durch den Formaldehyddonator wird der Wirkstoff in die Gebrauchslösung zeitlich versetzt abgegeben. Dadurch bleibt dieser reduzierte Formaldehydgehalt in der Gebrauchslösung auf der Fläche verfügbar. Ein Verdampfen von „freiem“ Formaldehyd wird deswegen vermindert und liegt bei sachgerechter Anwendung unterhalb des gesetzlich vorgeschriebenen MAK-Grenzwertes.
- **Risikobewertung - Formaldehyd - Raumluftmessung**  
Degussa AG, Frankfurt, 24.09.1986: 0,5 ppm.  
Geruchsschwellenwert Formaldehyd: 0,5 ppm.  
MAK-Wert (maximale Arbeitsplatzkonzentration): 0,5 ppm.
- **Biologische Abbaubarkeit**  
(Screening-Test nach OECD 301 E) ÖKOLIMNA Ges. f. Ökologie und Gewässerkunde mbH, Burgwedel, August 1991. Prüfsubstanz: VENNO® FF super, Prüfkonzentration: 50 mg/l. Ergebnis: Biologischer Abbau der Prüfsubstanz (100 mg/l): 68 % (n. 28 d.).
- **Korrosionsuntersuchungen an Metallen**  
Gutachten Dr. W. Mick, Dr. H. Vogt, NATEC Institut, 09.07.1990, Prüfkonzentration: 1 Gew. %. Ergebnis in Anlehnung an DIN 50905: Aluminium, Kupfer, Messing und V<sub>2</sub>A sind unter den gewählten Versuchsbedingungen als korrosionsfest zu bezeichnen. Rohstahl und Zink werden von den Testlösungen nur schwach angegriffen.  
Unter praktischen Einsatzbedingungen, z.B. Reinigung von Käfigen u. ä., im Bereich der Intensivtierhaltung, sind diese Korrosionsraten jedoch zu vernachlässigen.



### VERLEIHUNGSURKUNDE

DIE DEUTSCHE LANDWIRTSCHAFTS-GESELLSCHAFT VERLEIHT HIERMIT AUF VORSCHLAG DER KOMMISSION UND DES VORLIEGENDEN PRÜFBERICHTS

der Firma:

MENNO-CHEMIE-VERTRIEB GMBH, Norderstedt

DAS VOM RAL, AUSSCHUSS FÜR LIEFERBEDINGUNGEN UND GÜTESICHERUNG BEIM DEUTSCHEN NORMENAUSSCHUSS, ANERKANNTE OBEN ABGEBILDETE GÜTEZEICHEN FÜR FOLGENDE ERZEUGNISSE:

Stalldesinfektionsmittel  
**VENNO® FF super**

Fundstelle: Dokumentation der MENNO CHEMIE-VERTRIEB GMBH  
Alle Gutachten stehen auf Anfrage zur Verfügung.

**MENNO CHEMIE-VERTRIEB GMBH**

Langer Kamp 104 • D-22850 Norderstedt

Postfach 3310 • D-22826 Norderstedt

Tel: 040-529 06 67-0 • Fax: 040-529 06 67 66

E-mail: [info@menno.de](mailto:info@menno.de) • Internet: [www.menno.de](http://www.menno.de)

Zu beziehen durch: