

DISINFETTANTI - IGIENIZZANTI - SANITIZZANTI



ELIMINA IL 99,99%
DI VIRUS, BATTERI E
FUNGHI



ELIMINA ANCHE I
VIRUS DELLA FAMIGLIA
CORONAVIRUS



PRODOTTO
CONCENTRATO, GIÀ
ATTIVO AL 4%

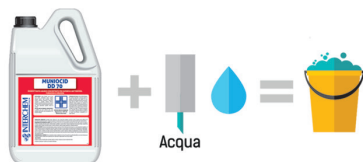


MUNIOLID DD 70

DISINFETTANTE LIQUIDO CONCENTRATO
PER SUPERFICI, BATTERICIDA, FUNGICIDA E
VIRUCIDA

pH 12,9

PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO N. 20812



A COSA SERVE

Munioolid DD 70 è un detergente disinfettante privo di aldeidi con eccezionali prestazioni microbicide e attività ad ampio spettro contro batteri, lieviti, funghi, virus e spore. La sua efficacia contro le spore di *Clostridioides difficile* e diversi tipi di virus rende questa formulazione adatta a ospedali, strutture di assistenza a lungo termine e istituzioni. Può essere utilizzato anche in ristoranti, impianti di produzione alimentare e scuole.

DOSAGGIO CONSIGLIATO

Per un'azione battericida e fungicida applicare il prodotto direttamente sulle superfici con una diluizione di concentrato di 40 ml per litro d'acqua e lasciar agire per almeno 15 min. Per assicurare un'efficacia virucida, applicare una diluizione di concentrato di 40 ml per litro di acqua direttamente sulle superfici pulite e risciacquate accuratamente con l'acqua. Il risciacquo dei pavimenti non è necessario salvo che questi non debbano essere lucidati. Per pavimenti: dosare il prodotto al 4%.

COME SI UTILIZZA

Spruzzare direttamente sulla superficie da disinfettare, lasciare agire almeno 30 minuti per assicurare un'efficacia virucida. Risciacquare la superficie se a contatto con alimenti o dove si ritenga necessario.



Formato	400 ml	5000 ml	FLACONE PER DILUIZIONI
Pezzi per cartone	12	2 + Pump 30	6 con spray
Conf. per strato	14	15	-
Conf. per pallet	70	60	-
Codice EAN	8007134995761	8007134995747	8007134995754



Interchem Italia Srl

Via Spagna, 8 - 35010 Vigonza PD - Tel. +39 049 8932391 - Fax +39 049 8932300
www.interchemitalia.it - info@interchemitalia.it

DISINFETTANTE AD ALTE PRESTAZIONI

Benefici

- Detergente disinfettante privo di aldeidi
- Ampio spettro su batteri, lieviti, funghi, virus capsulati / non capsulati e su spore di *C. difficile*
- Pulisce e disinfetta in presenza di sporco, sangue e proteine
- Conforme con DVG e VAH (Germania)
- Registration pending in diversi paesi europei

Informazioni tecniche per l'utente

Muniocid DD 70 è un detergente disinfettante ad alte prestazioni privo di aldeidi con eccezionali prestazioni microbiocide e attività ad ampio spettro contro batteri, lieviti, funghi, virus e spore. La sua efficacia contro le spore di *C. difficile* e diversi tipi di virus corrisponde perfettamente all'uso di questa formulazione in ospedali, strutture di assistenza a lungo termine e istituzioni. Può essere utilizzato anche in ristoranti, impianti di produzione alimentare e scuole.

Ingredienti

Principio attivo

Didecildimetilammonio cloruro (DDAC, CAS No 7173-51-5)
circa 6,9%

Altri ingredienti

Acqua, agente chelante, tensioattivi, coformulanti
circa 93,1%





Informazioni sull'utilizzo

DIREZIONE D'USO

Rimuovere i depositi grossolani di sporco dalla superficie. Quindi inumidire accuratamente la superficie con la diluizione appropriata del concentrato per litro d'acqua a seconda dell'applicazione. La soluzione d'uso può essere applicata con una varietà di metodi, tra cui la salvietta, la scopa o l'ammollo. Risciacquare o lasciare asciugare all'aria. Il risciacquo dei pavimenti non è necessario a meno che non debbano essere cerati o lucidati. Preparare una soluzione fresca ogni giorno o più spesso se la soluzione diventa visibilmente sporca o diluita.



Dati di efficacia

INTRODUZIONE

Per supportare un prodotto attraverso il regolamento sui biocidi (BPR, EU (No) 528/2012), i dati dei test EN pertinenti devono essere presentati come parte del fascicolo. La norma EN 14885 (disinfettanti chimici e antisettici - applicazione della norma europea sui disinfettanti chimici e antisettici) specifica i metodi di laboratorio necessari per sostenere i diversi claims per il disinfettante chimico.

Le norme europee di prova (EN) e i relativi criteri di efficacia associati sono delineati per le diverse aree di applicazione per esempio. Aree "mediche", "veterinarie", "alimentari", "industriali e istituzionali" e "domestiche".

Ogni test EN specifica una gamma limitata di specie microbiche da utilizzare. Questi sono stati scelti come organismi rappresentativi a sostegno di affermazioni più ampie sul prodotto (ad esempio battericida, levuricida, fungicida, sporicida, virucida e micobattericida), tenendo conto della loro rilevanza pratica per ciascuna delle aree di applicazione. Inoltre, vengono specificati diversi terreni (o sostanze interferenti) a seconda dell'applicazione finale. Questo supporta l'efficacia richiesta dal prodotto e la sua idoneità per l'area specifica di utilizzo.

Tutti i dati presentati per Muniocid DD 70 sono conformi alla norma EN 14885 per supportare il claim per le aree "medica", "alimentare", "veterinaria" e "industriale e istituzionale".

Efficacia antimicrobica

Tests per area Food, Industriale ed Istituzionale testati secondo le Norme Europee (EN)

Claim: Battericida

EN 1276

Bactericidal result (log 5), in presence of high organic load

Test strains: E. coli ATCC 10536, S. aureus ATCC 6538, E. hirae ATCC 10541, P. aeruginosa ATCC 15442

Result	1.5 %	3.0 g/l BSA	5 min.
Result	1.5 %	10.0 g/l Skimmed milk	5 min.
Result	1.0 %	10.0 g/l Sucrose	5 min.
Result	1.5 %	10.0 g/l Yeast extract	5 min.

Certificate: Eurofins, 31 May 2016

EN 1276 (modified)

Bactericidal result (log 4), in presence of low organic load (BSA)

Test strain: L. interrogans (Weil's disease)

Result	1.0 %	3.0 g/l BSA	5 min.
--------	-------	-------------	--------

Certificate: Blue Scientific Test Data, August 2009

EN 1276 (MRSA)

Bactericidal result (log 5), in presence of high organic load (BSA)

Test strain: S. aureus MRSA ATCC 33592

Result	1.0 %	3.0 g/l BSA	5 min.
--------	-------	-------------	--------

Certificate: L + S AG, June 2010

EN 1276

Bactericidal result (log 5), in presence of high organic load (BSA)

Test strains: L. monocytogenes ATCC 15313, S. typhimurium ATCC 13311

Result	0.5 %	3.0 g/l BSA	5 min.
--------	-------	-------------	--------

Certificate: Dr. Brill + Partner GmbH, 24 February 2017

EN 13697

Bactericidal result (log 4), in presence of high organic load (BSA)

Test strains: E. coli ATCC 10536, S. aureus ATCC 6538, E. hirae ATCC 10541, P. aeruginosa ATCC 15442

Result	2.5 %	3.0 g/l BSA	5 min.
--------	-------	-------------	--------

Certificate: Eurofins-Biolab Spa, 30 July 2007 EN 13697

EN 13697

Bactericidal result (log 4), in presence of high organic load (BSA)

Test strain: L. monocytogenes ATCC 15313

Result	1.5 %	3.0 g/l BSA	5 min.
--------	-------	-------------	--------

Test strain: S. typhimurium

Result	3.0 %	3.0 g/l BSA	5 min.
--------	-------	-------------	--------

Certificate: Dr. Brill GmbH, 24 February 2017

Claim: Levuricida

EN 1650

Yeasticidal result (log 4), in presence of high organic load (BSA)

Test strain: C. albicans ATCC 10231

Result	0.5 %	3.0 g/l BSA	15 min.
--------	-------	-------------	---------

Certificate: Eurofins, 31 May 2016

EN 13697

Bactericidal result (log 4), in presence of high organic load (BSA)

Test strain: C. albicans ATCC 10231

Result	2.0 %	3.0 g/l BSA	15 min.
--------	-------	-------------	---------

Certificates: Eurofins, 31 May 2016

Efficacia antimicrobica

Tests per area Food, Industriale ed Istituzionale testati secondo le Norme Europee (EN)

Claim: Fungicida

EN 1650

Fungicidal result (log 4), in presence of low organic load (Albumin)

Test strain: *A. brasiliensis* (former "A. niger") ATCC 16404

Result	2.5 %	3.0 g/l Albumin	15 min.
--------	-------	-----------------	---------

Certificate: Eurofins, 17 June 2011

EN 13697

Fungicidal result (log 3), in presence of high organic load (Albumin)

Test strain: *A. brasiliensis* (former "A. niger") ATCC 16404

Result	4.0 %	3.0 g/l Albumin	15 min.
--------	-------	-----------------	---------

Certificates: Eurofins-Biolab Spa, 23 April 2007

Claim: virucida su batteriofagi

EN 13610

Virucidal activity against bacteriophages in presence organic load (1 % skimmed milk)

Result	Lactococcus lactis subsp. lactis phage P001		
3.0 %	15 min.		

Result	Lactococcus lactis subsp. lactis phage P008		
3.0 %	15 min.		

Certificate: Dr. Brill GmbH, 25 February 2014

Claim: Sporicida

EN 13704

Sporicidal result (log 3) in presence of low organic load (BSA)

Test strains: *B.subtilis* ATCC 6633

Result	5.0 %	3.0 g/l BSA	60 min.
--------	-------	-------------	---------

Certificate: Eurofins, 31 May 2016

Claim: Virucida

EN 14476

Virucidal result (log 4), in presence of low organic load (BSA) and high medical organic load (BSA + Erythrocytes)

Test strain: Murine Norovirus strain S99 Berlin

Result	2.0 %	3.0 g/l BSA	5 min.
Result	2.0 %	3.0 g/l Erythrocytes	15 min.

Certificate: Dr. J. Steinmann, Mikrolab, 1 April 2014



Area Veterinaria

Test secondo le Norme (EN)

Claim: Battericida

EN 1656

Bactericidal result (log 5), in presence of high veterinary organic load (Yeast Extract + BSA) at 10°C

Test strains: *P. aeruginosa* ATCC 15442, *S. aureus* ATCC 6538, *E. hirae* ATCC 10541 and *P. vulgaris* ATCC 13315

Result 4.0 % 100 g/l Yeast extract + 10.0g/l BSA 30 min.

Certificate: Eurofins, 31 May 2016

EN 14349 (non-porous surfaces)

Bactericidal result (log 4), in presence of high veterinary organic load (Yeast Extract + BSA) at 10°C

Test strains: *P. aeruginosa* ATCC 15442, *S. aureus* ATCC 6538, *E. hirae* ATCC 10 541 and *P. vulgaris* ATCC 13315

Result 6.0 % 100 g/l Yeast extract + 10.0g/l BSA 30 min.

Certificate: Eurofins, 31 May 2016

Claim: Levuricida

EN 1657

Yeasticidal result (log 4), in presence of high veterinary organic load (Yeast Extract + BSA) at 10°C

Test strain: *C. albicans* ATCC 10231

Result 2.0 % 100 g/l Yeast extract + 10.0g/l BSA 30 min.

Certificate: Eurofins, 31 May 2016

EN 16438

Yeasticidal result (log 3), in presence of high veterinary load (Yeast extract+BSA) at 10°C

Test strain: *C. albicans* ATCC 10231

Result 2.0 % 100 g/l Yeast extract + 10.0g/l BSA 30 min.

Result 1.0 % 100 g/l Yeast extract + 10.0g/l BSA 60 min.

Certificate: Dr Brill + Dr Steinmann, 5 October 2016; Eurofins, 31 May 2016

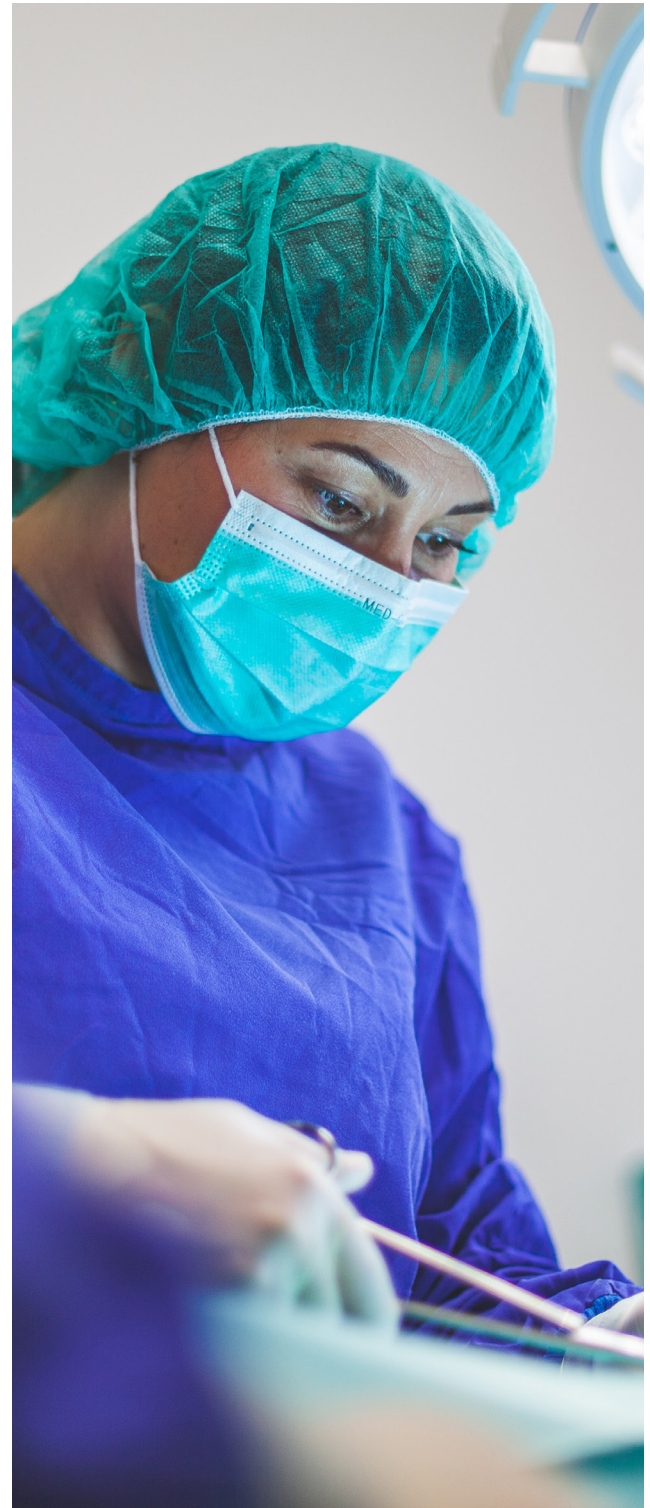
EN 14675

Virucidal result (log 4), in presence of high-level soiling (BSA + Yeast extract) at 10°C

Test strain: Modified Vaccinia Virus Ankara (MVA)

Result 3.0 % 100 g/l Yeast extract + 10.0g/l BSA 30 min.

Certificate: Dr. J. Steinmann, Dr. Brill + Partner GmbH, Bremen, 25 January 2017



Area Medica

Test secondo le Norme (EN)

Claim: Battericida

EN 13727

Bactericidal result (log 5), in presence of high medical organic load (BSA + Erythrocytes)

Test strains: *S. aureus* ATCC 6538, *E. hirae* ATCC 10541, *P. aeruginosa* ATCC 15442

Result	2.0 %	30g/l BSA + 30g/l Erythrocytes	5 min.
Result	1.0 %	30g/l BSA + 30g/l Erythrocytes	60 min.

Certificate: Eurofins, 17 June 2011

EN 13697

Bactericidal result (log 4), in presence of high medical organic load (BSA + Erythrocytes)

Test strains: *S. aureus* ATCC 6538, *E. hirae* ATCC 10541, *P. aeruginosa* ATCC 15442

Result	7.0 %	30g/l BSA + 30g/l Erythrocytes	5 min.
Result	1.0 %	30g/l BSA + 30g/l Erythrocytes	60 min.

Certificate: Eurofins, 6 June 2011

EN 14561

Bactericidal result (log 5), in presence of low organic load (BSA)

Test strains: *S. aureus* ATCC 6538, *E. hirae* ATCC 10541, *P. aeruginosa* ATCC 15442

Result	2.5 %	0.3 g/l BSA	15 min.
--------	-------	-------------	---------

Certificate: Eurofins, 23 September 2011

Claim: Levuricida

EN 13624

Yeasticidal result (log 4), in presence of high medical organic load (BSA + Erythrocytes)

Test strain: *C. albicans* ATCC 10231

Result	1.0 %	30g/l BSA + 30g/l Erythrocytes	5 min.
Result	0.25 %	30g/l BSA + 30g/l Erythrocytes	60 min.

Certificate: Eurofins, 31 May 2016

EN 13697

Yeasticidal result (log 3), in presence of high medical organic load (BSA + Erythrocytes)

Test strain: *C. albicans* ATCC 10231

Result	3.0 %	30g/l BSA + 30g/l Erythrocytes	5 min.
Result	1.0 %	30g/l BSA + 30g/l Erythrocytes	60 min.

Certificate: Eurofins, 6 June 2016

EN 14562

Yeasticidal result (log 4), in presence of low organic load (BSA)

Test strain: *C. albicans* ATCC 10231

Result	3.0 %	0.3 g/l BSA	15 min.
--------	-------	-------------	---------

Certificate: Eurofins, 23 September 2011

Claim: Fungicida

EN 13624

Fungicidal result (log 4), in presence of high medical organic load (BSA + Erythrocytes)

Test strain: *A. brasiliensis* (former "A. niger") ATCC 16404

Result	4.0 %	30g/l BSA + 30g/l Erythrocytes	60 min.
--------	-------	--------------------------------	---------

Certificate: Eurofins, 6 June 2016

EN 13697

Fungicidal result (log 3), in presence of high medical organic load (BSA + Erythrocytes)

Test strain: *A. brasiliensis* (former "A. niger") ATCC 16404

Result	6.0 %	30g/l BSA + 30g/l Erythrocytes	60 min.
--------	-------	--------------------------------	---------

Certificate: Dr. Brill GmbH, 17 February 2017

Claim: Sporicida

EN 13704

Sporicidal result (log 3), in presence of low organic load (BSA)

Test strain: *C. difficile* ATCC 9689

Result	5.0 %	0.3 g/l BSA	60 min.
--------	-------	-------------	---------

Certificate: Dr. Brill + GmbH, 13 March 2009

EN 13704

Sporicidal result (log 3), in presence of low organic load (BSA)

Test strain: B.subtilis ATCC 6633

Result	5.0 %	0.3 g/l BSA	60 min.
--------	-------	-------------	---------

Certificate: L+S, 23 April 2012

Claim: Virucida completo

EN 14476:2013+A1:2015

Virucidal result (log 4), in presence of high medical organic load (BSA + Erythrocytes)

Test strain: Influenza A (H1N1) Virus

Result	0.5 %	30g/l BSA + 30g/l Erythrocytes	5 min.
--------	-------	--------------------------------	--------

Certificate: Dr. J. Steinmann, Dr. Brill + Partner GmbH, Bremen, 8 February 2017

Dopo la valutazione con Poliovirus, Adenovirus e MNV (norovirus murino) il disinfettante di superficie Muniocid DD 70 può essere dichiarato come avente proprietà "virucide" secondo EN 14476.

Pertanto, dopo aver sperimentato con successo i suddetti virus non rivestiti, il disinfettante di superficie Muniocid DD 70 è anche efficace contro i virus capsulati tra cui HBV, HCV e HIV (virus trasmissibili per via ematica), tutti i membri della famiglia Coronaviridae incluso MERS-CoV, la famiglia dei Filoviridae incluso il virus Ebola e la famiglia Paramyxoviridae incluso il virus del morbillo.

Result	4.0 %	0.3g/l BSA	30 min.
Result	6.0 %	3.0g/l BSA + 30g/l Erythrocytes	120 min.

Statements: Dr. J. Steinmann, 8 March 2015

EN 14476

Virucidal result (log 4), in presence of high medical organic load (BSA + Erythrocytes)

Test strain: Duck Hepatitis B (as a surrogate for Hepatitis B (HBV))

Result	5.0 %	30g/l BSA + 30g/l Erythrocytes	5 min.
--------	-------	--------------------------------	--------

Certificate: Blu Test Laboratories Ltd., 27 July 2016

EN 14476

Virucidal result (log 4), in presence of low organic load (BSA)

Test strain: Bovine Corona Virus (BCoV) (as a surrogate for other members of the Coronavirus family including MERS-CoV)

Result	1.0 %	0.3 g/l BSA	1 min.
--------	-------	-------------	--------

Certificate: MikroLab, 25 May 2014

Test secondo VAH

Test strains: P. aeruginosa, S. aureus, E. hirae and C. albicans1

Result	low organic load
2.0 %	15 and 30 min.
1.0 %	60 min.
0.5 %	240 min.
Result	increased organic load
2.0 %	15, 30 and 60 min.
1.0 %	240 min.

Certificates: Prof. Dr. R. Schubert, Frankfurt (M), 29 December 2002 Prof. Dr. H.-P. Werner, Schwerin, 4 October 2002



Informazioni sul prodotto

COMPATIBILITÀ CON I MATERIALI

Adatto per superfici lavabili. Poiché le superfici variano in termini di qualità, l'idoneità del prodotto dovrebbe essere verificata testando prima su una piccola area poco appariscente.

Alluminio, linoleum, vetro acrilico o superfici rivestite con polimeri potrebbero essere influenzati a seconda della concentrazione di utilizzo. Il PVC plastificato potrebbe essere scolorito.

Si consiglia l'uso del disinfettante seguito da procedure di risciacquo comuni.



Test di compatibilità

CAMPIONI DI MATERIALI TIPICI UTILIZZATI PER DISPOSITIVI MEDICI TESTATI PER LA COMPATIBILITÀ DEI MATERIALI:

- Alluminio anodizzato
- Alluminio rivestito con tecnologia a polvere
- Acciaio dolce nichelato
- Acciaio martensitico lucidato
- Acciaio inossidabile rivestito in oro
- polietilene
- Polimetacrilmetacrilato
- Materiale composito da carburo di tungsteno e nichel
- Pavimento in polivinilcloruro
- Tubo flessibile in polivinilcloruro
- Due tipi di gomma butilica
- Occhiali ottici realizzati in policarbonato
- Occhiali ottici realizzati in silicato

Concentrazione testata: 3.0 %

Condizioni del test: immersione dei campioni di materiale a 20°C fino a 30 giorni.

Conclusioni

Munioicid DD 70 è adatto per la disinfezione di superfici dure negli ospedali, nelle applicazioni istituzionali e nell'industria alimentare.

Munioicid DD 70 è compatibile con ceramica, PVC e polietilene.

Gli articoli contenenti alte concentrazioni di plastificanti hanno perso alcune delle loro proprietà e possono essere influenzati nelle loro proprietà.

La disinfezione dei seguenti elementi non è consigliata: Linoleum, tubi flessibili in PVC, superfici rivestite in polimero e gomma butilica di alta qualità.

Proprietà chimico fisiche

Aspetto:	liquido limpido
Odore	saponoso
Densità a 20°C	1.06 g/cm ³
pH del concentrato	circa. 12.9
pH 1 % soluzione acquosa	circa 11.2
Tens. Sup., 1 % sol. acquosa	29 mN/m
Viscosità at 23° C	30 mPa·s
Shelf life	2 anni

